**ESTUDIOS PREVIOS DE MÍNIMA CUANTÍA No. MI-031-DMORI-2026**

**ESTUDIOS, DOCUMENTOS PREVIOS Y ANÁLISIS DEL SECTOR PARA ADELANTAR PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA No. MI-031-DMORI-2026, CUYO OBJETO ES "SUMINISTRO DE REPUESTOS POR DISPENSACION PARA LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS DE LOS EQUIPOS BIOMEDICOS DE BAJA, MEDIA Y ALTA COMPLEJIDAD DEL DISPENARIO MEDICO DE ORIENTE Y SUS SATELITES PARA LA VIGENCIA 2026".**

**VILLAVICENCIO**
**ABRIL**
**2026**

Apiay - Villavicencio, Abril de 2026

**FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN.**

Teniendo en cuenta el presupuesto oficial asignado para este proceso, el cual no supera el 10% de la menor cuantía, el presente proceso se enmarca en las estipulaciones contenidas en la Ley 80 de 1993, el artículo 2º de la Ley 1150 de 2007, el cual establece las modalidades de selección y la procedencia de cada una de ellas, el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 y el artículo 2.2.1.2.1.5.1 y siguiente del Decreto 1082 de 2015, el cual regula el procedimiento para la modalidad de selección de MÍNIMA CUANTÍA.

Así las cosas, el presente proceso se adelantará bajo la modalidad de selección de MÍNIMA CUANTÍA consagrado en el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 y reglamentado por los artículos 2.2.1.2.1.5.1. y 2.2.1.2.1.5.2. del Decreto 1082 de 2015.

## 1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

El Dispensario Médico de Oriente y sus satélites presta servicios de salud a todos los usuarios y beneficiarios del Subsistema de Salud de las Fuerzas Militares de Colombia. En sus instalaciones, posee equipos biomédicos los cuales requieren el debido mantenimiento preventivo y correctivo por parte del personal técnico del área de Ingeniería Biomédica de la regional N° 4 DMORI. Para esta actividad es indispensable el empleo de repuestos, grasas, lubricantes e insumos para realizar el cambio de aquellos elementos rotos y/o desgastados, siendo provechosa la mano de obra del personal vinculado a la Fuerza.

## 2. LAS RAZONES QUE JUSTIFICAN LA NECESIDAD.

La Dirección de Sanidad del Ejército a través del Dispensario Médico de Oriente y sus unidades satélites, poseen equipos biomédicos en sus diferentes servicios para fines específicos de diagnóstico y tratamiento de enfermedades o rehabilitación después de una enfermedad o lesión. Los equipos biomédicos son de utilización continua para el cumplimiento de la misión, por lo que suelen presentar desgaste y/o deterioro debido a su uso, así como el término de vida útil de sus accesorios o repuestos; es por esto que para garantizar el debido funcionamiento de los mismos, se requiere en forma periódica satisfacer la atención del servicio y el funcionamiento adecuado de la tecnología que allí se encuentra, lo que hace indispensable adquirir repuestos específicos para las marcas y modelos de los equipos intervenidos en las actividades de mantenimiento preventivo y correctivo con repuestos nuevos no re manufacturados, así mismo mitigar los posibles eventos adversos y garantizar la seguridad de los equipos y del paciente; siendo esta última un principio fundamental en la atención hospitalaria.

El para qué de la presente contratación, es la de invertir los recursos mediante recurso 16 por el Rubro Presupuestal A-02-02-01-004-008 APARATOS MÉDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES (PARA REPUESTOS BIOMEDICOS) que han sido asignados para suplir la necesidad de repuestos bajo los fines de la contratación estatal, con el suministro de repuestos y accesorios originales no remanufacturados para desarrollar a cabalidad las tareas técnico – operativas, la cual es viable y está plenamente justificada e identificada la necesidad que se desea satisfacer.

## 3. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR

**OBJETO: "SUMINISTRO DE REPUESTOS POR DISPENSACION PARA LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS DE LOS EQUIPOS BIOMEDICOS DE BAJA, MEDIA Y ALTA COMPLEJIDAD DEL DISPENARIO MEDICO DE ORIENTE Y SUS SATELITES PARA LA VIGENCIA 2026".**

## 4. LAS CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS DEL BIEN Y/O SERVICIO ADQUIRIR.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

Las especificaciones técnicas mínimas requeridas son de obligatorio cumplimiento, de no hacerlo la propuesta será considerada no apta técnicamente.

A continuación, se describirá de manera precisa el servicio requerido por el Dispensario Médico Oriente:

### REPUESTOS PARA EQUIPO BIOMÉDICO

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 2900328 | ACOPLE BORDEN PIEZA DE MANO CONCENTRIX | UN | 1 |
| 2 | 2900984 | ACOPLE BORDEN PIEZA DE MANO GNATUS | UN | 1 |
| 3 | 2900986 | ACOPLE BORDEN PIEZA MANO STARDENTAL | UN | 1 |
| 4 | 2900987 | ACOPLE ESCALER MA/HE DENTSPLY BOBCAT PRO | UN | 1 |
| 5 | 2900988 | ACOPLE ESCALER MA/HE GNATUS ULTRASONIC | UN | 1 |
| 6 | 2900989 | ACOPLE ESCALER MA/HE NSK SCALEX 880 | UN | 1 |
| 7 | 2900762 | ACOPLE ESCALER MACHO/HEMBR BIOSONIC US | UN | 1 |
| 8 | 2900981 | ACOPLE EYECTOR UNIDAD ODONTOLOGICA GNATUS | UN | 1 |
| 9 | 2900982 | ACOPLE EYECTOR UNIDAD ODONTOLOGICA LEXUS | UN | 1 |
| 10 | 2900983 | ACOPLE EYECTOR UNIDAD ODONTOLOGICA TROPHY | UN | 1 |
| 11 | 2900003 | ACOPLE PARA CAVITRON HEMBRA | UN | 1 |
| 12 | 290 0004 | ACOPLE PARA | UN | 1 |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| | | CAVITRON MACHO | | |
| 13 | 2900335 | ANILLOS PARA COMPRESOR SCHULZ | UN | 1 |
| 14 | 2901095 | BANDEJA MODULO UNIDAD ODONTOLOGICA GNATUS | UN | 1 |
| 15 | 2900764 | BASE CARGADOR LAMPARA FOTOCURADO GNATUS OPTILIGHT | UN | 1 |
| 16 | 2901187 | BATERIA 11.1 V - 4.5 AH.LI-ION RECARGABLE | UN | 1 |
| 17 | 2901188 | BATERIA 12 V - 2.3AH | UN | 1 |
| 18 | 2901189 | BATERIA 12 V- 1.6 AH.NI-MH | UN | 1 |
| 19 | 2900516 | BATERIA 12V - 1.2 AH.NI-CD | UN | 1 |
| 20 | 2901340 | BATERIA 12V - 4.0AH NI-MH RECARGABLE | UN | 1 |
| 21 | 2900639 | BATERIA 14.8 V - 2.2AH | UN | 1 |
| 22 | 2901341 | BATERIA 14.8V - 4AH LI-ION | UN | 1 |
| 23 | 2901264 | BATERIA 3.5V. NI-CD LARINGOSCOPIO WELCH ALLYN | UN | 1 |
| 24 | 2900765 | BATERIA LAMPARA FOTOCU GNATUS OPTILIGHT | UN | 1 |
| 25 | 2900483 | BATERIA MAQUINA ANESTESIA | UN | 1 |
| 26 | 2900413 | BATERIA PARA DESFIBRILADOR REF M3863A | UN | 1 |
| 27 | 2900331 | BATERIA PARA MONITOR | UN | 1 |
| 28 | 2901287 | BATERIA RECARGABLE DOPPLER FETAL EDAN | UN | 1 |
| 29 | 2901449 | BATERIA RECARGABLE ION LITIO 14.4V 6.6A | UN | 1 |
| 30 | 2901252 | BATERIAS 9VDC | UN | 1 |
| 31 | 2900280 | BATERIAS PARA ELECTROCARDIOGRAFO | UN | 1 |
| 32 | 2900767 | BOBINA LAPIZ ESCALER BIOSONIC US | UN | 1 |
| 33 | 2900992 | BOBINA LAPIZ ESCALER DENTSPLY BOBCAT PRO | UN | 1 |
| 34 | 2900993 | BOBINA LAPIZ ESCALER GNATUS ULTRASONIC | UN | 1 |
| 35 | 2900994 | BOBINA LAPIZ ESCALER NSK SCALEX 880 | UN | 1 |
| 36 | 2900145 | BOMB LAMP FRONTAL | UN | 1 |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| | | WELCH ALLYN. WA1200 | | |
| 37 | 2901255 | BOMBILLA 15V-150W HLGNO BRJ MICROSCOPIO | UN | 1 |
| 38 | 2901243 | BOMBILLA 24V/100W HLGNO LAMP ANGENIUX | UN | 1 |
| 39 | 2901169 | BOMBILLA LED 03100-LED | UN | 1 |
| 40 | 2900009 | BOMBILLO 12V 20W 64425 | UN | 1 |
| 41 | 2900959 | BOMBILLO 12V/30W A HENDIDURA PARA CARL ZEISS | UN | 1 |
| 42 | 2900769 | BOMBILLO 12V/75W LÁMPARA UNIDAD ODONTOLÓLOGICA | UN | 1 |
| 43 | 2900951 | BOMBILLO 15V/150W C COLPOSCOPIO DANATECH | UN | 1 |
| 44 | 2900953 | BOMBILLO 15V-150W CAMPANA FUENTE LUZ RYV | UN | 1 |
| 45 | 2900977 | BOMBILLO 24V/250W C T LAPAROSCOPIA GENER | UN | 1 |
| 46 | 2901253 | BOMBILLO 6V/10W LAMP HEND CARL ZEISS | UN | 1 |
| 47 | 2900958 | BOMBILLO 6V/20W HENDIDURA CARL ZEISS | UN | 1 |
| 48 | 2900399 | BOMBILLO ADULTO WA LARINGOSCOPIO 06000 | UN | 1 |
| 49 | 2900719 | BOMBILLO AL VACIORI-10421 | UN | 1 |
| 50 | 2900720 | BOMBILLO AL VACIORI-10424 | UN | 1 |
| 51 | 2900721 | BOMBILLO AL VACIORI-10473 | UN | 1 |
| 52 | 2900741 | BOMBILLO DE MERCURIO HBO 100W/2 SFA9-2 | UN | 1 |
| 53 | 2900742 | BOMBILLO DE MERCURIO HBO 50W/AC SFA6-2 | UN | 1 |
| 54 | 2900015 | BOMBILLO FOTOSFORO 2500 | UN | 1 |
| 55 | 2900995 | BOMBILLO H3 12V/55W LÁMPARA UNIDAD ODONTOLÓGICA | UN | 1 |
| 56 | 2900026 | BOMBILLO HALOGENO PARA OTOSCOPIO | UN | 1 |
| 57 | 2901338 | BOMBILLO HALOGENO 03000-U | UN | 1 |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| 58 | 2901170 | BOMBILLO HALOGENO 03100-U | UN | 1 |
| 59 | 2900707 | BOMBILLO HALOGENO 03400-U | UN | 1 |
| 60 | 2900705 | BOMBILLO HALOGENO 03700-U | UN | 1 |
| 61 | 2900709 | BOMBILLO HALOGENO 03800-U | UN | 1 |
| 62 | 2900711 | BOMBILLO HALOGENO 06200-U | UN | 1 |
| 63 | 2900713 | BOMBILLO HALOGENO 06500-U | UN | 1 |
| 64 | 2900714 | BOMBILLO HALOGENO 07600-U | UN | 1 |
| 65 | 2900715 | BOMBILLO HALOGENO 07800-U | UN | 1 |
| 66 | 2900716 | BOMBILLO HALOGENO 08300-U | UN | 1 |
| 67 | 2900744 | BOMBILLO HALOGENO 120V/20W G4 | UN | 1 |
| 68 | 2900745 | BOMBILLO HALOGENO 12V/100W GZ4 | UN | 1 |
| 69 | 2900750 | BOMBILLO HALOGENO 24V/100W GY6.35 | UN | 1 |
| 70 | 2900751 | BOMBILLO HALOGENO 24V/150W G6.35 | UN | 1 |
| 71 | 2900757 | BOMBILLO HALOGENO 70W | UN | 1 |
| 72 | 2900151 | BOMBILLO HALOGENO PARA LARINGOSCOPIO | UN | 1 |
| 73 | 2900031 | BOMBILLO HALOGENO PARA RETINOSCOPIO | UN | 1 |
| 74 | 2900722 | BOMBILLO HALOGENO RI-10591 | UN | 1 |
| 75 | 2900725 | BOMBILLO HALOGENO RI-10600 | UN | 1 |
| 76 | 2900726 | BOMBILLO HALOGENO RI-10601 | UN | 1 |
| 77 | 2900727 | BOMBILLO HALOGENO RI-10602 | UN | 1 |
| 78 | 2900728 | BOMBILLO HALOGENO RI-10603 | UN | 1 |
| 79 | 2900729 | BOMBILLO HALOGENO RI-10606 | UN | 1 |
| 80 | 2900739 | BOMBILLO HALOGENO RI-11321 | UN | 1 |
| 81 | 2900734 | BOMBILLO HALOGENO RI-11378 | UN | 1 |
| 82 | 2900735 | BOMBILLO HALOGENO RI-11379 | UN | 1 |
| 83 | 2900736 | BOMBILLO HALOGENO RI-11380 | UN | 1 |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| 84 | 2900737 | BOMBILLO HALOGENO RI-11381 | UN | 1 |
| 85 | 2900967 | BOMBILLO HLGNO 100W/12V MICRO QX C ZEISS | UN | 1 |
| 86 | 2900940 | BOMBILLO HLGNO 100W/24V BASI PLU OTOPRON | UN | 1 |
| 87 | 2900939 | BOMBILLO HLGNO 120V/20W MICRO OLYMPU CHB | UN | 1 |
| 88 | 2900962 | BOMBILLO HLGNO 12V/100W C MIC OLY BH/S/T | UN | 1 |
| 89 | 2900966 | BOMBILLO HLGNO 12V/100W MICRO QX C ZEISS | UN | 1 |
| 90 | 2900971 | BOMBILLO HLGNO 12V/50W PYC CP3100 HUVITZ | UN | 1 |
| 91 | 2900996 | BOMBILLO HLGNO 14V/35W L FOTOCUR DENTSPL | UN | 1 |
| 92 | 2900954 | BOMBILLO HLGNO 24V/250W FUENTE LUZ R WOLF | UN | 1 |
| 93 | 2900944 | BOMBILLO HLGNO 6V/10W HENDIDUR CL CLARKE | UN | 1 |
| 94 | 2900945 | BOMBILLO HLGNO 6V/10W MICROSCOPIO OLYMPUS | UN | 1 |
| 95 | 2900946 | BOMBILLO HLGNO 6V/20W A HENDIDURA TOPCON | UN | 1 |
| 96 | 2900963 | BOMBILLO HLGNO 6V/20W MICRO OLYMPUS CH30 | UN | 1 |
| 97 | 2900964 | BOMBILLO HLGNO 6V/30W MICRO OLYMPUS CH40 | UN | 1 |
| 98 | 2900961 | BOMBILLO HLGNO 6V/30W MICRO OLYMPUS CX41 | UN | 1 |
| 99 | 2900974 | BOMBILLO HLGNO 6V/30W PROYECTOR TOPCON | UN | 1 |
| 100 | 2900768 | BOMBILLO HLGNO H3 LÁMPARA UNIDAD ODONTOL | UN | 1 |
| 101 | 2900970 | BOMBILLO HLX 12V/100W C MICRO GENERICO | UN | 1 |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| 102 | 2900019 | BOMBILLO KERATOMETRO REF.6V BT366 | UN | 1 |
| 103 | 2900145 | BOMBILLO LAMPARA LUZ FRONTAL WELCH ALLYN WA1200 | UN | 1 |
| 104 | 2900708 | BOMBILLO LED 03800-LED | UN | 1 |
| 105 | 2900710 | BOMBILLO LED 04900-LED | UN | 1 |
| 106 | 2900712 | BOMBILLO LED 06500-LED | UN | 1 |
| 107 | 2900758 | BOMBILLO LED 3W | UN | 1 |
| 108 | 2900398 | BOMBILLO PED WA LARINGOSCOPIO 04800 | UN | 1 |
| 109 | 2900969 | BOMBILLO TUBO 32 W NEGATOSCO SYLVANIA | UN | 1 |
| 110 | 2900968 | BOMBILLO TUBO 32 W/T8 NEGATOSCO SYLVANIA | UN | 1 |
| 111 | 2900028 | BOMBILLO W.A. REF: 03900 | UN | 1 |
| 112 | 2900030 | BOMBILLO W.A. REF: 04900 | UN | 1 |
| 113 | 2900150 | BOMBILLO WA 04700 | UN | 1 |
| 114 | 2900759 | BOMBILLO XENON 175W R7A | UN | 1 |
| 115 | 2900761 | BOMBILLO XENON 300W R7A | UN | 1 |
| 116 | 2900723 | BOMBILLO XENON RI-10592 | UN | 1 |
| 117 | 2900724 | BOMBILLO XENON RI-10593 | UN | 1 |
| 118 | 2900730 | BOMBILLO XENON RI-10607 | UN | 1 |
| 119 | 2900731 | BOMBILLO XENON RI-10608 | UN | 1 |
| 120 | 2900732 | BOMBILLO XENON RI-10609 | UN | 1 |
| 121 | 2900978 | BOMBILLO XENON RI-11428 | UN | 1 |
| 122 | 2900738 | BOMBILLO XENON RI-11429 | UN | 1 |
| 123 | 2901232 | BOMBILLO ZENON 12-175W FUENTE LUZ STORZ | UN | 1 |
| 124 | 2900772 | BOQUILLA EYECTOR U.O AMERICAN DENTAL | UN | 1 |
| 125 | 2900997 | BOQUILLA EYECTOR U.O DENTAL UNIX | UN | 1 |
| 126 | 2900998 | BOQUILLA EYECTOR U.O GNATUS | UN | 1 |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| 127 | 2900999 | BOQUILLA EYECTOR U.O LEXUS | UN | 1 |
| 128 | 2901000 | BOQUILLA EYECTOR U.O TROPHY | UN | 1 |
| 129 | 2901242 | BRAZALETE ADULTO 2 VIAS | UN | 1 |
| 130 | 2900156 | BRAZALETE ADULTO INTEGRADO | UN | 1 |
| 131 | 2900036 | BRAZALETE ADULTO UNA VIA | UN | 1 |
| 132 | 2901268 | BRAZALETE PEDIATRICO DE 1 VIA | UN | 1 |
| 133 | 2900037 | BRAZALETE PEDIATRICO DE 2 VIAS | UN | 1 |
| 134 | 2901001 | BUCHING GALVANIZADOS DE ½ POR 1/8 GENERI | UN | 1 |
| 135 | 2901001 | BUCHING GALVANIZADOS DE ½ POR 1/8 GENERI UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 |
| 136 | 2901002 | BUJE MODULO HOLDERS GENERICO | UN | 1 |
| 137 | 2901004 | CABEZA CONTRANGULO GNATUS | UN | 1 |
| 138 | 2901005 | CABEZA CONTRANGULO REF. FPB-Y | UN | 1 |
| 139 | 2901003 | CABEZA CONTRANGULO STARDENTAL UNIX | UN | 1 |
| 140 | 2900039 | CABEZA DE CONTRAANGULO NSK | UN | 1 |
| 141 | 2900039 | CABEZA DE CONTRAANGULO NSK | UN | 1 |
| 142 | 2901006 | CABEZA PARA CONTRA ANGULO REF. NBB-Y | UN | 1 |
| 143 | 2900642 | CABLE ECG TRES DERIVADAS | UN | 1 |
| 144 | 2900625 | CABLE ECG PARA MONITOR | UN | 1 |
| 145 | 2900161 | CABLE ECG 10 DV DB15 RECTANGU BANANA 6MM | UN | 1 |
| 146 | 2901267 | CABLE ECG 10 DV DB16 REDONDO BANANA 3MM | UN | 1 |
| 147 | 2901260 | CABLE ECG 3 DV DB12 MACHO-REDONDO | UN | 1 |
| 148 | 2901261 | CABLE ECG 3 DV DB6 MACHO-REDONDO | UN | 1 |
| 149 | 2901205 | CABLE EXTENSOR PARA SENSOR DE SP02 | UN | 1 |
| 150 | 2900544 | CABLE PARA ELECTROESTIMULADOR 2773MS | UN | 1 |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| 151 | 2901155 | CAMISA PARA PISTÓN COMPRESOR SCHULZ | UN | 1 |
| 152 | 2900047 | CANASTILLA PIEZA DE MANO CONCENTRIX | UN | 1 |
| 153 | 2901007 | CANASTILLA PIEZA DE MANO GNATUS | UN | 1 |
| 154 | 2901009 | CANASTILLA PIEZA DE MANO NSK | UN | 1 |
| 155 | 2901010 | CANASTILLA PIEZA DE MANO STARDENTAL UNIX | UN | 1 |
| 156 | 2901011 | CANULA EYECTOR U.O AMERICAN DENTAL | UN | 1 |
| 157 | 2901013 | CANULA EYECTOR U.O LEXUS | UN | 1 |
| 158 | 2901014 | CANULA EYECTOR U.O TROPHY | UN | 1 |
| 159 | 2901015 | CANULA JERINGA TRIPLE GNATUS | UN | 1 |
| 160 | 2900049 | CANULA PARA JERINGA TRIPLE | UN | 1 |
| 161 | 2900838 | CAPACITOR DE ARRANQUE COMPRESOR SCHULZ | UN | 1 |
| 162 | 2900779 | CODOS CALLE GALVANIZADOS DE ½ | UN | 1 |
| 163 | 2901206 | CONECTOR LUER SLIP 3.2 MM A 4.0 MM | UN | 1 |
| 164 | 2901207 | CONECTOR LUER SLIP BAYONETA | UN | 1 |
| 165 | 2901208 | CONECTOR LUER SLIP-LOCKING HEMBRA | UN | 1 |
| 166 | 2901209 | CONECTOR LUER SLIP-LOCKING MACHO | UN | 1 |
| 167 | 2901210 | CONECTOR LUER SLIP-LUER LOCK | UN | 1 |
| 168 | 2901211 | CONECTOR LUER SLIP-TORNILLO | UN | 1 |
| 169 | 2900053 | CONECTOR NIBP REF: BP15 | UN | 1 |
| 170 | 2900054 | CONECTOR NIBP. REF: BP17. BP18. BP12 | UN | 1 |
| 171 | 2901159 | CONEXIÓN T AUTOCLAVE MEDICAL STEAM 15L | UN | 1 |
| 172 | 2900839 | CONEXIONES RÁPIDAS 1/2 COMPRESOR SCHULZ | UN | 1 |
| 173 | 2901195 | CONJUNTO DE RESORTE. BINAURAL Y TUBO | UN | 1 |
| 174 | 2900781 | CONTRANGULO PARA MICROMOTOR NSK | UN | 1 |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| 175 | 2900468 | CRISTAL REFLECTOR UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 |
| 176 | 2900437 | CUBIERTA PLASTICA BASE UNIDAD | UN | 1 |
| 177 | 2901256 | DIAFRAGMA ENTONABLE FONENDOSCOPIO | UN | 1 |
| 178 | 2901257 | DISCO DE DIAFRAGMA FONENDOSCOPIO | UN | 1 |
| 179 | 2900175 | DISPLAY MONITOR DAGUER DON FLEX Y BUSS | UN | 1 |
| 180 | 2900175 | DISPLAY PARA MONITOR DAGUER INCLUYE FLEX Y BUSS | UN | 1 |
| 181 | 2900265 | ELECTRODO CHUPAS ECG AJUSTE PLUG BANANA | UN | 1 |
| 182 | 2900057 | ELECTRODOS CLIPS PARA ELECTROCARDIOGRAFI | UN | 1 |
| 183 | 2900840 | ELECTROVÁLVULA ESCALER BIOSONIC US- * | UN | 1 |
| 184 | 2901018 | ELECTROVÁLVULA ESCALER GNATUS ULTRASONI | UN | 1 |
| 185 | 2901019 | ELECTROVÁLVULA ESCALER NSK SCALEX 880 | UN | 1 |
| 186 | 2901020 | EMPAQUE BOTONES JERINGA TRIPLE GNATUS | UN | 1 |
| 187 | 2900933 | EMPAQUE COMPRESOR SCHULZ | UN | 1 |
| 188 | 2900782 | EMPAQUE PARA BOTONES GENERICO | UN | 1 |
| 189 | 2901021 | EMPAQUE REDONDO PIEZA DE MANO CONCENTRIX | UN | 1 |
| 190 | 2901022 | EMPAQUE REDONDO PIEZA DE MANO GNATUS | UN | 1 |
| 191 | 2901024 | EMPAQUE REDONDO PIEZA DE MANO NSK | UN | 1 |
| 192 | 2901025 | EMPAQUE REDONDO PIEZA MANO STARDENTAL | UN | 1 |
| 193 | 2900061 | EMPAQUE TRASERO MICROMOTOR | UN | 1 |
| 194 | 2900310 | ESCOBILLAS PARA MOTOR | UN | 1 |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| 195 | 2901026 | FIBRA ÓPTICA L FOTOCURA GNATUS OPTILIGHT | UN | 1 |
| 196 | 2900784 | FIBRA ÓPTICA L FOTOCURADO DENTSPLY | UN | 1 |
| 197 | 2901029 | FIBRA ÓPTICA L FOTOCURADO POWER LED | UN | 1 |
| 198 | 2901028 | FIBRA ÓPTICA L FOTOCURADO SUNLITE | UN | 1 |
| 199 | 2900518 | FILTRO BACTERIAL 4XL 3M STERIVAC | UN | 1 |
| 200 | 2900186 | FILTRO BACTERIANO | UN | 1 |
| 201 | 2900197 | FILTRO BACTERIANO AIREACION ESTERILIZADO | UN | 1 |
| 202 | 2900420 | FILTRO BACTERIOLO 0.01 MICRA POLIPROPILE | UN | 1 |
| 203 | 2900066 | FILTRO BACTERIOLOGICO HEPA (AIRE ESTERIL | UN | 1 |
| 204 | 2900931 | FILTRO DE AIRE COMPRESOR SCHULZ | UN | 1 |
| 205 | 2900787 | FILTRO DE AIRE GENERICO | UN | 1 |
| 206 | 2901030 | FILTRO PARA AGUA GENERICO | UN | 1 |
| 207 | 2900532 | FILTRO SUCCION ROSCA MANGUERA | UN | 1 |
| 208 | 2901031 | FILTRO UV L FOTOCURADO GNATUS OPTILIGHT | UN | 1 |
| 209 | 2901033 | FILTRO UV L FOTOCURADO POWER LED | UN | 1 |
| 210 | 2901034 | FILTRO UV L FOTOCURADO SUNLITE | UN | 1 |
| 211 | 2901036 | FILTROS AGUA ESCALER GNATUS ULTRASONIC | UN | 1 |
| 212 | 2900789 | FILTROS AGUA ESCALER BIOSONIC US-* | UN | 1 |
| 213 | 2901035 | FILTROS AGUA ESCALER DENTSPLY BOBCAT PRO | UN | 1 |
| 214 | 2901037 | FILTROS AGUA ESCALER NSK SCALEX 880 | UN | 1 |
| 215 | 1189596 | FUSIBLE CORTO 1 AMPERIOS A 120V/220V | UN | 1 |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| 216 | 1189597 | FUSIBLE CORTO 2 AMPERIOS A 120V/220V | UN | 1 |
| 217 | 1447641 | FUSIBLE DE 0.5A CORTOS DE VIDRIO | UN | 1 |
| 218 | 1447644 | FUSIBLE DE 1.5A CORTOS DE VIDRIO | UN | 1 |
| 219 | 1447645 | FUSIBLE DE 1.5A LARGOS DE VIDRIO | UN | 1 |
| 220 | 1189598 | FUSIBLE LARGO 1 AMPERIOS A 120V/220V | UN | 1 |
| 221 | 1189599 | FUSIBLE LARGO 10 AMPERIOS A 120V/220V | UN | 1 |
| 222 | 1189600 | FUSIBLE LARGO 5 AMPERIOS A 120V/220V | UN | 1 |
| 223 | 2900791 | FUSIBLE TÉRMICO 120°C STEAM 15L | UN | 1 |
| 224 | 2901045 | HOLDER AUTOMÁTICO U.O GNATUS | UN | 1 |
| 225 | 2901046 | HOLDER AUTOMÁTICO U.O LEXUS | UN | 1 |
| 226 | 2901047 | HOLDER AUTOMÁTICO U.O NACIONAL | UN | 1 |
| 227 | 2901048 | HOLDER AUTOMÁTICO U.O TROPHY | UN | 1 |
| 228 | 2901040 | HOLDER UNIDAD ODONTOLOGICA GNATUS | UN | 1 |
| 229 | 2901041 | HOLDER UNIDAD ODONTOLOGICA LEXUS | UN | 1 |
| 230 | 2901042 | HOLDER UNIDAD ODONTOLOGICA NACIONAL | UN | 1 |
| 231 | 2901043 | HOLDER UNIDAD ODONTOLOGICA TROPHY | UN | 1 |
| 232 | 2901049 | INSERTO (PUNTA) ESCALER DENTSPLY BOBCAT | UN | 1 |
| 233 | 2901050 | INSERTO (PUNTA) ESCALER NSK SCALEX 880 | UN | 1 |
| 234 | 2900792 | INSERTOS 25K (PUNTA) ESCALER BIOSONIC US | UN | 1 |
| 235 | 2901051 | INSERTOS 25K (PUNTA) ESCALER GNATUS | UN | 1 |
| 236 | 2901052 | INSERTOS 30K (PUNTA) ESCALER BIOSONIC US | UN | 1 |
| 237 | 2901053 | INSERTOS 30K (PUNTA) ESCALER GNATUS | UN | 1 |
| 238 | 2900200 | INTERFACE SPO2 ADULT MONIT SIGN MASIMO | UN | 1 |
| 239 | 2900199 | INTERFACE SPO2 ADULTO MONIT SIG | UN | 1 |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| | | OHMEDA | | |
| 240 | 2900199 | INTERFACE SPO2 ADULTO MONIT SIG OHMEDA | UN | 1 |
| 241 | 2900201 | INTERFACE SPO2 MONITOR WELCH ALLYN SPO | UN | 1 |
| 242 | 2900534 | INTERFACE SPO2 OXIMETRO MASIMO | UN | 1 |
| 243 | 2900203 | INTERRUPTOR 3 POSICION LAMPARA ODONTO | UN | 1 |
| 244 | 2901054 | INTERRUPTOR SILLÓN ODONTOLÓGICO GENERICO | UN | 1 |
| 245 | 2900347 | JERINGA TRIPLE UNIDAD NACIONAL | UN | 1 |
| 246 | 2901055 | JERINGA TRIPLE UNIDAD ODONTOLÓGICA GNATU | UN | 1 |
| 247 | 2901196 | LATIGUILLOS JUEGO ECG HEMBRA BROCHE X 3 | UN | 1 |
| 248 | 2901197 | LATIGUILLOS JUEGO ECG HEMBRA BROCHE X 5 | UN | 1 |
| 249 | 2901198 | LATIGUILLOS JUEGO ECG HEMBRA CLIP X 3 | UN | 1 |
| 250 | 2901199 | LATIGUILLOS JUEGO ECG HEMBRA CLIP X 5 | UN | 1 |
| 251 | 2901056 | LED LÁMPARA FOTOCURADO GNATUS OPTILIGHT | UN | 1 |
| 252 | 2900348 | LLAVE DE PASO PARA AIRE Y AGUA DE 1/2" | UN | 1 |
| 253 | 2900797 | LLAVE FIJA INSERTO ESCALER GNATUS | UN | 1 |
| 254 | 2901059 | LLAVE PIEZA DE MANO GNATUS LUXO | UN | 1 |
| 255 | 2900798 | LLAVE PIEZAS DE MANO GNATUS | UN | 1 |
| 256 | 2901058 | LLAVE PIEZAS DE MANO NSK | UN | 1 |
| 257 | 2900403 | MANGO ESPIRALADO EQUIPO DE ORGANOS WA | UN | 1 |
| 258 | 2901080 | MANGUERA 10M AGUA AZUL 1/4 | UN | 1 |
| 259 | 2901081 | MANGUERA 10M AGUA AZUL 1/8 | UN | 1 |
| 260 | 2901082 | MANGUERA 10M AGUA AZUL 3/16 | UN | 1 |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| 261 | 2901083 | MANGUERA 10M AIRE AMARILLA 1/4 | UN | 1 |
| 262 | 2901084 | MANGUERA 10M AIRE AMARILLA 1/8 | UN | 1 |
| 263 | 2901085 | MANGUERA 10M AIRE AMARILLA 3/16 | UN | 1 |
| 264 | 2901063 | MANGUERA 10M CON VÁLVULA EYECT GNATUS | UN | 1 |
| 265 | 2901065 | MANGUERA 10M CON VÁLVULA EYECT TROPHY | UN | 1 |
| 266 | 2901064 | MANGUERA 10M CONVÁLVULA EYECT LEXUS | UN | 1 |
| 267 | 2901075 | MANGUERA 10M ESCUPIDERA | UN | 1 |
| 268 | 2901076 | MANGUERA 10M EYECTOR | UN | 1 |
| 269 | 2901077 | MANGUERA 10M MODULO 2 VIAS | UN | 1 |
| 270 | 2901078 | MANGUERA 10M MODULO 3 VIAS | UN | 1 |
| 271 | 2901079 | MANGUERA 10M PIEZAS DE MANO | UN | 1 |
| 272 | 2901068 | MANGUERA 10M SIN VÁLVULA EYECT GNATUS | UN | 1 |
| 273 | 2901069 | MANGUERA 10M SIN VÁLVULA EYECT LEXUS | UN | 1 |
| 274 | 2901070 | MANGUERA 10M SIN VÁLVULA EYECT TROPHY | UN | 1 |
| 275 | 2901071 | MANGUERA AGUA FILTRO ESCALER BIOSONIC US | UN | 1 |
| 276 | 2901072 | MANGUERA AGUA FILTRO ESCALER DENTSPLY | UN | 1 |
| 277 | 2901073 | MANGUERA AGUA FILTRO ESCALER GNATUS | UN | 1 |
| 278 | 2901074 | MANGUERA AGUA FILTRO ESCALER NSK SCALEX | UN | 1 |
| 279 | 2900801 | MANGUERA CORRUGADA 3/4 | UN | 1 |
| 280 | 2900349 | MANGUERA DE 1/4 X 1M | UN | 1 |
| 281 | 2900350 | MANGUERA DE 1/8 X 1M | UN | 1 |
| 282 | 2901204 | MANGUERA ESPIRAL SIST INTEGRADO ORGANOS | UN | 1 |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| 283 | 2901262 | MANGUERA PARA BRAZALETE | UN | 1 |
| 284 | 2900804 | MANGUERA PARA EYECTOR DE ALTA X METRO | UN | 1 |
| 285 | 2900805 | MANGUERA PARA EYECTOR DE BAJA X METRO | UN | 1 |
| 286 | 2900353 | MANGUERA PEDAL NEUMATICO X METRO | UN | 1 |
| 287 | 2900535 | MANGUERA RESORTADA TENSIOMETRO PARED | UN | 1 |
| 288 | 2901259 | MANOMETRO ALTA REG O2 4000PSI 1½ D 1/8" | UN | 1 |
| 289 | 2901258 | MANOMETRO BAJA REG O2 0-15 LPM 1½ D 1/8" | UN | 1 |
| 290 | 2900806 | MANOMETRO PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 |
| 291 | 2900807 | MICROMOTOR PIEZA DE MANO STARDENTAL | UN | 1 |
| 292 | 2901087 | MODULO LÁMPARA U.O DENTAL GNATUS | UN | 1 |
| 293 | 2901088 | MODULO LÁMPARA U.O DENTAL LEXUS | UN | 1 |
| 294 | 2901089 | MODULO LÁMPARA U.O DENTAL NACIONAL | UN | 1 |
| 295 | 2901090 | MODULO LÁMPARA U.O DENTAL TROPHY | UN | 1 |
| 296 | 2901092 | MODULO LÁMPARA U.O PUMA | UN | 1 |
| 297 | 2900096 | MOTOR UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 |
| 298 | 2900099 | OLIVAS PARA FONENDOSCOPIO | UN | 1 |
| 299 | 2901099 | PANEL DIGITAL GENERICO | UN | 1 |
| 300 | 2901093 | PANEL UNIDAD ODONTOLÓGICA AMERICAN DENTA | UN | 1 |
| 301 | 2901095 | PANEL UNIDAD ODONTOLÓGICA GNATUS | UN | 1 |
| 302 | 2901096 | PANEL UNIDAD ODONTOLÓGICA LEXUS | UN | 1 |
| 303 | 2901098 | PANEL UNIDAD ODONTOLÓGICA NACIONAL | UN | 1 |
| 304 | 2901097 | PANEL UNIDAD ODONTOLÓGICA TROPHY | UN | 1 |
| 305 | 2900810 | PEDAL ESCALER | UN | 1 |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| | | BIOSONIC US-* | | |
| 306 | 2901100 | PEDAL ESCALER DENTSPLY BOBCAT PRO | UN | 1 |
| 307 | 2901101 | PEDAL ESCALER GNATUS ULTRASONIC | UN | 1 |
| 308 | 2901103 | PEDAL ESCALER GNATUS JETSONIC | UN | 1 |
| 309 | 2901102 | PEDAL ESCALER NSK SCALEX 880 | UN | 1 |
| 310 | 2901105 | PEDAL NEUMÁTICO U ODONTOLOGICA GENERICO | UN | 1 |
| 311 | 2901107 | PEDAL NEUMÁTICO U.O LEXUS | UN | 1 |
| 312 | 2901108 | PEDAL NEUMÁTICO U.O NACIONAL | UN | 1 |
| 313 | 2901111 | PEDAL NEUMÁTICO U.O PUMA | UN | 1 |
| 314 | 2901109 | PEDAL NEUMÁTICO U.O TROPHY | UN | 1 |
| 315 | 2901105 | PEDAL UNIDAD ODONTOLOGICA GNATUS | UN | 1 |
| 316 | 2900102 | PERA CON VALVULA PARA TENSIOMETRO | UN | 1 |
| 317 | 2900295 | PERA CON VALVULA REGULADORA WELCHALLYN | UN | 1 |
| 318 | 2901112 | PIEZA MANO RECTA MICROMOTOR NSK | UN | 1 |
| 319 | 2900219 | PINZA PARA ELECTROCARDIOGRAFO KIT X 4 | UN | 1 |
| 320 | 2901309 | PINZA SPO2 ADULTO MULTIMED | UN | 1 |
| 321 | 2900355 | PISTON PARA COMPRESOR SCHULZ | UN | 1 |
| 322 | 2900812 | PORTA INSERTO MANGUERA ESCALER BIOSONIC | UN | 1 |
| 323 | 2901113 | PORTA INSERTO MANGUERA ESCALER DENTSPLY | UN | 1 |
| 324 | 2901114 | PORTA INSERTO MANGUERA ESCALER GNATUS | UN | 1 |
| 325 | 2901115 | PORTA INSERTO MANGUERA ESCALER NSK | UN | 1 |
| 326 | 2901348 | POTENCIOMETRO 10 K | UN | 1 |
| 327 | 2901349 | POTENCIOMETRO 2 K | UN | 1 |
| 328 | 2901350 | POTENCIOMETRO 5 K | UN | 1 |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| 329 | 2900497 | POTENCIOMETRO DE ALIMENTACION IDC | UN | 1 |
| 330 | 2900813 | POTENCIÓMETRO PERILLA ESCALER BIOSONIC | UN | 1 |
| 331 | 2901117 | POTENCIÓMETRO PERILLA ESCALER DENTSPLY | UN | 1 |
| 332 | 2901119 | POTENCIÓMETRO PERILLA ESCALER NSK SCALEX | UN | 1 |
| 333 | 2901118 | POTENCIÓMETRO PERILLA GNATUS ULTRASONIC | UN | 1 |
| 334 | 2900929 | PRESOSTATO COMPRESOR SCHULZ | UN | 1 |
| 335 | 2901120 | PROTECTOR OCULAR L FOTOCURADO GNATUS | UN | 1 |
| 336 | 2900815 | PULSADOR UP-DOWN PARA SILLÓN | UN | 1 |
| 337 | 2901121 | PUNTA EYECTOR U.O AMERICAN DENTAL | UN | 1 |
| 338 | 2901122 | PUNTA EYECTOR U.O DENTAL UNIX | UN | 1 |
| 339 | 2901123 | PUNTA EYECTOR U.O GNATUS | UN | 1 |
| 340 | 2901124 | PUNTA EYECTOR U.O LEXUS | UN | 1 |
| 341 | 2901125 | PUNTA EYECTOR U.O TROPHY | UN | 1 |
| 342 | 2900816 | PUNTA RECTA PARA MICROMOTOR | UN | 1 |
| 343 | 2901127 | REGULADOR PRESIÓN U. ODONTOLOGICA GNATUS | UN | 1 |
| 344 | 2901126 | REGULADOR PRESIÓN UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 |
| 345 | 2900458 | REJILLA ESCUPIDERA UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 |
| 346 | 2900819 | RELE 110V | UN | 1 |
| 347 | 2900718 | REPUESTO CARTUCHO CON BOMBILLO 608125-5 | UN | 1 |
| 348 | 2900360 | RESERVORIO PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 |
| 349 | 2900821 | RODAMIENTO PARA COMPRESOR | UN | 1 |
| 350 | 2901249 | SEGURO CABEZOTE EQ ORGANOS W.A | UN | 1 |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| 351 | 2900536 | SENSOR SPO2 ADULTO NELLCOR 3 MTS GENERI | UN | 1 |
| 352 | 2901272 | SENSOR DE MANGOS EQUIPO ORGANOS DE PARED | UN | 1 |
| 353 | 2901203 | SENSOR DE SP02 A/P/N | UN | 1 |
| 354 | 2900648 | SENSOR OXIMETRIA | UN | 1 |
| 355 | 2900112 | SENSOR SP02 ADULTO | UN | 1 |
| 356 | 2901202 | SENSOR SP02 INFA MONITOR SIGNOS VITALES | UN | 1 |
| 357 | 2901201 | SENSOR SP02 NEON MONITOR SIGNOS VITALES | UN | 1 |
| 358 | 2901200 | SENSOR SP02 PEDIA MONITOR SIGNOS VITALES | UN | 1 |
| 359 | 2900266 | SENSOR SPO2 | UN | 1 |
| 360 | 2900110 | SENSOR SPO2 ADULTO | UN | 1 |
| 361 | 2900233 | SENSOR SPO2 ADULTO MONIT SIGNOS VITALS | UN | 1 |
| 362 | 2900232 | SENSOR SPO2 MONITOR SIGNOS VITALES M9B | UN | 1 |
| 363 | 2900537 | SENSOR SPO2 MSV EDAN MODELO M9B 3 MTS | UN | 1 |
| 364 | 2900538 | SENSOR SPO2 MSV NIHON KHODEN OPV-1500K | UN | 1 |
| 365 | 2900111 | SENSOR SPO2 NELLCOR-OXIMAX ADULTO DB9 3M | UN | 1 |
| 366 | 2900235 | SENSOR SPO2 REF: NELLCOR DS-100A (GENERI | UN | 1 |
| 367 | 2901128 | STARTER U ODONTOLÓGICA PORTÁTIL KROMADEN | UN | 1 |
| 368 | 2901129 | STARTER U ODONTOLÓGICA PORTÁTIL PUMA | UN | 1 |
| 369 | 2901130 | SWITCH ON/OFF ESCALER BIOSONIC US- * | UN | 1 |
| 370 | 2901131 | SWITCH ON/OFF ESCALER DENTSPLY BOBCAT | UN | 1 |
| 371 | 2901132 | SWITCH ON/OFF ESCALER GNATUS ULTRASONIC | UN | 1 |
| 372 | 2901133 | SWITCH ON/OFF ESCALER NSK SCALEX | UN | 1 |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| | | 880 | | |
| 373 | 2900117 | TANQUE AUXILIAR PARA AGUA UNIDAD ODONTOL | UN | 1 |
| 374 | 2900635 | TAPA PIEZA DE MANO NSK | UN | 1 |
| 375 | 2901136 | TARJETA DE CONTROL HOLDER AUTOMÁTICO 1/4 | UN | 1 |
| 376 | 2900330 | TARJETA ELECTRONICA UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 |
| 377 | 2901244 | TE DE AIRE PARA CONEXIÓN | UN | 1 |
| 378 | 2900830 | TESTIGO 110V/AC | UN | 1 |
| 379 | 2900481 | TRANSDUCTOR DE DETECTOR FETAL FM200 | UN | 1 |
| 380 | 2900241 | TURBINA NSK ESTANDAR PARA P.M.A.V. | UN | 1 |
| 381 | 2900242 | TURBINA NSK MINI PARA P.M.A.V. | UN | 1 |
| 382 | 2901138 | TURBINA PIEZA DE MANO CONCENTRIX | UN | 1 |
| 383 | 2901141 | TURBINA PIEZA DE MANO GNATUS LUXO | UN | 1 |
| 384 | 2901140 | TURBINA PIEZA DE MANO STARDENTAL UNIX | UN | 1 |
| 385 | 2900126 | TURBINA PUSH BOTTON PANAMX ESTANDAR | UN | 1 |
| 386 | 2901148 | TURBINA REF. PAX2-SU03 | UN | 1 |
| 387 | 2900305 | UNIONES 1/4 A 1/4 UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 |
| 388 | 2900364 | UNIONES 1/4 A 1/8 UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 |
| 389 | 2901151 | UNIONES 1/8 A 1/8 UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 |
| 390 | 2900927 | VALVULA ALIVIO COMPRESOR FINI MED | UN | 1 |
| 391 | 2900365 | VÁLVULA CAMBIA VÍAS UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 |
| 392 | 2900366 | VALVULA CHEKER PARA COMPRESOR SCHULZ | UN | 1 |
| 393 | 2901152 | VÁLVULA EYECTOR UNIDAD ODONTOLOGI GNATUS | UN | 1 |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|---|---|---|---|---|
| 394 | 2900368 | VÁLVULA EYECTOR UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 |
| 395 | 2900835 | VÁLVULA ON/OFF UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 |
| 396 | 2900132 | VÁLVULA PILOTO UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 |
| 397 | 2900836 | VÁLVULA REGULADORA AGUA UNIDAD ODONTOLOG | UN | 1 |
| 398 | 1701713 | VALVULA RETENCIÓN 3/4p | UN | 1 |
| 399 | 2900837 | VÁLVULA SOLENOIDE UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 |
| 400 | 2901153 | VÁLVULAS PASO AIRE Y AGUA UNIDAD ODONTOL | UN | 1 |
| 401 | 2900372 | VIELA PARA COMPRESOR SCHULZ | UN | 1 |
| 402 | 2900301 | TARJETA DE MISCROSCOPIO OLYMPUS | UN | 1 |
| 403 | 2900904 | TARJETA POTENCIA E8-E9 NEXT-E10PARA AUTOCLAVE E8, REF | UN | 1 |

## REQUISITOS DE ORDEN TÉCNICO ADICIONALES

El contratista deber garantizar el cumplimiento de:

| ITEM | REQUISITOS TÉCNICOS ADICIONALES | | CUMPLE | NO CUMPLE |
|---|---|---|---|---|
| 1 | **EXPERIENCIA DEL PROPONENTE** | El oferente debe anexar mínimo (1) certificación y/o copia de contratos ejecutado con sus anexos de los últimos años contados a partir de la fecha de cierre del presente proceso, cuyo objeto corresponda al SUMINISTRO DE REPUESTOS. PARA EQUIPO BIOMÉDICO y que la sumatoria de las certificaciones y/o copia de los contratos sean igual o superior SMMLV al 100% del presupuesto oficial del presente proceso.<br>No se aceptan auto certificaciones. | | |
| 2 | **CERTIFICADO DE CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO** | El proponente deberá adjuntar en la oferta, el respectivo certificado CCAA emitido por el Invima. Este documento debe tener validez mínima hasta la vigencia del futuro contrato.<br>En el caso que el oferente tenga relaciones comerciales con otra empresa por el servicio compra de accesorios y/o repuestos debe anexar con la oferta, los certificados CCAA vigentes de la empresa con la que tiene relación comercial y la respectiva carta | | |

| ITEM | REQUISITOS TÉCNICOS ADICIONALES | | CUMPLE | NO CUMPLE |
|---|---|---|---|---|
| | | firmada por el representante legal, en la cual se indique la relación comercial. | | |
| 3 | REPUESTOS NUEVOS ENTREGADOS | El oferente debe adjuntar con la oferta un documento firmado por el representante legal, donde se comprometa a que cada uno de los repuestos a suministrar de ninguna manera serán repuestos remanufacturados, reparados, modificados ni adulterados. | | |
| 4 | GARANTÍA TÉCNICA Y TÉRMINO DE RESPUESTA | El proponente junto con la oferta deberá anexar una carta suscrita por el representante legal del proponente, donde se comprometa a:<br>- Deberá contar con un coordinador directo con el que se establezca comunicación que garantice la optimización del suministro.<br>- Ofrecer garantía técnica para el(los) repuesto(s) y/o accesorio(s) recibidos en el DMORI, por un tiempo no menor a cuatro (04) meses por cada elemento suministrado, contada a partir de la fecha de recibido a satisfacción de los mismos por parte del supervisor. La Garantía Técnica mínima requerida en este proceso, debe amparar los siguientes aspectos:<br>a) Funcionamiento defectuoso del material en las operaciones requeridas. (mecánico, neumático, electrónico y/o eléctrico)<br>b) Daño en piezas por mal ajuste de sus partes<br>c) Imperfectos en accesorios y/o elementos para su instalación.<br>Estarán a cargo del contratista todos los costos en los que incurra el incumplimiento de su deber de garantía, sin realizar cobros extras a la institución por el envío de los elementos solicitados. | | |
| | | - El término de respuesta a la garantía técnica se asegurará de la siguiente forma: para las empresas que se encuentran en la ciudad de Villavicencio no más de DOS (02) días hábiles calendario, contados a partir del requerimiento realizado al contratista por parte del supervisor de contrato. Contratista que se encuentre fuera de la ciudad de Villavicencio la respuesta técnica será no más de TRES (03) días hábiles calendario.<br>El contratista garantizará que cuenta con el STOCK de REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA SER ENTREGADOS y que son de EXCELENTE CALIDAD y cumplen con las normas vigentes y demás responsabilidades adquiridas en LA OFERTA. Cuando los materiales PRESENTEN DEFECTOS O ALTERACIONES QUE INCIDAN EN SU CALIDAD, el supervisor designado del DMORI, según criterio técnico podrá solicitar el cambio del elemento al CONTRATISTA, el cual deberá efectuar el cambio dentro de los TRES (03) días hábiles calendario siguientes a partir de la fecha de notificación. | | |

## 5. CÓDIGOS UNSPSC

**CODIFICACIÓN DEL SISTEMA UNSPSC (Clasificación Informativa)** En cumplimiento al **ARTÍCULO 2.2.1.2.1.5.1. Estudios previos para la contratación de mínima cuantía del Decreto 1860 de 2021**, entre otros requisitos, se hace la descripción sucinta de la necesidad que se pretende satisfacer, con la descripción del objeto a contratar identificado con el tercer nivel del Clasificador de Bienes y Servicios, procede a consultar el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas Versión (14) en la página: https://www.colombiacompra.gov.co/secop/colombia-compra-eficiente, por lo cual se permite señalar:

| GRUPO | SEGMENTOS | FAMILIAS | CLASES | PRODUCTO |
|---|---|---|---|---|
| (C) MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHICULOS | (26) MAQUINARIA Y ACCESORIOS PARA GENERACION Y DISTRIBUCIÓN DE ENERGIA | (11) BATERIA Y GENERADORES Y TRANSMISIÓN DE ENERGÍA CINETICA | (17) BATERIAS, PILAS Y ACCESORIOS | 26111700 |
| (D) COMPONENTES Y SUMINISTROS | (32) COMPONENTES Y SUMINISTROS ELECTRONICOS | (10) CIRCUITOS IMPRESOS, CIRCUITOS INTEGRADOS Y MICRO ENSAMBLAJES | (15) CONJUNTOS DE CIRCUITOS Y COMPONENTES DE RADIOFRECUENCIA (RF) | 32101500 |
| (D) COMPONENTES Y SUMINISTROS | (31) COMPONENTES Y SUMINISTROS DE MANUFACTURA | (24) ÓPTICA INDUSTRIA | (18) FILTROS ÓPTICOS | 31241800 |
| (D) COMPONENTES Y SUMINISTROS | (39) COMPONENTES, ACCESORIOS Y SUMINISTROS DE SISTEMAS ELÉCTRICOS E ILUMINACIÓN | (10) LÁMPARAS Y BOMBILLAS Y COMPONENTES PARA LÁMPARAS | (16) LÁMPARAS Y BOMBILLAS | 39101600 |
| (D) COMPONENTES Y SUMINISTROS | (40) COMPONENTES Y EQUIPOS PARA DISTRIBUCIÓN Y SISTEMAS DE ACONDICIONAMIENTO | (15) BOMBAS Y COMPRESORES INDUSTRIALES | (18) PARTES O ACCESORIOS DE COMPRESORES | 40151800 |
| (D) COMPONENTES Y SUMINISTROS | (40) COMPONENTES Y EQUIPOS | (15) BOMBAS Y COMPRESORES INDUSTRIALES | (16) COMPRESORES | 40151600 |
| (D) COMPONENTES Y SUMINISTROS | (41) EQUIPOS Y SUMINISTROS DE LABORATORIO, DE MEDICIÓN, DE OBSERVACIÓN. | (10) EQUIPO DE LABORATORIO Y CIENTIFICO | (33) EQUIPO DE MECÁNICA DE FLUIDOS | 41103300 |
| (E) PRODUCTOS DE USO FINAL | (42) EQUIPO MÉDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS | (18) PRODUCTOS DE EXAMEN Y CONTROL DEL PACIENTE | (19) UNIDADES DE CONTROL DE CUIDADO INTENSO Y PRODUCTOS RELACIONADOS | 42181900 |

De acuerdo a lo señalado en la Circular Externa Única - CCE-EICP-MA-06 Versión 03 del 27 de diciembre de 2023, expedida por Colombia Compra Eficiente, la clasificación del proponente no es un requisito habilitante, sino un mecanismo para establecer un lenguaje común entre los participantes del Sistema de Compra Pública.

**Nota:** Se aclara que esta clasificación es de contenido referencial, teniendo en cuenta el artículo 6 de la Ley 1150 del año 2007 el cual reza *"(…) No se requerirá de este Registro, ni de Clasificación, en los casos de contratación directa; contratos para la prestación de servicios de salud; contratos cuyo valor no supere el diez por ciento (10%) de la menor cuantía de la respectiva entidad (…)"* Cursiva y Subraye fuera del texto original.

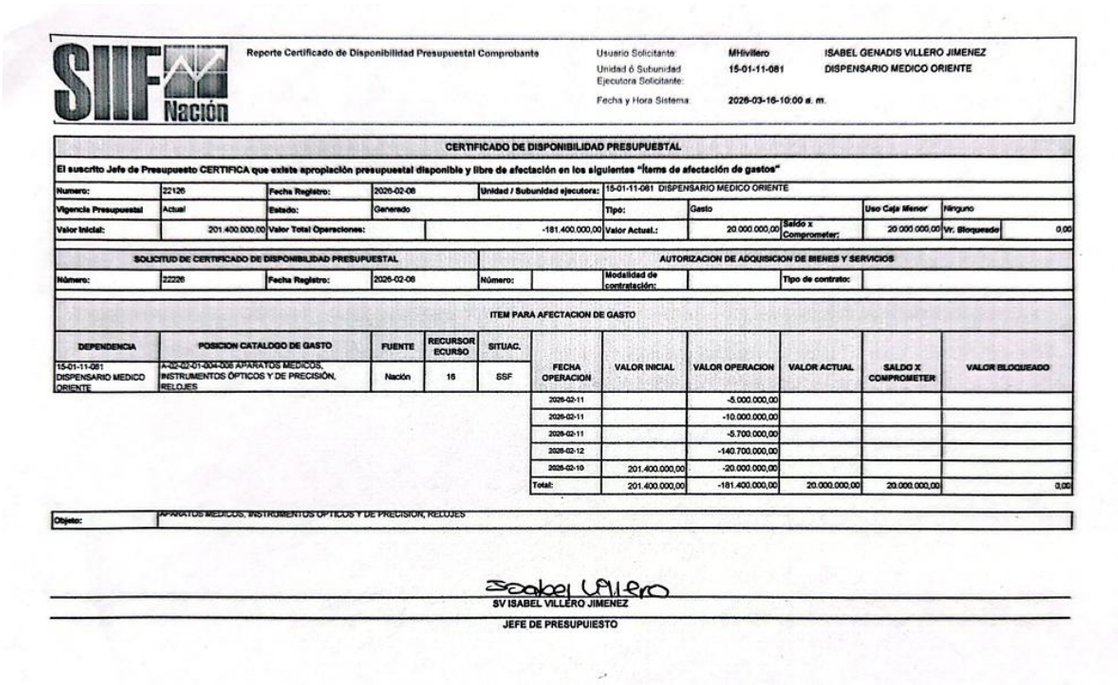
## 6. PRESUPUESTO OFICIAL

El Gobierno Nacional mediante Decreto 1477 del 30 de diciembre de 2025, liquido el presupuesto General de la Nación para la vigencia fiscal 2025 y la Ley 2559 del 22 de diciembre de 2025, por la cual se decreta el presupuesto de rentas y recursos de capital y ley de apropiaciones para la vigencia fiscal del 01 de enero al 31 de diciembre de 2026.

El Presupuesto asignado para la ejecución del presente proceso es de VEINTE MILLONES DE PESOS M/CTE ($20.000.000,00) M/CTE IVA INCLUIDO, el Dispensario Médico de Oriente cuenta con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 22126 de fecha 2026-02-08, expedido por el jefe de Presupuesto del DMORI por el Rubro presupuestal A-02-02-02-009-003 SERVICIOS PARA EL CUIDADO DE LA SALUD HUMANA Y SERVICIOS SOCIALES

## 7. CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL.

| CDP | Posición Catalogo de Gasto | Fuente | Recurso y Situación | Fecha | Valor |
|---|---|---|---|---|---|
| 22126 | A-02-02-01-004-008 APARATOS MEDICOS, INSTRUMENTOS OPTICOS Y DE PRECISION, RELOJES | NACIÓN | 16 SSF | 2026-02-08 | $20.000.000 |



SIIF Nación — Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante

Usuario Solicitante: MHivillero — ISABEL GENADIS VILLERO JIMENEZ
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 15-01-11-081 — DISPENSARIO MEDICO ORIENTE
Fecha y Hora Sistema: 2026-03-16-10:00 a. m.

**CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL**

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Items de afectación de gastos"

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Numero: | 22126 | Fecha Registro: | 2026-02-08 | Unidad / Subunidad ejecutora: | 15-01-11-081 DISPENSARIO MEDICO ORIENTE | | | | |
| Vigencia Presupuestal | Actual | Estado: | Generado | Tipo: | Gasto | Uso Caja Menor | Ninguno | | |
| Valor Inicial: | 201.400.000,00 | Valor Total Operaciones: | -181.400.000,00 | Valor Actual.: | 20.000.000,00 | Saldo x Comprometer: | 20.000.000,00 | Vr. Bloqueado | 0,00 |

| SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL | | | | AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Número: | 22226 | Fecha Registro: | 2026-02-08 | Número: | | Modalidad de contratación: | | Tipo de contrato: | |

**ITEM PARA AFECTACION DE GASTO**

| DEPENDENCIA | POSICION CATALOGO DE GASTO | FUENTE | RECURSO ECURSO | SITUAC. | FECHA OPERACION | VALOR INICIAL | VALOR OPERACION | VALOR ACTUAL | SALDO X COMPROMETER | VALOR BLOQUEADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15-01-11-081 DISPENSARIO MEDICO ORIENTE | A-02-02-01-004-008 APARATOS MEDICOS, INSTRUMENTOS ÓPTICOS Y DE PRECISIÓN, RELOJES | Nación | 16 | SSF | 2026-02-11 | | -5.000.000,00 | | | |
| | | | | | 2026-02-11 | | -10.000.000,00 | | | |
| | | | | | 2026-02-11 | | -5.700.000,00 | | | |
| | | | | | 2026-02-12 | | -140.700.000,00 | | | |
| | | | | | 2026-02-10 | 201.400.000,00 | -20.000.000,00 | | | |
| | | | | | Total: | 201.400.000,00 | -181.400.000,00 | 20.000.000,00 | 20.000.000,00 | 0,00 |

Objeto: APARATOS MEDICOS, INSTRUMENTOS OPTICOS Y DE PRECISION, RELOJES

SV ISABEL VILLERO JIMENEZ
JEFE DE PRESUPUIESTO

**El PLAN DE ADQUISICIONES,** una vez revisado el Plan de Adquisiciones de la entidad aprobado para la vigencia 2025, se puede observar que se encuentra publicado en el Sistema Electrónico para la Contratación Pública – SECOP II.

## 8. ANÁLISIS DEL SECTOR

En concordancia con el Manual de Colombia Compra Eficiente, "GUÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS DEL SECTOR GEES – Versión 2 del 24 de junio de 2022", a continuación, se establece el análisis del sector para el **"SUMINISTRO DE REPUESTOS POR DISPENSACION PARA LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS DE LOS**

**EQUIPOS BIOMEDICOS DE BAJA, MEDIA Y ALTA COMPLEJIDAD DEL DISPENARIO MEDICO DE MORIENTE Y SUS SATELITES PARA LA VIGENCIA 2026".**

Para el presente proceso, el DISPENSARIO MÉDICO DE ORIENTE brinda políticas financieras necesarias con el fin de garantizar la correcta ejecución del contrato en la oportunidad y calidad esperadas, la selección de mercados realiza la etapa inicial del ámbito comercial donde se solicitan cotizaciones a empresas legalmente constituidas, que se encuentren en capacidad de prestar los servicios del objeto actual, bajo todos los requisitos técnicos, de los plazos de entrega o de ejecución que se establecerán en las condiciones de los documentos del proceso.
De conformidad con lo establecido en el artículo, 2.2.1.1.1.6.1 Decreto 1082 de 2015 que refiere:

*(…) Deber de análisis de las Entidades Estatales. La Entidad Estatal debe hacer, durante la etapa de planeación, el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del Proceso de Contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de análisis de Riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del Proceso (…)*

El Dispensario médico de Oriente, atendiendo lo ordenado en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015 y en aplicación de la Guía de Elaboración de Estudios de Sector GEES de Colombia Compra Eficiente, se establece el siguiente análisis:

La actividad económica está dividida en sectores económicos. Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones.

Su división se realiza de acuerdo a los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos. División según la economía clásica, los sectores de la economía son los siguientes:

| SECTORES ECONOMICOS | | | |
|---|---|---|---|
| **PRIMARIO** | El sector primario o sector agrícola de la economía comprende todas aquellas actividades económicas relacionadas con la obtención de productos y bienes directamente de la naturaleza. En este sector no se realiza ningún tipo de transformación al bien o producto obtenido. | **ACTIVIDADES DEL SECOR** | ➢ Sector Ganadero<br>➢ Sector Pesquero<br>➢ Sector Agrícola<br>➢ Sector Minero<br>➢ Sector forestal |
| **SECUNDARIO** | Dentro de las actividades económicas incluidas en el sector secundario podemos encontrar todas aquellas relacionadas con la industria. El sector industrial, a diferencia del sector primario, en donde se obtienen las materias primas, se caracteriza por ejecutar procedimientos industriales para transformar dichas materias primas, bienes o mercancías, en bienes de equipo o productos que puedan ser consumidos. | | ➢ Sector Industrial<br>➢ Sector Energético<br>➢ Sector Minero<br>➢ Sector de la Construcción<br>➢ Sector Metalurgia |
| **TERCIARIO** | El sector terciario de la economía agrupa todas aquellas actividades relacionadas con la prestación de servicios. Dentro de este sector no se encuentra la realización ni producción de mercancías de consumo ni bienes de equipo. En el sector terciario se presentan todas las actividades que prestan algún servicio a la comunidad, a las empresas y a las personas en general. | | ➢ Sector Transporte<br>➢ Sector Comunicaciones<br>➢ Sector Comercial<br>➢ Sector Salud<br>➢ Sector Turismo<br>➢ Sector Sanitario<br>➢ Sector Educativo<br>➢ Sector de las Artes<br>➢ Sector Financiero<br>➢ Sector Administrativo |

Es indispensable aclarar que los dos primeros sectores producen bienes tangibles, por lo cual son considerados como sectores productivos. El tercer sector se considera no productivo,

puesto que no produce bienes tangibles, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional.

Aunque los sectores anteriormente indicados son aquellos que la teoría económica menciona como sectores de la economía, es común que las actividades económicas se diferencien aún más dependiendo de su especialización.

Una vez analizada la división según la economía clásica y dada la naturaleza del presente objeto contractual, este se encuentra enmarcado dentro del sector terciario que es el sector que engloba todas aquellas actividades relacionadas con la prestación de servicios. Dentro de este sector no se encuentra la realización ni producción de mercancías de consumo ni bienes de equipo. En el sector terciario se presentan todas las actividades que prestan algún servicio a la comunidad, a las empresas y a las personas en general.

**Sector primario o agropecuario:** Es el sector que obtiene el producto de sus actividades directamente de la naturaleza, sin ningún proceso de transformación. Dentro de este sector se encuentran la agricultura, la ganadería, la silvicultura, la caza y la pesca. No se incluyen dentro de este sector a la minería y a la extracción de petróleo, las cuales se consideran parte del sector industrial.

**Sector secundario o industrial:** Comprende todas las actividades económicas de un país relacionadas con la transformación industrial de los alimentos y otros tipos de bienes o mercancías, los cuales se utilizan como base para la fabricación de nuevos productos.

**Se divide en dos subsectores:** Industrial extractivo e industrial de transformación:

- Industrial extractivo: extracción minera y de petróleo.
- Industrial de transformación: envasado de legumbres y frutas, embotellado de refrescos, fabricación de abonos y fertilizantes, vehículos, cementos, aparatos electrodomésticos, etc.

**Sector terciario o de servicios:** Incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como ejemplos de ello tenemos el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, el Gobierno, etc.

Es indispensable aclarar que los dos primeros sectores producen bienes tangibles, por lo cual son considerados como sectores productivos. El tercer sector se considera no productivo, puesto que no produce bienes tangibles, pero, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional.

Aunque los sectores indicados son aquellos que la teoría económica menciona como sectores de la economía, es común que las actividades económicas se diferencien aún más dependiendo de su especialización. Lo anterior da origen a los siguientes sectores económicos, los cuales son:

- **Sector agropecuario:** Corresponde al sector primario mencionado anteriormente.
- **Sector de servicios:** Corresponde al sector terciario mencionado anteriormente.
- **Sector industrial:** Corresponde al sector secundario mencionado anteriormente.

- **Sector de transporte:** Hace parte del sector terciario, e incluye transporte de carga, servicio de transporte público, transporte terrestre, aéreo, marítimo, etc.

**Sector de comercio:** Hace parte del sector terciario de la economía, e incluye comercio al por mayor, minorista, centros comerciales, cámaras de comercio, San Andresito, plazas de mercado y, en general, a todos aquellos que se relacionan con la actividad de comercio de diversos productos a nivel nacional o internacional. En este encasillaremos el Objeto de este proceso contractual.

- **Sector financiero:** En este sector se incluyen todas aquellas organizaciones relacionadas con actividades bancarias y financieras, aseguradoras, fondos de pensiones y cesantías, fiduciarias, etc.
- **Sector de la construcción:** En este sector se incluyen las empresas y organizaciones relacionadas con la construcción, al igual que los arquitectos e ingenieros, las empresas productoras de materiales para la construcción, etc.
- **Sector minero y energético:** Se incluyen en él todas las empresas que se relacionan con la actividad minera y energética de cualquier tipo (extracción de carbón, esmeraldas, gas y petróleo; empresas generadoras de energía; etc.).
- **Sector solidario:** En este sector se incluyen las cooperativas, las cajas de compensación familiar, las empresas solidarias de salud, entre otras.
- **Sector de comunicaciones:** En este sector se incluyen todas las empresas y organizaciones relacionadas con los medios de comunicación como (telefonía fija y celular, empresas de publicidad, periódicos, editoriales, etc.

## 9. ASPECTOS TECNICOS

La continuidad del servicio en condiciones óptimas y al menor costo es uno de los principales objetivos de toda empresa, no ajena a esta realidad está el área de la salud en Colombia, la cual no solo debe realizar actividades de mantenimiento en sus instalaciones y equipos, para garantizar seguir funcionando y ser competente en el medio, sino por exigencias de las normas de habilitación de servicios de salud (Social & Ministerio de Salud y Protección Social,) las cuales describen que para estar autorizados para prestar servicios de salud en Colombia se debe tener conformado un plan de mantenimiento en la institución, con sus respectivo cronogramas y soportes de ejecución.

En el sector salud el mantenimiento de equipos médicos juega un papel fundamental en la prevención de eventos adversos, a tal punto que este procedimiento operativo, en este tipo de casos, es una barrera de protección que permite garantizar la seguridad del usuario.

Un estudio realizado de enero a junio de 2021 en el servicio de cirugía de una institución prestadora de servicios de salud en Colombia, revelo que en este lapso de tiempo se reportaron 29 casos de eventos adversos asociados a dispositivos médicos y que además algunos de los colaboradores asistenciales de la institución consideraban estos eventos adversos prevenibles en su totalidad. En esta investigación se encontró que el mantenimiento incompleto o no realizado, es uno de los factores contributivos más representativos en la incidencia de eventos adversos a equipos médicos.

Además de los daños que se pueden provocar en el paciente, en el aspecto económico esto significa que la falta de mantenimiento de los equipos médicos es un factor que provoca pérdidas en la atención en salud. Considerando esto un problema institucional es necesario

contribuir a la mejora evaluando el cumplimiento de los mantenimientos, con el fin de evitar daños al paciente, costos innecesarios y garantizar la calidad del servicio.

Cuando suceden este tipo de eventos e incidentes adversos, lo primero que se realiza como hemos visto anteriormente es un análisis de causa – raíz del problema. Dentro del cual se tomarán en cuenta todos los factores contribuyentes a la ocurrencia del evento como personal, modo de uso del equipo, mantenimiento del equipo, etc.

No esperemos a que este tipo de eventos ocurran en las instituciones, para implementar prácticas seguras relacionadas con la adecuada gestión de los equipos biomédicos.

**¿CÓMO IMPLEMENTARLO?**: Un programa de mantenimiento es un conjunto de actividades desarrolladas con el fin de conservar los equipos biomédicos, en condiciones de funcionamiento seguro, eficiente y económico, previniendo daños o reparándolos cuando ya se hubieran producido. En este sentido, el mantenimiento llega a tener connotación, cuando se conserva en operación continua y confiable el funcionamiento de los equipos que la institución tiene para la prestación de Atención de Salud.
**Los objetivos del mantenimiento son:**

- Garantizar la disponibilidad y confianza planeadas de la función deseada.
- Satisfacer todos los requisitos del sistema de calidad de la institución.
- Cumplir todas las normas de seguridad y medio ambiente.
- Maximizar el beneficio global. ü Evitar riesgos laborales.

**Además,**

- El mantenimiento de equipos biomédicos prolonga la vida útil de los mismos.
- Permite estar preparados para atender las situaciones de emergencia.
- Evita resultados erróneos.
- Protege a los pacientes y al personal, especialmente por cuanto, los mismos puedan generar situaciones de riesgos de accidente u otros daños para la salud.

**¿Y cuál es el papel del Ingeniero Biomédico?**

Coordinar la gestión de mantenimiento es una de las tareas de los ingenieros biomédicos en las instituciones prestadoras del servicio de salud, teniendo como meta el alcanzar una notable disminución de riesgos en cuanto al funcionamiento inadecuado de los equipos. El perfil de este profesional incluye entre otras cosas el manejo de riesgos del uso de las tecnologías e implementación y supervisión de normatividad en bioseguridad y uso tecnológico.

La ingeniería biomédica como profesión debe trabajar coordinadamente con los clínicos, las facultades de medicina y las instituciones prestadoras de servicios de salud en la construcción de entornos asistenciales seguros.

Estos equipos son herramientas, instrumentos o máquinas que se utilizan para prevenir, diagnosticar y tratar enfermedades. Los equipos médicos van desde un simple termómetro hasta los equipos más sofisticados.

Hoy en día estos juegan un papel muy importante en el sector de la salud, con ellos se pueden prevenir enfermedades, dar diagnósticos más certeros, realizar tratamientos y rehabilitaciones de enfermedades y dolencias.

Gracias a los equipamientos médicos se pueden salvar vidas y ayudar a prolongarlas, algunos ejemplos son las unidades de radioterapia para el tratamiento del cáncer, y el instrumental quirúrgico que se utiliza en operaciones o las incubadoras que los bebes prematuros o recién nacidos, que no pueden tener una temperatura neutra.



**UN GRAN AVANCE**

Existen los que ayudan a mejorar la calidad de vida de las personas; por ejemplo, las prótesis que reemplazan un miembro del cuerpo que le falte a una persona por diversas razones, los audífonos que ayudan a las personas que tienen una pérdida de la audición, lentes intraoculares que se implantan en el ojo durante una cirugía de cataratas, para reemplazar el poder del enfoque del cristalino natural que fue removido, entre otros.

A medida que pasa el tiempo, los equipos médicos van evolucionando, esto trae consigo más beneficios debido a que es más fácil diagnosticar o tratar enfermedades que antes no se podía; y no solo eso, también van surgiendo nuevos equipos médicos que mejoran la calidad de vida de las personas.



**LA SEGURIDAD Y LA SALUD DEL PACIENTE ES PRIMORDIAL**

Gracias a la calibración se pueden dar diagnósticos confiables a los pacientes, los cuales pueden ayudar a prever enfermedades debido a que un pronto y certero diagnóstico, puede llegar a detectar enfermedades antes de tiempo y salvar vidas.

El Mantenimiento preventivo de equipos médicos, se hace con el fin de que los equipos biomédicos funcionen en condiciones óptimas y que estos muestren muestras confiables y seguras. El no tener repuestos biomédicos no es posible realizar un Mantenimiento preventivo de equipos médicos, puede ocasionar problemas en el diagnóstico de los mismos, dando como resultados muestras defectuosas o el daño irreparable de los equipos.

El Mantenimiento preventivo de equipos médicos es un proceso que se hace de forma periódica para minimizar el riesgo de fallo y continuar la óptima operación de los equipos médicos logrando de esta forma extender su vida útil.

Esto incluye la limpieza del equipo, lubricación, ajuste y el reemplazo de piezas que se consideran vulnerables, lo que hace que el equipo aumente su viuda útil y reduciendo fallos mayores. el Mantenimiento preventivo de equipos médicos de debe hacer de forma periódica, reduciendo que el equipo tenga un daño irreversible ya que detecta a tiempo pequeñas fallas iniciales que evitan finalmente una avería o deterioro grave.

Este mantenimiento es importante realizarlo, ya que un equipo biomédico defectuoso da resultados con una margen de error alto, dando como finalidad diagnósticos alterados y para nada confiables. Pero este procedimiento tiene también otros beneficios que van mucho más allá que la correcta funcionalidad de los mismos.

La prevención de fallas en los equipos biomédicos evita que hallan fallas en los equipos que darían lugar a paros y gastos imprevistos, a su vez que reducen el reemplazo de piezas ya que extienden de forma significativa su vida útil.

Mantenimiento preventivo de equipos médicos también reduce costos operativos en su entidad de salud ya que reduce la cantidad de repuestos de reserva, haciendo que los equipos biomédicos se mantengan en óptimas condiciones y planificando correctamente el recurso humano.

El procedimiento general de las rutinas de mantenimiento preventivo de equipos médicos, se empieza por la inspección de las condiciones ambientales de los equipos. Se evalúan áreas como la humedad, las vibraciones, el polvo, la seguridad de la instalación y la temperatura del entorno donde operan los equipos.

Lo siguiente es que se hace la limpieza integral externa, seguido por la inspección externa del equipo, y la limpieza integral interna. Luego de dejar las piezas lubricadas y limpias, se procede con el reemplazo de ciertas piezas que se consideran vulnerables, si bien no están averiadas son piezas que se han gastado durante el funcionamiento del equipo de modo que se previene el desgaste y se extiende la vida útil del mismo.

De este modo, el contar con un mantenimiento preventivo de equipos médicos, hace la diferencia, reduce costo y hace que su entidad de salud se destaque por la calidad de su infraestructura.

La entidades prestadoras de servicios de salud en Colombia deben cumplir con unos lineamientos que las rige, el cual se enmarca dentro del Sistema Obligatorio de Garantía de Calidad (SOGC), al igual que con el Sistema Único de Habilitación (SUH), el Programa de Auditoría para el Mejoramiento de la Calidad (PAMEC), los Sistemas de Información y las Normas Complementarias que se enmarcan dentro del servicio al cual está enfocada la organización (Medicina General, Estética, Odontología, entre otros).

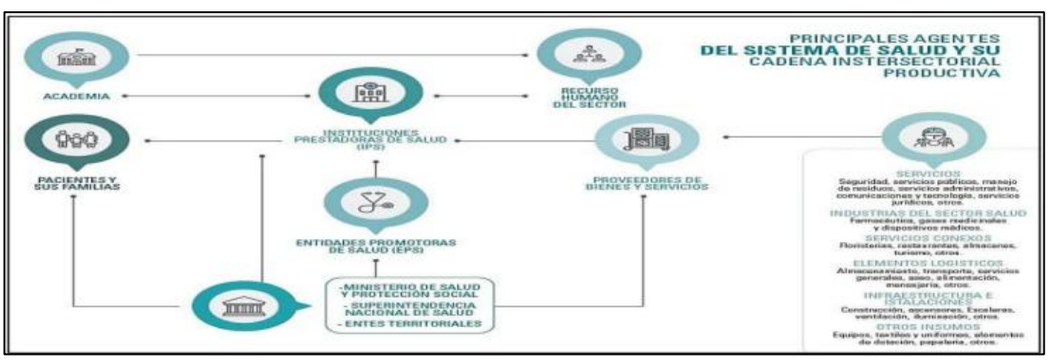
**SECTOR SALUD EN COLOMBIA**

El sector constituye un elemento fundamental para el posconflicto y un eventual pos- acuerdo. La prestación del servicio de salud a todos los colombianos es un reto fundamental, tanto para el sector privado como público.

Cuando se visualizan los retos del sector salud en el país, se debe tener en cuenta que no es solo la prestación de un servicio sostenible, también llama la atención a que la salud es un derecho y esto no se puede perder de vista.

Las Instituciones Prestadoras de Salud, toman medidas dedicadas a conservar sus rentas por medio de dos estrategias. En primer lugar, pasan de las prácticas de las ventas individuales al desarrollo de asociaciones u organizaciones corporativas que defiendan los intereses gremiales y conformen barreras de contención frente a las tendencias decrecientes de los aranceles (salarios). En segundo lugar, bajo la hipótesis del ingreso deseado por el recurso humano, se ponen en marcha conductas que compensen los niveles de ingresos de los comerciantes entre las cuales se destacan, la búsqueda de diferenciación de los servicios y el establecimiento de formas contractuales que favorezcan la captación de demandas cautivas.
En una mirada amplia el sector de la salud está constituido por seis clases de agentes de la siguiente manera:

- ✓ Los Aportantes
- ✓ Los Aseguradores
- ✓ Los Prestadores de Servicios de Salud
- ✓ Los Proveedores de Medicamentos
- ✓ Los Pacientes – Consumidores
- ✓ Las Agencias Estatales




Por su parte, los costos correspondientes a procedimientos a contratar para el sector salud, se encuentran regulados por las entidades competentes a nivel nacional. Las entidades del sector salud establecen sus precios en concordancia con las normas, decretos y demás documentos establecidos por el Gobierno Nacional. Generando igualdad entre los precios ofrecidos por las diferentes entidades.

La Ley 1122 del 9 de enero del 2007 es el primer intento sólido de corregir los problemas que se fueron presentando a lo largo de los 13 años de la aplicación de la Ley 100 de 1993. Muchos de esos fenómenos se deben al desarrollo de un modelo que, si bien revolucionó la prestación de servicios de salud en Colombia, no logró resolver todos los problemas existentes. Estábamos acostumbrados a hospitales que se financiaban con colectas públicas y donaciones de filántropos y a profesionales de la salud que ejercían un trabajo liberal; por

eso la transición hacia centros asistenciales que debían facturar todos y cada uno de los servicios, para lograr equilibrios financieros y permanecer en los mercados, y a médicos que debían acostumbrarse a regatear la prestación de sus servicios con todo tipo de empresas de la salud se convirtió en un cambio bastante difícil, en lo que se ha denominado la mercantilización de la salud.

La Ley 100 creó dos nuevos regímenes: el contributivo y el subsidiado, y en medio de ellos surgió el de vinculados: el primero, financiado por las empresas y los usuarios; el segundo, por los aportes de solidaridad de quienes pueden pagar la atención, por supuesto con el apoyo del Estado, que destina buena parte de los recursos, y el otro, el de los vinculados, como un sector intermedio que no puede pagar los servicios de salud, ni alcanza a ser, la mayoría de las veces, socorrido por los recursos oficiales.

Para establecer las prioridades de la población más pobre, se estableció un sistema de beneficiarios, el Sisbén, que permite, con base en el diagnóstico de las condiciones socioeconómicas de la población, determinar qué personas requieren del subsidio en la atención. Se clasifican en tres niveles, según sean más o menos pobres, y son susceptibles de recibir los beneficios del llamado régimen subsidiado en salud. Los niveles 1 y 2 reciben un subsidio total por su situación de extrema de pobreza y el nivel 3, uno parcial, debido a que poseen alguna capacidad. El Sisbén ha sido manipulado, en no pocas ocasiones, por efecto de la politiquería o por la presión de grupos al margen de la ley.

La Ley 100 ha logrado resultados muy positivos para el país en temas como la cobertura y la recuperación económica de muchas instituciones de salud que han logrado adaptarse a la nueva situación, y ha incorporado en la legislación el elemento de solidaridad como un ejemplo digno de reconocimiento. Hoy en día, alrededor de 34 millones de colombianos están afiliados al sistema, 18,5 millones en el régimen subsidiado y 15,5 millones en el régimen contributivo. Quedan entonces 8 millones más de esa población de vinculados que hoy en día no reciben una prestación aceptable y, muchas veces, ni siquiera tienen acceso a algún tipo de servicio. Además, el gobierno ha sometido a planes de reestructuración 127 hospitales a punto del cierre, logrando su recuperación, y el Sisbén, como modelo de clasificación socioeconómica, ha llegado a cubrir los 1.099 municipios del país

El porcentaje de población asegurada en Colombia ha aumentado significativamente en los últimos años, entra en forma la Administradora de Recursos del Sistema General de Seguridad Social en Salud (ADRES), es decir, que el Fondo de Seguridad y Garantía (FOSYGA) tal como lo conocíamos, dejó de existir, para dar paso a este nuevo administrador de recursos. ADRES será la encargada de efectuar el reconocimiento y pago de la UPC del aseguramiento, realizar pagos y giros a prestadores y proveedores de tecnologías en salud, y administrará como parte de sus funciones, la BDUA - base de datos única de afiliados. Se espera que los inconvenientes del FOSYGA sean superados con este nuevo esquema, es urgente en el país una mejor gestión de los recursos de la salud.

El sector salud como dinamizador de la economía, constituye un elemento fundamental para el posconflicto y un eventual pos acuerdo. La prestación del servicio de salud a todos los colombianos es un reto fundamental, tanto para el sector privado como público.

Cuando se visualizan los retos del sector salud en el país, se debe tener en cuenta que no es solo la prestación de un servicio sostenible, también llamar la atención a que la salud es un derecho y esto no se puede perder de vista

- El sistema de salud debe cumplir con estándares de cobertura y calidad.
- El aumento de la productividad y la disminución de la pobreza son objetivos que el sector salud no puede perder de vista La inversión en tecnología e innovación es vital para fortalecer el sistema de salud colombiano y contribuir así a tales objetivos.
- El sistema de salud tiene un porcentaje de cobertura de 97% y una inversión del PIB del 6,1% Estos son criterios fundamentales para que exista una mejor salud, por ejemplo, entre los resultados más visibles están: disminución de la mortalidad materna y disminución de la mortalidad infantil, entre otros.
- Existen variables que dificultad el desarrollo de un mejor sistema de salud, como la cobertura de alcantarillado en las regiones del país, acceso a agua potable (en áreas urbanas alcanza hasta un 72% y en zonas rurales un 63%), problema de infraestructura y viviendas dignas, entre otros.
- En cuanto a la innovación del sistema de salud Colombia, a pesar de tener escasos recursos, se ha logrado innovar y consolidar grandes resultados Los programas de atención llegan a las regiones más alejadas del país.
- La mortalidad infantil ha sido la tercera más alta de América Latina Para solventar esta situación crítica es necesario la acción de la sociedad civil debido a que existe una falta de política pública en las regiones más alejadas del país.
- El 30% de las madres solteras son adolescentes Esta es la primera causa de mortalidad global en menores entre los 12 y 18 años, y generalmente los costos de atención son elevados para las empresas prestadoras de salud No existe una política pública nacional que evite los embarazos subsiguientes.
- Existe una correlación directa entre embarazos adolescentes y pobreza Cuando una adolescente menor de 15 años queda embarazada, no solo deja de estudiar y sale de pirámide de desarrollo, sino que existe 86% de probabilidad de quedar embarazada nuevamente (tres niños más antes de cumplir los 20 años) Hoy Colombia tiene el más alto índice de Suramérica de embarazos en adolescentes.
- El tema del embarazo adolescente es una emergencia de salud pública, no sólo por lo costoso y lo insostenible, sino cuanto le cuesta a la nación los hijos de las adolescentes El futuro de estos niños es incierto.
- El sector salud es dinamizador de la economía colombiana Cálculos preliminares señalan que representa 7,2% del PIB.
- En términos de productividad es clave entender que el sector salud no tiene solamente el componente de servicios, también está ligado directamente con la industria farmacéutica y con el sector de los equipamientos médicos, los cuales hacen a penas el 4% de la industria, pero que tienen un componente de valor agregado mucho más alto.
- En promedio, de los 115 sectores que hacen parte de la industria, el valor agregado de los asociados a la salud referencia un 60% frente a los insumos que demanda el sector.
- Esto es importante, ya que la economía colombiana le está apostando a sectores que tengan un mayor valor agregado que permitan cerrar el déficit de cuenta corriente y ayuden a restaurar la balanza comercial.

Según el Banco Mundial, que el gasto en salud en Colombia en proporción al 6 o 7% aproximadamente del PIB. Si se compara con otros países la inversión Colombiana en el sector es muy baja, sin embargo, ha incrementado su inversión en gastos de salud en los últimos diez en la cobertura de salud, incrementando de un 58% a un 89%, aun no se logra la universalidad de atención en salud, quedando un 11% sin cobertura de su población, el

régimen que ha tenido mayor incremento es el régimen de afiliados es el subsidiado, lo cual significa que cada vez más la seguridad social se financia con recursos públicos

Según datos del Ministerio de Protección Social gran cantidad de empresas, un número muy reducido de prestadores de servicios de salud en Colombia se encuentra acreditado por entidades certificadoras nacionales o internacionales. Las ciudades líderes en empresas prestadoras de servicios de salud son Medellín, Bogotá y Cali.

El sistema de salud colombiano se destaca por tener un cubrimiento amplio y estable. Los importantes avances regulatorios han mejorado la calidad del servicio optimizando los tiempos de respuesta, creando un sistema reconocido a nivel mundial. La disposición de zonas francas de salud, clústeres y un gran número de instituciones prestadoras de salud - IPS hace del mercado local, uno con oportunidad para atraer nuevas inversiones que aporten competitividad y desarrollo y contribuyan a una mayor mejora de la prestación de servicios de salud en Colombia.

## 10. ASPECTOS GENERALES DE MERCADO

En este documento se deja constancia de la viabilidad que tiene el proceso desde el punto de vista legal, comercial, financiero, organizacional y técnico, conforme la sustentación que sobre cada aspecto se adelante, en cumplimiento de lo establecido en el Artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 del 26 de mayo del 2015 y la respectiva Guía para la elaboración de Estudios de Sector expedida por Colombia Compra Eficiente.

El sector salud como dinamizador de la economía, constituye un elemento fundamental para el posconflicto y un eventual pos-acuerdo. La prestación del servicio de salud a todos los colombianos es un reto fundamental, tanto para el sector privado como público, que involucra recursos materiales y humanos.

**Desde el punto de vista legal:** se trata de una actividad lícita que puede ser susceptible de negociación y que para su prestación se requiere de permisos, licencias u otras autorizaciones legales.

**Desde el punto de vista comercial:** se realizó la consulta en el mercado local obteniéndose como resultado que existen empresas que prestan el servicio objeto del presente proceso, dentro de las cuales se encuentran las enunciadas en el estudio de mercado cuyos antecedentes sirvieron de soporte para establecer el presupuesto oficial.

**Desde el punto de vista financiero y organizacional:** se realizó el análisis de procesos anteriores adelantados con igual objeto por la Entidad, determinándose que los indicadores financieros y de organización establecidos en este estudio previo, son acordes a la cuantía y a la naturaleza del objeto, por lo tanto, cualquier empresa sólida en el mercado podría cumplirlos, a satisfacción de los intereses perseguidos por la Entidad.

**Desde el punto de vista técnico:** las especificaciones técnicas que determinan el alcance del objeto a contratar, además de estar acorde con la necesidad descrita, son directamente proporcionales con la naturaleza del servicio y de posible consecución en el mercado.

**Desde el punto de vista de los riesgos:** La estimación y asignación de riesgos que se determinan en el presente estudio previo, son el resultado de la experiencia que la Entidad ha tenido en procesos y contratos anteriores con igual objeto y a la vez, en las posibles

eventualidades que acuerdo a la modalidad de selección, a la naturaleza del objeto a contratar y a la forma de ejecución del contrato.

## 11. ASPECTO REGULATORIO

El presente proceso de contratación está ajustado a la normatividad legal aplicable, en sus etapas precontractual, contractual y pos contractual, así mismo establece los requisitos habilitantes que deben estar en condiciones de cumplir los oferentes, que busquen participar en el proceso contractual.

Dentro del presente proceso, pueden participar personas jurídicas nacionales o extranjeras, consorcios o uniones temporales cuyo objeto social les permita cumplir con el objeto establecido en el proceso de selección, además el objeto ayuda al logro de los fines que tiene el DMORI, y permite la eficiente prestación de los servicios de salud a los usuarios y beneficiarios del subsistema de salud de las fuerzas Militares.

Las entidades que ofrecen este tipo de insumos están sometidas a las regulaciones legales y controles estatales, razón por lo cual sus efectos jurídicos varían con ocasión al contrato que se celebre; por consiguiente, las empresas que tengan interés en participar en el proceso de contratación deben ajustarse a la normatividad colombiana vigente destinadas al sector.

## 12. INDICADORES ECONOMICOS

**INDICE DE PRECIO AL CONSUMIDOR – IPC- INFLACION SECTOR SALUD**

La inflación en el sector salud en Colombia para inicios de 2026 muestra presiones superiores al índice general, con una inflación de salud que cerró el 2025 en 7,20%, superando el IPC general (5,10%) por más de 2 puntos porcentuales. El aumento de la UPC 2026 (Unidad de Pago por Capitación) busca cubrir estos costos, con variaciones significativas por zonas.

**Puntos Clave del IPC y Salud en Colombia 2026**

- **Inflación Sector Salud (2025/2026):** La inflación sectorial de salud al cierre de 2025 se situó en 7,20%, marcando una brecha de 2,1 puntos porcentuales por encima del IPC general, lo que genera tensiones en la financiación de servicios.
- **Ajuste de la UPC 2026:** Para mitigar esta inflación, se ajustó la UPC para 2026. Estudios iniciales señalaban la necesidad de un aumento del 17,33% para la sostenibilidad, mientras que los ajustes oficiales muestran variaciones según régimen (contributivo/subsidiado) y zona geográfica.
- **Impacto de la inflación:** La diferencia entre la inflación del sector salud y el aumento de la UPC puede generar desequilibrios en la contratación entre EPS e IPS.
- **Contexto General:** En enero de 2026, el IPC nacional anualizado reportó un aumento, situándose por encima del 5%.

- **Tarifas SOAT:** Las tarifas del SOAT para 2026 se ajustaron un 4,83% (basado en la UVB), un valor por debajo de la inflación del sector salud.

consultorsalud +6

Este panorama indica que, a pesar de los esfuerzos de nivelación, el costo de la atención en salud sigue subiendo por encima del promedio de la economía, ejerciendo presión sobre el sistema.

**Información MARZO 2026**

**Variación mensual, año corrido y anual**
**Total nacional**
**2025 - 2026 (marzo)**

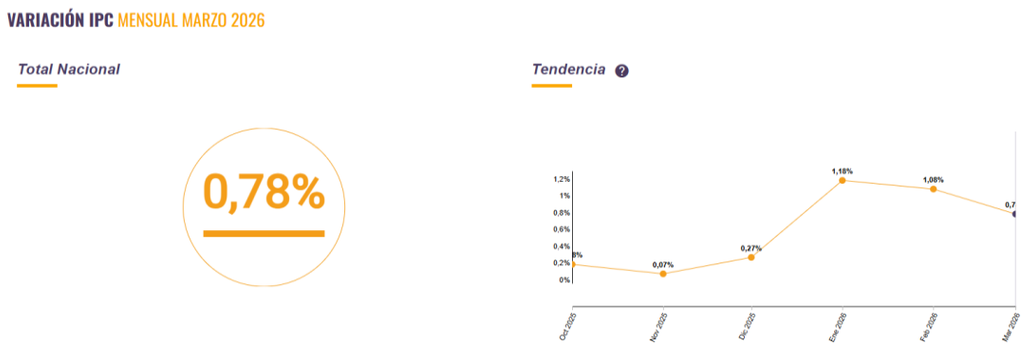
| IPC | Marzo | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Variación mensual | | Variación año corrido | | Variación anual | |
| | 2025 | 2026 | 2025 | 2026 | 2025 | 2026 |
| IPC total | 0,52 | **0,78** | 2,62 | **3,07** | 5,09 | **5,56** |

En marzo de 2026 la variación mensual del IPC fue 0,78%, la variación año corrido fue 3,07% y la anual 5,56%.

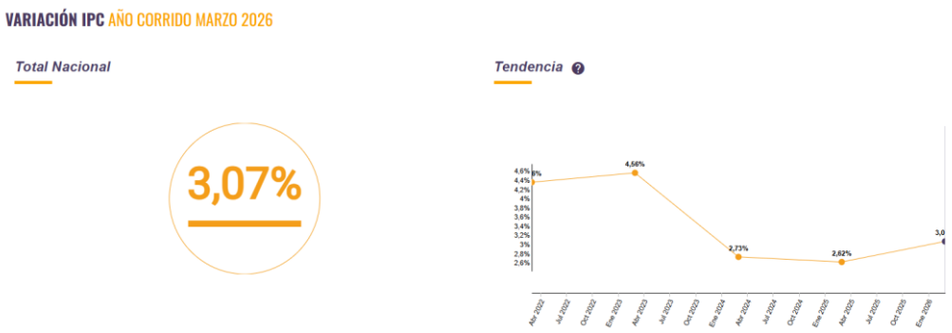
En marzo de 2026 la variación anual del IPC fue 5,56%, es decir, 0,47 puntos porcentuales mayor que la reportada en el mismo periodo del año anterior, cuando fue de 5,09%.

El comportamiento mensual del IPC total en marzo de 2026 (0,78%) se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles y Alimentos y bebidas no alcohólicas. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones Información y comunicación (2,96%) y Alimentos y bebidas no alcohólicas (1,27%).

**VARIACIÓN IPC Mensual MARZO 2026**




**VARIACIÓN IPC Año corrido MARZO 2026**




**PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB) NACIONAL TRIMESTRAL**

**Información cuarto trimestre 2025pr**

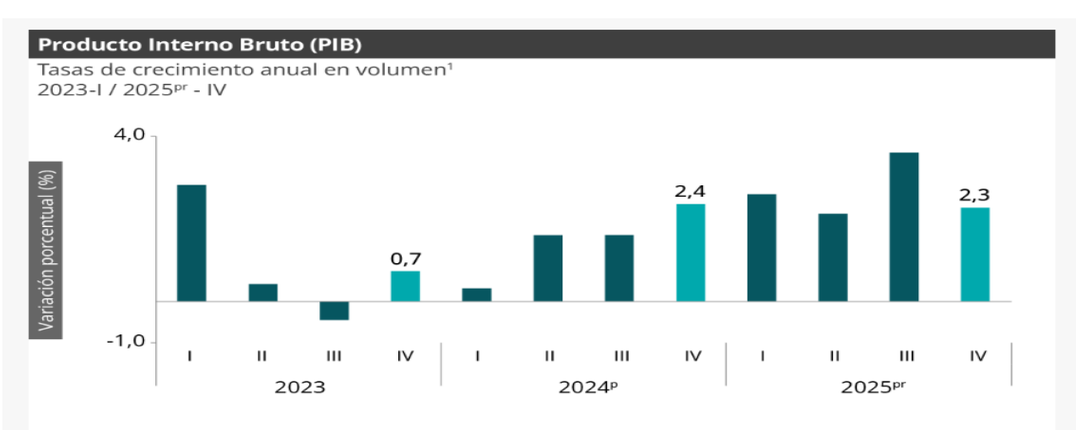
El PIB de Colombia creció un 2,3% en el cuarto trimestre de 2025 en comparación con el mismo periodo de 2024, acumulando un crecimiento anual de 2,6% según el DANE. Los sectores de mayor impulso fueron las actividades artísticas y de entretenimiento (11,5%) y la administración pública/salud (4,8%), mientras la industria mostró niveles bajos.

DANE +2

**Detalles claves del PIB (Cuarto Trimestre 2025):**

- **Crecimiento:** 2,3% (serie original) respecto a 2024.
- **Aporte por sectores:** Las actividades artísticas/entretenimiento crecieron 11,5%, administración pública/salud/educación 4,8%, y comercio/transporte/alojamiento 3,4%.
- **Enfoque del gasto:** El consumo final y la formación bruta de capital fueron motores del crecimiento.
- **Comparación:** El resultado se situó por debajo de las expectativas de los gremios (2,8%).
- **Contexto:** El crecimiento anual total del 2025 fue de 2,6%.

En resumen, la economía muestra una tendencia de recuperación, con el sector servicios liderando el crecimiento al cierre del año.



Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 4,6% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,5% (contribuye 0,8 puntos porcentuales a la variación anual).

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 9,9% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

En el cuarto trimestre de 2025pr, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 2,3% respecto al mismo periodo de 2024p. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,8% (contribuye 0,9 puntos porcentuales a la variación anual).

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 3,4% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 11,5% (contribuye 0,5 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 0,1%. Cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas:

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 4,6%.

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 1,6%.

- Explotación de minas y canteras crece 1,2%.

FUENTE: https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/pib-informacion-tecnica

El PIB de Colombia creció un 2,3% en el cuarto trimestre de 2025 en comparación con el mismo periodo de 2024, acumulando un crecimiento anual de 2,6% según el DANE. Los sectores de mayor impulso fueron las actividades artísticas y de entretenimiento (11,5%) y la administración pública/salud (4,8%), mientras la industria mostró niveles bajos.

**Detalles claves del PIB (Cuarto Trimestre 2025):**

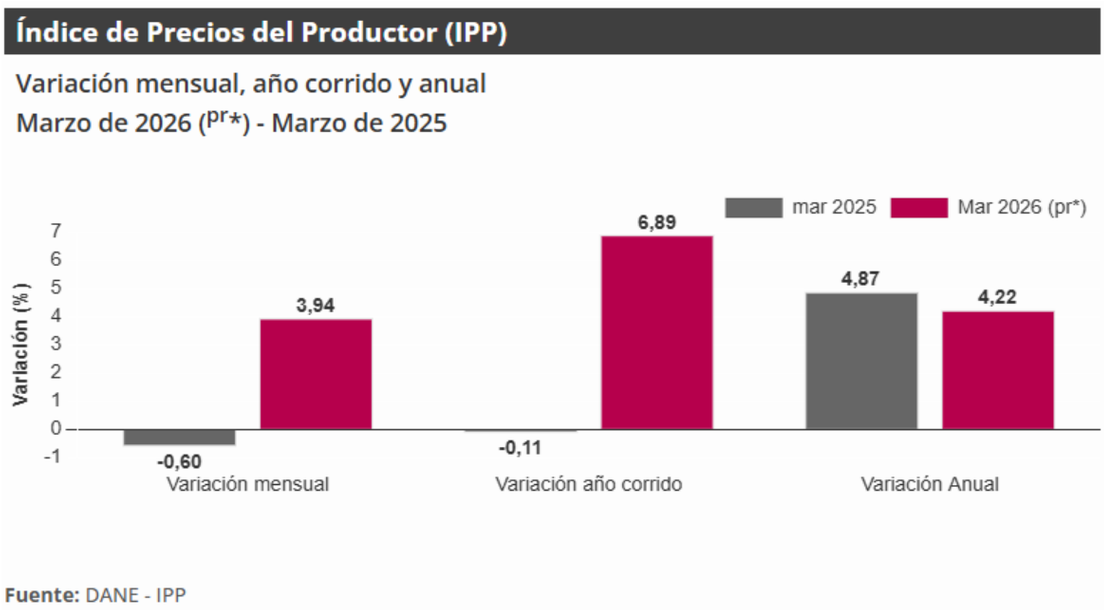
- **Crecimiento:** 2,3% (serie original) respecto a 2024.
- **Aporte por sectores:** Las actividades artísticas/entretenimiento crecieron 11,5%, administración pública/salud/educación 4,8%, y comercio/transporte/alojamiento 3,4%.
- **Enfoque del gasto:** El consumo final y la formación bruta de capital fueron motores del crecimiento.
- **Comparación:** El resultado se situó por debajo de las expectativas de los gremios (2,8%).
- **Contexto:** El crecimiento anual total del 2025 fue de 2,6%.

En resumen, la economía muestra una tendencia de recuperación, con el sector servicios liderando el crecimiento al cierre del año.

**ÍNDICE DE PRECIOS DEL PRODUCTOR (IPP)**

**Información MARZO 2026**

El IPP de la producción nacional, en marzo de 2026 presentó una variación de 3,94% respecto a febrero de 2026.




**Fuente:** DANE - IPP

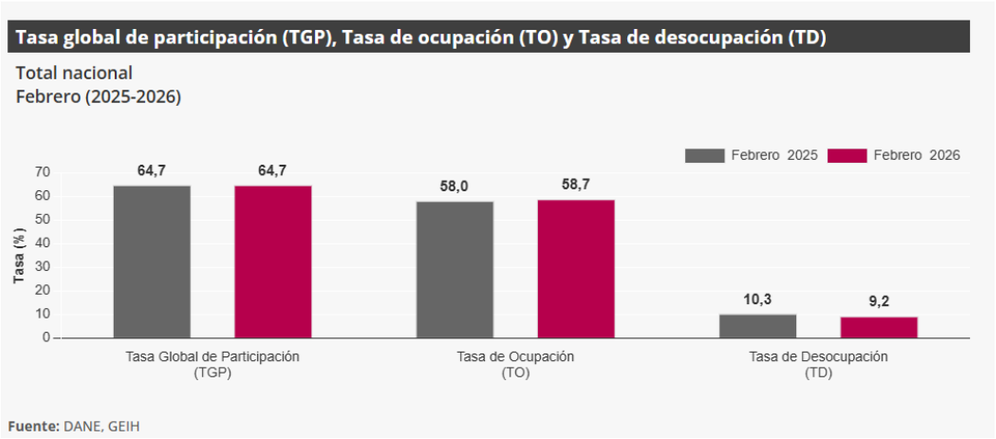
En marzo de 2026, el único sector que registró una variación superior a la media fue Explotación de minas y canteras con 25,77%. Los sectores Agricultura, ganadería, silvicultura,

caza y pesca (1,01%) e Industrias manufactureras (0,94%) presentaron variaciones inferiores a la media.

## TASA DE PARTICIPACIÓN, OCUPACIÓN Y DESOCUPACIÓN

### Información FEBRERO 2026

Para febrero de 2026, la tasa de desocupación del total nacional fue 9,2%, lo que representó una disminución de 1,1 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2025 (10,3%). La tasa global de participación se ubicó en 64,7%, siendo similar a la registrada en febrero de 2025. Finalmente, la tasa de ocupación fue 58,7%, mientras que en el mismo mes del año anterior fue 58,0%.




En febrero de 2026, la tasa de desocupación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 9,2%, mientras que en el mismo mes de 2025 fue 9,8%. La tasa global de participación se ubicó en 66,4%, en tanto que en febrero de 2025 fue 66,8%. Finalmente, la tasa de ocupación fue 60,3%, siendo similar a la registrada en febrero del año anterior.

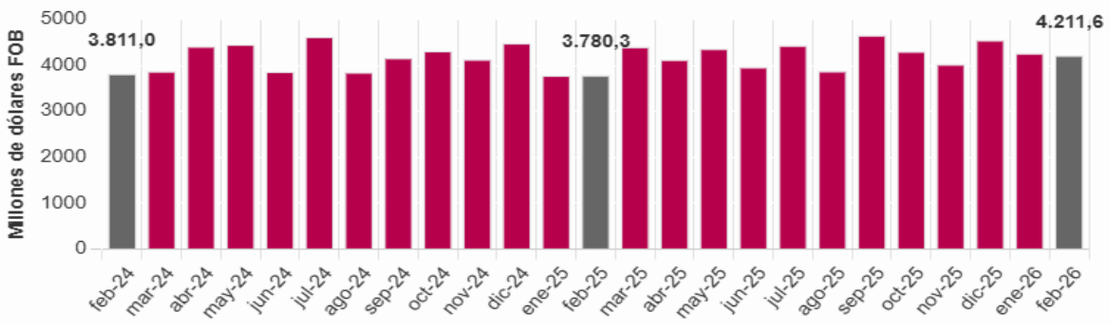
## EXPORTACIONES

### Información FEBRERO 2026

De acuerdo con la información de exportaciones procesada por el DANE y la DIAN, en febrero de 2026 las ventas externas del país fueron US$4.211,6 millones FOB y presentaron un crecimiento de 11,4% en relación con febrero de 2025; este resultado se debió principalmente al aumento del 141,0% en las ventas externas del grupo de Otros Sectores.

**Exportaciones (EXPO)**

Valor FOB de las exportaciones (millones de dólares FOB)
Total nacional febrero (2024-2026)[p]




**Fuente:** DIAN, DANE(EXPO)

En el mes de referencia, las exportaciones de Combustibles y productos de industrias extractivas participaron con 33,3% del valor FOB total de las exportaciones; así mismo, Agropecuarios, alimentos y bebidas con 30,2%, Otros sectores con 18,4% y Manufacturas con 18,0%.

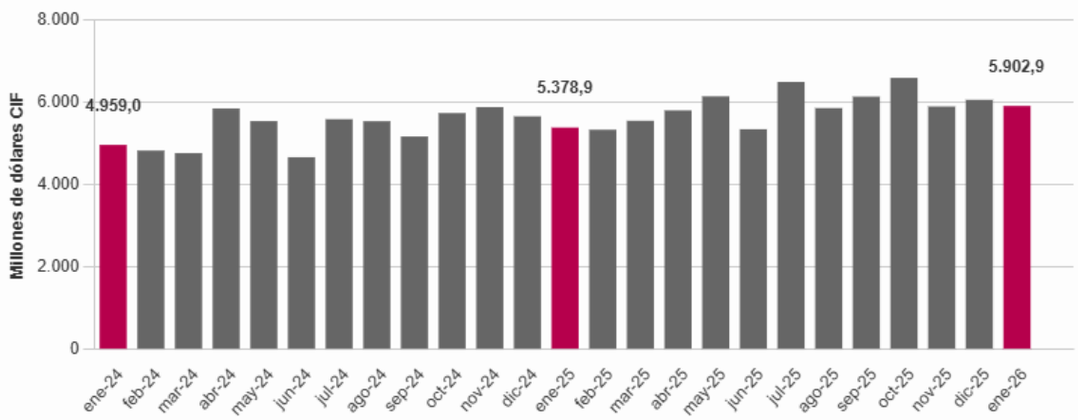
**IMPORTACIONES**

**INFORMACIÓN ENERO 2026**

De acuerdo con las declaraciones de importación registradas ante la DIAN en enero de 2026, las importaciones fueron US$5.902,9 millones CIF y presentaron un crecimiento de 9,7% con relación al mismo mes de 2025. Este comportamiento obedeció principalmente al aumento de 14,1% en el grupo de Manufacturas.

**Importaciones**

Valor CIF de las importaciones (Millones de dólares CIF)
Total nacional
Enero 2024 – Enero 2026[p]

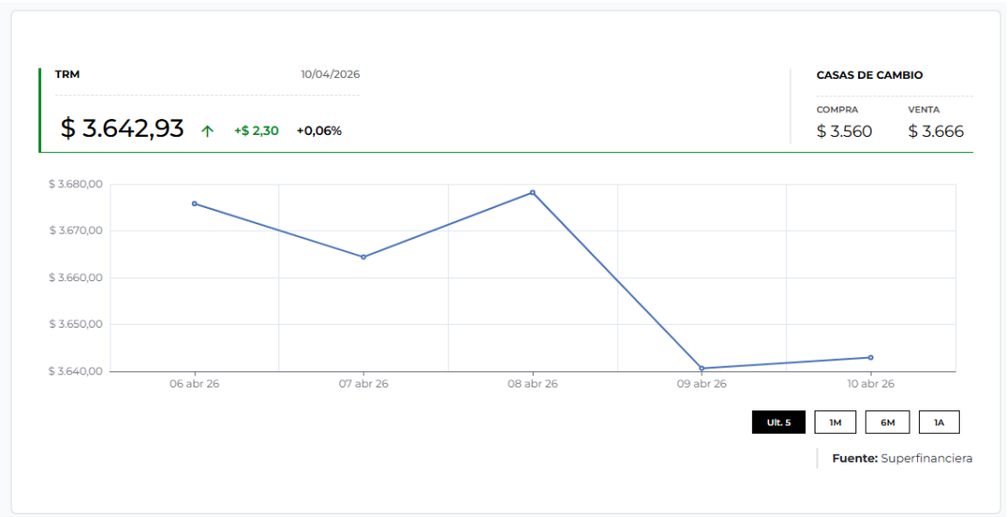



**Fuente:** DIAN - DANE(IMPO)

En el mes de referencia, las exportaciones de Combustibles y productos de industrias extractivas participaron con 33,3% del valor FOB total de las exportaciones; así mismo, Agropecuarios, alimentos y bebidas con 30,2%, Otros sectores con 18,4% y Manufacturas con 18,0%.

**TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO**




**Fuente:**https://www.larepublica.co/indicadores-economicos/mercado-cambiario/dolar

**¿Cómo afecta la depreciación del peso a algunos indicadores externos de la economía colombiana?**

La depreciación (o la apreciación) del peso frente a otras monedas influye en los diferentes indicadores externos de la economía colombiana. Por ejemplo, en el caso específico de una depreciación —cuando comprar un dólar se hace más costoso—, en la cuenta corriente se puede esperar una mejora en la balanza comercial debido a que:

1. El valor importado puede disminuir: el encarecimiento de los productos importados influye en las decisiones de compra de los consumidores nacionales, lo que hace más probable que disminuya el consumo de productos importados y se sustituya a favor de

los productos locales.

2. El valor exportado puede aumentar: los exportadores reciben más pesos por cada dólar que venden en los mercados internacionales. Estos mayores ingresos en pesos les pueden permitir realizar las inversiones que aumenten su capacidad productiva, y esto hace más probable que incrementen las cantidades exportadas a los mercados internacionales.

En lo concerniente a las obligaciones en moneda extranjera, y ante una depreciación del peso, se hacen más onerosas en pesos para los residentes del país. Por lo tanto, después de una depreciación del peso, los residentes en el país deben destinar más pesos para pagar sus deudas en dólares.

De otro lado, cuando un extranjero realiza inversiones directas y de cartera en el país, debe convertir sus dólares en pesos. Por lo tanto, ante una depreciación de la moneda local, los pesos que tienen los extranjeros invertidos en Colombia valen menos cuando se convierten a dólares.

Adicionalmente, otros indicadores externos afectados son los que se expresan como porcentaje del PIB en dólares. Al depreciarse el peso, y dado que el PIB de Colombia se mide en pesos, el valor del PIB expresado en dólares es menor (manteniendo todo lo demás constante). Por lo tanto, la depreciación del peso presiona para que se incrementen los indicadores externos que se expresan como porcentaje del PIB.

Finalmente, es importante tener en cuenta que los efectos de cada episodio de apreciación o depreciación de la moneda dependen de la coyuntura en la que se presente y se supedita al impacto que tenga el conjunto de factores locales y globales, lo cual también va a afectar la magnitud final de los mismos.

Fuente: https://www.banrep.gov.co/es/afecta-depreciacion-del-peso-algunos-indicadores-externos-economia-colombiana

**MYPYMES EN COLOMBIA**

El Ministerio de Comercio define a las pymes como aquellas empresas que no perciben los mismos ingresos anuales por actividades ordinarias que realizan las grandes organizaciones. En el país la categorización de un negocio como micro, pequeña o mediana empresa no depende de su volumen de trabajadores o de su extensión, sino exclusivamente de sus ventas brutas.

Las pymes fueron legalmente reconocidas en Colombia desde el año 2000. Desde entonces, su desarrollo y crecimiento han aumentado gracias a este estatus legal. Sin embargo, la falta de claridad en la regulación ha dado lugar a crear códigos específicamente diseñados para estas fuerzas económicas y productivas.

Con la publicación del decreto 957 del 5 de junio de 2019, el Ministerio de Comercio implementó una nueva reglamentación para clasificar a las pymes dependiendo de los ingresos percibidos durante un ejercicio fiscal. Para medir este criterio, el gobierno colombiano emplea la Unidad de Valor Tributario (o UVT), que sustituyó el cálculo en salarios mínimos.

Los siguientes valores sirven para clasificar a las micro, pequeñas y medianas empresas en el país según su sector productivo:

| SECTOR | MICRO | PEQUEÑA | MEDIANA |
|---|---|---|---|
| **Manufacturero** | Inferior o igual a 23.563 UVT | Superior a 23.563 UVT e inferior o igual a 204.995 UVT | Superior a 204.995 UVT e inferior o igual a 1'736.565 UVT |
| **Servicios** | Inferior o igual a 32.988 UVT | Superior a 32.988 UVT e inferior o igual a 131.951 UVT | Superior a 131.951 UVT e inferior o igual a 483.034 UVT |
| **Comercio** | Inferior o igual a 44.769 UVT | Superior a 44.769 e inferior o igual a 431.196 UVT | Superior a 431.196 UVT e inferior o igual a 2'160.692 UVT |

Al 2026, la UVT tiene un valor de $ 52.374 pesos colombianos.

**Fuente:** https://blog.hubspot.es/marketing/la-importancia-de-las-pymes-en-colombia

**SALARIO MÍNIMO LEGAL VIGENTE (SMMLV)**

El Gobierno nacional, mediante Decreto 1469 de 2025 y Decreto 1470 de 2025, anunció los incrementos del salario mínimo mensual legal vigente –smmlv– y del auxilio de transporte, vigentes desde el 1 de enero de 2026, los cuales quedaron así:

| Concepto | 2025 | Incremento | 2026 |
|---|---|---|---|
| Salario mínimo | $1.423.500 | 23% | **$1.750.905** |
| Auxilio de transporte | $200.000 | 24.5% | **$249.095** |

**En resumen:** si en 2026 un trabajador devenga 1 smmlv y tiene derecho al auxilio de transporte, recibirá un total mensual de **$1'859.928**, después de aplicar las deducciones obligatorias de salud y pensión.




## 13. AGENTES QUE COMPONEN EL SECTOR

| DESDE EL GOBIERNO | FUNCION |
|---|---|
| **Ministerio de Comercio Industria y Turismo.** | Formular, adoptar, dirigir y coordinar las políticas generales en materia de desarrollo económico y social del país. |
| **Fondo Colombiano de Modernización y Desarrollo Tecnológico de la Micro, Pequeña y Mediana Empresa FOMIPYME.** | Tiene como objetivo aplicar instrumentos financieros y no financieros, estos últimos, mediante cofinanciación no reembolsable de programas, proyectos y actividades para la innovación, el fomento y promoción de las MiPymes |
| **Consejo Superior de Microempresa y de la Pequeña y Mediana Empresa.** | Es un órgano encargado de asegurar la formulación y adopción de políticas públicas generales, transversales, sectoriales y regionales de fomento y promoción empresarial para las micro, pequeñas y medianas empresas con el propósito de generar empleo y crecimiento económico sostenido. |
| **Consejo Nacional de Protección al Consumidor.** | Tiene como objetivo asesor del Gobierno Nacional en todas las materias relacionadas con la acción administrativa de protección y defensa de los consumidores |
| **Cámaras de Comercio.** | Las cámaras de comercio ejercen, entre otras funciones, las de llevar el registro mercantil, certificar sobre los actos y documentos en él inscritos, recopilar las costumbres mercantiles, certificar sobre la existencia de las recopiladas y servir de tribunales de arbitramento. |
| **Superintendencia de Industria y Comercio.** | Salvaguarda los derechos de los consumidores, protege la libre y sana competencia, actúa como autoridad nacional de la propiedad industrial y defiende los derechos fundamentales relacionados con la correcta administración de datos personales. |
| **Ministerio De Ambiente Y Desarrollo Sostenible** | Decreto 3570, las funciones determinadas en la Constitución Política y en el artículo 59 de la Ley 489 de 1998 y en las demás leyes, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. |

### CLASIFICACIÓN DE LAS EMPRESAS EN COLOMBIA

En Colombia existe una clasificación de las empresas según su tamaño determinado según el monto de los ingresos entre micros, pequeñas y medianas, de acuerdo al decreto 1074 de 2015.

De acuerdo al artículo 2.2.1.13.2.1 del decreto 1074 de 2015, el criterio para clasificar las empresas en micros, pequeñas y medianas, es exclusivamente el monto de los ingresos anuales por actividades ordinarias. Es decir que no se tienen en cuenta variables como monto del patrimonio o el número de empleados, el tipo de sociedad, etc.

Los ingresos a considerar son las ventas brutas anuales, excluyendo ingresos que corresponda a las actividades de inversión o financiación. El monto de los ingresos está fijado en Uvt, pero se toma como referencia la información contable.

**CLASIFICACIÓN DE LAS EMPRESAS SEGÚN SU TAMAÑO**

En Colombia el segmento empresarial está clasificada en micro, pequeñas, medianas y grandes empresas, esta clasificación estuvo reglamentada en la Ley 590 de 2000 conocida como la Ley Mipymes y sus modificaciones (Ley 905 de 2004); y posteriormente por el Decreto MinCIT No. 957 del 5 de junio de 2019, que rige actualmente.

Cuadro clasificación por ventas valores en pesos equivalentes a clasificación en UVT, cifras

| Cuadro clasificación 2025 1 UVT= $49.799 pesos: | | | |
|---|---|---|---|
| Clasificación | Manufactura | Servicios | Comercio |
| Microempresas | Hasta $1.173.413.837 | Hasta $1.642.769.412 | Hasta $2.229.451.431 |
| Pequeñas empresas | Superior a $1.173.413.837 y hasta $10.208.546.005 | Superior a $1.642.769.412 y hasta $6.571.027.849 | Superior a $2.229.451.431 y hasta $21.473.129.604 |
| Medianas empresas | Superior a $10.208.546.005 y hasta $86.479.200.435 | Superior a $6.571.027.849 y hasta $24.054.610.166 | Superior a $21.473.129.604 y hasta $104.600.300.908 |
| Grandes empresas | Superior a $86.479.200.435 | Superior a $24.054.610.166 | Superior a $104.600.300.908 |

en pesos.

Cuando se trate de empresas nuevas con menos de un año de operación, se toman como referencia los ingresos con corte al último día del mes inmediatamente anterior.

**Clasificación cuando la empresa desarrolla actividades en más de un sector**

Hay empresas que operan en más de un sector, y en tal caso para su clasificación se tomarán en cuenta el sector cuyos ingresos hayan sido más altos.

Esto según el parágrafo 3 del artículo 2.2.1.13.2.2 del decreto 1074 de 2015

**¿Por qué es importante el estudio de los micronegocios?**

El DANE presentó los resultados de la actualización del año base de las Cuentas Nacionales, correspondientes a 2015. Se implementó un proceso de medición que permitió la identificación de los criterios de exhaustividad estadística, de manera que se establecieron las fuentes de información para el cálculo de la Economía No Observada – ENO.

Por primera vez el país conoció el tamaño de este sector, que incluye las operaciones económicas informales, subterráneas, ilegales, o que forman parte de la producción de los hogares para su consumo final propio. A partir de esta medición, se encontró que la ENO representó el 24,4% del total de la producción y el 29,9% del valor agregado. El módulo de Micronegocios de la GEIH es una de las fuentes utilizadas para el cálculo de la ENO en Colombia.

En el marco del documento CONPES 3956, Política de Formalización Empresarial, se confiere al DANE la responsabilidad de profundizar la información recolectada en el módulo de micronegocios, con el propósito de fortalecer la información actual sobre el universo económico de Colombia, y así desarrollar políticas para promover mayores niveles de formalidad empresarial.
En este sentido, las políticas de formalización y desarrollo empresarial contenidas en el documento CONPES 3956 no están dirigidas a unidades productivas de subsistencia, las cuales se componen, en su mayoría, por trabajadores(as) por cuenta propia que no tienen un emplazamiento fijo, varían su negocio periódicamente y no crean oportunidades de empleo para otros trabajadores(as). (Schoar, 2010, citado en CONPES 3956).

Adicionalmente, de acuerdo con lo establecido en el artículo 90 de la Ley 2294 de 2023, “Por la cual se expide el Plan Nacional de Desarrollo 2022 - 2026, Colombia Potencia Mundial de la Vida”, el DANE utilizará como insumo para la conformación del Sistema de Información de la Economía Popular – SIEP la información integrada en el Sistema de Información de Actividades Económicas Informales – SIECI, el cual tiene en la Encuesta de Micronegocios su fuente principal.

**ANALISIS DE EMPRENDIMIENTO DE MUJERES**

El 19 de noviembre se celebra el Día Internacional de la Mujer Emprendedora, una fecha que resalta el papel de las mujeres en el desarrollo económico de Colombia. Según datos del Registro Único Empresarial y Social (RUES), el 59 % de las empresas de personas naturales en el país son lideradas por mujeres, lo que refleja un incremento del 10 % en los últimos cuatro años. Una cifra para resaltar, teniendo en cuenta los persisten desafíos que enfrentan las emprendedoras, como el acceso a recursos financieros y formación empresarial.

En cuanto a algunas iniciativas que buscan impulsar estos proyectos, está por ejemplo el programa Academy for Women Entrepreneurs (AWE), impulsado por la Embajada de Estados Unidos en alianza con la plataforma digital Innpactia. Desde 2019, han impactado a más de 25.000 mujeres en 100 países. En Colombia, cerca de 200 mujeres han sido beneficiadas por este programa, que incluye capacitación en habilidades blandas, acompañamiento técnico y formación empresarial.

Nicole Montenegro, gerente de Éxito de Usuarios de Innpactia, resalta la importancia de este tipo de programas, sosteniendo que el enfoque hacia la agroindustria y las artesanías apoya a un sector de emprendedoras donde se puede impulsar la economía local, generar empleos y promover prácticas sostenibles.

Un ejemplo del impacto de AWE es el caso de Sandra Aguilar, líder de la Cooperativa Multiactiva de Artesanos Wayuú Ouliwou, en La Guajira. Aguilar destaca cómo el programa le permitió superar barreras como la falta de habilidades digitales y mejorar la gestión financiera de su negocio. “Aprendí a innovar y a compartir mis conocimientos con otras mujeres de mi comunidad en wayuunaiki. Ahora, mi objetivo es inspirar a más mujeres a unirse y fortalecer nuestro emprendimiento”, comentó Aguilar.

Además del acceso a conocimiento, la posibilidad de encontrar financiación es otro punto clave que las mujeres han tenido que enfrentar. Sobre esto, iniciativas como las de Bancamía, entidad de la Fundación Microfinanzas BBVA, ha facilitado el acceso a microcréditos a miles de mujeres emprendedoras. En 2024, los préstamos a mujeres superaron los 600.000 millones de pesos, permitiendo financiar pequeños negocios en sectores como comercio,

alimentos y confecciones. El 56% de los clientes de Bancamía son mujeres, y el 38% vive en zonas rurales, lo que evidencia la importancia de brindar apoyo financiero en áreas vulnerables.

Viviana Araque Mendoza, presidenta de Bancamía, subrayó que “el acceso a productos financieros es una herramienta poderosa para empoderar a las mujeres. Hemos visto cómo sus ventas crecen en promedio un 10% tras acceder a microcréditos, beneficiando así a sus familias y comunidades”.

El programa Empropaz, en alianza con USAID, ha apoyado a más de 128.000 mujeres con formación empresarial y acceso a servicios financieros, especialmente en municipios afectados por la violencia y la pobreza. Fondo mujeres Algunas mujeres emprenden para contribuir al sustento familiar, otras lo hacen por necesidad, y muchas otras para alcanzar independencia y flexibilidad para equilibrar sus aspiraciones profesionales y familiares. | Foto: Fondos Mujeres

Además de estos programas, un informe de Colombia Productiva resalta que las empresas lideradas por mujeres han demostrado mayor eficiencia y sostenibilidad. Según el estudio, las mujeres empresarias han logrado reducir en un 55,8% los productos defectuosos y en un 31,3% los desperdicios, superando a sus contrapartes masculinas. Estos resultados evidencian el potencial de las mujeres para optimizar procesos y promover la innovación en sus negocios.

Ana Sandoval, cofundadora de Bold, una fintech que apoya a pymes, comenta que “las mujeres están jugando un papel fundamental en la construcción de una economía más equitativa e inclusiva. Incrementar nuestra participación en el ecosistema empresarial es esencial para catalizar el desarrollo sostenible en América Latina”.

En el marco del Plan Nacional de Desarrollo 2022-2026, el Gobierno ha establecido el enfoque de género como una prioridad para fomentar la igualdad en el ámbito empresarial. Iniciativas como AWE y Empropaz están construyendo el camino para que más mujeres accedan a oportunidades de crecimiento, demostrando que la inclusión financiera es clave para reducir las brechas de género.

Fuente: SEMANA

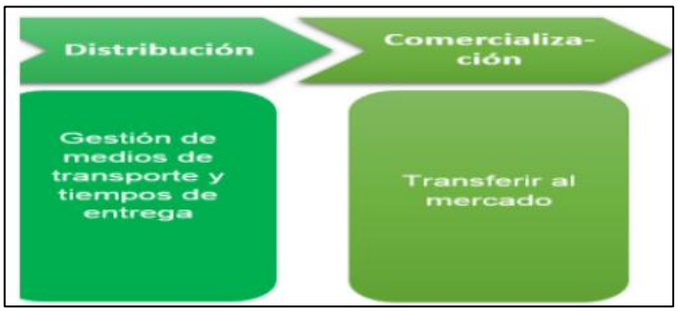
## 14. OTROS ASPECTOS

**ANÁLISIS DEL SECTOR DESDE LA PERSPECTIVA ORGANIZACIONAL:** Los Dispensarios Médicos son las unidades encargadas de la prestación de servicios de salud a todos los usuarios del Subsistema de Salud de las Fuerzas Militares, adscritos a su territorio, para el oportuno y adecuado desarrollo en atención de emergencias, se hace necesario la contratación de dicho servicio.

**ANÁLISIS DEL SECTOR DESDE LA PERSPECTIVA FINANCIERA:** El Dispensario Médico Oriente por tener autonomía financiera asignara la disponibilidad presupuestal correspondiente, para dar cumplimiento a la apropiación del servicio requerido.

## 15. DINAMICA DE PRODUCCION, DISTRIBUCION Y ENTREGA DE LOS BIENES OBJETO DEL PROCESO

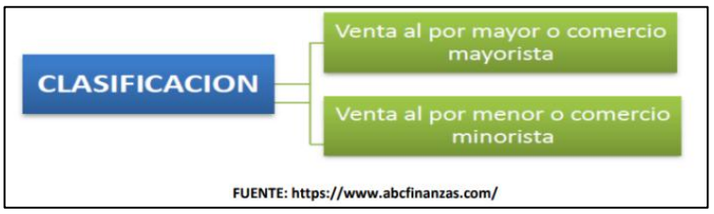
La Cadena de Abastecimiento es el conjunto de procesos destinados a satisfacer la demanda de productos desde los requerimientos iniciales de comercialización, importación de material y registro sanitario hasta su entrega al Usuario Final. Incluye el ciclo de planear, comercializar, abastecer y entregar.




En Colombia se encuentran diversidad de empresas dedicadas a la distribución y comercialización de estos bienes y servicios, es así como en el mercado se ofrecen gran variedad de estos elementos, dependiendo de las necesidades de los clientes.

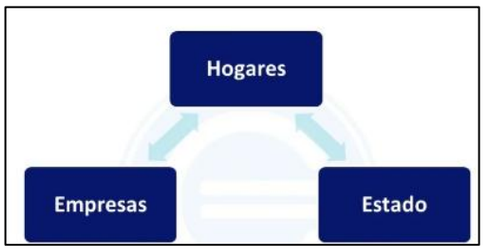



A su vez, está clasificado en la categoría de comercio interior definido como aquel que se desarrolla dentro de los límites y tiene como objeto abastecer bienes y servicios a sus habitantes.

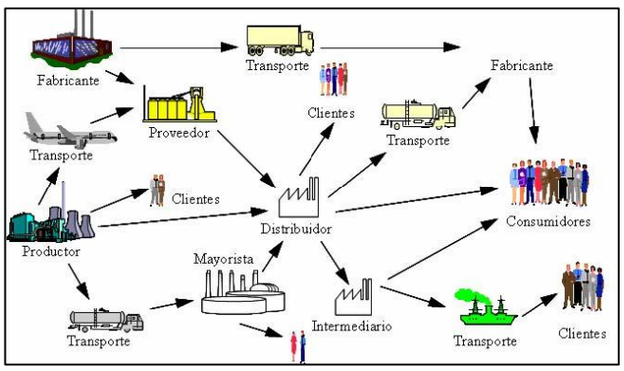



- ✓ Venta al por mayor o comercio mayorista: Lo lleva a cabo una empresa comercial que adquiere el producto de manos del productor, para revenderla a pequeños comerciantes.
- ✓ Venta al por menor o comercio minorista: Adquiere los productos de las manos de la empresa mayorista para revenderla a los consumidores.

Los agentes económicos son actores que toman decisiones en un mercado que afectan el sistema económico en general. El concepto surge con el deseo de simplificar las actividades económicas y poder explicarlas de una manera más fácil y sencilla. Cuando hablamos de actividades económicas nos referimos a todas aquellas relacionadas con la distribución, producción y consumo de bienes y servicios.




La cadena de distribución de los bienes objeto del presente proceso:




Por lo anterior y considerando que el sector de la economía a analizar es el sector secundario a continuación los aspectos más relevantes.

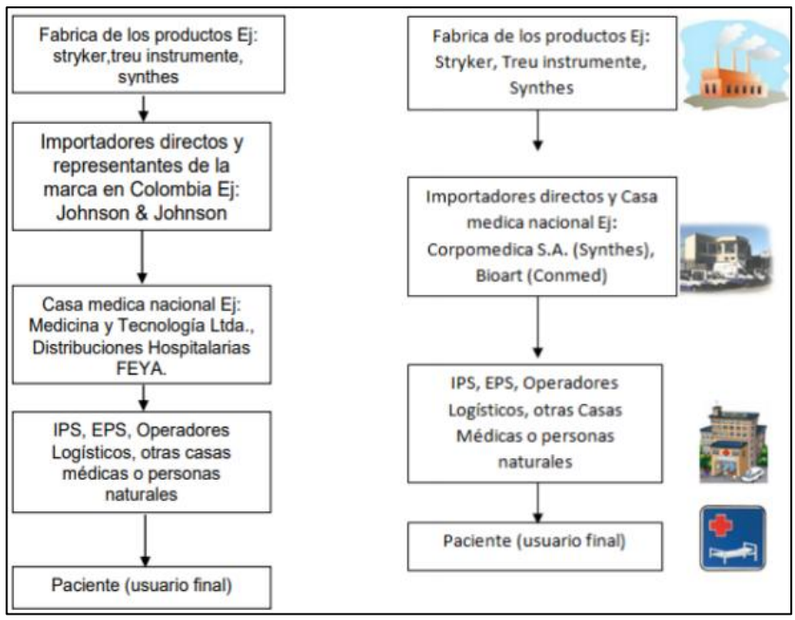
Tipos de intermediarios:

- ✓ **DISTRIBUIDOR INDUSTRIAL:** (Productor → Distribuidor industrial → Usuario industrial); los fabricantes de suministros de operación y de pequeño equipo accesorio suelen recurrir a los distribuidores industriales para operar en sus mercados
- ✓ **CANAL AGENTE/INTERMEDIARIO:** (Productor → Agente → Usuario industrial): Son personas íntimamente relacionadas a la empresa que deben respetar zonas geográficas de venta y cumplir cuotas.
- ✓ **MAYORISTAS:** Los mayoristas adquieren sus productos directamente de los fabricantes o de los agentes, venden a los minoristas u otros fabricantes.
- ✓ **MINORISTAS:** También llamados detallistas, venden al cliente final

En la actualidad todas las empresas enfrentan escenarios de alta competencia, donde ha aumentado el grado de complejidad de desempeño de las empresas que quieren permanecer en el mercado, lo anterior dispone un reto para la administración de cada una de las empresas en lo que se refiere al manejo de los recursos, costos, servicio, calidad, tecnología entre otros. Esto ha obligado a las empresas a hacer esfuerzos en todas las áreas de la organización para lograr mayores niveles de productividad y a realizar evaluaciones de las actividades que más inciden en la rentabilidad y en los indicadores de competitividad de la organización.

El proceso de distribución que prosigue en el camino de comercialización de los productos desde el fabricante (importación) hasta el usuario industrial o consumidor final. Lo definen como “el conjunto de funciones y organizaciones interdependientes, involucradas en el proceso de poner un bien o servicio a disposición de sus usuarios o consumidores”. En otras palabras, el canal de distribución es el mecanismo por el cual la distribución, como función económica, toma forma y se adapta a las necesidades y características de cada sector económico el punto de partida del canal de distribución es el productor.

El punto final o de destino es el consumidor. El conjunto de personas u organizaciones que están entre el comercializador y usuario final o los intermediarios. En este sentido, un canal de distribución para el suministro de repuestos para los equipos biomédicos está constituido por una serie de empresas y/o personas que facilitan la circulación del producto importado hasta llegar a las manos del comprador o usuario y que se denominan genéricamente intermediarios".




## 16. ANALISIS DE LA OFERTA.

Con el fin de dar cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1. Del Decreto 1082 de 2015, se identifican los proveedores en el mercado de los diferentes bienes y servicios que requiere la entidad con el fin de contextualizar el análisis del sector económico. Realizando el análisis de mercado correspondiente se verifica los proveedores de la región y se concluye que los servicios lo podrían ofrecer Personas Naturales y Jurídicas, quienes dentro de su actividad económica contemplan las actividades objeto del presente proceso.

La Dirección de Sanidad Ejército – DMORI, estima conveniente que el objeto del presente proceso de contratación sea adjudicado a una Persona Natural o Jurídica que cuente con la capacidad e idoneidad en la Ejecución del Contrato a celebrar.

**a) Persona Natural:** Las personas Naturales que su actividad comercial corresponde a la realización de actividades iguales o similares a la del objeto contractual.

**b) Persona jurídica:** La persona jurídica deberá tener dentro de su objeto social la realización de actividades iguales o similares a la del objeto contractual. Capacidad legal y operativa para realizar las actividades a que se refieren las especificaciones del contrato a celebrar.

## 17. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

En cumplimiento a lo regulado en la normatividad que aplica para el sector público, determinada en la Ley 80 de 1993 Estatuto de contratación pública y demás normas concordantes, dentro de la búsqueda efectuada en el Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP II) se encuentran adquisiciones realizadas por la misma y por otras

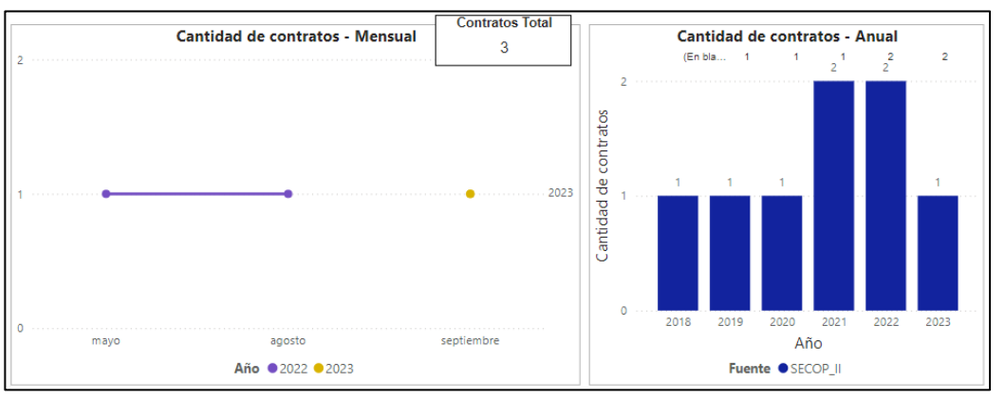
entidades estatales para contratar el objeto del presente proceso, aplicables a cada entidad y necesidad en particular, como las fueron referenciadas en el numeral de Antecedentes de Adquisición.

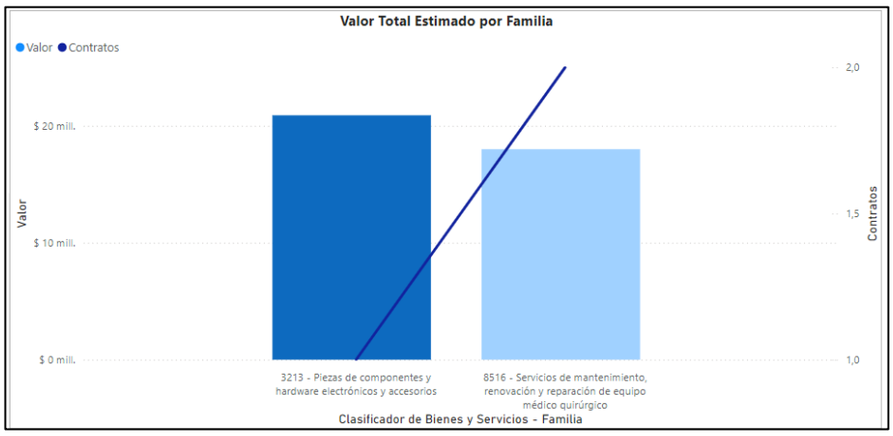
En las consultas realizadas en la página del SECOP II, en la herramienta modelo de abastecimiento estratégico -MAE, se logró determinar que la contratación común para este tipo de servicios se ha realizado bajo las modalidades de selección Abreviada de Menor Cuantía y mínima cuantía, que las garantías exigidas fueron: garantía única de cumplimiento, cumplimiento del contrato y calidad de los bienes y servicios, finalmente se evidencio en estos procesos existe pluralidad de oferentes, bajo los código UNSPSC 321310 - 851615

**Gastos**

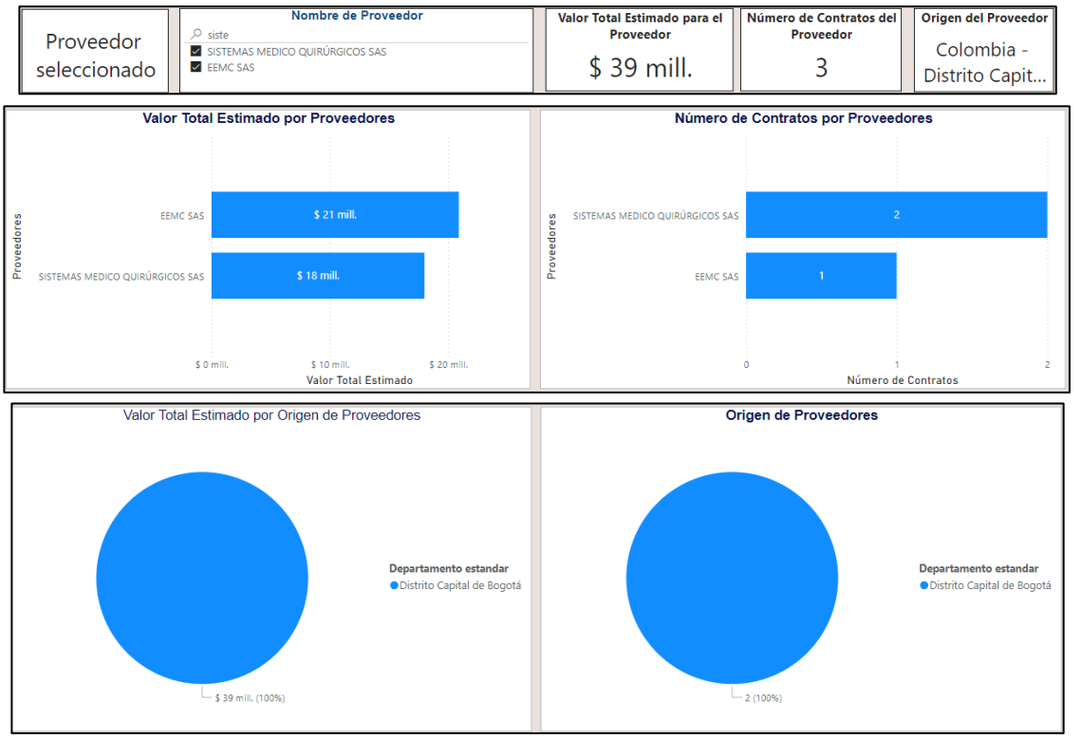



**Contratos con la entidad**

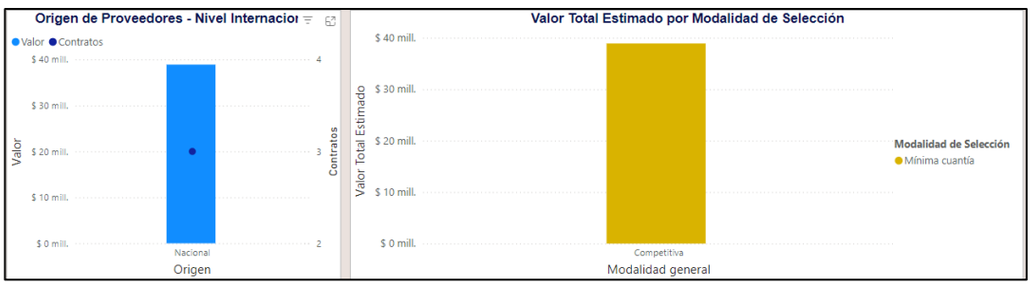





## Proveedores que prestaron el servicio




## Modalidad de selección




**Fuente:**

https://app.powerbi.com/view?r=eyJrIjoiOTNjY2MyZmUtZWE1My00NmY4LWJiMDctNjE4NTA0OTFkZGQyIiwidCI6IjdiMDkwNDFlLTI0NTEtNDlkMC04Y2IxLTc5ZDVlM2Q4YzFiZSIsImMiOjR9&pageName=ReportSectione5c384a004e1d3e0a667

## 18. POSIBLES COSTOS ASOCIADOS

Todos los gastos que genere la ejecución del objeto del presente proceso tales como adquisición de insumos, elementos, materiales, accesorios, entregas, recursos físicos y humanos, así como los montos que genere su desplazamiento/transporte, manutención, pasajes, viáticos, prestaciones laborales, sociales y riesgos laborales, dotación de vestido de labor y de protección acuerdo normas vigentes, y en general los necesarios para dar garantizar la funcionalidad de los bienes o servicios, serán de resorte exclusivo y por ende correrá a cargo de quien resulte adjudicatario, sin que estos aspectos con posterioridad durante la ejecución y/o periodo de garantía, puedan ser esgrimidos por el mismo, como imprevistos y/o motivos generadores de solicitud de restablecimiento del equilibrio del contrato y/o reconocimiento del mismo, por lo que deben ser tenidos en cuenta (previstos) por el oferente desde el momento de confeccionar y presentar su ofrecimiento.

## 19. ¿QUIÉN PRESTA EL SERVICIO?

Desde el estudio de mercado, en el cual se realiza la fase inicial de conducta comercial, en donde se solicitan cotizaciones a empresas legalmente constituidas, se puede determinar que el mercado existe empresas con la capacidad de proveer el objeto actual, bajo todos los requisitos técnicos, ejecución y formas de pago que se establecen en el presente proceso de selección. Los servicios para contratar son ofrecidos de manera masiva en el mercado y sus especificaciones comportan condiciones que son equivalentes para las diferentes entidades que requieren de los mismos. Así mismo, en el mercado existe una estandarización de la forma en que se ofrecen los servicios, es decir que tiene plenamente identificadas las condiciones y requerimientos mínimos, con los cuales se debe prestar el servicio requerido.

Se puede determinar que en el mercado existen diversas empresas que están en condiciones de proveer los bienes y servicios aquí requeridos.

El tipo de mercado, del objeto contractual se caracteriza por comportase bajo las reglas de un mercado de competencia perfecta, pues interactúan muchos oferentes y muchos demandantes para determinar los niveles de oferta, demanda y precio, existe entrada y salida libre de participantes y la información es imperfecta; sin embargo desde el estudio de mercado, se realiza la fase inicial de conducta comercial, en donde se le solicitó cotizaciones a empresas legalmente constituidas y se tiene conocimiento que existen empresas que pueden suministrar los bienes y/o servicios adquirir.

Respecto al análisis financiero y la estructura de costos del presente proceso se tomó en cuenta el sondeo de mercado de las cotizaciones allegadas, además, se analizó los riesgos potenciales de los precios, por lo que la administración prevé que una vez adjudicado el presente proceso de selección, se mantendrán fijos durante toda la ejecución del futuro contrato; el proponente debe efectuar el análisis de precios unitarios de todos y cada uno de los elementos a suministrar, productos y/o servicios, a fin de evitar errores de cálculo, por lo que será de responsabilidad exclusiva del proponente los riesgos y perjuicios que se presenten por esta razón, por lo tanto no se aceptan variación o cobros indirectos, fletes u otras consideraciones al precio final del objeto contratado.

Los oferentes identificados tienen la capacidad de entregar el bien o servicio requerido para cubrir la necesidad en el tiempo y condiciones requeridas, al igual que el término de respuesta de las garantías requeridas. Es así que los costos asociados con el proceso de elaboración del bien o servicio al igual que su distribución y entrega están incluidos en el valor establecido en los estudios de la demanda y presupuesto oficial.

La actividad económica está dividida en sectores económicos, cada sector se refiere a una parte de la economía cuyos elementos tiene características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo a los procesos de producci6n que ocurren al interior de cada uno de ellos.

**División según la economía clásica:** La actividad económica está dividida en sectores económicos. Cada sector se refiere a una parte de la actividad econ6mica cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo a los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos. Según la división de la economía clásica, los sectores de la economía son los siguientes:

- Sector primario o sector agropecuario
- Sector secundario o sector Industrial
- Sector terciario o sector de servicios

Por otro lado, de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del Decreto 1082 de 2015, y en concordancia con el manual de Colombia compra eficiente, "guía para la elaboración de estudios del sector' se Procede a elaborar el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del presente proceso contractual, así:

El objeto del presente proceso se enmarca de acuerdo a la clasificación por tipo de actividad económica productiva en la categoría de **“SUMINISTRO DE REPUESTOS POR DISPENSACION PARA LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS DE LOS EQUIPOS BIOMEDICOS DE BAJA, MEDIA Y ALTA COMPLEJIDAD DEL DISPENARIO MEDICO DE MORIENTE Y SUS SATELITES PARA LA VIGENCIA 2026”.**

La CIIU tiene por finalidad establecer una clasificación uniforme de las actividades económicas productivas. En este contexto, el término actividad se entiende como un proceso o grupo de operaciones que combinan recursos tales como equipo, mano de obra, técnicas de fabricación e insumos, para la producción de bienes y servicios. Los productos que se derivan de la realización de actividades pueden ser transferidos o vendidos a otras unidades (en transacciones de mercado o al margen de él), almacenados como inventario o utilizados por las unidades productoras para su uso final. Al mismo tiempo, una actividad también se concibe como un proceso para la obtención de un conjunto homogéneo de productos, es decir, en términos de la CIIU, estos productos pertenecen a una misma categoría y su producción es característica de una clase (la categoría más detallada) de la clasificación de actividades económicas.

**CODIGO CIIU 4659 COMERCIO AL POR MAYOR DE OTROS TIPOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO N.C.P.**

El Código CIIU 4659 SI incluye

- El comercio al por mayor de maquinaria y equipo de oficina, sus partes, piezas y accesorios, excepto computadores y equipo periférico.
- El comercio al por mayor de muebles de oficina, muebles para el manejo y la conservación de medicamentos, para farmacias, hospitales, etc. y otros muebles para la industria.
- El comercio al por mayor de equipo de transporte, sus partes, piezas y accesorios, excepto vehículos automotores, motocicletas y bicicletas.

- El comercio al por mayor de robots para cadenas de montaje, y de sus partes, piezas y accesorios.
- El comercio al por mayor de cables, cables de fibra óptica y conmutadores y de otros tipos de equipo de instalación de uso industrial.
- El comercio al por mayor de otros tipos de equipo eléctrico, sus partes piezas y accesorios, como motores y transformadores eléctricos.
- El comercio al por mayor de productos eléctricos que son específicamente para instalaciones industriales.
- El comercio al por mayor de máquinas herramienta, sus partes, piezas y accesorios, de todo tipo y para cualquier material, y las controladas por computador.
- El comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria n.c.p. para uso en la industria, la minería y la construcción, sus partes, piezas y accesorios, el comercio de equipos de medición, prueba, navegación y control.
- El comercio al por mayor de máquinas de coser y telares para tejidos de punto controlados por computador.
- El comercio al por mayor de instrumentos y equipo de medición, partes, piezas y accesorios.
- El comercio al por mayor de equipos médicos y quirúrgicos, sus partes, piezas y accesorios. (ejemplo: respiradores). • El comercio al por mayor de insumos para equipos radiográficos (placas, planchas para impresión, películas radiográficas análogas e insumos para rayos x).
- El comercio al por mayor de armas, municiones y chalecos blindados.
- El comercio al por mayor de máquinas de contar monedas.
- El comercio al por mayor de refrigeradores y botelleros para uso de tiendas y negocios.
- El comercio al por mayor de maquinaria industrial importada usada.

El Código CIIU 4659 NO incluye

- El comercio al por mayor de vehículos automotores, remolques y caravanas. Se incluye en el código 4511 «Comercio de vehículos automotores nuevos» y el código 4512 «Comercio de vehículos automotores usados».
- El comercio al por mayor de partes y piezas para vehículos automotores. Se incluye en el código 4530 «Comercio de partes, piezas (autopartes) y accesorios (lujos) para vehículos automotores».
- El comercio al por mayor de motocicletas. Se incluye en el código 4541 «Comercio de motocicletas y de sus partes, piezas y accesorios».
- El comercio al por mayor de bicicletas. Se incluye en el código 4649 «Comercio al por mayor de otros utensilios domésticos n.c.p.»
- El comercio al por mayor de computadores y equipo periférico. Se incluye en el código 4651 «Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática».
- El comercio al por mayor de partes y piezas electrónicas y de equipo telefónico y de comunicaciones. Se incluye en el código 4652 «Comercio al por mayor de equipo, partes y piezas electrónicos y de telecomunicaciones».

**CODIGO CIIU 4652 COMERCIO AL POR MAYOR DE EQUIPO, PARTES Y PIEZAS ELECTRÓNICOS Y DE TELECOMUNICACIONES**

El Código CIIU 4652 SI incluye

- El comercio al por mayor de equipo, partes y piezas para instalaciones electrónicas y repuestos para componentes electrónicos.
- El comercio al por mayor de válvulas y tubos electrónicos, dispositivos de semiconductores, microchips, circuitos integrados y circuitos estampados.
- El comercio al por mayor de partes y piezas de computadores.
- El comercio al por mayor de dispositivos de almacenamiento de audio y de video (CD, DVD, disco Blue-ray, memorias micro SD, USB) vírgenes.
- El comercio al por mayor de equipo telefónico, partes y accesorios, celulares, datafonos, conmutadores y equipo de telecomunicaciones.

El Código CIIU 4652 NO incluye

- El comercio al por mayor de cintas de sonido y de video grabadas, CD, DVD, Blu-ray Disc y demás dispositivos de almacenamiento de audio y de video, entre otros. Se incluye en el código 4644 «Comercio al por mayor de aparatos y equipo de uso doméstico».
- El comercio al por mayor de todo tipo de electrodomésticos y gasodomésticos. Se incluye en el código CIIU 4644 «Comercio al por mayor de aparatos y equipo de uso doméstico».
- El comercio al por mayor de computadores y equipo periférico. Se incluye en el código 4651 «Comercio al por mayor de computadores, equipo periférico y programas de informática».

## 20. PROVEEDORES

En el SECOP II se evidencia que, a nivel nacional y regional, están registradas empresas que dentro de sus actividades pueden llegar a proveer los bienes y/o servicios que se requiere según el objeto contractual del presente proceso.

**PROVEEDORES A NIVEL REGIONAL Y NACIONAL**

Como resultado del análisis de la oferta respecto del mercado potencial para **“SUMINISTRO DE REPUESTOS POR DISPENSACION PARA LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS DE LOS EQUIPOS BIOMEDICOS DE BAJA, MEDIA Y ALTA COMPLEJIDAD DEL DISPENARIO MEDICO DE MORIENTE Y SUS SATELITES PARA LA VIGENCIA 2026”.** **,** se tiene un segmento del mercado que podrá proveer el objeto a contratar, de acuerdo a la información a nivel nacional extraída de la base de datos del SECOP II, se extrajo la siguiente información:

| Proveedor (687) | Contactos |
|---|---|
| INCEB INGENIERIA INTEGRAL SAS | 7017686; incebsaslicitaciones@gmail.com; 5484274 |
| SISTEMAS MEDICO QUIRÚRGICOS SAS | 5109817; SMQSAS@GMAIL.COM; 5109817 |
| PARTEQUIPOS MAQUINARIA S.A.S | 4926260; licitaciones@partequipos.com; 4926260 |
| DENTAL NADER S.A.S. | 6199095; Licitaciones@dentalnader.com; 2131524 |
| CATI DISTRIBUCIONES S.A.S | 8839802; licitaciones@catidistribuciones.com; 8839804 |
| PAPELERIA EL PUNTO S.A.S. | 4447070; gerencia@elpunto.com.co; 4447070 |
| GESINTEG COLOMBIA LTDA | 4029201; gesintegcolombia@gmail.com |
| FERRELAM S.A.S. | 6510200; licitaciones1@ferrelam.com; 6510210 |
| CASYBER SAS | 6016166800; comercial@casyber.com; 6016169879 |
| SCAIN | 4862030; scaincomercial@scain.co |
| 3-60 LTDA | 3227195; documental@3-60ltda.com; 3227195 |

| Proveedor (687) | Contactos |
|---|---|
| ORLANDO RIASCOS F. DISMACOR S.A.S | 6013118188; licitacionesbogota@dismacor.com; 2316675 |
| ESTRUCTURAS PLASTICAS MADERPLAST S.A. | 4855555 ; ventas5@maderplast.com |
| DIHEGO LTDA | 0986640125; humberto.hernandez@dihego.com.co |
| COMBUSTIBLES H&R LTDA | 2131786; yolima.rojas@dihego.com.co |
| GRUPO DE INVERSIONES PRIMOS LTDA | 2131786; humberto.hernandez@dihego.com |
| SF INTERNATIONAL SAS | (1)3178277; SFERREIRA@SF.COM.CO; (1)3178277 |
| KIBUTZIM S.A.S | 4489295; gerente@kibutzim.com |
| AMERICAN OUTSOURCING S.A. | 3138323693; juanuribe@amerout.com |
| PROVEINSUMOS S.A.S. | 1-4634209; proveinsumos@live.com |
| ASCODES SAS | 4366060; ascodes@ascodes.com; 4363010 |
| VENTAS Y MARCAS SAS | 4259100; gloria.garcia@grupotropi.com; 4259104 |
| American Orthopedic Lozano Cía S.A.S. | 2871706-2856834; americancomercial@yahoo.com; 2856649 |
| ELECTRÓNICA MEDICA Y CONTROL EMCO S.A.S. | 6433417; administracion.bogota@emco.com.co; 2532457 |
| Electrónica Biomédica e Industrial Ltda. | 2793289; ebiltda@gmail.com |
| JEM SUPPLIES SAS | 2697543; licitaciones@jemsupplies.com; 2697543 |
| FARMART LTDA | 3168340457; farmart99@hotmail.com |
| Distribuidora Nacional de Combustibles Ltda | 3162876260; nacionaldecombustibles@yahoo.com |
| ALMACENES ÉXITO S.A. | 6049696 ; t-dhenao@grupo-exito.com; N.A |
| NANCY TOVAR/PRODUCTOS NTD | +573173749192; nantoda29@gmail.com; 8332081 |
| BIOMEDICAL TECNOLOGÍA LTDA | 3739920; juridico@biomedicaltecnologia.com; 3739920 |
| GRUPO DIVERSA SAS | 2552875; coordinacion@licitarasesorias.com |
| COMERCIALIZADORA SUMITEC KARCH LTDA | 3001570; sumitecltda@gmail.com |
| EXIMEDICA LTDA | 3106975819; gerencia@eximedica.com; 2227053 |
| KONCENTRA INTERNATIONAL LTDA. | 3786591; INFO@KONCENTRALTDA.COM |
| INVERSIONES COOMOTOR SA | 8734113; inversiones@coomotor.com.co; 8724900 141 |
| CM Y CIA LTDA | 5837950; dircomercial@cmycialtda.com; 3519271 |
| SANITAS S.A.S. | 7427775; ventas@sanitastec.com |
| Coexito S.A.S. | 3647070; lcaro@coexito.com.co; 3647075 |
| MESSER COLOMBIA S.A. | 6014254550; julio.guarnizo@messer-co.com; 6016144060 |
| DIANA GIOVANNA YEPES RUBIO | 6836738; contratacion-veterinariaelburro@hotmail.com; 6848060 |
| AGROFUMIGADORAS DEL META | 6849366; contratacion-agrometa@hotmail.com |
| COMPAÑIA DE DISTRIBUCION FERRETERA S.A.S. | 6017025734; gcomercial@comferretera.com |
| TUYOMOTOR S.A.S | 6043813000; ana.pastrana@tuyomotor.com.co |
| EMPAQUETADURAS Y EMPAQUES S.A | 6043505000; juancaicedo@eyesa.com.co; 6043512257 |
| PRODUCTOS MEDICOS COLOMBIANOS S.A.S. PRODUMEDIC | 9278921; ccardona@produmedic.com; 6201400 |
| Grupo Empresarial Ingeniería y Logística | 8277625; gerencia@geinlog.com |
| COLTECH S.A.S | 7026460; colombiacompraeficiente2017@gmail.com |
| FISIOMEDICA S.A.S. | 2319571; administrativo@fisiomedica.com; 2314764 |
| Diego Cifuentes | 7665544; colombiacompraii@gmail.com |
| INTEGRAL RESOURCES SAS | 3118841425; integral.resources.sas@gmail.com |
| HOSPIMEDICS S.A. | 6209777 ; info@hospimedics.com; 6207583 |
| ALVARO AUGUSTO SALAZAR OSUNA | 3102117784; ausalazar79@gmail.com |
| MANUFACTURAS SUMAPAZ S.A | 8966480; info@manufacturassumapaz.com |
| HELIOS T&I S.A.S | 7429758; licita@heliosti.com |
| MOTOSPEED NL SAS | 8052515; motospeednl@gmail.com |
| COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL HIGHPOINT S.A.S. | 7041471; ci.lega02@yahoo.com |
| SERVITECA JHORS | 0975879210; jorgeeliecervalencia@hotmail.com |
| JASEN CONSULTORES S.A.S. | 2608664; djosi363@gmail.com |
| COMERCIALIZADORA CYMA S.A.S | 6017021754; info@comercializadoracyma.com; 6013099936 |
| Construdiseños Agroequipos Comercial | 4368035; ybeltran@conacom.com.co; 4369037 |
| CONSULTING GROUP GYO ASOCIADOS SAS | 3856135; consultinggroupgyo@hotmail.com |
| Laboratorios Baxter | +5715893000; luisa_quintero@baxter.com |

| Proveedor (687) | Contactos |
|---|---|
| inverseb s.a.s | 6425367; inverseb@outlook.es |
| PANAMERICAN INSTRUMENTS LTDA | 61062630; compras@panamericaninstruments.com.co; 6106214 |
| JORGE ENRIQUE SANCHEZ FAJARDO | 2444794; ARESDEFENSEGROUP2@GMAIL.COM |
| S&S AM SAS | 7393131; contratacionsysamsas@gmail.com |
| POLYFLEX | 3117531203; licitaciones@polyflex.com.co; 3188565746 |
| SYCO INGENIERÍA SAS | 7582196; licitaciones@sinergym.com.co |
| TECNIGEN | 3133612086; administrativo@tecnigenltda.com |
| ARQUITECTURA INGENIERIA CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS DE COLOMBIA LTDA | 7954697; arkingcol@gmail.com; 7954697 |
| MARPED GROUP, S.A. | 7444450; yormannino@marped.com |
| ferreteria abrasivos y corte | 12010182; ferreteriaabrasivosycorte@hotmail.com; 12373459 |
| INVERSIONES Y REPRESENTACIONES DINAMIX LTDA | 4448286; inversionesdinamix@dinamix.com.co |
| MUNDO REPUESTOS CLAUDIA PENAGOS | 8701831; contratacion.mundorepuestos@gmail.com; 8701831 |
| SPI Colombia S.A.S | (7) 6754412; contacto@spicol.com |
| QUIRURGIL S.A.S. | (4)3105830; info@quirurgil.com; (4)2687722 |
| ELECTRICOS.COM SAS | 3108079098; electricos.comlimitada@gmail.com |
| ZANNA SAS | 6110828; admin@eleccionconfiable.com |
| ESTRATEGIA & DEFENSA S.A.S. | 8053770; contacto@estrategiaydefensa.com; 8053771 |
| INSTRUMENTACION Y METROLOGIA S.A.S. | 6012693067; gerencia@instrumentacionymetrologia.com |
| Ald Instruments | 3114675077; ald_instrumens@hotmail.com |
| Equipos Tecnicos Equitecnos Ltda | 2907505; comercial@equitecnos.com |
| COMPAÑIA INTERNACIONAL DE MANTENIMIENTO CIMA S.A.S | (57)(1)4040601; cimaltda@yahoo.es; (57)(1)4865851 |
| INTERNATIONAL LOGISTIC SERVICE SAS | 7447170; ingenieria@ilssas.com.co; 7447170 |
| Cibermedical Ltda | 7218475; cibermedical_2001@hotmail.com |
| SERVICIOS QUEVEDO Y VILLALBA LTDA | 6723507; hseq@serviciosquevedoyvillalba.com |
| DIEGO ARMANDO MADRIGAL HERRERA | 3142251424; brprallypasion@hotmail.com |
| Ucipharma S.A. | 7447300; GISELLA.GARNICA@grupoamarey.com; 2579781 |
| AMAREY NOVA MEDICAL S.A. | 7447300; zulema.yong@grupoamarey.com; 2579781 |
| VISAIN SAS | 3203248966; visainsecop2@gmail.com |
| DISTRIBUIDORA FULLER S.A.S | 5724491515; licitaciones@fullersoluciones.com; 5724491515 |
| JORGE ENRIQUE MENDEZ Y/O INVERSIONES ALSAVA | 2687342; ALSAVA2013@HOTMAIL.COM |
| LINEAS METROEXPRESS SAS | 3192062853; lmetroexpress@yahoo.com; 3166894872 |
| FERRETERIA SUMINISTROS INDUSTRIALES SAS | 6659110-6659085; ferreteriasuministrosventas@hotmail.com |
| AIRECO S.A.S. | 8089690; licitaciones.aireco@gmail.com |
| Draeger Colombia S.A. | 7945050; vivian.lozano@draeger.com |
| LM INSTRUMENTS S.A. | 4272000; yaneth.torres@lminstruments.com.co; 4276868 |
| INDUSTRIAS METÁLICAS LOS PINOS S.A | (4)3723031; licitaciones@lospinos-sa.com; (4)2778947 |
| centro de accion popular | 3207695548; cenapular@gmail.com; 4076184 |
| Femto SAS | 4480027; femto@femto.com.co |
| COMPAÑIA INDUSTRIAL Y MANTENIMIENTO AUTOMOTOR | 3440606; cimagrups@gmail.com; 3685999 |
| Allers S.A.S | 4893000; contratacioncomercial@allers.com.co |
| BIOSOLUTIONS SAS | +57 606 8875300; info@biosolutions.com.co |
| M&D MEDICAL DEVICES S.A.S | 6179995; INFO@MYDMEDICAL.COM; 2533481 |
| CFM INGENIERIA SAS | 7046842; cfmingenieria@gmail.com |
| TECNICA ELECTROMEDICA S.A. | 7568787; licitaciones@tecnicaelectromedica.com; 3382822 |
| JP&C.A S.A.S BIC | 752-2651; ivanjaramilloperez@gmail.com; 752-2651 |
| MECANICAST SAS | 3005391408; mecanicast.sas@gmail.com |
| Atlas Copco Colombia | 3144453759; atlas.colombia@co.atlascopco.com; NA |
| TECNIVALIDACIONES SAS | 3136525336; jcardona@tecnivalidaciones.com |
| PARQUE DE MAQUINARIA SAS | 3602455; parquedemaquinariasas@gmail.com; 2602455 |
| OZALID SAS | 3401155; ozalid@ozalid.com.co; 3401155 |

| Proveedor (687) | Contactos |
|---|---|
| SOLUCIONES Y DIAGNÓSTICOS EN INGENIERÍA ELÉCTRICA SAS | 7049064; info@sodinlec.com |
| ARCHIVOS Y SUMINISTROS CAJAS Y CARPETAS SAS | 7782125; archivosysuministroscc@gmail.com; 7761425 |
| VIBRADORES Y MAQUINARIA SAS | 2981723; VIMACONSLICITA@GMAIL.COM |
| Camilo Ivan Campos Ramirez | 3202886722; camilo.cimachz@gmail.com |
| SUPPLER S.A.S | 2774378; ssuppler@gmail.com; 2774378 |
| GRUPO EMPRESARIAL ALIANZAS SAS | 3882150; GRUPOEMPRESARIALALIANZA.SAS@GMAIL.COM |
| AUDIOSALUD INTEGRAL LTDA | 3157804902; direccionadministrativa@audiosaludintegral.com; 3176457323 |
| INTER SERVICIOS ELECTRICOS ISE SAS | 8759157; comercial2@ise.com.co |
| World Fuel Services Company, LLC Sucursal Colombia | 7036501; aconsuegra@wfscorp.com |
| G&C MEDICALS S.A.S | 3224175; GYC.MEDICALS@GMAIL.COM |
| IMCARE SAS | 7508102; administracion@imcare.com.co |
| SUMINCOL S.A.S | 3118354; edwin.zambrano@sumincol.net |
| DISTRICLINIC SAS | 6053681391; servicioalcliente@red3l.co; 6053681391 |
| HARLY STIWAL HERNÁNDEZ PAMPLONA | 3022270664; hlicitaciones@gmail.com |
| CONSTRUCTORA VALDERRAMA SAS | 6105453; licitaciones@constructoravalderrama.com.co |
| IRON CONSTRUCTORES SAS | 3165393805; contratacion@ironconstructores.com |
| EMTIRIA S.A.S. | 7450900; licitaciones@emtiria.com; 7450900 |
| DANIEL TARAZONA | 6453671; danielfrankfurt12@hotmail.com; 6456371 |
| FISA | 6014044790; dcamacho@fisa.com.co |
| CAROLINA TAMAYO PALACIO Y/O DISTRIBUIDORA CATAMA | (8)2667363; www.discatama@yahoo.com; (8)2667363 |
| OMEGA HOSPITAL MAINTENANCE GROUP SAS | 3138094206; brian.lozano@ohmgroup.co |
| IBERMAN COLOMBIA S.A.S. | 6198891; mmendoza@ibermansa.com |
| GENDECAR S.A. E.S.P | 3102701007; gendecarsolano@hotmail.es |
| MOTOBORDA S.A.S | 16747774; viviana.garcia@motoborda.com |
| MERCANTIL AUTOMOVILIARIA SA MERCOVIL | (4)4445587; viviana.acuna@mercovil.com; (4)4445587 |
| GRUPO JENISA SAS | 9053417; grupojenisa@gmail.com; 9053417 |
| ELECTRO BOOSTER S.A.S | 6718237; admelectrobooster@hotmail.com |
| ENERGIA Y POTENCIA S.A.S. | 5743786100; claudia.nieto@energiaypotencia.com; 3127756919 |
| AUTOTOOLS SAS | 3476800; licitaciones@autotools.co |
| ALFE ASEO S.A.S | 6010430; andres.polanco@alfeaseo.com |
| CONDISAR | 6185600; administracion@condisar.com |
| GASES INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A | 6072512; sac@cryogas.com.co |
| AMAURY POLICARPO VALDELAMAR GONZALEZ | 6643354; almacenpolicolor@hotmail.com |
| DISEÑOS Y CONSTRUCCIONES JAVM | 3105751892; discontru10@gmail.com |
| MEMCO S.A.S | 3218240712; gerencia@memcosas.com |
| REPRESENTACIONES A & D LTDA | 2117288; alvaro@ayd.com.co; 6181349 |
| AMERICANA AUTOMOTRIZ SAS | 5610918; americanaautomotriz@gmail.com |
| SERMAKO SAS | 2826939; sermakoltda@hotmail.com; 2826939 |
| G BARCO SA | 6510700; albenis.vargas@gbarco.com.co; 2569254 |
| INCOMSA SAS | 2867089; pluna@incomsa.co |
| Arrow Medical SAS | 604 3561111; asistentecomercial@armocsa.com; 604 3561110 |
| DISTRIBUIDORA ALGER SAS | 315 6899499; contratacion@distrialger.com |
| MEDITEC S.A. | 3381177; meditec@meditecsa.com; 3209233 |
| JORGE MACHADO EQUIPOS MEDICOS SAS JOMEDICAL SAS | 6375177; jomedical@jomedical.com; 6295958 |
| SURGICON & CIA SAS | 8966555; info@surgicon.com.co; 7550099 |
| DEVAG INGENIERIA SAS | 3176372061; devagingenieria@gmail.com |
| METROACUSTIK S.A.S | 7040099; ACARDENAS@MEDIHUMANA.COM |
| MEBI | 4443511; info@mebimetrologia.com |
| MERCADEO SAS | 6662209; elvia.garces@mercadeosas.com; 6655260 |
| FUNDACIÓN PARA EL FOMENTO DE LA EDUCACIÓN EN EL CHOCO | 3103902287; funfechosecop2@gmail.com |
| INVERSIONES NAVARRO HERRERA TECHNOLOGIES SAS | 6013838487; jhfranco@inh.com.co |

| Proveedor (687) | Contactos |
|---|---|
| EME ING S.A. BIC | 6306440; comercial@emeingenieria.com.co |
| TECH-MEDICA Equipos Médicos SAS | 7811970; gerencia@techmedica.com.co; 7811970 |
| INVESTIGACIONES METROLOGICAS DEL CARIBE SA | 3494545; ebersolorzano1@gmail.com |
| GRUPO SION S.A.S | 6015260885; contacto@sionfiltros.com |
| SURTIACEITES ESPINOSA Y CIA S EN C | 8891616; surtiaceites@yahoo.com; 6644040 |
| XINGMEDICAL SAS | 7024347; gerencia@xingmedical.com |
| GRUPO COVINPRO SAS | (1) 9267545; covinproltda@gmail.com |
| SIEMENS HEALTHCARE S.A.S. | 3208830857; judith.moreyra@siemens-healthineers.com |
| DOSMOPAR S.A.S. | 2470520; dosmopar@hotmail.com; 2018026 |
| Hernandez | 2830119; comercial.charqsas@gmail.com |
| ZAPATA MOLINA JORGE EDUARDO | 3215241; ferreunidos@hotmail.com; 3215241 |
| WiCalling | 4444573; info@wi-calling.com |
| REINALDO CARDOSO CARDOSO | 3219231213; reinaldo.cardozo681@esap.gov.co |
| Bioservicios SAS | 3223600; secretaria@bioservicios.co |
| IGM COLOMBIA SAS | 3175134031; contratacionigm@hotmail.com |
| INVERTRAC S.A. | (8)7600586; invertrac@invertracsa.com.co; (8)7614070 |
| ATI INTERNACIONAL S.A.S | 6021144; gloria.guzman@atiinternacional.com |
| JOTA MEDICS SAS | 601 3151216; jmedicsas@gmail.com |
| JULIAN DAVID RODRIGUEZ RAMIREZ | 3187392682; jdrr20@hotmail.com |
| soluciones tecnologicas y de seguridad electrónica SAS | 3144311202; sotese.sas@gmail.com |
| NEUMATICA DEL CARIBE S.A. | 5753362100; hernando.santander@neucaribe.com; 5753362100 |
| QUIMICOS FARADAY SAS | 8045249; quimicosfaraday@yahoo.com; 5390171 |
| CESAR AUGUSTO MONTOYA PALOMINO | 3174399484; cesar.montoya709@gmail.com |
| IMPORTADORA IC COLOMBIA SAS | 3134327260; gerenciacatercolombia@hotmail.com; 3134327260 |
| SOLUCIONES & LOGISTICA EMPRESARIAL ALAN S.A.S | 3102117784; alansecop2@gmail.com |
| ING. RICARDO MAYORQUIN | 3153637531; ing.ricardo.mayorquin@hotmail.com |
| LGN ARQUITECTOS S.A.S | 6105506; licitaciones@lgnarqs.com.co; 6105506 |
| ALD | 3197088481; ald_instruments@hotmail.com |
| Glander International Bunkering DMCC | 3108629094; ebp@gibunkering.com |
| BIOMETROMED S.A.S. | 7037230; servicioalcliente@biometromed.com |
| DIEGO ARMANDO COQUECO RIVAS | 6088600566; autosycamionesdc@hotmail.com |
| INGENIERIA Y SOLUCIONES | 3176546841; ventas@lvingenieriaysoluciones.com |
| CFD INGENIERIA SAS | 3128740185; cfdingenieriasas@hotmail.com |
| TALLER Y ALMACEN DE REPUESTOS TOYOTA QUINLOP SAS | 3132939295; quinloptalleryalmacen.admon@gmail.com; 6354613 |
| CARLOS HUMBERTO PEREZ PERDOMO | 8715904; carloshumbertoperezperdomo@yahoo.es; 8715904 |
| BIOSISTEMAS INGENIERIA MEDICA SAS | 7434300; contratacion@biosistemasing.com; 7434300 |
| GRUPO S Y C S.A.S. | 4487868; info@gruposyc.co; 4487868 |
| SALUDCAR OPERACION COLOMBIA S.A. | 3002359128; licitaciones@saludcar.com; 3402674 |
| ALEMKO Medical S.A.S | 3228066333; info@alemko.co |
| INGERSEL | 3143330110; electroindustrialesleon@gmail.com |
| VEYALTHI GROUP S.A.S | 2950122; veyalthigroup@yahoo.com; 4160661 |
| MARQUEZ ASOCIADOS S.A.S. | 5162176; licitaciones@marquezasociados.com.co |
| NOVATECNICA S.A.S. | 7447300; leydy.cubillos@grupoamarey.com |
| SUPLIDORES AERONAUTICOS S.A.S. | 6012631384; ventas1@supliaereos.com |
| BOGA MARINO SAS | 3012838; bogamarino@gmail.com; 3012838 |
| OSCAR RAFAEL GUIO RUIZ | 3103239728; oscarestauro@gmail.com |
| INVERSIONES Y SERVICIOS PANAMERICANA S.A. | 7111277; briogacheta@gmail.com |
| RAUL MOSQUERA SERRANO | 3143673642; mosser0728@gmail.com |
| BRAKO S.A.S | 6652925; info@brakodistribuciones.com.co; 6652927 |
| TOBAR Y TOBAR SAS | 2123953; tobarytobar@tobarytobar.net; 3478235 |
| CAMB INGENIERIA | 8576529; cambingenieriasas@hotmail.com; 0 |
| GENTECH SAS | 034-4443885; licitaciones@gentechbio.com; 034-4443885 |

| Proveedor (687) | Contactos |
|---|---|
| BPL MEDICAL SAS | 3381028; ventas@bplmedical.com; 3382280 |
| DAEWOO ENGINEEING & CONSTRUCTION CO | 7020439; mauricio.olaya@daewooenc.com; 6195847 |
| CARLOS MARIO GUZMAN RAMIREZ | 6655557; gerencia@saescoingenieria.com |
| AESTHETICS & MEDICAL SOLUTIONS S.A.S. | 7454580; info@amsolutions.com.co |
| ORGANIZACION COOPERATIVA LA ECONOMIA | 7453535; oc.licitaciones@mediqboy.com; 7453535 |
| AQUATICA SURTIDOR NAUTICO LTDA | 5-6606418; GERENCIA@AQUATICASURTIDOR.COM.CO; 5-6605338 |
| ATLANTIC MARINE FUELS S.A.S | (5)6677064; mmontie@amfuels.com.co |
| SERVITECA CENTRAL VG S.A.S | 3236368420; inversionescentralvg@gmail.com |
| ULTRAMEDICA DE COLOMBIA SAS | 8931361; ultramedicadecolombia@gmail.com; 8931149 |
| C. I. DISTRICANDELARIA SAS | 3127163515; daltahona@districandelaria.com; 3127163515 |
| MAQDIESEL S.A.S | 4440291; maqdieselsas@gmail.com |
| ICOSAN INTERNACIONAL | 6774991; gerencia@icosan.com.co; 6774991 |
| Alcon | 6016544666; elizabeth.vega@alcon.com; 6016224900 |
| CI Caribbean Bunkers SAS | +57 5 6624746; rbarrios@caribbeanbunkers.com |
| MILLIGRAM | 6017900920; info@grupomilligram.com; 6107900920 |
| NEFROUROS MOM S.A.S. | 3144899935; licitacionescfim.mys@gmail.com |
| MARTHA GALVIS CABALLERO | 6039292; serviciosmareli@gmail.com |
| Soluciones y Servicios Ambientales s.a.s. | 6590423; ssa.comercial@gmail.com |
| Junior Orlando Quintero Cartagena Distribuciones & Servicios JRQC | 2463255; junior3184@hotmail.com; 2463255 |
| INSYMED | 6790166; info@insymed.com; 6788612 |
| CLINICA INTERNACIONAL DE ALTA TECNOLOGIA CLINALTEC SAS | 3202712998; gerencia.comercial@clinaltec.com.co; 2770897 |
| BIOART SA | 5717445464; licitaciones@bioart.com.co |
| COMERCIALIZADORA CORVANS S.A.S. | 3105381948; licitaciones.corvanssas@gmail.com; 0944949981 |
| INTEGRASERVICE SAS | 5300696; jmurcias@integraservice.us; 5300696 |
| BIOMEDICA COLOMBIA SAS | 7688039; biomedicacomercial@gmail.com |
| MARK VLADIMIR MORA CARVAJAL | 8708185; markmc181@hotmail.com; 8708185 |
| BAIRD SERVICE S.A.S. | 6018055886; baird@bairdservice.com |
| CARMEN DEL PILAR ESCOBAR BUSTOS | 6378722; yazmine.sierra@ramedicas.com; 6378722 |
| INGENIERIA MEDICA DEL SUR | 3164685495; compras@imedsur.com |
| WORKSAIT SAS | 3108730194; worksaitsas@gmail.com |
| SERVICIOS EN SALUD ANDINA TDA | 87261423; auditarjk@gmail.com; 87261423 |
| ABA CIENTIFICA SAS | 444-63-03; lidergco@aba.com.co; 444-63-03 |
| HERNANDO MARIN MASMELA | 3102650505; ingherma@hotmail.com |
| ICU MEDICAL COLOMBIA LTDA | 5087442; licitacionescolombia@icumed.com; 5087442 |
| INTEGRACIÓN DE SERVICIOS Y SUMINISTROS S.A.S. | 4560146; inssumi@outlook.com; 4560146 |
| CONCRETOS ING SAS | 4378106; licitaciones.bypconstrucciones@gmail.com |
| ESTACIÓN DE SERVICIO EL CHORRO | 3202133088; estacionelchorro@hotmail.com; 4377070 |
| BYP CONSTRUCCIONES SAS | 4378106; rosacuetogonzalez@hotmail.com |
| TECMECO MAQUINARIA E INGENIERIA DE COLOMBIA S.A.S. | 7267664; jenni_cardenas@tecmeco.com |
| COMERCIALIAZADORA Y DISTRIBUIDORA EL CAMPESINO | 8250290; comercializadorawjb15@hotmail.com |
| MERCANTIL DE REPUESTOS DCR LTDA | 7044470; gerencia@mercantildcr.com; 7044470 |
| impreso delineantes hospitalarios | 3105604347; jorgedelineantes@hotmai.com |
| COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO ESPECIALIZADA EN PROCESOS DE SALUD | 6832299; gerencia@coesprosalud.com |
| COMPAÑIA ASESORA DE ESPECIALIDADES QUIMICAS S.A.S. | 2900093; galmeciga@ciacomeq.com |
| Selig De Colombia S.A. | 4902000; ventas@seligdecolombia.com |
| ORGANIZACION ACCESO COLOMBIA | 6062300 ; acceso@accesocolombia.org; 3124040908 |
| ESTACION DE GASOLINA PANAMERICANA | 3117166944; jaiya1103@hotmail.com |
| LUBRICANTES DEL LLANO JA SAS | 3102683503; lubricantesdelllano@hotmail.com; 6828120 |
| FREDDY ESTRADA RODRÍGUEZ | 6599598; freddyestrada.arq@gmail.com |
| SANDRA MILENA PARRA LONDOÑO - AUTOZONA DEL CAFE | 3116136218; autozonadelcafe@hotmail.com |
| PA LAS MOTOS | 8600584; palasmotos@hotmail.com |
| CONSTRUCCIONES COLNAV SAS | 3007704742; LICITACIONESCOLNAV2018@GMAIL.COM; |

| Proveedor (687) | Contactos |
|---|---|
| | 3007704742 |
| THE ASCENCION SAS | 3107737268; luis-e25@gmail.com; 3165778104 |
| Evelio Caballero Casanova | 3153109228; ventasferreteriala30@gmail.com |
| MILITARY INDUSTRIES SAS | 5255214; subgerencia@militaryjr.com.co |
| SOLUCIONES INTEGRALES A.D. SAS | 3212405084; solucionesintegralesadsas@gmail.com; 3178608426 |
| service, repair & maintenance group sas | (1) 805 4160; comercial2.sermigroup@gmail.com |
| Transporte Sensación | 3145474463; info@transportesensacion.com.co |
| DISTRIBUCIONES Y SERVICIOS CALIDAD TOTAL S.A.S | 3006040401; distribucionescalidad@gmail.com |
| SOUTH INGENIERIA SAS | 6433531; info@southingenieria.com |
| ALIADOS GESTION Y MANTENIMIENTO | 3123771173; CLEANFRESHSAS@GMAIL.COM |
| CONINCAG SAS | 3214536301; conincag@gmail.com; (1) 6223092 |
| servicios y suministros s.a.s | 3124170448; icaro78@gmail.com; 3124170448 |
| DNR INTERNATIONAL ASSISTANCE & INSURANCE LTDA | 3024593096; licitaciones@dnrinternational.com |
| HAULAND GROUP S.A.S | 3203825454; gerencia@haulandgroup.com; 3138772541 |
| VLADIMIR GOMEZ PRIETO | 3124354952; isa_gerencia@hotmail.com |
| SERAGRO SAS | 3102759155; seragrosas.contratos@hotmail.com; 6740054 |
| QUALITY CONSULTING SAS | 3144457485; qualityconsultingsas@hotmail.com |
| Ferreteria El Hidrante S.A | 601 2015000; fhidrante@gmail.com |
| GRUPO TECHNOVAL S.A.S. | 3224285973; jfsanchezcontreras@hotmail.com; 3224285973 |
| Angela CArolina Lopez Romero | 7159058; carolina.lopez@teratec.co |
| SERBIOTRONICA SAS | 2046834; asistencia@serbiotronica.com |
| BIOCENTRAL ELECTRONICA | 6088499505; biocentralelectronica@gmail.com |
| VHM INGENIERIA SAS | 5921494; comercial@vhmingenieria.com |
| ASISMETRIK CONSULTORES S.A.S | 3137847191; asismetrik@asismetrik.com |
| PSI S.A.S | 8851344; psiinmobiliariaarauca@gmail.com |
| YANETH CAROLINA SARMIENTO BUENO | 3214525798; contratacioncsb@hotmail.com |
| Ferreteria pronto sas | 2019730; wiyopronto@hotmail.com; 3753991 |
| COMERCIALIZADORA SAMY J&D S.A.S. | 8009058; comercializadorasamy@gmail.com |
| E | 6107814; serviyarima.ltda@gmail.com |
| REPRESENTACIONES EURODENT S.A.S | 3144437513; directortecnico@eurodent.com.co |
| AS INGENIEROS SAS | 3017834439; ASINGENIEROS22@GMAIL.COM |
| Corporación Impulsando la Transformación | 3144770277; gerencia@corpoita.com |
| INVERSIONES PROMEDCOSAS | 4644004; comercial@promedco.com; 4644004 |
| PRIMOCOL SAS | 6380522; GERENCIA@PRIMOCOL.COM; 6380522 |
| INBIOMECS SAS | 3168851454; danielserranostella@gmail.com; 607-6538890 |
| BTM SAS | 6051913; servicioalcliente@btmsas.com |
| JAZMINE MARTINEZ DIAZ | 3182391810; licitaciones.insumequi@gmail.com |
| GDM INGENIERÍA DEL CARIBE SAS | 3929419; gerenciagdmsas@gmail.com |
| COMERCIALIZADORA INTERNATIONAL DYNAMIC TRADING CORPORATION SAS | 2084444; info@dycsa.com.co |
| ALMACEN INSUAGRO LTDA | 4366907; cdiagnostico@insuagro.com |
| Equi - Industria y Agro sas | 4050774; equiagrosas@gmail.com |
| Prodielco S.A.S | 3143702904; luis.guerrero@prodielco.com |
| Cr3ando sas | 18204390; hvillalobos@cr3ando.com |
| GQ INSTRUMENTAL S.A.S | 2628778; gqinstrumental@gmail.com |
| LUISA FERNANDA PALACIO RESTREPO | 4444267; admon@ingefilos.com.co |
| ENTIS | 6017018037; angelamarin@entislaboratorio.com |
| PROGRESO SERVICIOS INDUSTRIALES SAS | 8051022; progresosas2@gmail.com; 8051062 |
| RG AUDITORES SAS | 8889831; rgaudit2004@yahoo.com |
| DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA LOS ANDES ZOMAC SAS | 3138903142; dclosandes@outlook.com; 3138903142 |
| MEDIFAR SUMINISTROS FARMACEUTICOS S.A.S | 7620753; gerencia@medifar.com.co |
| FILTROS AYZ S.A.S. | 7028877; info@filtrosayz.com |
| ATALA MILAGROS ARREGOCES RADA | 4207570; cesaraugustoll78@hotmail.com |

| Proveedor (687) | Contactos |
|---|---|
| DISTRIBUIMOS L.F.D.O.S.A.S | 5811388; distribuimoslfdo@gmail.com |
| LUIS DAN | 5188564; ferreterianewball2018@gmail.com; 5188564 |
| ATRYS COLOMBIA SAS | 601-7444187; jlache@atryshealth.com |
| DT MEDICAL SAS | 9370432; dtmedical.eu@hotmail.com |
| INGENIERIA MC SAS | 3138636672; INGENIERIAMC.SAS@gmail.com |
| METROLOGOS SAS | 3174308772; ventas@metrologos.com.co |
| OSCAR NABOR CHAMORRO CEBALLOS ARRENDATARIOS LA ISABELA PUERTO TEJADA S.A.S. | 8280450; estacionlaisabela@hotmail.com |
| SPECIALIZED WORLDWIDE LOGISITICS SAS | 8776057; CONTABILIDAD@SWL.COM.CO |
| JESUS DAVID FORERO GOMEZ | 3143647838; jesusforeroaca@hotmail.com |
| CI COLOMBIAN MED S.A.S. | 9278920; colombianmed@hotmail.com |
| CARDIOSOVAL S.A.S | 8576159; cardiosovalsas@gmail.com; 8576159 |
| IRADIO SAS | 3183282878; iradio@iradio.com.co; 4303288 |
| Equiophthalmic Colombia | 4560903; ADMON.EQUIOPHTHALMIC@GMAIL.COM |
| ODA SAS | 3168647029; gerencia@odaeenergy.com |
| CMT | 3185609095; gerenciacomercial@cmt.net.co |
| armando henao burgos | 8740315; armandohenaoburgos@gmail.com; 8740315 |
| BIO-ÉLITE SUMINISTROS S.A.S. | 3012674622; bioelite.suministros@gmail.com |
| Equipos Medicos de Colombia Equimedic SAS | 2505275; comercial@grupomedic.co |
| ROYAL PETROLEUM CORPORATION CI SAS | 3233364528; comercialroyal@royalpetroleum.co |
| RUBEN OSPINA/REM EQUIPOS | 3114523976; biomedicorubendarioospinalagos@gmail.com; 3146007511 |
| MURALLES QUINTERO S.A.S. | 5893566; murallesquinterosuministros@hotmail.com |
| P&P CONSTRUCCIONES S.A.S - EN REORGANIZACION | 6297947; spypconstrucciones.sas97@gmail.com |
| JOSE ALONSO PRIETO GARZON | 6297947; sarqalonsoprieto@gmail.com |
| CALIBRATION SERVICE S.A.S. | 2047699; licitaciones@calibrationservicesas.com |
| ELECTRONICA I+D S.A.S | 3225071; comercial2@didacticaselectronicas.com |
| Multifiltros LTDA | 6464676; tesoreria@multifiltrosltda.com; 6464676 |
| José David Barrera Perdomo | 3153734417; info@campodigital.co |
| MEDIHEALTH DE COLOMBIA S.A.S | 2774522; medicolombia@hotmail.com; 3158786312 |
| Ingeniería Médica Especializada IMES SAS | 3224175; imes.licitaciones@gmail.com |
| GERIACARE SAS | 5270293; clientes@geriacare.com.co |
| OXXE PETROLEUM CORPORATION | 4232258; royal@royalpetroleum.co |
| Ivan Gómez | 3208086172; ivagodos@gmail.com |
| DISTRIBUIDORA DE LLANTAS PARA COLOMBIA | 2690888; subgerencia@dillancol.com |
| AUTOMOTRIZ / LUIS ORLANDO TORRES | 3168749980; licitaciones.autofuel@hotmail.com |
| QUINTERO AMADO LIMITADA | 6501708; edslagomez@hotmail.com; 6501708 |
| IMPASA CONSULTING SAS | 3102969157; info@impasa.com.co |
| INGENIERIA Y ARQUITECTURA HOSPITALARIA S.A.S | 4851500; ingenieriaarquitectura@iahospitalaria.com; 6090760 |
| Tecnicanas | 5569737; tecnicanas@yahoo.com |
| Pei | 3102107076; sasproyectoseingenieria@gmail.com |
| ATARQ S.A.S. | 5475628; atarqsecop@hotmail.com |
| SEINM S.A.S. | 3223095166; seinmsas@gmail.com |
| DC-AC MULTINGENIERIA | 3138179835; nilsonlozada@gmail.com |
| TC SAS | |
| JORGE ARTURO LOPEZ ESCUDERO | 2824762; jlopezescudero65@gmail.com |
| fundelamanocontigo | 8664770; fundelamanocontigo@gmail.com |
| MOTO EXPLORER SAS | 3581699; contabilidad@motoexplorer.com.co; 3581699 |
| TRAZOS Y DISEÑOS H&D S.A.S. | 5714650643; TRAZOS.PUBLICIDAD1@hotmail.com |
| Lepine Colombia SAS | (57)8057050; info@lepine.com.co |
| Arboleda Equipos Medicos | 3152822224; arboledaequimed@hotmail.com |
| Blanca Hortencia Garcia Montoya | 3229090; info@agroequiposalpujarra.com |
| IMPORTADORA DISMAQ SAS | 4058581; gerencia.dismaq@hotmail.com |
| Glander International Bunkering Spain SL | 3125015715; enriquebernal1956@gmail.com |

| Proveedor (687) | Contactos |
|---|---|
| Esbozo Taller de Arquitectura SAS | 3115149581; dir_general@esbozotaller.com |
| OPERADORES DE ESTACIONES DE SERVICIO LTDA | 3104027467; asesorcomercial@opesltda.com |
| JEFFERSON RICARDO NIÑO FLOREZ | 3115581575; bioelectronicsj@gmail.com |
| STORK MEDICAL S.A.S. | 3155847563; gerencia@storkmedicalsas.com |
| SKY TRADE SUPPORT, Inc. | 786-483-7522; contracts@skytradesupport.com; 786-483-7522 |
| GRUPO EMPRESARIAL VERSÁTIL SAS | 7013071; grupversatil@gmail.com |
| INDUFERRAM SAS | 4761555; licitacion@induferram.com |
| NESTOR ENRIQUE MORENO CARO | 3185621097; nemoca1004@gmail.com; 3185621097 |
| CIELO DARLENIS MANQUILLO SAAVEDRA | 3107938539; colsaber16@gmail.com |
| ULTRA SCHALL DE COLOMBIA SAS | 3168968627; wbohorquez@ultraschall.co; 3779330 |
| FEXVAN LTDA | 6084351099; felixvanegas.fexvan@gmail.com; 3219440560 |
| FRENOS Y CAMPANAS | 3207976370; superfrenosycampanasliborio@gmail.com |
| IMPORTAREX SAS | 6618787; analista.licitaciones@importarex.com |
| LIES INGENIERÍA S.A.S | 3108050714; gerencia@liesingenieria.com.co; 6607845 |
| DORADAUTOS SAS | 6422612; gerencia.doradautos2@gmail.com; 6422612 |
| INDULENS E.U | 4383802; indulensco@yahoo.com |
| OMAR GONZALEZ SALGUERO - ARQUITECTOS-INGENIEROS S.A.S | 3112020800; gonsas222@gmail.com |
| INVERSIONES BARAJAS & ASOCIADOS S.A.S | 3103234118; barajasyasociadossas@gmail.com |
| LUBRIRETENES Y RODAMIENTOS S.A.S | 2134327; servicioalclientelr@ftcia.com; 2134327 |
| ELECTROMED GP S.A.S | 3183786411; electromed.gp@gmail.com |
| CONSORCIO EJERCITO 2019 | 6714052; licitacionesgbc@gmail.com |
| COMPLEMENTOS QUIRURGICOS SAS | 6044732576; contrataciones@compleq.com |
| MEYERLING BONILLA SEPULVEDA | 3108013327; meyerlingb@gmail.com |
| ORGANIAGRO SAS | 3185314863; licitaciones.organiagrosas1@gmail.com; 608 2654709 |
| pablo emilio rojas | 3122149094; almacenytaller@hotmail.com; 3124499357 |
| DISTRIBUIDORA COMERCIAL KHALIFA | 3143014481 |
| PRODUCLINICOS DEL SUR LTDA. | 8624848; ventas1@produclinicos.com.co |
| IBERMAN COLOMBIA S.A.S. | 9261060; comercialcolombia@ibermansa.com |
| TALLER AUTOMOTRIZ SERVI ALARCON SAS | 3773410; servialarcon@hotmail.com |
| inconet ltda | 3175154749; inconet2008@hotmail.com |
| FUNDACION ENTORNO ESTRATÉGICO SOCIAL | 3052420-3122776; feqsproyectos@gmail.com; 3052420 |
| LUIS CIPAGAUTA CARDENAS | 3134264740; talleresIc@hotmail.com; 3134264740 |
| CREACIONES LA BARONESA LTDA | 3378500; contratos@labaronesa.com.co |
| SUMMO INGENIERIA SAS | 3188901213; summoingenieriasas@gmail.com |
| ESTRUCTURAR INGENIERIA Y PROYECTOS SAS | 4485994; estructurar.ip@gmail.com |
| S&D BUSINESS SAS | 3153503623; sdbusiness.sas@gmail.com |
| VerdexLab SAS | 7075101; ventas@verdexlab.com |
| CONSARQ S.A.S. | 3124159339; Consarq_e.u@hotmail.com |
| Ho2 & Asociados S.A.S | 3504345003; ho2.asociados@gmail.com |
| INNOVAMEDICA SOLUTIONS SAS | 2572756; GERENCIA@INNOVAMEDICA.CO |
| INTERNACIONAL FERRETERA S.A.S | 3841040; asesor13@interfer.com.co |
| INGEPLAN.CO S.A.S BIC | 3209391842; juanpablo.munoz@ingeplan.co |
| A7 SAS | 3138523719; hfgbsas@gmail.com |
| PRISMA BUSINESS CORP SAS | 4054165; PRISMACARTERA@GMAIL.COM |
| CODIESEL S.A | 6468606; alexander.rueda@codiesel.co |
| Simoniz S.A. | 4220616-4220618; direccioncentral@simoniz.com.co |
| CIRCULO DE TRIUNFADORES SAS | 3114912342; circulodetriunfadoresltda@hotmail.com |
| HBO INGENIERIA Y CONSULTORIA S.A.S | 3044193607; hboingenieria@gmail.com |
| UNION DE TECNOLOGIA ELECTRONICA S.A.S. | 7421312; servicioalcliente@unitelltda.com |
| MARIA SOLEY PATIÑO GUTIERREZ | 8244337; msppopayan@gmail.com |
| FERRETERIA SU PROVEEDOR S.A.S. | 6025247788; comercial3@ferreteriasuproveedor.com |
| ARQUINT COLOMBIA S.A.S. | 5714865150; licitacionespublicas@arquint.net; 5714865150 |

| Proveedor (687) | Contactos |
|---|---|
| BOYNAR CONSTRUCCIONES S.A.S | 3114406918; boynarconstrucciones@gmail.com |
| VEHICAR ALMACEN Y TALLER SAS | 3118101641; vehicarsas@hotmail.com |
| GESTIÓN & PROYECTOS INTEGRALES G&P S.A.S. | 6036029; gypintegrales@gmail.com |
| FERRO ELECTRICOS MR SAS | 3007731703; proveedoresferroelectricosmr@gmail.com |
| ARQUITECTURA & INGENIERIA BRICEÑO & BELLO SAS | 5717582735; administrativo@arquitecturaingenieria.com |
| Angie Guzmán Murcia | 3102439034; lubricantesja07@gmail.com |
| CONSTRUCTORES CONSULTORES PLUS SAS | 5408076; rodolfomestre@plusco.co |
| AUTOPESADOS SAS | 3106261946; autopesadossas@gmail.com |
| HYDROTECH INGENIERIA S.A.S. | 3123876489; hydrotechingenieriasas@gmail.com; 3186163165 |
| CIVALCO SAS | 2853857; coordofertas@civalco.com; 2853957 |
| ECOZONA S.A.S. | 3008161660; ecozonasas2012@gmail.com; 3008161660 |
| COPOWER LTDA | 6960767; info@copower.com.co |
| PADMACOL SAS | 3012653132; redprofesionalescolombia@gmail.com |
| Instrumentación Técnica Ltda | 3184431; instrutecnical@gmail.com |
| SOLUPROGRES SAS | 3172622913; soluprogressas@gmail.com |
| METRICS | 3143227691; patricia.rodriguez@metricsbiomedical.com |
| OPTODEN SAS | 3104162866; VENTAS@OPTODEN.COM.CO |
| COLREMAQ SUGAR CANE S.A.S | 6694689; secopii@colsugar.com |
| ARINTIA GROUP SAS | 3164355780; fabio.lote@arintia.com |
| BME INGENIERIA MEDICA | 8870232; soporte@bmeingenieriamedica.com |
| SMART BUSSINES | 6088731740; info@sbsas.com.co; 3176552694 |
| HIDALGO & GERARDINO CONSTRUCTORA SAS | 7595963; constructorhg@gmail.com |
| Soluciones Industriales y de oficina sas | 3144756976; bioinovation1@gmail.com |
| JHON FREDY ANCHICO | 3103841954; a995579@hotmail.com |
| departamento nacional de control de plagas y saneamiento ambiental sas | 5643804; dtonacionaldecontroldeplagas@gmail.com |
| INVERSIONES GILMARK LIMITADA | 3043832892; eds_santamonica@hotmail.com |
| GYA SOLUCIONES EMPRESARIALES Y CONSULTORIAS SAS | 3209434389; alejoe1285@hotmail.com |
| AJR ENTERPRISE SAS | 5717040951; comercial@sillasderuedas.com.co |
| HA BICICLETAS SA | 5742855040; mateo@habicicletas.com; 5742855040 |
| FUNDACIÓN EPIFANIA | 4366060; epifaniafundacion@gmail.com |
| SOCIEDAD TRES Q SAS | 3176681403; 3qsas@alianzagrupo.co |
| SWISSLUB S.A.S. | 8966324; licitaciones@swisslub.com |
| R&R LUBRICANTES S.A.S. | 3729999; santiago.durango@zeuss.com.co |
| CRISTIAN CAMILO BEDOYA PÉREZ | 3012091527; secopiiprocesos@gmail.com |
| CONDISCOL CONSULTORES, CONSTRUCTORES Y DISTRIBUIDORES S.A.S | 3146837102; condiscolsas2020@gmail.com |
| FULKRUM INGENIERIA SAS | 3162696342; fulkrumsasceo@gmail.com |
| TECNIMEDICA DEL CARIBE S.A.S | 67416956; tecnimedica@hotmail.com |
| Edward Fabian Borbon Sepulveda | 3012001392; fabianborbon@gmail.com |
| Centro de Metrología y Calibración Biomedica e Industrial SAS | (6)8808082; soporte@cemebisas.com |
| JUAN JOSE GARCIA ROJAS | 3218164547; juanjosegarciasecop2@gmail.com |
| JEXA SAS | 3182152926; administracion@jexasas.com |
| INSUMOCSAS | 3122149094; insumocssas@outlook.com |
| carlos alberto castiblanco rodriguez | 3113499282; cacr67@yahoo.es |
| INGENIERÍA Y SOLUCIONES IDE SAS ZOMAC | 3138443406; ingenieriaysolucioneside@gmail.com |
| GRUPO ADMINISTRATIVO KAMEL SAS | 3007723658; servicentromega@hotmail.com |
| EDUARDO SALAZAR GARZON | 3107872333; salazargarzoneduardo@gmail.com |
| HECTOR ORLANDO AYA MACHADO | 3118721399; hector.aya31@gmail.com; 3118721399 |
| EXA AUTO PARTS SAS | 2621883; licitaciones@exaap.com |
| Multidiagnósticos Especializados S.A.S | 5239372; multidiagnosticosespecializados@hotmail.com |
| Hermes Ruiz Arias | 3154548859; hermesruiz113@hotmail.com |
| VELPA SOLUCIONES INTEGRALES S.A. | 5743329234; velpasa@velpa-si.com |
| SUPERORGANIZACIONES S.A.S. | 3115705390; superorganizaciones@gmail.com |
| INGENIERIA DE BIOSERVICIOS SAS | 3038989; ingenieriadebioservicios@yahoo.com.co |
| OBRAS Y CONSULTORIAS | 3115339830; obrasyconsultoriaseficientes@gmail.com |

| Proveedor (687) | Contactos |
|---|---|
| KOMATSU COLOMBIA S.A.S. | 3287750; guillermo.manrique@komatsu.com.co |
| BIOCLINICAL SUPPLIES S.A.S. | 3158729953; licitaciones@bioclinicalsupplies.com |
| ADVANCED STERILIZATION PRODUCTS COLOMBIA SAS | 3153541303; licitaciones.colombia@asp.com |
| DIESEL PLANET LABORATORY SAS | 1-8930257; dieselplanetlsas@outlook.com; 1-8930257 |
| Marco Antonio Contreras Martinez | 3166200219; marcoacm91@gmail.com |
| MILTON GONZALEZ GONZALEZ | 3108045499; miltongonzalez282@gmail.com |
| ASOCIACION DE INGENIEROS AL SERVICIO AINSER SAS | 3214610440; dirtecnico@ainser.com.co |
| Maria Daniela Patiño Fernandez | 3224280818; daniellafernandez17@hotmail.com |
| JDMC | 3164496864; juadavmejia@gmail.com; 6063343910 |
| COMERCIALIZADORA SALAZAR & VERA S.A.S | 3107872333; comercializadorasalazarvera@gmail.com; 7574086 |
| D&S TRADE SAS | 0328371387; secop2.dystradesas@gmail.com; 0328371387 |
| SEGURONLLANTAS | 3046077133; ventas2@seguronllantas.com; 3165215831 |
| INDUSTRIAS MALKA SAS | 4702973; farsan7078@hotmail.com; 4702972 |
| LUBRICANTES EL SOL SAS | 3183452041; gerenciab2b@lubesolsas.com |
| ANDREA FIERRO TOBAR | 8719635; licitaciones@servielectromedica.com |
| OH ASMEDIC S.A.S | 3176517993; oh.asmedic@gmail.com |
| DISTRISERVICES X RAY SAS | 3013778273; distriservicesxray@gmail.com |
| SERTEIMED SAS | 3108704549; serteimed@gmail.com |
| ADVANCED MEDICAL X RAY GROUP S.A.S | 7710018; amxraygroupsas@gmail.com |
| DIMASUS G&J S.A.S | 3103030799; dimasusjgsas@gmail.com |
| COMERCIALIZADORA EXPRESS MONTERREY SAS | 316427326; comercializadoramonterrey13@gmail.com; 3107872333 |
| XHANAR PHARMACEUTICA SAS | 3007841933; ventasxhanar@outlook.com |
| MEDICAL DEVICES COLOMBIA SAS | 3204136721; medicaldevices.col.sas@gmail.com |
| INTERNATIONAL BUSINESS COLOMBIA SAS | 57(2)3087758; gerenciacomercial@ortobras.com.co |
| Corpoconexión | 3053416933; corpoconexionaxm@gmail.com |
| CONSU&NTER SAS | 8853376; consuintersas2011@gmail.com |
| DISTRIBUCIONES Y SUMINISTROS LORENS | 3108713665; aliriopetaca@hotmail.com; 3108713665 |
| SERVICIOS PROFESIONALES DEL PACIFICO S.A.S | 3164537279; serpropac@gmail.com; 3164537279 |
| CAMPEROS FL S.A.S | 6307559; camperosfl@gmail.com |
| COMPROTECSA SAS | 3133473311; info@comprotecsa.com |
| GLORIA AMPARO CASTRO LADINO | 3107928854; glamparocas@hotmail.com |
| RAMEDICAS SAS | 318 6297061; joana.suarez@ramedicas.com; 318 6297061 |
| Guayacanes LJL S.A.S | 7339817; juridicaguayacaneslJl@gmail.com |
| TECNICOS CONSTRUCTORES ASOCIADOS DE ORIENTE S.A.S | 3176377139; icedilberto@gmail.com |
| UNION 2021 | abc@gmail.com |
| LLANTAS DEL SUR | 8703101; llantasdelsur@hotmail.com |
| MUNDIAL DE SUMINISTROS Y CONTRATOS S.A.S | 3208504448; mundialsycsecop2@gmail.com |
| ARQUIDISEÑO-CONSTRUCCIÓN E & D S.A.S | 3114771882; arquidis.construccion@gmail.com |
| JUDITH SALDARRIAGA FRANCO | 3135987396; judithfs_97@hotmail.com |
| IPS FUNDACION CUENTA CONMIGO SIEMPRE | 7255930; fundacioncuentaconmigo2016@gmail.com |
| QA POSITRON SAS | 3014495401; DFAPONTEC@GMAIL.COM |
| DISMED PHARMA S.A.S. | 3185156231; gerencia@dismedpharma.com.co; 2656495 |
| CONSTRUCCIONES Y CONTRATOS E2 SAS | 3175534641; cyce2sas@gmail.com |
| AGRO-FILTER DEL LLANO S.A.S | 3138088911; villavicencio@agrofilter.com |
| MEDICENTER IPS CRC SAS | 3118566335; medicenterips2@gmail.com |
| GANTT-SP | 3165204351; gerenciagantt@gmail.com |
| C I PRODEXPORT DE COLOMBIA SAS | 3002292638; comercial@prodexcol.com |
| Grupo IngeniarCorp sas | 3502634947; ingeniarcorp@gmail.com |
| ABC MONTBY SAS | 3106793646; abcmontby@yahoo.com |
| AVANZAR INGENIERIA Y SALUD SAS | 7421643; compras@avanzaringenieriaysalud.com |
| SKYCABLE S.A.S | +57(602)5134240; office@skycable.com.co |
| CORPORACION ACCIONES CON SENTIDO HUMANO | 3206999204; corporacion667@gmail.com |

| Proveedor (687) | Contactos |
|---|---|
| TRIDECA INGENIERIA + ARQUITECTURA SAS | 3007008937; tridecacol@gmail.com |
| jm&c construcciones y servicios s.a.s | 3106492440; jmycconstruccionesyservicios@gmail.com |
| HOSPITAL DE LA GENTE SAS | 3182544739; contabilidadhospitaldelagente@gmail.com |
| DIAGNOSTIC MEDICAL S. A. S. | 3164742817; contabilidad@diagnostic.net.co |
| DISMOL SAS | 6043014315604; gerencia@dismolsas.com |
| ASANUT SAS | 3125223139; centroasanut@gmail.com |
| PUNTO FIJO ARQUITECTURA SAS | 3013181602; giovarq@hotmail.com |
| Sergio Armando Guevara Ramirez | 3195705334; tegen.sergioguevara643@casur.gov.co |
| BIOINGVERSA SAS | 3186750092; licitaciones@bioingversa.com |
| SBV DYS SAS | 3204520702; multidistribucionesyservicios1@gmail.com |
| Karen Andrea Perez Santiago | 3184722944; allisonburitica2209@gmail.com |
| SUMINISTROS INDUSTRIALES AREONAUTICOS DEL CARIBE | 5640085; comprassiamc@gmail.com; 5640085 |
| LILIANA VALERO | 3504600006; LILIANAVALERO1@GMAIL.COM |
| Lubriservicios Bonanza S.A.S | 3116609972; lubribonanza@homail.com; 7970024 |
| Atlas Repuestos y Servicio S.A.S | 3102444951; atlas.servicio@gmail.com |
| Datos y Comunicaciones Ltda. | 3115219279; gerencia@datosycomunicaciones.com.co |
| IPSSANTANA | 3118118669; proyectossantana@hotmail.com |
| ALTURIA SAS | 64909060; asisadminalturia@alturia.com.co |
| FUNDACION HUELLA Y CAMINO | 3165764243; fundahuellaycamino@hotmail.com |
| INDUSTRIA MEDICA COLOMBIANA INDUMEDIC SAS | 2505275; indumedic@grupomedic.co; 2505275 |
| AMCOR SOLUCIONES S.A.S | 6040287; amcorsln@gmail.com; 6040287 |
| INGSA GROUP SAS | 301773576; INGSAGRUP@GMAIL.COM |
| IMPORTACION TECNICA ESTUDIOS Y COMERCIALIZACION S. A. | 4893785; comercial@iteco.com.co |
| INVERSIONES MJ LTDA | 3158003964; invermj@hotmail.com |
| GRUPO VOLTEM S.A.S. | 3123512788; administrativo@tiendavolt.com |
| C&M INGENIERIA Y SUMINISTROS SAS | 6014777376; licitaciones1@cmingenieria.com.co |
| JAVA GROUP SAS | 3102500884; javagroupsas@gmail.com |
| Germán Arturo Moreno López | 3142887271; gaml.16@hotmail.com |
| DISFILTER | 3153569008; disfilter@hotmail.com |
| KOREA ENGINEERING CONSULTANTS CORP. (KECC) SUCURSAL COLOMBIA | 9216093; colcgsas@gmail.com |
| MTA METROLOGÍA S.A.S | 3017085755; mtametrologia@gmail.com |
| Empresa Constructora, Proveedora y Consultoria de Proyectos Estrategicos SAS | 8891496; biomedico_249@hotmail.com |
| CASTAÑEDA INGENIERIA & PROYECYTOS SAS | 3022283273; licitaciones.castanedaing@gmail.com |
| carlos andres torres lopez | 3142113799; carlostorres.biomedico20@gmail.com |
| GRUPO INNOVA 2 SAS | 3115005500; administrativo@gi2.com.co |
| SERVICIOS ESPECIALIZADOS JMD SAS | 3185626581; serviciosjmd2526@hotmail.com |
| TOBAR Y TOBAR COLOMBIA SAS | +573157821516; amora@tobarytobar.com; 7818456 |
| QUALITY AND EQUIPMENT SAS | 3057361339; info@qecompany.co |
| QUALITY INTEGRAL SERVICE S.A.S. | 3209008930; comprasgrupoempresarial2@gmail.com |
| DESARROLLO ELECTRICO DE COLOMBIA S.A. | 6053605479; mildred.princess@hotmail.com |
| APTC GROUP SAS | 3232316532; aptcgroupsas@gmail.com |
| GR POWER SOLUTIONS S.A.S | 3118237729; contabilidad@powersgr.com |
| IMPOMIN SAS | 3102690595; impobiomedical@impomin.com |
| SUMINISTROS M Y P SAS | 3162752375; suministrosmyp25@gmail.com; 3162752375 |
| DES TECNOINDUSTRIAL | 6933375; aruiz@destigroup.com |
| JGB PROYECT S.A.S | 3126897523; consultorproveedirconstructore@gmail.com |
| Arfeseg sas | 7022969; ventas1@arfeseg.com; 7022969 |
| SURTIJAPON SAS | 3204369855; gerenciacomercial@surtijapon.com; 2504055 |
| OSCAR ALBERTO BERNAL MOTTA | 3017866631; oscartn1@hotmail.com |
| INGEMEDICAL ADAMES SAS | 8624848; ingenieria@produclinicos.com.co |
| Laboratorio Metrológico de Colombia SAS | 3369283; info@metrolabcolombia.com |
| BABG CONSTRUCCIONES Y SERVICIOS SAS | 3132767220; ing.bryanbeltran@gmail.com |
| VEEDURIA CIUDADANA INTEGRAL PARA EL DEPARTAMENTO DE POLICIA | +573013505663; asesoriasinpec@gmail.com |

| Proveedor (687) | Contactos |
|---|---|
| TOLIMA Y METROPOLITANA DE IBAGUE | |
| 360 PLUS SAS | 3108574648; 360casanare@gmail.com |
| CMC INGENIERÍA MÉDICA SAS | 3137253681; servicios@cmcingmedica.com |
| PROMEKH SAS | 3144365774; promekh.co@gmail.com |
| FUNMASCOLOMBIA | 3045166; fundacionfuncolombia@gmail.com |
| GENCEPT LABS COLOMBIA SAS | 3213877260; Nikhil.deva@gmail.com |
| SMART MEDICAL EQUIPMENT SAS | 3163187944; smartmedicaleq@gmail.com |
| FERREINDUSTRIAL DEL ORIENTE S.A.S. | 3176609782; ferreindustrialdeloriente@gmail.com |
| INDUSTRIAS FRIOLINCE S.A.S. | 3118445721; ingenieriaproyectos@friolince.com |
| CONSARQ UNO S.A.S. | 3213708013; admon.consarqsas@gmail.com |
| DYS SUMINISTROS Y CONSTRUCCIONES SAS | 3107690560; dys.suministrosyconstrucciones@gmail.com |
| ANDREA JULIETH RICO ZAMBRANO | 3007247518; julieth.r@outlook.com |
| Gustavo Andres Garnica Vera | 3187345534; tavoagar@gmail.com |
| TALLER SERVIMAQUINAS | 3219278285; facturaelectroservima1a@gmail.com; 3105852562 |
| Medical L&C Group S.A.S. | 3232033660; ADMINISTRADOR@MEDICALGROUPLC.COM |
| FUNDACION CRE-ER | 3125837626; cer.creer@gmail.com |
| BomBo Origen | 3214791557; ingenieria@bomboorigen.com; 3214791557 |
| UNIDAD MEDICA ONCOLOGICA S.A.S | 3158944271; unidadmedicaoncologica@gmail.com |
| CANDOR MEDICIENE ALTERNATIVA S.A.S | 3003510014; CANDORMEDICINE@GMAIL.COM |
| Catalina Pantoja Soluciones de Ingeneria | 3158751815; catalinarpantojao@gmail.com |
| INGENIERIA SUMINISTRO | 3238055203; ismanhmsas@gmail.com; 3238055203 |
| CENTRO NEURO UROLOGICO S.A.S | 2684904; luis.orozco@cnu.com.co; 2687878 |
| Material Handling Technologies SAS | +573134560006; diego.ruizmes@hotmail.com; 3134560006 |
| RAMOS DISTRIBUCIONES S.A.S. | 3104220186; janeth.diaz@rdyc.com.co |
| COMERCIAL DE LUBRICANTES Y FILTROS S.A.S. | 3106256037; comerciallcontrataciones@gmail.com; 3106256037 |
| EyM Ingenieria Ltda | 3044848612; eymingenierialtda@hotmail.com |
| CONSTRUCCIONESJ.J.MOLANO SAS | 3132194950; construccionesjjmol@gmail.com |
| HERMES TECHNICAL INTERNATIONAL INC | +573008499043; JERSONGHERMESTECH@GMAIL.COM |
| Indigo Tecnologia SAS | 7047441; comercial1@indigotecnologia.com; 7047441 |
| Wolf Engineers New Generation | 3222312985; sebastian.cortes2609@gmail.com |
| RETROMAQ SAS | 3173092459; comercializadoraretromaqsas@gmail.com; 6014576681 |
| PETROMIL | 3046308571; alejandro.ramirez@petromil.com |
| JORGE ANDRES TRUJILLO CARDENAS | 3103109641; cabildomotos@gmail.com; 3103104691 |
| ANA ISABEL GARCIA ARRIETA | 5712883; LUJOSMIAUTO_@HOTMAIL.COM |
| okmaquinaria | 3116034343; oscardbastidas@gmail.com |
| LUBRIOR COLOMBIA SAS | 6954577; gerenciacali@lubrior.com.mx |
| E.R.O.S. COLOMBIANA S.A.S. | 3183889262; eroscolombiasas@gmail.com |
| LOGISTICA M&M | 3143229564; gestionlogisticaintegralmym@gmail.com; 3118556541 |
| SERVIELECTROMEDICA SAS | 6088719635; GERENCIA@SERVIELECTROMEDICA.COM |
| Servicios Integrales WM SAS | 3006579625; gerencia.suministroswm@gmail.com |
| Divemotor Colombia S.A. | 6015187474; notificacionesadministrativas@divemotor.co |
| javier andres tonguino garcia | 3166040808; administracion@biolectronica9.com |
| SEGAFER INDUSTRIAL SAS | 3147562477; segafer.bog@segafersas.com |
| B2INNOVA SAS | 3202923541; diroperativo@b2innova.com |
| ShopperBox SAS | 3005340652; info@shopperbox.com.co |
| DF MEDIKAL IPS SAS | 3205621014; dfmedikalips@gmail.com |
| DISTRIMEDICS DE COLOMBIA Y CIA.S.E.N | 3108007440; licitaciones.ey@hotmail.com |
| OXIMAR | 3043051386; COMERCIAL@OXIGENODELMAR.COM |
| ALBANNI SAS | 3046079064; ventasalbanni@gmail.com |
| SUPERAGRO SAS | 6022391717; procesos@superagro.com.co |
| FRANCESCOLI CARVAJAL BEJARANO | 3122433905; franchescocarvajal@outlook.com |
| INDUSTRY PARTES S.A.S | 3103582178; ventas3@industrypartes.com |

| Proveedor (687) | Contactos |
|---|---|
| VIVO AMBIENTAL SAS | 3144522060; vivoambiental393@gmail.com |
| ZOTIMENE SAS | 5512286; zotimenesas2023@gmail.com |
| JOSE ZABARAIN ORTIZ GARZON | 3118363121; bain.ortiz@hotmail.com |
| TECNIDIESEL QUALITY SERVICE 3R SAS | 3125217391; tecnidiesel.3rsas@gmail.com; 6017021305 |
| Jose Enrique Granados Cataño | 3182407178; granadosjoseenrique@gmail.com; 3182407178 |
| FUNDACION S.O.S | 3155678516; Fundacions.o.s@homtail.com; 3155678516 |
| INVAR GRUPO EMPRESARIAL SAS | 3138747965; invarsas.ge@gmail.com |
| Javier Ricardo Diaz Salamanca | 3102627401; amarilla1309@gmail.com |
| SINDY PAOLA CADENA ARAGON | 3128953568; paolacadena647@gmail.com |
| CONDUCAGRO S.A.S | 3202410048; conducagro@gmail.com |
| SOCOLDES - Entidad Pública de Economía Mixta | 3219412502; secretaria.general@socoldes.gov.co |
| Valentina Rios | 3007405684; valenrios2202@gmail.com |
| Ingenieros Asociados Ciencia y Tecnologia S.A.S. | 3182601797; ingenierosasociadosxxi@gmail.com |
| AMN DOCUMENTAL SAS | 3123188563; Documentalamn@gmail.com |
| ZERA GROUP S.A.S | 3102196871; zeragr.2024@gmail.com |
| INDUSTRIAS CERCOS S.A.S | 4343321; contratacion.inducercos@gmail.com |
| COSTA OIL SAS | 3205650548; gerenciacomercial@costaoil.com.co |
| TALLER ORTIZ NEIVA | 3132369751; ortizneivat@gmail.com |
| LOGISTIC GLOBAL SERVICES COLOMBIA SAS | 3183926850; Colombia@logisticsgs.com |
| PROVIMEDICA SAS | 3144706979; fredysantos@hotmail.com |
| Lina Marcela Benavides Rojas | 3012423426; bena0404@hotmail.com |
| María José Navarro Pérez | 3016530328; mariajosenavarr253@gmail.com |
| MOPARDIESEL SAS | 3143612630; mopardiesel@hotmail.com |
| MCM TRADING SAS | 6044079835; natalia.mejia@mcmtra.com |
| HOSPIFARMA TIENDA MEDICA ORTOPEDICA Y DROGUERIA S.A.S. | 3105882019; gerenciaadmon@hospifarma.com.co |
| MANTENIMIENTOS MEDICOS DEL CARIBE S.A.S. | 3005270475; mebdelcaribe@gmail.com |
| Innovatecnica sas | 3162993804; licitaciones@innovatecnica.com |
| KAIKA S.A.S. | 3904552; soportec@kaika.com.co; 2494783 |
| Gencell Pharma SAS | 7425961; mmartinez@labgencell.com |
| ROCHEM BIOCARE COLOMBIA SAS | 7455954; atorres@rochembiocare.com |
| BRASMEDICA COLOMBIA S.A. | 6103123; comercial@brasmedica.com; 7425101 |
| LABORATORIO DE METROLOGIA BIOMEDICA SAS | 3850007; wendy.perez@metandcal.com.co |
| Medvision S.A.S | 5898575; info@medvision.com.co |
| COMERCIALIZADORA DE IMPORTADOS LOS AMIGOS S.A CREAMIGO S.A | 4100010; gerencia.tecnica@creamigo.com |
| BTL COLOMBIA SAS | 6018053116; padillaj@btlnet.com |
| LABORATORIO TURBO DIESEL IBAGUE LTDA | 3204105989; turbodieselibagueltda@hotmail.com |

Lo anterior, no significa que solo se deben presentar estas entidades, cualquier entidad que se encuentre en la capacidad de suministrar los servicios requeridos, bajo las condiciones técnicas, jurídicas y económicas puede participar en el presente proceso de selección.

Una vez analizadas las condiciones generales del proceso en cuanto al presupuesto asignado y la forma de pago, el comité económico haciendo uso de la facultad que otorga el numeral 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015 en materia de la exigencia de los requisitos financieros para aquellos procesos que su presupuesto sea inferior al 10% de la menor cuantía, no exigirá información financiera como requisito de cumplimiento de los posibles oferentes. Vale anotar que, a pesar de esta decisión, el comité económico dentro de su estudio del sector, analizó que las firmas que pueden participar, fueran empresas legalmente constituidas, capaces de cumplir con el marco legal en materia tributaria y financiera. Artículo 2.2.1.2.1.5.2 “Procedimiento para la contratación de mínima cuantía. Las siguientes reglas son aplicables a la contratación cuyo valor no excede del 10% de la menor cuantía de la Entidad Estatal, independientemente de su objeto:

1. La Entidad Estatal debe señalar en la invitación a participar en procesos de mínima cuantía la información a la que se refieren los numerales 2, 3 y 4 del artículo anterior, y la forma como el interesado debe acreditar su capacidad jurídica y la experiencia mínima, si se exige esta última, y el cumplimiento de las condiciones técnicas exigidas.
2. La Entidad Estatal puede exigir una capacidad financiera mínima cuando no hace el pago contra entrega a satisfacción de los bienes, obras o servicios. Si la Entidad Estatal exige capacidad financiera debe indicar cómo hará la verificación correspondiente.

## 21. TÉCNICAS DE ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN

Para el presente proceso se aplica el análisis de datos cualitativos y cuantitativos que se enfoca en tomar información actualizada y relacionada con el objeto a contratar, consultando en las páginas oficiales que publican estudios económicos, la normatividad vigente, y de reseñas de los procesos de contratación de las vigencias anteriores de las entidades estatales, a continuación, se relacionan las páginas web o links:

- https://www.dane.gov.co/index.php/indicadores-economicos
- https://www.banrep.gov.co/es/estadisticas/otros-indicadores-de-inflacion
- https://www.rues.org.co/
- https://www.superfinanciera.gov.co/jsp/index.jsf
  https://www.larepublica.co/indicadores-economicos/

## 22. ANTECEDENTES DE ADQUISICIÓN

### PROCESOS DE CONTRATACION REALIZADOS POR EL DISPENSARIO MEDICO DE ORIENTE

Durante las vigencias anteriores del presente estudio, Dispensario Médico De Oriente ha efectuado procesos de contratación, similares a los requeridos para la presente vigencia, los cuales aportaran la información correspondiente como precios históricos con las mismas especificaciones, en la etapa de estructuración precontractual así:

| N° | OBJETO CONTRACTUAL | PROVEEDOR | PROCESO | MODALIDAD | PRESUPUESTO |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SUMINISTRO DE REPUESTOS POR DISPENSACIÓN PARA LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS DE LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE BAJA, MEDIA Y ALTA COMPLEJIDAD DEL DISPENSARIO MÉDICO ORIENTE Y SUS SATÉLITES PARA LA VIGENCIA 2024 | EEMC | 239-DIGSA-DMORI-2025 / MI 050-DMORI-2025 | Mínima Cuantía | 40.000.000 COP |
| 2 | SUMINISTRO DE REPUESTOS POR DISPENSACIÓN PARA LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS DE LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE BAJA, MEDIA Y ALTA COMPLEJIDAD DEL DISPENSARIO MÉDICO ORIENTE Y SUS SATÉLITES PARA LA VIGENCIA 2024 | SISTEMAS MEDICO QUIRÚRGICOS SAS | 211-DIGSA-DMORI-2024 / MI 038-DMORI-2024 | Mínima Cuantía | 20.000.000 COP |

### PROCESOS DE CONTRATACIÓN REGISTRADOS EN SECOP II

Dando cumplimiento a lo ordenado en el manual de contratación, se realizó la consulta en la Plataforma SECOP II a fin de encontrar procesos con características técnicas similares en las vigencias anteriores, en los que se encontró los siguientes procesos:

| País | Entidad Estatal | Referencia | Descripción | Fase actual | Fecha de publicación | Fecha de presentación de ofertas | Cuantía |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL NUESTRA SEÑORA DE LA CANDELARIA | CPS188-2025 | MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPOS BIOMEDICOS Y NEVERAS | Presentación de oferta | 21/07/2025 6:56 AM (UTC -5 horas) | - | |
| | ESE HOSPITAL LOCAL CERRO DE SAN ANTONIO | HCSA-PS-10-14-2024-42 | CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS MÉDICOS Y BIOMEDICOS PERTENECIENTES AL HOSPITAL DE CERRO DE SAN ANTONIO-MAGDALENA.. | Fase de ofertas | 20/07/2025 9:45 AM (UTC -5 horas) | - | |
| | CENTRO HOSPITAL DE LA FLORIDA ESE | 2025000683 | PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA REALIZAR LA COORDINACION Y LA EJECUCION DEL PLAN DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO, PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS BIOMEDICOS, REDES ELECTRICAS Y PLANTA | Fase de ofertas | 19/07/2025 1:52 PM (UTC -5 horas) | - | |
| | DIRECCIÓN DE SANIDAD EJÉRCITO1 | SAMC-041-DISAN-EJC-2025 (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta) | CALIBRACION DE EQUIPOS BIOMEDICOS (Manifestación de interés (Menor Cuantía)) (Presentación de oferta) | Fase de ofertas | 18/07/2025 5:10 PM (UTC -5 horas) | 25/07/2025 11:00 AM (UTC -5 horas) | |
| | ESE HOSPITAL SAN JOSE | 2025-OF333 | COMPRA REPUESTOS PARA EQUIPOS BIOMEDICOS DE LA ESE HOSPITAL SAN JOSE | Presentación de oferta | 18/07/2025 4:47 PM (UTC -5 horas) | - | |
| | HOSPITAL REGIONAL DUITAMA | COM 016 | COMPRA DE DOTACION Y EQUIPOS BIOMEDICOS PARA LOS SERVICIOS DE SALA DE PARTOS, UCI NEONATAL ENTRE OTROS DE LA E.S.E. HOSPITAL REGIONAL DE DUITAMA. | Presentación de oferta | 18/07/2025 4:01 PM (UTC -5 horas) | - | |
| | ESE HOSPITAL LOCAL SABANAS DE SAN ANGEL / | 0397-2025 | PRESTACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO, REVISION E INSTALACIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS EN LA ESE HOSPITAL LOCAL SABANAS DE SAN ÁNGEL | Presentación de oferta | 18/07/2025 3:27 PM (UTC -5 horas) | - | |
| | ESE HOSPITAL PILOTO JAMUNDI | 00-2025-HCOP-003 | ADQUISICIÓN DE EQUIPOS BIOMEDICOS, MOBILIARIO Y OTROS, NECESARIOS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS MÍNIMOS DEL SERVICIO DE CIRUGIA | Presentación de oferta | 18/07/2025 3:14 PM (UTC -5 horas) | - | |
| | E.S.E HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS DE ABEJORRAL | CONTRATO 084-2025 | PRESTACION DE SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS BIOMEDICOS DE RAYOS X, DE LA E.S.E. HOSPITAL SAN JUAN DE DIOS DEL MUNICIPIO DE ABEJORRAL | Presentación de oferta | 18/07/2025 2:07 PM (UTC -5 horas) | - | |

**NOTA:** La información registrada anteriormente en los antecedentes con las otras entidades no aplica como referente en las condiciones de precio para el proceso, partiendo que las condiciones técnicas varían.

**Fuente:**
**https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE**

## 23. PRECIOS DE MERCADO

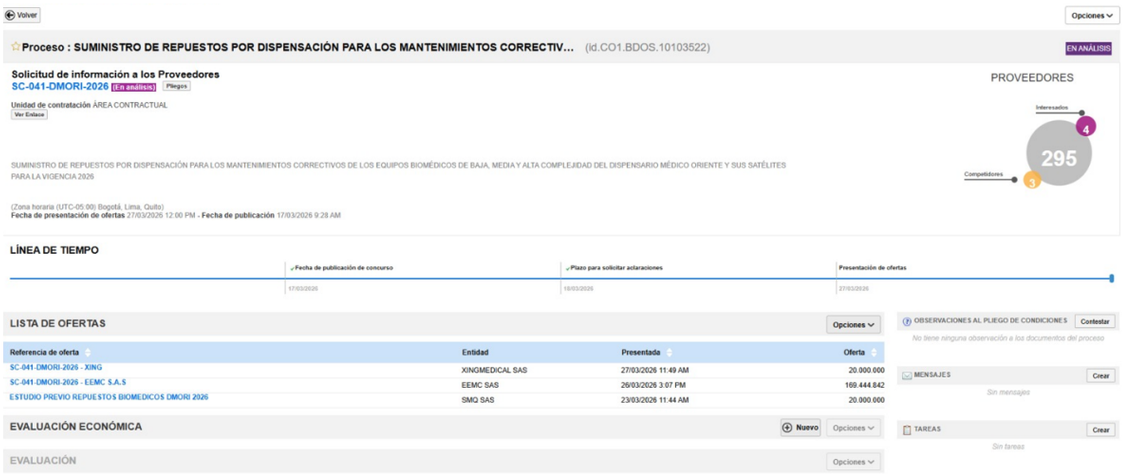
### ANÁLISIS DE COTIZACIONES

Tal y como es reglado en el numeral 4 del artículo 2.2.1.1.2.1.1. “Estudios y documentos previos” del Decreto 1082 de 2015, el cual señala: “El valor estimado del contrato y la De acuerdo con lo reglamentado en el numeral 4 del artículo 2.2.1.1.2.1.1. “Estudios y documentos previos” del Decreto 1082 de 2015, el cual señala: “El valor estimado del contrato y su justificación, se procedió a consolidar las cotizaciones obtenidas por la oficina de planes del Dispensario Médico Oriente para los ítems objeto del servicio a prestar.

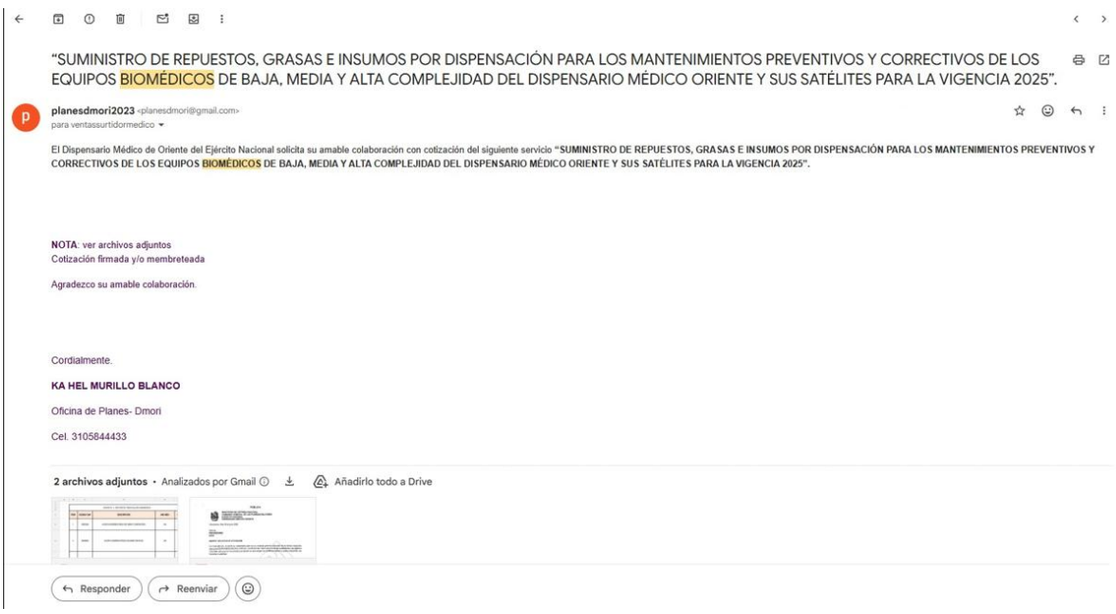
Para analizar los precios de mercado y el cubrimiento de la necesidad con el presupuesto asignado/oficial, el área de planeación se procedió a solicitar cotizaciones a empresas legalmente constituidas, con el fin de realizar el respectivo estudio de mercado así: El Dispensario Médico De Oriente, solicitando cotizaciones mediante solicitud de cotización plataforma transaccional SECOP II y mediante correo habilitado planesdmori@gmail.com. Para realizar el estudio del mercado, se tiene la siguiente información (cuadro adjunto consolidado cotizaciones, para lo cual se solicitaron cotizaciones a empresas reconocidas

de las cotizaciones requeridas se recibieron TRES (03), las cuales fueron avaladas por el jefe de planes y el comité técnico.

**Mediante el SECOP II**




**Mediante correo electrónico.**




A efectos de analizar los precios del mercado para los ítems objeto del proceso de selección, el comité económico estructurador se le allegaron por parte de la oficina de planes las siguientes cotizaciones:

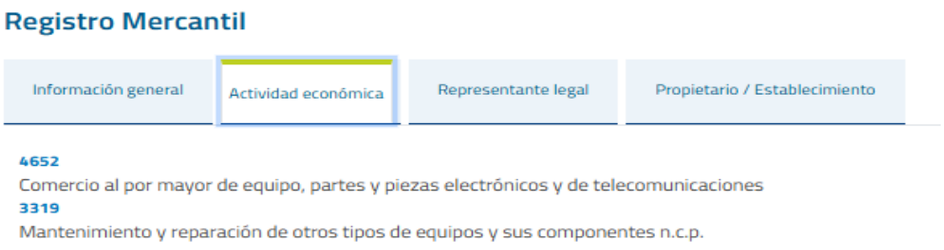
**COTIZACIONES RECIBIDAS:**

| NOMBRE DEL PROVEEDOR | MEDIO DE RECEPCIÓN | NIT | FECHA DE SOLICITUD | FECHA DE COTIZACIÓN | CONCEPTO |
|---|---|---|---|---|---|
| IT MEDICA SAS | GMAIL | 901.087.393-1 | MARZO | ABRIL | SE AVALA |
| EEMC SAS | SECOP | 800.101.374-4 | MARZO | MARZO | SE AVALA |
| SISTEMAS MEDICO QUIRURGICOS SAS | SECOP | 830.077.093 – 7 | MARZO | MARZO | SE AVALA |

## PANTALLAZOS VERIFICACION RUES

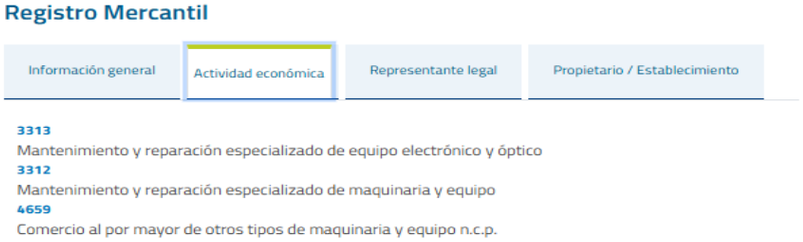
### 1. IT MEDICA SAS NIT. 901.087.393-1



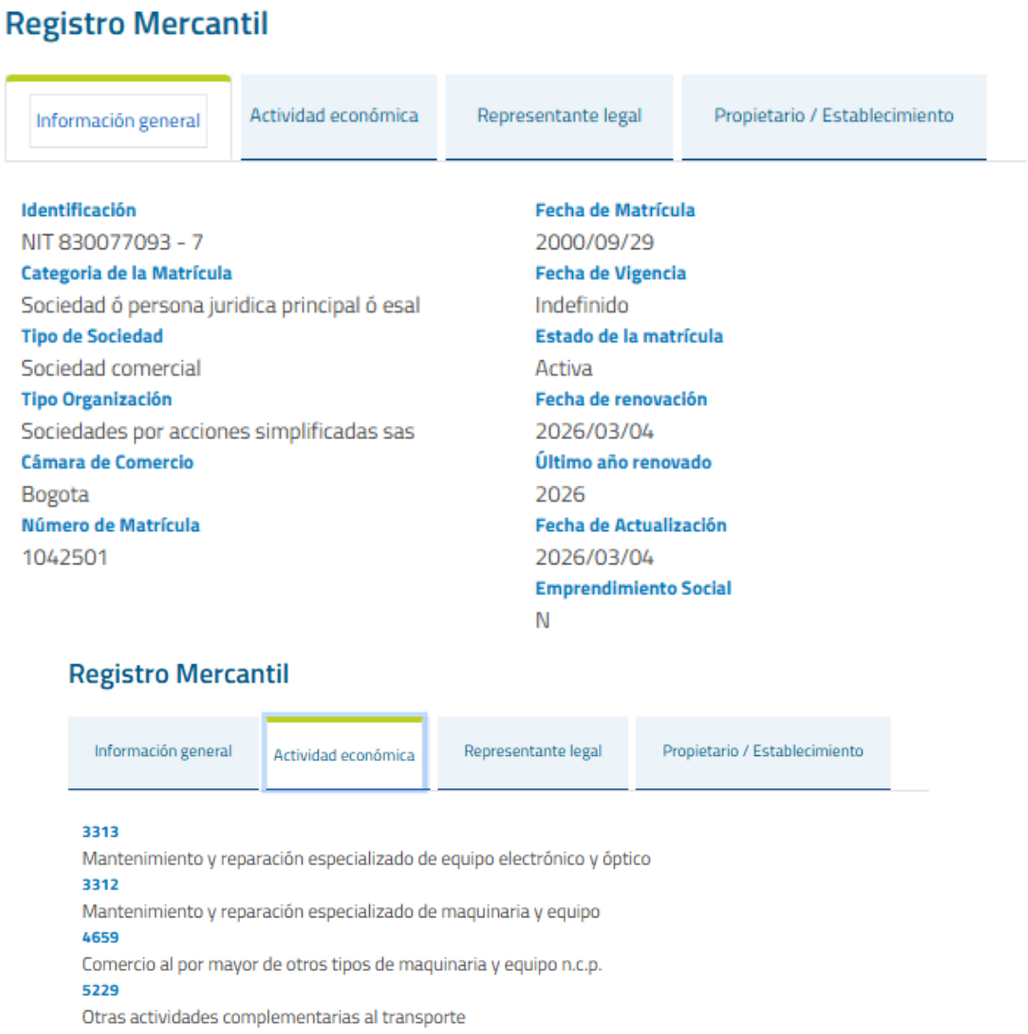




### 2. EEMC S.A.S NIT. 800.101.374-4



### 3. SISTEMAS MEDICO QUIRURGICOS NIT. 830.077.093-7



Registro Mercantil

Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

**Identificación**
NIT 830077093 - 7
**Categoria de la Matrícula**
Sociedad ó persona juridica principal ó esal
**Tipo de Sociedad**
Sociedad comercial
**Tipo Organización**
Sociedades por acciones simplificadas sas
**Cámara de Comercio**
Bogota
**Número de Matrícula**
1042501

**Fecha de Matrícula**
2000/09/29
**Fecha de Vigencia**
Indefinido
**Estado de la matrícula**
Activa
**Fecha de renovación**
2026/03/04
**Último año renovado**
2026
**Fecha de Actualización**
2026/03/04
**Emprendimiento Social**
N

Registro Mercantil

Información general | Actividad económica | Representante legal | Propietario / Establecimiento

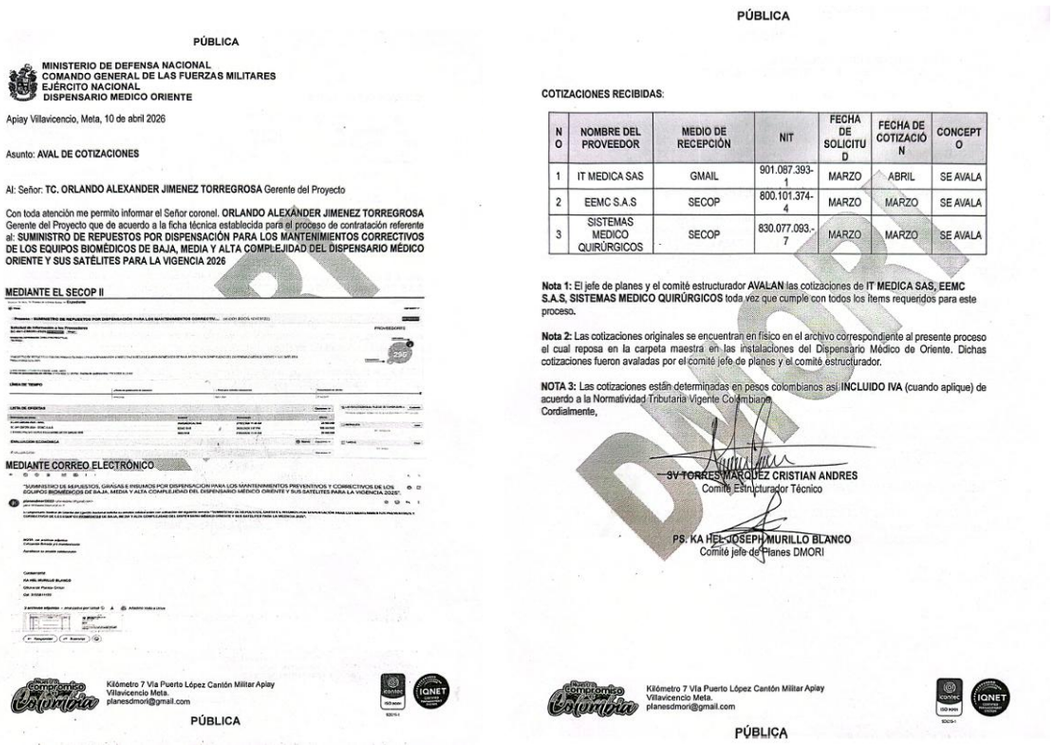
**3313**
Mantenimiento y reparación especializado de equipo electrónico y óptico
**3312**
Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo
**4659**
Comercio al por mayor de otros tipos de maquinaria y equipo n.c.p.
**5229**
Otras actividades complementarias al transporte

**Nota:** Las empresas que presentaron cotizaciones y fueron avaladas por el Comité Técnico Estructurador, cuentan con el objeto social y/o la actividad económica relacionada con el objeto del presente proceso de contratación

**Aval De Cotizaciones**

Las cotizaciones que han sido avaladas son aquellas presentadas por las empresas y en las cuales estos se comprometen a cumplir con las especificaciones técnicas, enviadas a través de la plataforma de SECOP II y/o correo electrónico, revisadas por el comité técnico estructurador y comparadas con la especificación técnica exigida en cuanto a sus características estructurales y funcionales que se enmarcan en las exigencias descritas.

El comité técnico estructurador y el jefe de planes avala las cotizaciones, teniendo en cuenta que cumplen con las especificaciones técnicas requeridas para los ítems objeto del proceso de selección, por lo tanto, serán tenidos en cuenta para el análisis del proceso de esta referencia.



PÚBLICA

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
DISPENSARIO MEDICO ORIENTE

Apiay Villavicencio, Meta, 10 de abril 2026

Asunto: **AVAL DE COTIZACIONES**

Al: Señor: **TC. ORLANDO ALEXANDER JIMENEZ TORREGROSA** Gerente del Proyecto

Con toda atención me permito informar el Señor coronel, **ORLANDO ALEXANDER JIMENEZ TORREGROSA** Gerente del Proyecto que de acuerdo a la ficha técnica establecida para el proceso de contratación referente al: **SUMINISTRO DE REPUESTOS POR DISPENSACIÓN PARA LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS DE LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE BAJA, MEDIA Y ALTA COMPLEJIDAD DEL DISPENSARIO MÉDICO ORIENTE Y SUS SATÉLITES PARA LA VIGENCIA 2026**

**MEDIANTE EL SECOP II**

**MEDIANTE CORREO ELECTRÓNICO**

Kilómetro 7 Vía Puerto López Cantón Militar Apiay
Villavicencio Meta.
planesdmori@gmail.com

PÚBLICA

PÚBLICA

**COTIZACIONES RECIBIDAS:**

| NO | NOMBRE DEL PROVEEDOR | MEDIO DE RECEPCIÓN | NIT | FECHA DE SOLICITUD | FECHA DE COTIZACIÓN | CONCEPTO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | IT MEDICA SAS | GMAIL | 901.087.393-1 | MARZO | ABRIL | SE AVALA |
| 2 | EEMC S.A.S | SECOP | 800.101.374-4 | MARZO | MARZO | SE AVALA |
| 3 | SISTEMAS MEDICO QUIRÚRGICOS | SECOP | 830.077.093.-7 | MARZO | MARZO | SE AVALA |

**Nota 1:** El jefe de planes y el comité estructurador **AVALAN** las cotizaciones de **IT MEDICA SAS, EEMC S.A.S, SISTEMAS MEDICO QUIRÚRGICOS** toda vez que cumple con todos los ítems requeridos para este proceso.

**Nota 2:** Las cotizaciones originales se encuentran en físico en el archivo correspondiente al presente proceso el cual reposa en la carpeta maestra en las instalaciones del Dispensario Médico de Oriente. Dichas cotizaciones fueron avaladas por el comité jefe de planes y el comité estructurador.

**NOTA 3:** Las cotizaciones están determinadas en pesos colombianos así **INCLUIDO IVA** (cuando aplique) de acuerdo a la Normatividad Tributaria Vigente Colombiana.

Cordialmente,

**SV TORRES MARQUEZ CRISTIAN ANDRES**
Comité Estructurador Técnico

**PS: KA HEL JOSEPH MURILLO BLANCO**
Comité jefe de Planes DMORI

Kilómetro 7 Vía Puerto López Cantón Militar Apiay
Villavicencio Meta.
planesdmori@gmail.com

PÚBLICA

Las cotizaciones recibidas fueron avaladas por el Comité Técnico Estructurador Nombrado de acuerdo con el acto administrativo emitida por el Ordenador del Gasto del DISPENSARIO MEDICO DE ORIENTE y sus entidades centralizadas.

El presente análisis de precios se soporta bajo un estudio de mercado para lo cual se solicitaron cotizaciones en el SECOP II y correo electrónico habilitado de empresas reconocidas, de las cotizaciones requeridas se recibieron por los diferentes medios solicitados, las cuales fueron avaladas técnicamente; por ser un proceso de tracto sucesivo solo se analizarán las cotizaciones bajo un solo escenario de pago establecido por la Dirección de Sanidad Ejercito Nacional – Dispensario Médico de Oriente, (las otras variables no aplicarían para el presente análisis) siendo este pagos parciales que se realizarán de forma parcial, de acuerdo a facturación mensualmente los cuales deberán contar con el acta de recibo a satisfacción de los mismos durante el plazo de ejecución establecido en el contrato, teniendo en cuenta los requisitos de forma de pago enunciado en el presente estudio previo.

El Comité Económico Estructurador, una vez avaladas las cotizaciones anteriores por el Comité Técnico realiza el análisis para determinar el precio de referencia para cada uno de los ítems para adjudicación total.

**NOTA:** Las cotizaciones están determinadas en pesos colombianos CON IVA INCLUIDO (cuando aplique) de acuerdo con la Normatividad Tributaria Vigente Colombiana.

## 24. ANALISIS ECONOMICO DE PROYECCION DE PRECIOS Y CANTIDADES

**PRECIO HISTORICO**

De conformidad con los antecedentes plasmados en este estudio previo, se revisaron los precios históricos de los procesos anteriores al año 2025 adelantados por el Dispensario Médico De Oriente, los cuales fueron estructurados de manera similar al actual proceso por lo que se tomará el precio histórico como un referente para el análisis del precio de referencia.

De acuerdo con la GUIA DE ELABORACIÓN DE ESTUDIO DE SECTOR de fecha 02 de junio de 2022. La cual se refiere a los precios históricos para su actualización se debe utilizar la siguiente formula:

Para calcular un valor equivalente en el presente de un valor monetario de un año atrás se utiliza la siguiente operación matemática:

$$Valor\ presente\ equivalente_t = Valor\ monetario_{t-1}\ (1 + inflación_{t-1})$$

Donde $Valor\ presente\ equivalente_t$ es el valor monetario en pesos colombianos del año en curso, $Valor\ monetario_{t-1}$ es el valor monetario en pesos colombianos del año pasado y $inflación_{t-1}$ es el valor de la tasa de inflación del año pasado.

DANE

**Colombia, Indice de Precios al Consumidor (IPC)**

**Variaciones porcentuales**
**2020 - 2025**

**AÑO 2025, MES 12** — **Base Diciembre de 2018 = 100,00**

| Mes | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Enero | 0,42 | 0,41 | 1,67 | 1,78 | 0,92 | 0,94 |
| Febrero | 0,67 | 0,64 | 1,63 | 1,66 | 1,09 | 1,14 |
| Marzo | 0,57 | 0,51 | 1,00 | 1,05 | 0,70 | 0,52 |
| Abril | 0,16 | 0,59 | 1,25 | 0,78 | 0,59 | 0,66 |
| Mayo | -0,32 | 1,00 | 0,84 | 0,43 | 0,43 | 0,32 |
| Junio | -0,38 | -0,05 | 0,51 | 0,30 | 0,32 | 0,10 |
| Julio | 0,00 | 0,32 | 0,81 | 0,50 | 0,20 | 0,28 |
| Agosto | -0,01 | 0,45 | 1,02 | 0,70 | 0,00 | 0,19 |
| Septiembre | 0,32 | 0,38 | 0,93 | 0,54 | 0,24 | 0,32 |
| Octubre | -0,06 | 0,01 | 0,72 | 0,25 | -0,13 | 0,18 |
| Noviembre | -0,15 | 0,50 | 0,77 | 0,47 | 0,27 | 0,07 |
| Diciembre | 0,38 | 0,73 | 1,26 | 0,45 | 0,46 | 0,27 |
| En año corrido | 1,61 | 5,62 | 13,12 | 9,28 | 5,20 | 5,10 |

El IPC acumulado a diciembre de **2025** según el DANE cerró en el **5,10%**

Por otra parte, cabe mencionar que los contratos anteriores a este se realizaron por medio del Ejercito, pero el beneficiario es el establecimiento de sanidad militar por lo que se tendrá en cuenta para el estudio.

## REPUESTOS PARA EQUIPO BIOMÉDICO

### ANÁLISIS DE PRECIOS DE LAS COTIZACIONES

Tal y como es reglamentado en el numeral 4 del artículo 2.2.1.2.1.5.1 “Estudios previos para la contratación de mínima cuantía” del Decreto 1082 de 2015, el cual señala: “El valor estimado del contrato y su justificación”. Cuando el valor del contrato esté determinado por precios unitario del bien y/o servicio, la Entidad Estatal debe incluir la forma como los calculó y soportar sus cálculos de presupuesto. Las cotizaciones obtenidas con los diferentes precios unitarios de mercado.

Con el fin de dar cumplimiento a lo establecido en el numeral 4to., del artículo 2.2.1.1.2.1.1., del decreto 1082 de 2015 “Estudios y documentos previos”, el cual señala: *“El valor estimado*

*del contrato y la justificación del mismo. Cuando el valor del contrato esté determinado por precios unitarios, la Entidad Estatal debe incluir la forma como los calculo y soportar sus cálculos de presupuesto en la estimación de aquellos. "(…)*, en virtud a lo anterior, DISPENSARIO MEDICO ORIENTE – procedió a consolidar las cotizaciones obtenidas para cada uno de los ítems objeto de adquisición.

Los interesados en participar en el presente proceso deberán ofertar la totalidad de los ítems exigidos, cumpliendo el total de las especificaciones técnicas, sin sobrepasar el precio de referencia que incluye el IVA del 19% por cada uno de los ítems (cuando aplique) de acuerdo a la normatividad tributaria colombiana vigente. De no ser así se entendería que se encuentra incurso en causal de rechazo por haber sobrepasado los valores de referencia establecidos por la entidad.

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
DISPENSARIO MÉDICO DE ORIENTE

EJÉRCITO NACIONAL

# REPUESTOS PARA EQUIPO BIOMÉDICO

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | VR= VALOR HISTÓRICO ACTUALIZADO - VALOR CON IPC 5,10% | COTIZACION 1 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 1 | COTIZACION 2 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 2 | COTIZACION 3 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 3 | MENOR VALOR | MEDIANA | PROMEDIO | MEDIA GEOMETRICA | DESVIACIÓN | DISPERSION | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2900328 | ACOPLE BORDEN PIEZA DE MANO CONCENTRIX | UN | 1 | $ 183.057 | $ 65.450 | $ 177.617 | $ 499.800 | $ 65.450 | $ 180.337 | $ 231.481 | $ 180.590 | $ 186.911 | 286% | $ 180.337 | MEDIANA |
| 2 | 2900984 | ACOPLE BORDEN PIEZA DE MANO GNATUS | UN | 1 | $ 202.525 | $ 65.450 | $ 222.021 | $ 499.800 | $ 65.450 | $ 212.273 | $ 247.449 | $ 195.837 | $ 182.089 | 278% | $ 195.837 | MEDIA GEOMETRICA |
| 3 | 2900986 | ACOPLE BORDEN PIEZA MANO STARDENTAL | UN | 1 | $ 187.403 | $ 65.450 | $ 191.910 | $ 499.800 | $ 65.450 | $ 189.656 | $ 236.141 | $ 185.202 | $ 185.278 | 283% | $ 185.202 | MEDIA GEOMETRICA |
| 4 | 2900987 | ACOPLE ESCALER MA/HE DENTSPLY BOBCAT PRO | UN | 1 | $ 127.365 | $ 154.700 | $ 258.045 | $ 232.050 | $ 127.365 | $ 193.375 | $ 193.040 | $ 185.334 | $ 61.996 | 49% | $ 185.334 | MEDIA GEOMETRICA |
| 5 | 2900988 | ACOPLE ESCALER MA/HE GNATUS ULTRASONIC | UN | 1 | $ 127.928 | $ 154.700 | $ 380.800 | $ 232.050 | $ 127.928 | $ 193.375 | $ 223.869 | $ 204.495 | $ 113.554 | 89% | $ 193.375 | MEDIANA |
| 6 | 2900989 | ACOPLE ESCALER MA/HE NSK SCALEX 880 | UN | 1 | $ 127.647 | $ 154.700 | $ 259.985 | $ 232.050 | $ 127.647 | $ 193.375 | $ 193.596 | $ 185.784 | $ 62.579 | 49% | $ 185.784 | MEDIA GEOMETRICA |
| 7 | 2900762 | ACOPLE ESCALER MACHO/HEMBR BIOSONIC US | UN | 1 | $ 127.647 | $ 154.700 | $ 258.695 | $ 232.050 | $ 127.647 | $ 193.375 | $ 193.273 | $ 185.553 | $ 62.124 | 49% | $ 185.553 | MEDIA GEOMETRICA |
| 8 | 2900981 | ACOPLE EYECTOR UNIDAD ODONTOLOGICA GNATUS | UN | 1 | $ 130.646 | $ 53.550 | $ 345.100 | $ 214.200 | $ 53.550 | $ 172.423 | $ 185.874 | $ 150.801 | $ 124.787 | 233% | $ 150.801 | MEDIA GEOMETRICA |
| 9 | 2900982 | ACOPLE EYECTOR UNIDAD ODONTOLOGICA LEXUS | UN | 1 | $ 104.056 | $ 53.550 | $ 177.617 | $ 214.200 | $ 53.550 | $ 140.837 | $ 137.356 | $ 120.665 | $ 72.246 | 135% | $ 120.665 | MEDIA GEOMETRICA |



Dispensario Médico Oriente
Kilómetro 7 Vía Puerto López
contrataciondmori@gmail.com

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | VR= VALOR HISTÓRICO ACTUALIZADO - VALOR CON IPC 5,10% | COTIZACION 1 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 1 | COTIZACION 2 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 2 | COTIZACION 3 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 3 | MENOR VALOR | MEDIANA | PROMEDIO | MEDIA GEOMETRICA | DESVIACIÓN | DISPERSION | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 2900983 | ACOPLE EYECTOR UNIDAD ODONTOLOGICA TROPHY | UN | 1 | $ 104.056 | $ 53.550 | $ 177.617 | $ 214.200 | $ 53.550 | $ 140.837 | $ 137.356 | $ 120.665 | $ 72.246 | 135% | $ 120.665 | MEDIA GEOMETRICA |
| 11 | 2900003 | ACOPLE PARA CAVITRON HEMBRA | UN | 1 | $ 73.461 | $ 71.400 | $ 131.014 | $ 142.800 | $ 71.400 | $ 102.237 | $ 104.669 | $ 99.529 | $ 37.545 | 53% | $ 99.529 | MEDIA GEOMETRICA |
| 12 | 290 0004 | ACOPLE PARA CAVITRON MACHO | UN | 1 | $ 75.650 | $ 95.200 | $ 148.098 | $ 142.800 | $ 75.650 | $ 119.000 | $ 115.437 | $ 111.091 | $ 35.628 | 47% | $ 236.680 | MEDIA GEOMETRICA |
| 13 | 2900335 | ANILLOS PARA COMPRESOR SCHULZ | UN | 1 | $ 163.959 | $ 154.700 | $ 440.438 | $ 309.400 | $ 154.700 | $ 236.680 | $ 267.124 | $ 242.470 | $ 135.532 | 88% | $ 236.680 | MEDIANA |
| 14 | 2901095 | BANDEJA MODULO UNIDAD ODONTOLOGICA GNATUS | UN | 1 | $ 1.949.632 | $ 71.400 | $ 1.085.442 | $ 2.499.000 | $ 71.400 | $ 1.517.537 | $ 1.401.369 | $ 783.891 | $ 1.060.505 | 1485% | $ 783.891 | MEDIA GEOMETRICA |
| 15 | 2900764 | BASE CARGADOR LAMPARA FOTOCURADO GNATUS OPTILIGHT | UN | 1 | $ 368.628 | $ 535.500 | $ 949.487 | $ 892.500 | $ 368.628 | $ 714.000 | $ 686.529 | $ 639.530 | $ 280.144 | 76% | $ 639.530 | MEDIA GEOMETRICA |
| 16 | 2901187 | BATERIA 11.1 V - 4.5 AH.LI-ION RECARGABLE | UN | 1 | $ 1.076.118 | $ 297.500 | $ 2.786.027 | $ 2.856.000 | $ 297.500 | $ 1.931.072 | $ 1.753.911 | $ 1.263.347 | $ 1.272.845 | 428% | $ 1.263.347 | MEDIA GEOMETRICA |
| 17 | 2901188 | BATERIA 12 V - 2.3AH | UN | 1 | $ 189.575 | $ 95.200 | $ 366.373 | $ 452.200 | $ 95.200 | $ 277.974 | $ 275.837 | $ 233.840 | $ 162.657 | 171% | $ 233.840 | MEDIA GEOMETRICA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | VR= VALOR HISTÓRICO ACTUALIZADO - VALOR CON IPC 5,10% | COTIZACION 1 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 1 | COTIZACION 2 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 2 | COTIZACION 3 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 3 | MENOR VALOR | MEDIANA | PROMEDIO | MEDIA GEOMETRICA | DESVIACIÓN | DISPERSION | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 18 | 2901189 | BATERIA 12 V- 1.6 AH.NI-MH | UN | 1 | $ 391.491 | $ 95.200 | $ 969.552 | $ 833.000 | $ 95.200 | $ 612.246 | $ 572.311 | $ 416.528 | $ 402.529 | 423% | $ 416.528 | MEDIA GEOMETRICA |
| 19 | 2900516 | BATERIA 12V - 1.2 AH.NI-CD | UN | 1 | $ 237.116 | $ 95.200 | $ 523.391 | $ 535.500 | $ 95.200 | $ 380.254 | $ 347.802 | $ 282.030 | $ 217.655 | 229% | $ 282.030 | MEDIA GEOMETRICA |
| 20 | 2901340 | BATERIA 12V - 4.0AH NI-MH RECARGABLE | UN | 1 | $ 445.991 | $ 261.800 | $ 1.178.488 | $ 934.150 | $ 261.800 | $ 690.070 | $ 705.107 | $ 598.769 | $ 424.348 | 162% | $ 598.769 | MEDIA GEOMETRICA |
| 21 | 2900639 | BATERIA 14.8 V - 2.2AH | UN | 1 | $ 629.515 | $ 107.100 | $ 976.897 | $ 1.666.000 | $ 107.100 | $ 803.206 | $ 844.878 | $ 575.546 | $ 653.801 | 610% | $ 575.546 | MEDIA GEOMETRICA |
| 22 | 2901341 | BATERIA 14.8V - 4AH LI-ION | UN | 1 | $ 1.077.362 | $ 309.400 | $ 2.126.225 | $ 3.034.500 | $ 309.400 | $ 1.601.794 | $ 1.636.872 | $ 1.211.001 | $ 1.192.765 | 386% | $ 1.211.001 | MEDIA GEOMETRICA |
| 23 | 2901264 | BATERIA 3.5V. NI-CD LARINGOSCOPIO WELCH ALLYN | UN | 1 | $ 324.797 | $ 666.400 | $ 696.692 | $ 535.500 | $ 324.797 | $ 600.950 | $ 555.847 | $ 533.073 | $ 169.172 | 52% | $ 533.073 | MEDIA GEOMETRICA |
| 24 | 2900765 | BATERIA LAMPARA FOTOCU GNATUS OPTILIGHT | UN | 1 | $ 200.258 | $ 107.100 | $ 646.072 | $ 571.200 | $ 107.100 | $ 385.729 | $ 381.157 | $ 298.272 | $ 267.163 | 249% | $ 298.272 | MEDIA GEOMETRICA |
| 25 | 2900483 | BATERIA MAQUINA ANESTESIA | UN | 1 | $ 623.436 | $ 892.500 | $ 745.995 | $ 2.856.000 | $ 623.436 | $ 819.248 | $ 1.279.483 | $ 1.043.455 | $ 1.056.751 | 170% | $ 819.248 | MEDIANA |
| 26 | 2900413 | BATERIA PARA DESFIBRILADOR REF M3863A | UN | 1 | $ 766.315 | $ 809.200 | $ 1.776.178 | $ 2.856.000 | $ 766.315 | $ 1.292.689 | $ 1.551.923 | $ 1.331.763 | $ 986.530 | 129% | $ 1.292.689 | MEDIANA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | VR= VALOR HISTÓRICO ACTUALIZADO - VALOR CON IPC 5,10% | COTIZACION 1 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 1 | COTIZACION 2 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 2 | COTIZACION 3 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 3 | MENOR VALOR | MEDIANA | PROMEDIO | MEDIA GEOMETRICA | DESVIACIÓN | DISPERSION | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27 | 2900331 | BATERIA PARA MONITOR | UN | 1 | $ 571.420 | $ 535.500 | $ 1.184.118 | $ 1.666.000 | $ 535.500 | $ 877.769 | $ 989.260 | $ 881.447 | $ 540.504 | 101% | $ 877.769 | MEDIANA |
| 28 | 2901287 | BATERIA RECARGABLE DOPPLER FETAL EDAN | UN | 1 | $ 221.177 | $ 214.200 | $ 1.071.000 | $ 535.500 | $ 214.200 | $ 378.338 | $ 510.469 | $ 406.001 | $ 402.611 | 188% | $ 378.338 | MEDIANA |
| 29 | 2901449 | BATERIA RECARGABLE ION LITIO 14.4V 6.6A | UN | 1 | $ 1.987.860 | $ 273.700 | $ 3.094.000 | $ 3.332.000 | $ 273.700 | $ 2.540.930 | $ 2.171.890 | $ 1.538.939 | $ 1.394.410 | 509% | $ 1.538.939 | MEDIA GEOMETRICA |
| 30 | 2901252 | BATERIAS 9VDC | UN | 1 | $ 18.497 | $ 29.750 | $ 45.806 | $ 53.550 | $ 18.497 | $ 37.778 | $ 36.901 | $ 34.085 | $ 15.773 | 85% | $ 34.085 | MEDIA GEOMETRICA |
| 31 | 2900280 | BATERIAS PARA ELECTROCARDIOGRAFO | UN | 1 | $ 1.076.617 | $ 535.500 | $ 1.184.118 | $ 1.666.000 | $ 535.500 | $ 1.130.368 | $ 1.115.559 | $ 1.032.696 | $ 463.922 | 87% | $ 1.032.696 | MEDIA GEOMETRICA |
| 32 | 2900767 | BOBINA LAPIZ ESCALER BIOSONIC US | UN | 1 | $ 499.603 | $ 1.011.500 | $ 666.066 | $ 2.023.000 | $ 499.603 | $ 838.783 | $ 1.050.042 | $ 908.398 | $ 682.777 | 137% | $ 838.783 | MEDIANA |
| 33 | 2900992 | BOBINA LAPIZ ESCALER DENTSPLY BOBCAT PRO | UN | 1 | $ 379.788 | $ 1.856.400 | $ 1.000.790 | $ 1.130.500 | $ 379.788 | $ 1.065.645 | $ 1.091.870 | $ 945.054 | $ 605.903 | 160% | $ 945.054 | MEDIA GEOMETRICA |
| 34 | 2900993 | BOBINA LAPIZ ESCALER GNATUS ULTRASONIC | UN | 1 | $ 379.035 | $ 892.500 | $ 1.130.500 | $ 1.130.500 | $ 379.035 | $ 1.011.500 | $ 883.134 | $ 810.881 | $ 354.299 | 93% | $ 810.881 | MEDIA GEOMETRICA |
| 35 | 2900994 | BOBINA LAPIZ ESCALER NSK SCALEX 880 | UN | 1 | $ 713.277 | $ 892.500 | $ 666.066 | $ 3.451.000 | $ 666.066 | $ 802.888 | $ 1.430.711 | $ 1.099.847 | $ 1.350.387 | 203% | $ 802.888 | MEDIANA |
| 36 | 2900145 | BOMB LAMP FRONTAL WELCH ALLYN. WA1200 | UN | 1 | $ 345.448 | $ 190.400 | $ 437.973 | $ 1.011.500 | $ 190.400 | $ 391.710 | $ 496.330 | $ 413.158 | $ 358.313 | 188% | $ 391.710 | MEDIANA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | VR= VALOR HISTÓRICO ACTUALIZADO - VALOR CON IPC 5,10% | COTIZACION 1 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 1 | COTIZACION 2 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 2 | COTIZACION 3 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 3 | MENOR VALOR | MEDIANA | PROMEDIO | MEDIA GEOMETRICA | DESVIACIÓN | DISPERSION | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 37 | 2901255 | BOMBILLA 15V-150W HLGNO BRJ MICROSCOPIO | UN | 1 | $ 79.249 | $ 95.200 | $ 117.592 | $ 214.200 | $ 79.249 | $ 106.396 | $ 126.560 | $ 117.410 | $ 60.506 | 76% | $ 106.396 | MEDIANA |
| 38 | 2901243 | BOMBILLA 24V/100W HLGNO LAMP ANGENIUX | UN | 1 | $ 86.449 | $ 71.400 | $ 171.053 | $ 190.400 | $ 71.400 | $ 128.751 | $ 129.825 | $ 119.073 | $ 59.621 | 84% | $ 119.073 | MEDIA GEOMETRICA |
| 39 | 2901169 | BOMBILLA LED 03100-LED | UN | 1 | $ 471.722 | $ 928.200 | $ 893.130 | $ 1.130.500 | $ 471.722 | $ 910.665 | $ 855.888 | $ 815.414 | $ 276.653 | 59% | $ 815.414 | MEDIA GEOMETRICA |
| 40 | 2900009 | BOMBILLO 12V 20W 64425 | UN | 1 | $ 44.075 | $ 53.550 | $ 85.520 | $ 101.150 | $ 44.075 | $ 69.535 | $ 71.074 | $ 67.220 | $ 26.766 | 61% | $ 67.220 | MEDIA GEOMETRICA |
| 41 | 2900959 | BOMBILLO 12V/30W A HENDIDURA PARA CARL ZEISS | UN | 1 | $ 94.846 | $ 273.700 | $ 416.500 | $ 214.200 | $ 94.846 | $ 243.950 | $ 249.812 | $ 219.373 | $ 133.714 | 141% | $ 219.373 | MEDIA GEOMETRICA |
| 42 | 2900769 | BOMBILLO 12V/75W LÁMPARA UNIDAD ODONTOLÓLOGICA | UN | 1 | $ 50.493 | $ 107.100 | $ 155.313 | $ 113.050 | $ 50.493 | $ 110.075 | $ 106.489 | $ 98.713 | $ 43.061 | 85% | $ 98.713 | MEDIA GEOMETRICA |
| 43 | 2900951 | BOMBILLO 15V/150W C COLPOSCOPIO DANATECH | UN | 1 | $ 97.411 | $ 154.700 | $ 285.600 | $ 214.200 | $ 97.411 | $ 184.450 | $ 187.978 | $ 174.248 | $ 80.679 | 83% | $ 174.248 | MEDIA GEOMETRICA |
| 44 | 2900953 | BOMBILLO 15V-150W CAMPANA FUENTE LUZ RYV | UN | 1 | $ 97.411 | $ 154.700 | $ 285.600 | $ 214.200 | $ 97.411 | $ 184.450 | $ 187.978 | $ 174.248 | $ 80.679 | 83% | $ 174.248 | MEDIA GEOMETRICA |
| 45 | 2900977 | BOMBILLO 24V/250W C T LAPAROSCOPIA GENER | UN | 1 | $ 47.685 | $ 535.500 | $ 654.500 | $ 107.100 | $ 47.685 | $ 321.300 | $ 336.196 | $ 205.688 | $ 303.734 | 637% | $ 205.688 | MEDIA GEOMETRIC |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | VR= VALOR HISTÓRICO ACTUALIZADO - VALOR CON IPC 5,10% | COTIZACION 1 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 1 | COTIZACION 2 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 2 | COTIZACION 3 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 3 | MENOR VALOR | MEDIANA | PROMEDIO | MEDIA GEOMETRICA | DESVIACIÓN | DISPERSION | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | A |
| 46 | 2901253 | BOMBILLO 6V/10W LAMP HEND CARL ZEISS | UN | 1 | $ 50.857 | $ 226.100 | $ 285.600 | $ 107.100 | $ 50.857 | $ 166.600 | $ 167.414 | $ 136.946 | $ 107.448 | 211% | $ 136.946 | MEDIA GEOMETRICA |
| 47 | 2900958 | BOMBILLO 6V/20W HENDIDURA CARL ZEISS | UN | 1 | $ 51.085 | $ 249.900 | $ 285.600 | $ 107.100 | $ 51.085 | $ 178.500 | $ 173.421 | $ 140.573 | $ 112.246 | 220% | $ 140.573 | MEDIA GEOMETRICA |
| 48 | 2900399 | BOMBILLO ADULTO WA LARINGOSCOPIO 06000 | UN | 1 | $ 112.155 | $ 309.400 | $ 190.400 | $ 333.200 | $ 112.155 | $ 249.900 | $ 236.289 | $ 216.610 | $ 103.685 | 92% | $ 216.610 | MEDIA GEOMETRICA |
| 49 | 2900719 | BOMBILLO AL VACIORI-10421 | UN | 1 | $ 174.894 | $ 72.590 | $ 333.200 | $ 416.500 | $ 72.590 | $ 254.047 | $ 249.296 | $ 204.877 | $ 154.659 | 213% | $ 204.877 | MEDIA GEOMETRICA |
| 50 | 2900720 | BOMBILLO AL VACIORI-10424 | UN | 1 | $ 174.894 | $ 77.350 | $ 333.200 | $ 416.500 | $ 77.350 | $ 254.047 | $ 250.486 | $ 208.156 | $ 152.853 | 198% | $ 208.156 | MEDIA GEOMETRICA |
| 51 | 2900721 | BOMBILLO AL VACIORI-10473 | UN | 1 | $ 174.894 | $ 130.900 | $ 333.200 | $ 416.500 | $ 130.900 | $ 254.047 | $ 263.873 | $ 237.415 | $ 133.791 | 102% | $ 237.415 | MEDIA GEOMETRICA |
| 52 | 2900741 | BOMBILLO DE MERCURIO HBO 100W/2 SFA9-2 | UN | 1 | $ 848.937 | $ 2.151.520 | $ 1.397.625 | $ 3.094.000 | $ 848.937 | $ 1.774.573 | $ 1.873.020 | $ 1.676.420 | $ 973.499 | 115% | $ 1.676.420 | MEDIA GEOMETRICA |
| 53 | 2900742 | BOMBILLO DE MERCURIO HBO 50W/AC SFA6-2 | UN | 1 | $ 848.937 | $ 2.261.000 | $ 1.397.625 | $ 3.094.000 | $ 848.937 | $ 1.829.313 | $ 1.900.390 | $ 1.697.351 | $ 985.405 | 116% | $ 1.697.351 | MEDIA GEOMETRICA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | VR= VALOR HISTÓRICO ACTUALIZADO - VALOR CON IPC 5,10% | COTIZACION 1 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 1 | COTIZACION 2 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 2 | COTIZACION 3 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 3 | MENOR VALOR | MEDIANA | PROMEDIO | MEDIA GEOMETRICA | DESVIACIÓN | DISPERSION | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 54 | 2900015 | BOMBILLO FOTOSFORO 2500 | UN | 1 | $ 53.930 | $ 190.400 | $ 106.914 | $ 178.500 | $ 53.930 | $ 142.707 | $ 132.436 | $ 118.316 | $ 64.022 | 119% | $ 118.316 | MEDIA GEOMETRICA |
| 55 | 2900995 | BOMBILLO H3 12V/55W LÁMPARA UNIDAD ODONTOLÓGICA | UN | 1 | $ 32.726 | $ 71.400 | $ 107.100 | $ 107.100 | $ 32.726 | $ 89.250 | $ 79.582 | $ 71.952 | $ 35.482 | 108% | $ 71.952 | MEDIA GEOMETRICA |
| 56 | 2900026 | BOMBILLO HALOGENO PARA OTOSCOPIO | UN | 1 | $ 127.791 | $ 77.350 | $ 338.511 | $ 309.400 | $ 77.350 | $ 218.596 | $ 213.263 | $ 179.376 | $ 130.009 | 168% | $ 179.376 | MEDIA GEOMETRICA |
| 57 | 2901338 | BOMBILLO HALOGENO 03000-U | UN | 1 | $ 250.249 | $ 190.400 | $ 329.216 | $ 309.400 | $ 190.400 | $ 279.825 | $ 269.816 | $ 263.943 | $ 62.676 | 33% | $ 263.943 | MEDIA GEOMETRICA |
| 58 | 2901170 | BOMBILLO HALOGENO 03100-U | UN | 1 | $ 250.249 | $ 196.350 | $ 329.216 | $ 309.400 | $ 196.350 | $ 279.825 | $ 271.304 | $ 265.981 | $ 60.184 | 31% | $ 265.981 | MEDIA GEOMETRICA |
| 59 | 2900707 | BOMBILLO HALOGENO 03400-U | UN | 1 | $ 239.632 | $ 190.400 | $ 316.540 | $ 309.400 | $ 190.400 | $ 274.516 | $ 263.993 | $ 258.547 | $ 60.090 | 32% | $ 258.547 | MEDIA GEOMETRICA |
| 60 | 2900705 | BOMBILLO HALOGENO 03700-U | UN | 1 | $ 136.210 | $ 190.400 | $ 458.414 | $ 345.100 | $ 136.210 | $ 267.750 | $ 282.531 | $ 253.087 | $ 146.910 | 108% | $ 253.087 | MEDIA GEOMETRICA |
| 61 | 2900709 | BOMBILLO HALOGENO 03800-U | UN | 1 | $ 174.358 | $ 333.200 | $ 405.496 | $ 499.800 | $ 174.358 | $ 369.348 | $ 353.213 | $ 329.407 | $ 137.369 | 79% | $ 329.407 | MEDIA GEOMETRICA |
| 62 | 2900711 | BOMBILLO HALOGENO 06200-U | UN | 1 | $ 87.460 | $ 285.600 | $ 214.093 | $ 261.800 | $ 87.460 | $ 237.947 | $ 212.238 | $ 193.435 | $ 88.339 | 101% | $ 193.435 | MEDIA GEOMETRIC |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | VR= VALOR HISTÓRICO ACTUALIZADO - VALOR CON IPC 5,10% | COTIZACION 1 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 1 | COTIZACION 2 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 2 | COTIZACION 3 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 3 | MENOR VALOR | MEDIANA | PROMEDIO | MEDIA GEOMETRICA | DESVIACIÓN | DISPERSION | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | A |
| 63 | 2900713 | BOMBILLO HALOGENO 06500-U | UN | 1 | $ 98.689 | $ 154.700 | $ 333.200 | $ 333.200 | $ 98.689 | $ 243.950 | $ 229.947 | $ 202.905 | $ 121.399 | 123% | $ 202.905 | MEDIA GEOMETRICA |
| 64 | 2900714 | BOMBILLO HALOGENO 07600-U | UN | 1 | $ 65.181 | $ 148.750 | $ 140.313 | $ 190.400 | $ 65.181 | $ 144.532 | $ 136.161 | $ 126.863 | $ 52.140 | 80% | $ 126.863 | MEDIA GEOMETRICA |
| 65 | 2900715 | BOMBILLO HALOGENO 07800-U | UN | 1 | $ 109.269 | $ 345.100 | $ 197.001 | $ 380.800 | $ 109.269 | $ 271.051 | $ 258.043 | $ 230.623 | $ 127.159 | 116% | $ 230.623 | MEDIA GEOMETRICA |
| 66 | 2900716 | BOMBILLO HALOGENO 08300-U | UN | 1 | $ 226.996 | $ 493.850 | $ 999.600 | $ 892.500 | $ 226.996 | $ 693.175 | $ 653.237 | $ 562.357 | $ 357.910 | 158% | $ 562.357 | MEDIA GEOMETRICA |
| 67 | 2900744 | BOMBILLO HALOGENO 120V/20W G4 | UN | 1 | $ 43.784 | $ 53.550 | $ 163.681 | $ 107.100 | $ 43.784 | $ 80.325 | $ 92.029 | $ 80.069 | $ 55.285 | 126% | $ 80.069 | MEDIA GEOMETRICA |
| 68 | 2900745 | BOMBILLO HALOGENO 12V/100W GZ4 | UN | 1 | $ 40.054 | $ 35.700 | $ 214.200 | $ 107.100 | $ 35.700 | $ 73.577 | $ 99.263 | $ 75.680 | $ 83.303 | 233% | $ 75.680 | MEDIA GEOMETRICA |
| 69 | 2900750 | BOMBILLO HALOGENO 24V/100W GY6.35 | UN | 1 | $ 48.025 | $ 53.550 | $ 118.696 | $ 142.800 | $ 48.025 | $ 86.123 | $ 90.768 | $ 81.255 | $ 47.256 | 98% | $ 81.255 | MEDIA GEOMETRICA |
| 70 | 2900751 | BOMBILLO HALOGENO 24V/150W G6.35 | UN | 1 | $ 53.606 | $ 53.550 | $ 131.625 | $ 142.800 | $ 53.550 | $ 92.616 | $ 95.395 | $ 85.706 | $ 48.501 | 91% | $ 85.706 | MEDIA GEOMETRICA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | VR= VALOR HISTÓRICO ACTUALIZADO - VALOR CON IPC 5,10% | COTIZACION 1 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 1 | COTIZACION 2 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 2 | COTIZACION 3 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 3 | MENOR VALOR | MEDIANA | PROMEDIO | MEDIA GEOMETRICA | DESVIACIÓN | DISPERSION | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 | 2900757 | BOMBILLO HALOGENO 70W | UN | 1 | $ 78.452 | $ 53.550 | $ 154.030 | $ 261.800 | $ 53.550 | $ 116.241 | $ 136.958 | $ 114.087 | $ 93.554 | 175% | $ 114.087 | MEDIA GEOMETRICA |
| 72 | 2900151 | BOMBILLO HALOGENO PARA LARINGOSCOPIO | UN | 1 | $ 118.539 | $ 95.200 | $ 307.857 | $ 309.400 | $ 95.200 | $ 213.198 | $ 207.749 | $ 181.068 | $ 116.876 | 123% | $ 181.068 | MEDIA GEOMETRICA |
| 73 | 2900031 | BOMBILLO HALOGENO PARA RETINOSCOPIO | UN | 1 | $ 229.162 | $ 285.600 | $ 297.922 | $ 892.500 | $ 229.162 | $ 291.761 | $ 426.296 | $ 363.206 | $ 312.241 | 136% | $ 291.761 | MEDIANA |
| 74 | 2900722 | BOMBILLO HALOGENO RI-10591 | UN | 1 | $ 177.016 | $ 214.200 | $ 232.108 | $ 416.500 | $ 177.016 | $ 223.154 | $ 259.956 | $ 246.056 | $ 106.855 | 60% | $ 223.154 | MEDIANA |
| 75 | 2900725 | BOMBILLO HALOGENO RI-10600 | UN | 1 | $ 177.016 | $ 214.200 | $ 232.108 | $ 416.500 | $ 177.016 | $ 223.154 | $ 259.956 | $ 246.056 | $ 106.855 | 60% | $ 223.154 | MEDIANA |
| 76 | 2900726 | BOMBILLO HALOGENO RI-10601 | UN | 1 | $ 177.016 | $ 214.200 | $ 232.108 | $ 416.500 | $ 177.016 | $ 223.154 | $ 259.956 | $ 246.056 | $ 106.855 | 60% | $ 223.154 | MEDIANA |
| 77 | 2900727 | BOMBILLO HALOGENO RI-10602 | UN | 1 | $ 177.016 | $ 214.200 | $ 232.108 | $ 416.500 | $ 177.016 | $ 223.154 | $ 259.956 | $ 246.056 | $ 106.855 | 60% | $ 223.154 | MEDIANA |
| 78 | 2900728 | BOMBILLO HALOGENO RI-10603 | UN | 1 | $ 177.016 | $ 214.200 | $ 232.108 | $ 416.500 | $ 177.016 | $ 223.154 | $ 259.956 | $ 246.056 | $ 106.855 | 60% | $ 223.154 | MEDIANA |
| 79 | 2900729 | BOMBILLO HALOGENO RI-10606 | UN | 1 | $ 177.016 | $ 214.200 | $ 232.108 | $ 416.500 | $ 177.016 | $ 223.154 | $ 259.956 | $ 246.056 | $ 106.855 | 60% | $ 223.154 | MEDIANA |
| 80 | 2900739 | BOMBILLO HALOGENO RI-11321 | UN | 1 | $ 178.640 | $ 214.200 | $ 232.108 | $ 416.500 | $ 178.640 | $ 223.154 | $ 260.362 | $ 246.618 | $ 106.438 | 60% | $ 223.154 | MEDIANA |
| 81 | 2900734 | BOMBILLO HALOGENO RI-11378 | UN | 1 | $ 178.640 | $ 214.200 | $ 232.108 | $ 416.500 | $ 178.640 | $ 223.154 | $ 260.362 | $ 246.618 | $ 106.438 | 60% | $ 223.154 | MEDIANA |
| 82 | 2900735 | BOMBILLO HALOGENO | UN | 1 | $ 178.640 | $ 214.200 | $ 232.108 | $ 416.500 | $ | $ | $ | $ 246.618 | $ 106.438 | 60% | $ 223.154 | MEDIANA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | VR= VALOR HISTÓRICO ACTUALIZADO - VALOR CON IPC 5,10% | COTIZACION 1 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 1 | COTIZACION 2 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 2 | COTIZACION 3 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 3 | MENOR VALOR | MEDIANA | PROMEDIO | MEDIA GEOMETRICA | DESVIACIÓN | DISPERSION | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | RI-11379 | | | | | | | 178.640 | 223.154 | 260.362 | | | | | |
| 83 | 2900736 | BOMBILLO HALOGENO RI-11380 | UN | 1 | $ 178.640 | $ 214.200 | $ 232.108 | $ 416.500 | $ 178.640 | $ 223.154 | $ 260.362 | $ 246.618 | $ 106.438 | 60% | $ 223.154 | MEDIANA |
| 84 | 2900737 | BOMBILLO HALOGENO RI-11381 | UN | 1 | $ 178.640 | $ 214.200 | $ 232.108 | $ 416.500 | $ 178.640 | $ 223.154 | $ 260.362 | $ 246.618 | $ 106.438 | 60% | $ 223.154 | MEDIANA |
| 85 | 2900967 | BOMBILLO HLGNO 100W/12V MICRO QX C ZEISS | UN | 1 | $ 49.403 | $ 65.450 | $ 142.800 | $ 107.100 | $ 49.403 | $ 86.275 | $ 91.188 | $ 83.858 | $ 42.132 | 85% | $ 83.858 | MEDIA GEOMETRICA |
| 86 | 2900940 | BOMBILLO HLGNO 100W/24V BASI PLU OTOPRON | UN | 1 | $ 49.152 | $ 65.450 | $ 142.800 | $ 107.100 | $ 49.152 | $ 86.275 | $ 91.126 | $ 83.751 | $ 42.215 | 86% | $ 83.751 | MEDIA GEOMETRICA |
| 87 | 2900939 | BOMBILLO HLGNO 120V/20W MICRO OLYMPU CHB | UN | 1 | $ 52.025 | $ 95.200 | $ 214.200 | $ 107.100 | $ 52.025 | $ 101.150 | $ 117.131 | $ 103.244 | $ 68.903 | 132% | $ 101.150 | MEDIANA |
| 88 | 2900962 | BOMBILLO HLGNO 12V/100W C MIC OLY BH/S/T | UN | 1 | $ 49.152 | $ 65.450 | $ 214.200 | $ 107.100 | $ 49.152 | $ 86.275 | $ 108.976 | $ 92.686 | $ 74.272 | 151% | $ 86.275 | MEDIANA |
| 89 | 2900966 | BOMBILLO HLGNO 12V/100W MICRO QX C ZEISS | UN | 1 | $ 49.152 | $ 95.200 | $ 214.200 | $ 107.100 | $ 49.152 | $ 101.150 | $ 116.413 | $ 101.788 | $ 69.817 | 142% | $ 101.150 | MEDIANA |
| 90 | 2900971 | BOMBILLO HLGNO 12V/50W PYC CP3100 HUVITZ | UN | 1 | $ 48.643 | $ 214.200 | $ 96.879 | $ 107.100 | $ 48.643 | $ 101.990 | $ 116.706 | $ 101.968 | $ 69.816 | 144% | $ 101.968 | MEDIA GEOMETRICA |
| 91 | 2900996 | BOMBILLO HLGNO 14V/35W L FOTOCUR | UN | 1 | $ 49.651 | $ 107.100 | $ 123.966 | $ 107.100 | $ 49.651 | $ 107.100 | $ 96.954 | $ 91.665 | $ 32.522 | 66% | $ 91.665 | MEDIA GEOMETRIC |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | VR= VALOR HISTÓRICO ACTUALIZADO - VALOR CON IPC 5,10% | COTIZACION 1 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 1 | COTIZACION 2 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 2 | COTIZACION 3 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 3 | MENOR VALOR | MEDIANA | PROMEDIO | MEDIA GEOMETRICA | DESVIACIÓN | DISPERSION | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | DENTSPL | | | | | | | | | | | | | | A |
| 92 | 2900954 | BOMBILLO HLGNO 24V/250W FUENTE LUZ R WOLF | UN | 1 | $ 62.729 | $ 107.100 | $ 261.800 | $ 142.800 | $ 62.729 | $ 124.950 | $ 143.607 | $ 125.889 | $ 85.331 | 136% | $ 124.950 | MEDIANA |
| 93 | 2900944 | BOMBILLO HLGNO 6V/10W HENDIDUR CL CLARKE | UN | 1 | $ 49.615 | $ 190.400 | $ 214.200 | $ 113.050 | $ 49.615 | $ 151.725 | $ 141.816 | $ 122.982 | $ 75.119 | 151% | $ 122.982 | MEDIA GEOMETRICA |
| 94 | 2900945 | BOMBILLO HLGNO 6V/10W MICROSCOPIO OLYMPUS | UN | 1 | $ 49.615 | $ 190.400 | $ 190.400 | $ 113.050 | $ 49.615 | $ 151.725 | $ 135.866 | $ 119.413 | $ 68.088 | 137% | $ 119.413 | MEDIA GEOMETRICA |
| 95 | 2900946 | BOMBILLO HLGNO 6V/20W A HENDIDURA TOPCON | UN | 1 | $ 57.770 | $ 190.400 | $ 261.800 | $ 113.050 | $ 57.770 | $ 151.725 | $ 155.755 | $ 134.324 | $ 89.201 | 154% | $ 134.324 | MEDIA GEOMETRICA |
| 96 | 2900963 | BOMBILLO HLGNO 6V/20W MICRO OLYMPUS CH30 | UN | 1 | $ 49.615 | $ 190.400 | $ 297.500 | $ 113.050 | $ 49.615 | $ 151.725 | $ 162.641 | $ 133.508 | $ 106.758 | 215% | $ 133.508 | MEDIA GEOMETRICA |
| 97 | 2900964 | BOMBILLO HLGNO 6V/30W MICRO OLYMPUS CH40 | UN | 1 | $ 53.207 | $ 190.400 | $ 309.400 | $ 113.050 | $ 53.207 | $ 151.725 | $ 166.514 | $ 137.201 | $ 110.580 | 208% | $ 137.201 | MEDIA GEOMETRICA |
| 98 | 2900961 | BOMBILLO HLGNO 6V/30W MICRO OLYMPUS CX41 | UN | 1 | $ 53.207 | $ 190.400 | $ 297.500 | $ 113.050 | $ 53.207 | $ 151.725 | $ 163.539 | $ 135.862 | $ 105.498 | 198% | $ 135.862 | MEDIA GEOMETRICA |
| 99 | 2900974 | BOMBILLO HLGNO 6V/30W PROYECTOR TOPCON | UN | 1 | $ 53.207 | $ 190.400 | $ 111.094 | $ 113.050 | $ 53.207 | $ 112.072 | $ 116.938 | $ 106.206 | $ 56.296 | 106% | $ 106.206 | MEDIA GEOMETRICA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | VR= VALOR HISTÓRICO ACTUALIZADO - VALOR CON IPC 5,10% | COTIZACION 1 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 1 | COTIZACION 2 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 2 | COTIZACION 3 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 3 | MENOR VALOR | MEDIANA | PROMEDIO | MEDIA GEOMETRICA | DESVIACIÓN | DISPERSION | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 2900768 | BOMBILLO HLGNO H3 LÁMPARA UNIDAD ODONTOL | UN | 1 | $ 36.674 | $ 190.400 | $ 166.600 | $ 107.100 | $ 36.674 | $ 136.850 | $ 125.193 | $ 105.650 | $ 68.628 | 187% | $ 105.650 | MEDIA GEOMETRICA |
| 101 | 2900970 | BOMBILLO HLX 12V/100W C MICRO GENERICO | UN | 1 | $ 62.174 | $ 53.550 | $ 115.393 | $ 142.800 | $ 53.550 | $ 88.784 | $ 93.479 | $ 86.063 | $ 42.767 | 80% | $ 86.063 | MEDIA GEOMETRICA |
| 102 | 2900019 | BOMBILLO KERATOMETRO REF.6V BT366 | UN | 1 | $ 62.453 | $ 273.700 | $ 190.400 | $ 142.800 | $ 62.453 | $ 166.600 | $ 167.338 | $ 146.827 | $ 88.408 | 142% | $ 146.827 | MEDIA GEOMETRICA |
| 103 | 2900145 | BOMBILLO LAMPARA LUZ FRONTAL WELCH ALLYN WA1200 | UN | 1 | $ 894.142 | $ 642.600 | $ 437.973 | $ 1.011.500 | $ 437.973 | $ 768.371 | $ 746.554 | $ 710.297 | $ 256.909 | 59% | $ 710.297 | MEDIA GEOMETRICA |
| 104 | 2900708 | BOMBILLO LED 03800-LED | UN | 1 | $ 602.679 | $ 1.606.500 | $ 994.063 | $ 1.428.000 | $ 602.679 | $ 1.211.032 | $ 1.157.811 | $ 1.082.748 | $ 450.669 | 75% | $ 1.082.748 | MEDIA GEOMETRICA |
| 105 | 2900710 | BOMBILLO LED 04900-LED | UN | 1 | $ 551.336 | $ 1.808.800 | $ 957.015 | $ 1.428.000 | $ 551.336 | $ 1.192.508 | $ 1.186.288 | $ 1.080.472 | $ 548.232 | 99% | $ 1.080.472 | MEDIA GEOMETRICA |
| 106 | 2900712 | BOMBILLO LED 06500-LED | UN | 1 | $ 375.796 | $ 773.500 | $ 414.441 | $ 1.166.200 | $ 375.796 | $ 593.971 | $ 682.484 | $ 612.226 | $ 368.859 | 98% | $ 593.971 | MEDIANA |
| 107 | 2900758 | BOMBILLO LED 3W | UN | 1 | $ 70.083 | $ 92.820 | $ 160.288 | $ 214.200 | $ 70.083 | $ 126.554 | $ 134.348 | $ 122.248 | $ 65.584 | 94% | $ 122.248 | MEDIA GEOMETRICA |
| 108 | 2900398 | BOMBILLO PED WA LARINGOSCOPIO 04800 | UN | 1 | $ 73.391 | $ 89.250 | $ 297.500 | $ 190.400 | $ 73.391 | $ 139.825 | $ 162.635 | $ 138.788 | $ 103.777 | 141% | $ 138.788 | MEDIA GEOMETRICA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | VR= VALOR HISTÓRICO ACTUALIZADO - VALOR CON IPC 5,10% | COTIZACION 1 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 1 | COTIZACION 2 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 2 | COTIZACION 3 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 3 | MENOR VALOR | MEDIANA | PROMEDIO | MEDIA GEOMETRICA | DESVIACIÓN | DISPERSION | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 109 | 2900969 | BOMBILLO TUBO 32 W NEGATOSCO SYLVANIA | UN | 1 | $ 51.548 | $ 77.350 | $ 128.638 | $ 142.800 | $ 51.548 | $ 102.994 | $ 100.084 | $ 92.511 | $ 42.866 | 83% | $ 92.511 | MEDIA GEOMETRICA |
| 110 | 2900968 | BOMBILLO TUBO 32 W/T8 NEGATOSCO SYLVANIA | UN | 1 | $ 51.548 | $ 77.350 | $ 128.638 | $ 142.800 | $ 51.548 | $ 102.994 | $ 100.084 | $ 92.511 | $ 42.866 | 83% | $ 92.511 | MEDIA GEOMETRICA |
| 111 | 2900028 | BOMBILLO W.A. REF: 03900 | UN | 1 | $ 150.441 | $ 232.050 | $ 359.886 | $ 416.500 | $ 150.441 | $ 295.968 | $ 289.719 | $ 268.957 | $ 120.721 | 80% | $ 268.957 | MEDIA GEOMETRICA |
| 112 | 2900030 | BOMBILLO W.A. REF: 04900 | UN | 1 | $ 166.766 | $ 267.750 | $ 399.670 | $ 452.200 | $ 166.766 | $ 333.710 | $ 321.597 | $ 299.721 | $ 129.131 | 77% | $ 299.721 | MEDIA GEOMETRICA |
| 113 | 2900150 | BOMBILLO WA 04700 | UN | 1 | $ 73.780 | $ 89.250 | $ 239.015 | $ 190.400 | $ 73.780 | $ 139.825 | $ 148.111 | $ 131.571 | $ 79.669 | 108% | $ 131.571 | MEDIA GEOMETRICA |
| 114 | 2900759 | BOMBILLO XENON 175W R7A | UN | 1 | $ 1.080.422 | $ 2.142.000 | $ 1.850.409 | $ 3.808.000 | ######## | $ 1.996.205 | $ 2.220.208 | $ 2.009.529 | $ 1.149.357 | 106% | $ 1.996.205 | MEDIANA |
| 115 | 2900761 | BOMBILLO XENON 300W R7A | UN | 1 | $ 1.080.422 | $ 2.142.000 | $ 3.570.000 | $ 3.808.000 | ######## | $ 2.856.000 | $ 2.650.105 | $ 2.368.342 | $ 1.279.193 | 118% | $ 2.368.342 | MEDIA GEOMETRICA |
| 116 | 2900723 | BOMBILLO XENON RI-10592 | UN | 1 | $ 151.157 | $ 214.200 | $ 335.624 | $ 416.500 | $ 151.157 | $ 274.912 | $ 279.370 | $ 259.375 | $ 119.240 | 79% | $ 259.375 | MEDIA GEOMETRICA |
| 117 | 2900724 | BOMBILLO XENON RI-10593 | UN | 1 | $ 151.157 | $ 214.200 | $ 335.624 | $ 416.500 | $ 151.157 | $ 274.912 | $ 279.370 | $ 259.375 | $ 119.240 | 79% | $ 259.375 | MEDIA GEOMETRICA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | VR= VALOR HISTÓRICO ACTUALIZADO - VALOR CON IPC 5,10% | COTIZACION 1 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 1 | COTIZACION 2 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 2 | COTIZACION 3 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 3 | MENOR VALOR | MEDIANA | PROMEDIO | MEDIA GEOMETRICA | DESVIACIÓN | DISPERSION | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 118 | 2900730 | BOMBILLO XENON RI-10607 | UN | 1 | $ 151.157 | $ 214.200 | $ 335.624 | $ 416.500 | $ 151.157 | $ 274.912 | $ 279.370 | $ 259.375 | $ 119.240 | 79% | $ 259.375 | MEDIA GEOMETRICA |
| 119 | 2900731 | BOMBILLO XENON RI-10608 | UN | 1 | $ 151.157 | $ 214.200 | $ 335.624 | $ 416.500 | $ 151.157 | $ 274.912 | $ 279.370 | $ 259.375 | $ 119.240 | 79% | $ 259.375 | MEDIA GEOMETRICA |
| 120 | 2900732 | BOMBILLO XENON RI-10609 | UN | 1 | $ 151.157 | $ 214.200 | $ 335.624 | $ 416.500 | $ 151.157 | $ 274.912 | $ 279.370 | $ 259.375 | $ 119.240 | 79% | $ 259.375 | MEDIA GEOMETRICA |
| 121 | 2900978 | BOMBILLO XENON RI-11428 | UN | 1 | $ 151.157 | $ 214.200 | $ 596.665 | $ 416.500 | $ 151.157 | $ 315.350 | $ 344.630 | $ 299.501 | $ 202.592 | 134% | $ 299.501 | MEDIA GEOMETRICA |
| 122 | 2900738 | BOMBILLO XENON RI-11429 | UN | 1 | $ 151.157 | $ 214.200 | $ 596.665 | $ 416.500 | $ 151.157 | $ 315.350 | $ 344.630 | $ 299.501 | $ 202.592 | 134% | $ 299.501 | MEDIA GEOMETRICA |
| 123 | 2901232 | BOMBILLO ZENON 12-175W FUENTE LUZ STORZ | UN | 1 | $ 1.098.189 | $ 2.142.000 | $ 1.942.420 | $ 3.808.000 | ######## | $ 2.042.210 | $ 2.247.652 | $ 2.042.369 | $ 1.134.354 | 103% | $ 2.042.210 | MEDIANA |
| 124 | 2900772 | BOQUILLA EYECTOR U.O AMERICAN DENTAL | UN | 1 | $ 60.911 | $ 38.080 | $ 97.436 | $ 107.100 | $ 38.080 | $ 79.173 | $ 75.882 | $ 70.141 | $ 32.105 | 84% | $ 70.141 | MEDIA GEOMETRICA |
| 125 | 2900997 | BOQUILLA EYECTOR U.O DENTAL UNIX | UN | 1 | $ 65.614 | $ 38.080 | $ 135.917 | $ 107.100 | $ 38.080 | $ 86.357 | $ 86.678 | $ 77.659 | $ 43.386 | 114% | $ 77.659 | MEDIA GEOMETRICA |
| 126 | 2900998 | BOQUILLA EYECTOR U.O GNATUS | UN | 1 | $ 99.473 | $ 38.080 | $ 249.900 | $ 166.600 | $ 38.080 | $ 133.036 | $ 138.513 | $ 112.063 | $ 90.934 | 239% | $ 112.063 | MEDIA GEOMETRIC |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | VR= VALOR HISTÓRICO ACTUALIZADO - VALOR CON IPC 5,10% | COTIZACION 1 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 1 | COTIZACION 2 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 2 | COTIZACION 3 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 3 | MENOR VALOR | MEDIANA | PROMEDIO | MEDIA GEOMETRICA | DESVIACIÓN | DISPERSION | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | A |
| 127 | 2900999 | BOQUILLA EYECTOR U.O LEXUS | UN | 1 | $ 65.614 | $ 38.080 | $ 135.917 | $ 107.100 | $ 38.080 | $ 86.357 | $ 86.678 | $ 77.659 | $ 43.386 | 114% | $ 77.659 | MEDIA GEOMETRICA |
| 128 | 2901000 | BOQUILLA EYECTOR U.O TROPHY | UN | 1 | $ 61.580 | $ 38.080 | $ 101.871 | $ 107.100 | $ 38.080 | $ 81.726 | $ 77.158 | $ 71.120 | $ 33.051 | 87% | $ 71.120 | MEDIA GEOMETRICA |
| 129 | 2901242 | BRAZALETE ADULTO 2 VIAS | UN | 1 | $ 54.931 | $ 65.450 | $ 83.808 | $ 71.400 | $ 54.931 | $ 68.425 | $ 68.897 | $ 68.105 | $ 12.049 | 22% | $ 68.105 | MEDIA GEOMETRICA |
| 130 | 2900156 | BRAZALETE ADULTO INTEGRADO | UN | 1 | $ 216.422 | $ 190.400 | $ 191.549 | $ 309.400 | $ 190.400 | $ 203.985 | $ 226.943 | $ 222.301 | $ 56.267 | 30% | $ 203.985 | MEDIANA |
| 131 | 2900036 | BRAZALETE ADULTO UNA VIA | UN | 1 | $ 54.931 | $ 65.450 | $ 83.808 | $ 71.400 | $ 54.931 | $ 68.425 | $ 68.897 | $ 68.105 | $ 12.049 | 22% | $ 68.105 | MEDIA GEOMETRICA |
| 132 | 2901268 | BRAZALETE PEDIATRICO DE 1 VIA | UN | 1 | $ 54.931 | $ 65.450 | $ 86.513 | $ 71.400 | $ 54.931 | $ 68.425 | $ 69.573 | $ 68.648 | $ 13.187 | 24% | $ 68.425 | MEDIANA |
| 133 | 2900037 | BRAZALETE PEDIATRICO DE 2 VIAS | UN | 1 | $ 54.931 | $ 65.450 | $ 86.513 | $ 71.400 | $ 54.931 | $ 68.425 | $ 69.573 | $ 68.648 | $ 13.187 | 24% | $ 68.425 | MEDIANA |
| 134 | 2901001 | BUCHING GALVANIZADOS DE ½ POR 1/8 GENERI | UN | 1 | $ 15.372 | $ 21.420 | $ 47.037 | $ 39.270 | $ 15.372 | $ 30.345 | $ 30.775 | $ 27.926 | $ 14.848 | 97% | $ 27.926 | MEDIA GEOMETRICA |
| 135 | 2901001 | BUCHING GALVANIZADOS DE ½ POR 1/8 GENERI UNIDAD | UN | 1 | $ 16.444 | $ 21.420 | $ 47.037 | $ 39.270 | $ 16.444 | $ 30.345 | $ 31.043 | $ 28.401 | $ 14.482 | 88% | $ 28.401 | MEDIA GEOMETRICA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | VR= VALOR HISTÓRICO ACTUALIZADO - VALOR CON IPC 5,10% | COTIZACION 1 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 1 | COTIZACION 2 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 2 | COTIZACION 3 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 3 | MENOR VALOR | MEDIANA | PROMEDIO | MEDIA GEOMETRICA | DESVIACIÓN | DISPERSION | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ODONTOLOGICA | | | | | | | | | | | | | | |
| 136 | 2901002 | BUJE MODULO HOLDERS GENERICO | UN | 1 | $ 46.923 | $ 29.750 | $ 88.808 | $ 157.080 | $ 29.750 | $ 67.865 | $ 80.640 | $ 66.430 | $ 56.676 | 191% | $ 66.430 | MEDIA GEOMETRICA |
| 137 | 2901004 | CABEZA CONTRANGULO GNATUS | UN | 1 | $ 260.039 | $ 273.700 | $ 773.500 | $ 535.500 | $ 260.039 | $ 404.600 | $ 460.685 | $ 414.365 | $ 244.044 | 94% | $ 404.600 | MEDIANA |
| 138 | 2901005 | CABEZA CONTRANGULO REF. FPB-Y | UN | 1 | $ 278.029 | $ 309.400 | $ 458.392 | $ 654.500 | $ 278.029 | $ 383.896 | $ 425.080 | $ 400.811 | $ 171.997 | 62% | $ 383.896 | MEDIANA |
| 139 | 2901003 | CABEZA CONTRANGULO STARDENTAL UNIX | UN | 1 | $ 232.169 | $ 285.600 | $ 372.767 | $ 535.500 | $ 232.169 | $ 329.184 | $ 356.509 | $ 339.188 | $ 132.653 | 57% | $ 329.184 | MEDIANA |
| 140 | 2900039 | CABEZA DE CONTRAANGULO NSK | UN | 1 | $ 233.572 | $ 452.200 | $ 381.789 | $ 535.500 | $ 233.572 | $ 416.995 | $ 400.765 | $ 383.340 | $ 127.949 | 55% | $ 383.340 | MEDIA GEOMETRICA |
| 141 | 2900039 | CABEZA DE CONTRAANGULO NSK | UN | 1 | $ 274.056 | $ 452.200 | $ 381.789 | $ 535.500 | $ 274.056 | $ 416.995 | $ 410.886 | $ 398.968 | $ 110.762 | 40% | $ 398.968 | MEDIA GEOMETRICA |
| 142 | 2901006 | CABEZA PARA CONTRA ANGULO REF. NBB-Y | UN | 1 | $ 267.007 | $ 309.400 | $ 381.789 | $ 654.500 | $ 267.007 | $ 345.595 | $ 403.174 | $ 379.048 | $ 174.124 | 65% | $ 345.595 | MEDIANA |
| 143 | 2900642 | CABLE ECG TRES DERIVADAS | UN | 1 | $ 180.313 | $ 154.700 | $ 302.194 | $ 452.200 | $ 154.700 | $ 241.253 | $ 272.352 | $ 248.475 | $ 136.075 | 88% | $ 241.253 | MEDIANA |
| 144 | 2900625 | CABLE ECG PARA MONITOR | UN | 1 | $ 218.432 | $ 154.700 | $ 537.236 | $ 452.200 | $ 154.700 | $ 335.316 | $ 340.642 | $ 301.006 | $ 183.125 | 118% | $ 301.006 | MEDIA GEOMETRICA |
| 145 | 2900161 | CABLE ECG 10 DV DB15 RECTANGU BANANA | UN | 1 | $ 334.958 | $ 416.500 | $ 850.385 | $ 654.500 | $ 334.958 | $ 535.500 | $ 564.086 | $ 527.877 | $ 234.110 | 70% | $ 527.877 | MEDIA GEOMETRIC |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | VR= VALOR HISTÓRICO ACTUALIZADO - VALOR CON IPC 5,10% | COTIZACION 1 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 1 | COTIZACION 2 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 2 | COTIZACION 3 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 3 | MENOR VALOR | MEDIANA | PROMEDIO | MEDIA GEOMETRICA | DESVIACIÓN | DISPERSION | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 6MM | | | | | | | | | | | | | | A |
| 146 | 2901267 | CABLE ECG 10 DV DB16 REDONDO BANANA 3MM | UN | 1 | $ 334.958 | $ 416.500 | $ 850.385 | $ 654.500 | $ 334.958 | $ 535.500 | $ 564.086 | $ 527.877 | $ 234.110 | 70% | $ 527.877 | MEDIA GEOMETRICA |
| 147 | 2901260 | CABLE ECG 3 DV DB12 MACHO-REDONDO | UN | 1 | $ 231.425 | $ 273.700 | $ 537.236 | $ 452.200 | $ 231.425 | $ 362.950 | $ 373.640 | $ 352.205 | $ 145.084 | 63% | $ 352.205 | MEDIA GEOMETRICA |
| 148 | 2901261 | CABLE ECG 3 DV DB6 MACHO-REDONDO | UN | 1 | $ 231.425 | $ 273.700 | $ 514.081 | $ 452.200 | $ 231.425 | $ 362.950 | $ 367.851 | $ 348.347 | $ 136.595 | 59% | $ 348.347 | MEDIA GEOMETRICA |
| 149 | 2901205 | CABLE EXTENSOR PARA SENSOR DE SP02 | UN | 1 | $ 160.794 | $ 142.800 | $ 357.399 | $ 380.800 | $ 142.800 | $ 259.096 | $ 260.448 | $ 236.435 | $ 126.037 | 88% | $ 236.435 | MEDIA GEOMETRICA |
| 150 | 2900544 | CABLE PARA ELECTROESTIMULADOR 2773MS | UN | 1 | $ 390.260 | $ 154.700 | $ 487.200 | $ 1.130.500 | $ 154.700 | $ 438.730 | $ 540.665 | $ 427.027 | $ 417.275 | 270% | $ 427.027 | MEDIA GEOMETRICA |
| 151 | 2901155 | CAMISA PARA PISTÓN COMPRESOR SCHULZ | UN | 1 | $ 238.963 | $ 535.500 | $ 334.589 | $ 654.500 | $ 238.963 | $ 435.045 | $ 440.888 | $ 409.145 | $ 188.551 | 79% | $ 409.145 | MEDIA GEOMETRICA |
| 152 | 2900047 | CANASTILLA PIEZA DE MANO CONCENTRIX | UN | 1 | $ 94.368 | $ 214.200 | $ 156.499 | $ 214.200 | $ 94.368 | $ 185.350 | $ 169.817 | $ 161.341 | $ 57.183 | 61% | $ 161.341 | MEDIA GEOMETRICA |
| 153 | 2901007 | CANASTILLA PIEZA DE MANO GNATUS | UN | 1 | $ 94.368 | $ 214.200 | $ 214.200 | $ 214.200 | $ 94.368 | $ 214.200 | $ 184.242 | $ 174.510 | $ 59.916 | 63% | $ 174.510 | MEDIA GEOMETRICA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | VR= VALOR HISTÓRICO ACTUALIZADO - VALOR CON IPC 5,10% | COTIZACION 1 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 1 | COTIZACION 2 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 2 | COTIZACION 3 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 3 | MENOR VALOR | MEDIANA | PROMEDIO | MEDIA GEOMETRICA | DESVIACIÓN | DISPERSION | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 154 | 2901009 | CANASTILLA PIEZA DE MANO NSK | UN | 1 | $ 94.368 | $ 249.900 | $ 156.499 | $ 214.200 | $ 94.368 | $ 185.350 | $ 178.742 | $ 167.680 | $ 68.153 | 72% | $ 167.680 | MEDIA GEOMETRICA |
| 155 | 2901010 | CANASTILLA PIEZA DE MANO STARDENTAL UNIX | UN | 1 | $ 94.368 | $ 214.200 | $ 156.499 | $ 214.200 | $ 94.368 | $ 185.350 | $ 169.817 | $ 161.341 | $ 57.183 | 61% | $ 161.341 | MEDIA GEOMETRICA |
| 156 | 2901011 | CANULA EYECTOR U.O AMERICAN DENTAL | UN | 1 | $ 39.213 | $ 35.700 | $ 68.063 | $ 101.150 | $ 35.700 | $ 53.638 | $ 61.031 | $ 55.718 | $ 30.423 | 85% | $ 53.638 | MEDIANA |
| 157 | 2901013 | CANULA EYECTOR U.O LEXUS | UN | 1 | $ 46.342 | $ 35.700 | $ 68.063 | $ 101.150 | $ 35.700 | $ 57.202 | $ 62.814 | $ 58.094 | $ 28.889 | 81% | $ 57.202 | MEDIANA |
| 158 | 2901014 | CANULA EYECTOR U.O TROPHY | UN | 1 | $ 46.342 | $ 35.700 | $ 68.063 | $ 101.150 | $ 35.700 | $ 57.202 | $ 62.814 | $ 58.094 | $ 28.889 | 81% | $ 57.202 | MEDIANA |
| 159 | 2901015 | CANULA JERINGA TRIPLE GNATUS | UN | 1 | $ 72.857 | $ 35.700 | $ 214.200 | $ 166.600 | $ 35.700 | $ 119.729 | $ 122.339 | $ 98.154 | $ 82.365 | 231% | $ 98.154 | MEDIA GEOMETRICA |
| 160 | 2900049 | CANULA PARA JERINGA TRIPLE | UN | 1 | $ 16.125 | $ 35.700 | $ 21.093 | $ 38.080 | $ 16.125 | $ 28.397 | $ 27.750 | $ 26.077 | $ 10.791 | 67% | $ 26.077 | MEDIA GEOMETRICA |
| 161 | 2900838 | CAPACITOR DE ARRANQUE COMPRESOR SCHULZ | UN | 1 | $ 51.098 | $ 77.350 | $ 116.889 | $ 142.800 | $ 51.098 | $ 97.120 | $ 97.034 | $ 90.124 | $ 40.769 | 80% | $ 90.124 | MEDIA GEOMETRICA |
| 162 | 2900779 | CODOS CALLE GALVANIZADOS DE ½ | UN | 1 | $ 7.737 | $ 29.750 | $ 10.931 | $ 29.750 | $ 7.737 | $ 20.341 | $ 19.542 | $ 16.541 | $ 11.859 | 153% | $ 16.541 | MEDIA GEOMETRICA |
| 163 | 2901206 | CONECTOR LUER SLIP | UN | 1 | $ 19.872 | $ 27.370 | $ 39.764 | $ 65.450 | $ | $ | $ | $ 34.493 | $ 19.985 | 101% | $ 33.567 | MEDIANA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | VR= VALOR HISTÓRICO ACTUALIZADO - VALOR CON IPC 5,10% | COTIZACION 1 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 1 | COTIZACION 2 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 2 | COTIZACION 3 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 3 | MENOR VALOR | MEDIANA | PROMEDIO | MEDIA GEOMETRICA | DESVIACIÓN | DISPERSION | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 3.2 MM A 4.0 MM | | | | | | | 19.872 | 33.567 | 38.114 | | | | | |
| 164 | 2901207 | CONECTOR LUER SLIP BAYONETA | UN | 1 | $ 19.872 | $ 27.370 | $ 39.764 | $ 65.450 | $ 19.872 | $ 33.567 | $ 38.114 | $ 34.493 | $ 19.985 | 101% | $ 33.567 | MEDIANA |
| 165 | 2901208 | CONECTOR LUER SLIP-LOCKING HEMBRA | UN | 1 | $ 19.872 | $ 27.370 | $ 39.764 | $ 65.450 | $ 19.872 | $ 33.567 | $ 38.114 | $ 34.493 | $ 19.985 | 101% | $ 33.567 | MEDIANA |
| 166 | 2901209 | CONECTOR LUER SLIP-LOCKING MACHO | UN | 1 | $ 19.872 | $ 27.370 | $ 39.764 | $ 65.450 | $ 19.872 | $ 33.567 | $ 38.114 | $ 34.493 | $ 19.985 | 101% | $ 33.567 | MEDIANA |
| 167 | 2901210 | CONECTOR LUER SLIP-LUER LOCK | UN | 1 | $ 19.872 | $ 27.370 | $ 39.764 | $ 65.450 | $ 19.872 | $ 33.567 | $ 38.114 | $ 34.493 | $ 19.985 | 101% | $ 33.567 | MEDIANA |
| 168 | 2901211 | CONECTOR LUER SLIP-TORNILLO | UN | 1 | $ 19.872 | $ 27.370 | $ 39.764 | $ 65.450 | $ 19.872 | $ 33.567 | $ 38.114 | $ 34.493 | $ 19.985 | 101% | $ 33.567 | MEDIANA |
| 169 | 2900053 | CONECTOR NIBP REF: BP15 | UN | 1 | $ 27.406 | $ 27.370 | $ 50.974 | $ 65.450 | $ 27.370 | $ 39.190 | $ 42.800 | $ 39.774 | $ 18.752 | 69% | $ 39.190 | MEDIANA |
| 170 | 2900054 | CONECTOR NIBP. REF: BP17. BP18. BP12 | UN | 1 | $ 27.406 | $ 27.370 | $ 57.023 | $ 65.450 | $ 27.370 | $ 42.214 | $ 44.312 | $ 40.904 | $ 19.843 | 72% | $ 40.904 | MEDIA GEOMETRICA |
| 171 | 2901159 | CONEXIÓN T AUTOCLAVE MEDICAL STEAM 15L | UN | 1 | $ 21.872 | $ 113.050 | $ 41.644 | $ 65.450 | $ 21.872 | $ 53.547 | $ 60.504 | $ 50.952 | $ 39.301 | 180% | $ 50.952 | MEDIA GEOMETRICA |
| 172 | 2900839 | CONEXIONES RÁPIDAS 1/2 COMPRESOR SCHULZ | UN | 1 | $ 60.012 | $ 71.400 | $ 100.518 | $ 214.200 | $ 60.012 | $ 85.959 | $ 111.533 | $ 98.005 | $ 70.538 | 118% | $ 85.959 | MEDIANA |
| 173 | 2901195 | CONJUNTO DE RESORTE. BINAURAL Y TUBO | UN | 1 | $ 79.193 | $ 618.800 | $ 140.683 | $ 273.700 | $ 79.193 | $ 207.192 | $ 278.094 | $ 208.419 | $ 241.208 | 305% | $ 207.192 | MEDIANA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | VR= VALOR HISTÓRICO ACTUALIZADO - VALOR CON IPC 5,10% | COTIZACION 1 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 1 | COTIZACION 2 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 2 | COTIZACION 3 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 3 | MENOR VALOR | MEDIANA | PROMEDIO | MEDIA GEOMETRICA | DESVIACIÓN | DISPERSION | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 174 | 2900781 | CONTRANGULO PARA MICROMOTOR NSK | UN | 1 | $ 768.275 | $ 535.500 | $ 797.254 | $ 1.011.500 | $ 535.500 | $ 782.764 | $ 778.132 | $ 758.944 | $ 194.759 | 36% | $ 758.944 | MEDIA GEOMETRICA |
| 175 | 2900468 | CRISTAL REFLECTOR UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 | $ 224.228 | $ 452.200 | $ 266.473 | $ 535.500 | $ 224.228 | $ 359.337 | $ 369.600 | $ 346.823 | $ 148.452 | 66% | $ 346.823 | MEDIA GEOMETRICA |
| 176 | 2900437 | CUBIERTA PLASTICA BASE UNIDAD | UN | 1 | $ 1.860.259 | $ 333.200 | $ 1.184.118 | $ 2.499.000 | $ 333.200 | $ 1.522.189 | $ 1.469.144 | $ 1.163.751 | $ 928.293 | 279% | $ 1.163.751 | MEDIA GEOMETRICA |
| 177 | 2901256 | DIAFRAGMA ENTONABLE FONENDOSCOPIO | UN | 1 | $ 60.399 | $ 113.050 | $ 148.439 | $ 166.600 | $ 60.399 | $ 130.745 | $ 122.122 | $ 113.994 | $ 46.772 | 77% | $ 113.994 | MEDIA GEOMETRICA |
| 178 | 2901257 | DISCO DE DIAFRAGMA FONENDOSCOPIO | UN | 1 | $ 61.698 | $ 113.050 | $ 164.606 | $ 166.600 | $ 61.698 | $ 138.828 | $ 126.488 | $ 117.602 | $ 49.801 | 81% | $ 117.602 | MEDIA GEOMETRICA |
| 179 | 2900175 | DISPLAY MONITOR DAGUER DON FLEX Y BUSS | UN | 1 | $ 3.631.934 | $ 2.856.000 | $ 5.629.784 | $ 4.879.000 | ######## | $ 4.255.467 | $ 4.249.180 | $ 4.108.466 | $ 1.241.596 | 43% | $ 4.108.466 | MEDIA GEOMETRICA |
| 180 | 2900175 | DISPLAY PARA MONITOR DAGUER INCLUYE FLEX Y BUSS | UN | 1 | $ 3.631.934 | $ 2.737.000 | $ 5.629.784 | $ 4.879.000 | ######## | $ 4.255.467 | $ 4.219.430 | $ 4.064.984 | $ 1.286.712 | 47% | $ 4.064.984 | MEDIA GEOMETRICA |
| 181 | 2900265 | ELECTRODO CHUPAS ECG AJUSTE PLUG BANANA | UN | 1 | $ 231.425 | $ 101.150 | $ 399.795 | $ 261.800 | $ 101.150 | $ 246.612 | $ 248.542 | $ 222.482 | $ 122.571 | 121% | $ 222.482 | MEDIA GEOMETRICA |
| 182 | 2900057 | ELECTRODOS CLIPS PARA | UN | 1 | $ 208.015 | $ 101.150 | $ 257.332 | $ 261.800 | $ 101.150 | $ 232.673 | $ 207.074 | $ 194.035 | $ 74.703 | 74% | $ 194.035 | MEDIA GEOMETRIC |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | VR= VALOR HISTÓRICO ACTUALIZADO - VALOR CON IPC 5,10% | COTIZACION 1 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 1 | COTIZACION 2 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 2 | COTIZACION 3 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 3 | MENOR VALOR | MEDIANA | PROMEDIO | MEDIA GEOMETRICA | DESVIACIÓN | DISPERSION | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ELECTROCARDIOGRAFI | | | | | | | | | | | | | | A |
| 183 | 2900840 | ELECTROVÁLVULA ESCALER BIOSONIC US-* | UN | 1 | $ 182.253 | $ 214.200 | $ 362.294 | $ 535.500 | $ 182.253 | $ 288.247 | $ 323.562 | $ 295.004 | $ 161.603 | 89% | $ 288.247 | MEDIANA |
| 184 | 2901018 | ELECTROVÁLVULA ESCALER GNATUS ULTRASONI | UN | 1 | $ 188.559 | $ 214.200 | $ 535.500 | $ 535.500 | $ 188.559 | $ 374.850 | $ 368.440 | $ 328.055 | $ 193.188 | 102% | $ 328.055 | MEDIA GEOMETRICA |
| 185 | 2901019 | ELECTROVÁLVULA ESCALER NSK SCALEX 880 | UN | 1 | $ 180.479 | $ 273.700 | $ 390.567 | $ 535.500 | $ 180.479 | $ 332.134 | $ 345.061 | $ 318.815 | $ 153.316 | 85% | $ 318.815 | MEDIA GEOMETRICA |
| 186 | 2901020 | EMPAQUE BOTONES JERINGA TRIPLE GNATUS | UN | 1 | $ 48.213 | $ 107.100 | $ 96.166 | $ 142.800 | $ 48.213 | $ 101.633 | $ 98.570 | $ 91.765 | $ 39.033 | 81% | $ 91.765 | MEDIA GEOMETRICA |
| 187 | 2900933 | EMPAQUE COMPRESOR SCHULZ | UN | 1 | $ 82.443 | $ 154.700 | $ 210.993 | $ 214.200 | $ 82.443 | $ 182.847 | $ 165.584 | $ 154.947 | $ 61.797 | 75% | $ 154.947 | MEDIA GEOMETRICA |
| 188 | 2900782 | EMPAQUE PARA BOTONES GENERICO | UN | 1 | $ 19.358 | $ 107.100 | $ 46.035 | $ 53.550 | $ 19.358 | $ 49.793 | $ 56.511 | $ 47.547 | $ 36.779 | 190% | $ 47.547 | MEDIA GEOMETRICA |
| 189 | 2901021 | EMPAQUE REDONDO PIEZA DE MANO CONCENTRIX | UN | 1 | $ 23.259 | $ 107.100 | $ 32.219 | $ 41.650 | $ 23.259 | $ 36.935 | $ 51.057 | $ 42.759 | $ 38.109 | 164% | $ 36.935 | MEDIANA |
| 190 | 2901022 | EMPAQUE REDONDO PIEZA DE MANO GNATUS | UN | 1 | $ 23.259 | $ 107.100 | $ 95.200 | $ 41.650 | $ 23.259 | $ 68.425 | $ 66.802 | $ 56.060 | $ 40.657 | 175% | $ 56.060 | MEDIA GEOMETRICA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | VR= VALOR HISTÓRICO ACTUALIZADO - VALOR CON IPC 5,10% | COTIZACION 1 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 1 | COTIZACION 2 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 2 | COTIZACION 3 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 3 | MENOR VALOR | MEDIANA | PROMEDIO | MEDIA GEOMETRICA | DESVIACIÓN | DISPERSION | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 191 | 2901024 | EMPAQUE REDONDO PIEZA DE MANO NSK | UN | 1 | $ 23.259 | $ 71.400 | $ 32.219 | $ 41.650 | $ 23.259 | $ 36.935 | $ 42.132 | $ 38.637 | $ 20.907 | 90% | $ 36.935 | MEDIANA |
| 192 | 2901025 | EMPAQUE REDONDO PIEZA MANO STARDENTAL | UN | 1 | $ 23.259 | $ 71.400 | $ 31.535 | $ 41.650 | $ 23.259 | $ 36.593 | $ 41.961 | $ 38.430 | $ 21.018 | 90% | $ 36.593 | MEDIANA |
| 193 | 2900061 | EMPAQUE TRASERO MICROMOTOR | UN | 1 | $ 23.259 | $ 71.400 | $ 33.511 | $ 41.650 | $ 23.259 | $ 37.581 | $ 42.455 | $ 39.019 | $ 20.712 | 89% | $ 37.581 | MEDIANA |
| 194 | 2900310 | ESCOBILLAS PARA MOTOR | UN | 1 | $ 95.641 | $ 53.550 | $ 228.903 | $ 166.600 | $ 53.550 | $ 131.121 | $ 136.174 | $ 118.218 | $ 77.447 | 145% | $ 118.218 | MEDIA GEOMETRICA |
| 195 | 2901026 | FIBRA ÓPTICA L FOTOCURA GNATUS OPTILIGHT | UN | 1 | $ 212.509 | $ 154.700 | $ 571.200 | $ 535.500 | $ 154.700 | $ 374.005 | $ 368.477 | $ 316.668 | $ 215.267 | 139% | $ 316.668 | MEDIA GEOMETRICA |
| 196 | 2900784 | FIBRA ÓPTICA L FOTOCURADO DENTSPLY | UN | 1 | $ 212.176 | $ 154.700 | $ 392.671 | $ 535.500 | $ 154.700 | $ 302.423 | $ 323.762 | $ 288.233 | $ 173.796 | 112% | $ 288.233 | MEDIA GEOMETRICA |
| 197 | 2901029 | FIBRA ÓPTICA L FOTOCURADO POWER LED | UN | 1 | $ 211.506 | $ 154.700 | $ 389.779 | $ 535.500 | $ 154.700 | $ 300.643 | $ 322.871 | $ 287.474 | $ 173.562 | 112% | $ 287.474 | MEDIA GEOMETRICA |
| 198 | 2901028 | FIBRA ÓPTICA L FOTOCURADO SUNLITE | UN | 1 | $ 172.401 | $ 154.700 | $ 286.003 | $ 416.500 | $ 154.700 | $ 229.202 | $ 257.401 | $ 237.413 | $ 120.973 | 78% | $ 229.202 | MEDIANA |
| 199 | 2900518 | FILTRO BACTERIAL 4XL 3M STERIVAC | UN | 1 | $ 188.064 | $ 154.700 | $ 3.332.000 | $ 452.200 | $ 154.700 | $ 320.132 | $ 1.031.741 | $ 457.570 | $ 1.539.269 | 995% | $ 320.132 | MEDIANA |
| 200 | 2900186 | FILTRO BACTERIANO | UN | 1 | $ 188.064 | $ 53.550 | $ 297.500 | $ 452.200 | $ 53.550 | $ 242.782 | $ 247.828 | $ 191.854 | $ 168.870 | 315% | $ 191.854 | MEDIA GEOMETRIC |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | VR= VALOR HISTÓRICO ACTUALIZADO - VALOR CON IPC 5,10% | COTIZACION 1 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 1 | COTIZACION 2 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 2 | COTIZACION 3 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 3 | MENOR VALOR | MEDIANA | PROMEDIO | MEDIA GEOMETRICA | DESVIACIÓN | DISPERSION | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | A |
| 201 | 2900197 | FILTRO BACTERIANO AIREACION ESTERILIZADO | UN | 1 | $ 188.064 | $ 77.350 | $ 773.500 | $ 452.200 | $ 77.350 | $ 320.132 | $ 372.778 | $ 267.079 | $ 309.991 | 401% | $ 267.079 | MEDIA GEOMETRICA |
| 202 | 2900420 | FILTRO BACTERIOLO 0.01 MICRA POLIPROPILE | UN | 1 | $ 188.064 | $ 77.350 | $ 380.800 | $ 452.200 | $ 77.350 | $ 284.432 | $ 274.603 | $ 223.717 | $ 172.449 | 223% | $ 223.717 | MEDIA GEOMETRICA |
| 203 | 2900066 | FILTRO BACTERIOLOGICO HEPA (AIRE ESTERIL | UN | 1 | $ 188.064 | $ 107.100 | $ 1.142.400 | $ 452.200 | $ 107.100 | $ 320.132 | $ 472.441 | $ 319.382 | $ 470.319 | 439% | $ 319.382 | MEDIA GEOMETRICA |
| 204 | 2900931 | FILTRO DE AIRE COMPRESOR SCHULZ | UN | 1 | $ 53.470 | $ 71.400 | $ 107.847 | $ 166.600 | $ 53.470 | $ 89.624 | $ 99.829 | $ 91.006 | $ 49.933 | 93% | $ 89.624 | MEDIANA |
| 205 | 2900787 | FILTRO DE AIRE GENERICO | UN | 1 | $ 52.968 | $ 53.550 | $ 96.884 | $ 172.550 | $ 52.968 | $ 75.217 | $ 93.988 | $ 82.982 | $ 56.268 | 106% | $ 75.217 | MEDIANA |
| 206 | 2901030 | FILTRO PARA AGUA GENERICO | UN | 1 | $ 28.800 | $ 107.100 | $ 72.463 | $ 78.540 | $ 28.800 | $ 75.502 | $ 71.726 | $ 64.728 | $ 32.357 | 112% | $ 64.728 | MEDIA GEOMETRICA |
| 207 | 2900532 | FILTRO SUCCION ROSCA MANGUERA | UN | 1 | $ 19.797 | $ 535.500 | $ 62.297 | $ 47.600 | $ 19.797 | $ 54.949 | $ 166.298 | $ 74.878 | $ 246.765 | 1246% | $ 54.949 | MEDIANA |
| 208 | 2901031 | FILTRO UV L FOTOCURADO GNATUS OPTILIGHT | UN | 1 | $ 87.620 | $ 53.550 | $ 190.400 | $ 352.240 | $ 53.550 | $ 139.010 | $ 170.952 | $ 133.189 | $ 134.128 | 250% | $ 133.189 | MEDIA GEOMETRICA |
| 209 | 2901033 | FILTRO UV L FOTOCURADO POWER LED | UN | 1 | $ 87.620 | $ 53.550 | $ 154.827 | $ 352.240 | $ 53.550 | $ 121.223 | $ 162.059 | $ 126.477 | $ 133.587 | 249% | $ 121.223 | MEDIA GEOMETRICA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | VR= VALOR HISTÓRICO ACTUALIZADO - VALOR CON IPC 5,10% | COTIZACION 1 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 1 | COTIZACION 2 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 2 | COTIZACION 3 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 3 | MENOR VALOR | MEDIANA | PROMEDIO | MEDIA GEOMETRICA | DESVIACIÓN | DISPERSION | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 210 | 2901034 | FILTRO UV L FOTOCURADO SUNLITE | UN | 1 | $ 67.467 | $ 53.550 | $ 135.862 | $ 238.000 | $ 53.550 | $ 101.664 | $ 123.720 | $ 103.964 | $ 84.253 | 157% | $ 101.664 | MEDIA GEOMETRICA |
| 211 | 2901036 | FILTROS AGUA ESCALER GNATUS ULTRASONIC | UN | 1 | $ 32.685 | $ 53.550 | $ 68.125 | $ 104.720 | $ 32.685 | $ 60.838 | $ 64.770 | $ 59.444 | $ 30.346 | 93% | $ 59.444 | MEDIA GEOMETRICA |
| 212 | 2900789 | FILTROS AGUA ESCALER BIOSONIC US-* | UN | 1 | $ 32.685 | $ 53.550 | $ 68.125 | $ 104.720 | $ 32.685 | $ 60.838 | $ 64.770 | $ 59.444 | $ 30.346 | 93% | $ 59.444 | MEDIA GEOMETRICA |
| 213 | 2901035 | FILTROS AGUA ESCALER DENTSPLY BOBCAT PRO | UN | 1 | $ 32.685 | $ 53.550 | $ 68.125 | $ 104.720 | $ 32.685 | $ 60.838 | $ 64.770 | $ 59.444 | $ 30.346 | 93% | $ 59.444 | MEDIA GEOMETRICA |
| 214 | 2901037 | FILTROS AGUA ESCALER NSK SCALEX 880 | UN | 1 | $ 32.685 | $ 77.350 | $ 68.125 | $ 104.720 | $ 32.685 | $ 72.738 | $ 70.720 | $ 65.168 | $ 29.740 | 91% | $ 65.168 | MEDIA GEOMETRICA |
| 215 | 1189596 | FUSIBLE CORTO 1 AMPERIOS A 120V/220V | UN | 1 | $ 1.573 | $ 7.140 | $ 6.979 | $ 4.760 | $ 1.573 | $ 5.870 | $ 5.113 | $ 4.395 | $ 2.598 | 165% | $ 4.395 | MEDIA GEOMETRICA |
| 216 | 1189597 | FUSIBLE CORTO 2 AMPERIOS A 120V/220V | UN | 1 | $ 1.573 | $ 7.140 | $ 6.979 | $ 4.760 | $ 1.573 | $ 5.870 | $ 5.113 | $ 4.395 | $ 2.598 | 165% | $ 4.395 | MEDIA GEOMETRICA |
| 217 | 1447641 | FUSIBLE DE 0.5A CORTOS DE VIDRIO | UN | 1 | $ 1.573 | $ 7.140 | $ 6.979 | $ 4.760 | $ 1.573 | $ 5.870 | $ 5.113 | $ 4.395 | $ 2.598 | 165% | $ 4.395 | MEDIA GEOMETRICA |
| 218 | 1447644 | FUSIBLE DE 1.5A CORTOS DE VIDRIO | UN | 1 | $ 1.573 | $ 7.140 | $ 6.979 | $ 4.760 | $ 1.573 | $ 5.870 | $ 5.113 | $ 4.395 | $ 2.598 | 165% | $ 4.395 | MEDIA GEOMETRIC |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | VR= VALOR HISTÓRICO ACTUALIZADO - VALOR CON IPC 5,10% | COTIZACION 1 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 1 | COTIZACION 2 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 2 | COTIZACION 3 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 3 | MENOR VALOR | MEDIANA | PROMEDIO | MEDIA GEOMETRICA | DESVIACIÓN | DISPERSION | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | A |
| 219 | 1447645 | FUSIBLE DE 1.5A LARGOS DE VIDRIO | UN | 1 | $ 1.573 | $ 7.140 | $ 6.979 | $ 4.760 | $ 1.573 | $ 5.870 | $ 5.113 | $ 4.395 | $ 2.598 | 165% | $ 4.395 | MEDIA GEOMETRICA |
| 220 | 1189598 | FUSIBLE LARGO 1 AMPERIOS A 120V/220V | UN | 1 | $ 1.573 | $ 7.140 | $ 6.979 | $ 4.760 | $ 1.573 | $ 5.870 | $ 5.113 | $ 4.395 | $ 2.598 | 165% | $ 4.395 | MEDIA GEOMETRICA |
| 221 | 1189599 | FUSIBLE LARGO 10 AMPERIOS A 120V/220V | UN | 1 | $ 1.573 | $ 7.140 | $ 6.979 | $ 4.760 | $ 1.573 | $ 5.870 | $ 5.113 | $ 4.395 | $ 2.598 | 165% | $ 4.395 | MEDIA GEOMETRICA |
| 222 | 1189600 | FUSIBLE LARGO 5 AMPERIOS A 120V/220V | UN | 1 | $ 1.573 | $ 7.140 | $ 6.979 | $ 4.760 | $ 1.573 | $ 5.870 | $ 5.113 | $ 4.395 | $ 2.598 | 165% | $ 4.395 | MEDIA GEOMETRICA |
| 223 | 2900791 | FUSIBLE TÉRMICO 120°C STEAM 15L | UN | 1 | $ 68.528 | $ 35.700 | $ 146.524 | $ 196.350 | $ 35.700 | $ 107.526 | $ 111.776 | $ 91.595 | $ 73.071 | 205% | $ 91.595 | MEDIA GEOMETRICA |
| 224 | 2901045 | HOLDER AUTOMÁTICO U.O GNATUS | UN | 1 | $ 260.486 | $ 107.100 | $ 380.800 | $ 499.800 | $ 107.100 | $ 320.643 | $ 312.047 | $ 269.940 | $ 167.968 | 157% | $ 269.940 | MEDIA GEOMETRICA |
| 225 | 2901046 | HOLDER AUTOMÁTICO U.O LEXUS | UN | 1 | $ 95.117 | $ 107.100 | $ 119.101 | $ 154.700 | $ 95.117 | $ 113.101 | $ 119.004 | $ 117.048 | $ 25.733 | 27% | $ 113.101 | MEDIANA |
| 226 | 2901047 | HOLDER AUTOMÁTICO U.O NACIONAL | UN | 1 | $ 95.117 | $ 107.100 | $ 104.044 | $ 154.700 | $ 95.117 | $ 105.572 | $ 115.240 | $ 113.159 | $ 26.793 | 28% | $ 105.572 | MEDIANA |
| 227 | 2901048 | HOLDER AUTOMÁTICO U.O TROPHY | UN | 1 | $ 95.117 | $ 107.100 | $ 150.253 | $ 154.700 | $ 95.117 | $ 128.677 | $ 126.792 | $ 124.048 | $ 30.113 | 32% | $ 124.048 | MEDIA GEOMETRIC |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | VR= VALOR HISTÓRICO ACTUALIZADO - VALOR CON IPC 5,10% | COTIZACION 1 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 1 | COTIZACION 2 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 2 | COTIZACION 3 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 3 | MENOR VALOR | MEDIANA | PROMEDIO | MEDIA GEOMETRICA | DESVIACIÓN | DISPERSION | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | A |
| 228 | 2901040 | HOLDER UNIDAD ODONTOLOGICA GNATUS | UN | 1 | $ 256.633 | $ 107.100 | $ 380.800 | $ 416.500 | $ 107.100 | $ 318.717 | $ 290.258 | $ 256.953 | $ 140.015 | 131% | $ 256.953 | MEDIA GEOMETRICA |
| 229 | 2901041 | HOLDER UNIDAD ODONTOLOGICA LEXUS | UN | 1 | $ 55.020 | $ 107.100 | $ 93.367 | $ 77.350 | $ 55.020 | $ 85.359 | $ 83.209 | $ 80.768 | $ 22.382 | 41% | $ 80.768 | MEDIA GEOMETRICA |
| 230 | 2901042 | HOLDER UNIDAD ODONTOLOGICA NACIONAL | UN | 1 | $ 55.020 | $ 107.100 | $ 84.093 | $ 77.350 | $ 55.020 | $ 80.722 | $ 80.891 | $ 78.683 | $ 21.440 | 39% | $ 78.683 | MEDIA GEOMETRICA |
| 231 | 2901043 | HOLDER UNIDAD ODONTOLOGICA TROPHY | UN | 1 | $ 55.020 | $ 107.100 | $ 89.873 | $ 77.350 | $ 55.020 | $ 83.612 | $ 82.336 | $ 80.002 | $ 21.917 | 40% | $ 80.002 | MEDIA GEOMETRICA |
| 232 | 2901049 | INSERTO (PUNTA) ESCALER DENTSPLY BOBCAT | UN | 1 | $ 245.696 | $ 666.400 | $ 352.926 | $ 773.500 | $ 245.696 | $ 509.663 | $ 509.631 | $ 459.801 | $ 250.613 | 102% | $ 459.801 | MEDIA GEOMETRICA |
| 233 | 2901050 | INSERTO (PUNTA) ESCALER NSK SCALEX 880 | UN | 1 | $ 112.264 | $ 666.400 | $ 236.567 | $ 273.700 | $ 112.264 | $ 255.134 | $ 322.233 | $ 263.816 | $ 239.605 | 213% | $ 255.134 | MEDIA GEOMETRICA |
| 234 | 2900792 | INSERTOS 25K (PUNTA) ESCALER BIOSONIC US | UN | 1 | $ 245.696 | $ 666.400 | $ 355.603 | $ 773.500 | $ 245.696 | $ 511.002 | $ 510.300 | $ 460.670 | $ 250.058 | 102% | $ 460.670 | MEDIA GEOMETRICA |
| 235 | 2901051 | INSERTOS 25K (PUNTA) ESCALER GNATUS | UN | 1 | $ 245.696 | $ 666.400 | $ 833.000 | $ 773.500 | $ 245.696 | $ 719.950 | $ 629.649 | $ 569.915 | $ 265.088 | 108% | $ 569.915 | MEDIA GEOMETRICA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | VR= VALOR HISTÓRICO ACTUALIZADO - VALOR CON IPC 5,10% | COTIZACION 1 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 1 | COTIZACION 2 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 2 | COTIZACION 3 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 3 | MENOR VALOR | MEDIANA | PROMEDIO | MEDIA GEOMETRICA | DESVIACIÓN | DISPERSION | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 236 | 2901052 | INSERTOS 30K (PUNTA) ESCALER BIOSONIC US | UN | 1 | $ 245.696 | $ 666.400 | $ 361.358 | $ 773.500 | $ 245.696 | $ 513.879 | $ 511.739 | $ 462.523 | $ 248.885 | 101% | $ 462.523 | MEDIA GEOMETRICA |
| 237 | 2901053 | INSERTOS 30K (PUNTA) ESCALER GNATUS | UN | 1 | $ 304.564 | $ 666.400 | $ 833.000 | $ 773.500 | $ 304.564 | $ 719.950 | $ 644.366 | $ 601.353 | $ 236.791 | 78% | $ 601.353 | MEDIA GEOMETRICA |
| 238 | 2900200 | INTERFACE SPO2 ADULT MONIT SIGN MASIMO | UN | 1 | $ 173.217 | $ 226.100 | $ 406.943 | $ 416.500 | $ 173.217 | $ 316.522 | $ 305.690 | $ 285.437 | $ 124.385 | 72% | $ 285.437 | MEDIA GEOMETRICA |
| 239 | 2900199 | INTERFACE SPO2 ADULTO MONIT SIG OHMEDA | UN | 1 | $ 139.025 | $ 249.900 | $ 278.469 | $ 416.500 | $ 139.025 | $ 264.185 | $ 270.974 | $ 251.949 | $ 114.147 | 82% | $ 251.949 | MEDIA GEOMETRICA |
| 240 | 2900199 | INTERFACE SPO2 ADULTO MONIT SIG OHMEDA | UN | 1 | $ 173.217 | $ 249.900 | $ 278.469 | $ 416.500 | $ 173.217 | $ 264.185 | $ 279.522 | $ 266.187 | $ 101.558 | 59% | $ 264.185 | MEDIA GEOMETRICA |
| 241 | 2900201 | INTERFACE SPO2 MONITOR WELCH ALLYN SPO | UN | 1 | $ 173.217 | $ 416.500 | $ 350.027 | $ 416.500 | $ 173.217 | $ 383.264 | $ 339.061 | $ 320.244 | $ 114.917 | 66% | $ 320.244 | MEDIA GEOMETRICA |
| 242 | 2900534 | INTERFACE SPO2 OXIMETRO MASIMO | UN | 1 | $ 173.217 | $ 249.900 | $ 406.068 | $ 416.500 | $ 173.217 | $ 327.984 | $ 311.421 | $ 292.511 | $ 119.561 | 69% | $ 292.511 | MEDIA GEOMETRICA |
| 243 | 2900203 | INTERRUPTOR 3 POSICION LAMPARA ODONTO | UN | 1 | $ 22.422 | $ 71.400 | $ 62.008 | $ 59.500 | $ 22.422 | $ 60.754 | $ 53.833 | $ 49.299 | $ 21.558 | 96% | $ 49.299 | MEDIA GEOMETRICA |
| 244 | 2901054 | INTERRUPTOR SILLÓN ODONTOLÓGICO | UN | 1 | $ 30.106 | $ 53.550 | $ 92.940 | $ 77.350 | $ 30.106 | $ 65.450 | $ 63.486 | $ 58.347 | $ 27.524 | 91% | $ 58.347 | MEDIA GEOMETRIC |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | VR= VALOR HISTÓRICO ACTUALIZADO - VALOR CON IPC 5,10% | COTIZACION 1 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 1 | COTIZACION 2 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 2 | COTIZACION 3 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 3 | MENOR VALOR | MEDIANA | PROMEDIO | MEDIA GEOMETRICA | DESVIACIÓN | DISPERSION | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | GENERICO | | | | | | | | | | | | | | A |
| 245 | 2900347 | JERINGA TRIPLE UNIDAD NACIONAL | UN | 1 | $ 72.072 | $ 190.400 | $ 207.943 | $ 190.400 | $ 72.072 | $ 190.400 | $ 165.204 | $ 152.673 | $ 62.636 | 87% | $ 152.673 | MEDIA GEOMETRICA |
| 246 | 2901055 | JERINGA TRIPLE UNIDAD ODONTOLÓGICA GNATU | UN | 1 | $ 384.306 | $ 190.400 | $ 794.408 | $ 1.071.000 | $ 190.400 | $ 589.357 | $ 610.028 | $ 499.510 | $ 397.295 | 209% | $ 499.510 | MEDIA GEOMETRICA |
| 247 | 2901196 | LATIGUILLOS JUEGO ECG HEMBRA BROCHE X 3 | UN | 1 | $ 96.507 | $ 107.100 | $ 101.909 | $ 160.650 | $ 96.507 | $ 104.505 | $ 116.542 | $ 114.054 | $ 29.722 | 31% | $ 104.505 | MEDIANA |
| 248 | 2901197 | LATIGUILLOS JUEGO ECG HEMBRA BROCHE X 5 | UN | 1 | $ 128.676 | $ 107.100 | $ 237.437 | $ 214.200 | $ 107.100 | $ 171.438 | $ 171.853 | $ 162.710 | $ 63.644 | 59% | $ 162.710 | MEDIA GEOMETRICA |
| 249 | 2901198 | LATIGUILLOS JUEGO ECG HEMBRA CLIP X 3 | UN | 1 | $ 84.455 | $ 107.100 | $ 222.410 | $ 160.650 | $ 84.455 | $ 133.875 | $ 143.654 | $ 134.080 | $ 61.460 | 73% | $ 133.875 | MEDIANA |
| 250 | 2901199 | LATIGUILLOS JUEGO ECG HEMBRA CLIP X 5 | UN | 1 | $ 112.607 | $ 107.100 | $ 260.132 | $ 214.200 | $ 107.100 | $ 163.404 | $ 173.510 | $ 161.006 | $ 75.891 | 71% | $ 161.006 | MEDIA GEOMETRICA |
| 251 | 2901056 | LED LÁMPARA FOTOCURADO GNATUS OPTILIGHT | UN | 1 | $ 116.590 | $ 333.200 | $ 297.500 | $ 380.800 | $ 116.590 | $ 315.350 | $ 282.022 | $ 257.565 | $ 115.447 | 99% | $ 257.565 | MEDIA GEOMETRICA |
| 252 | 2900348 | LLAVE DE PASO PARA AIRE Y AGUA DE 1/2" | UN | 1 | $ 21.017 | $ 113.050 | $ 62.492 | $ 54.740 | $ 21.017 | $ 58.616 | $ 62.825 | $ 53.394 | $ 38.017 | 181% | $ 53.394 | MEDIA GEOMETRICA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | VR= VALOR HISTÓRICO ACTUALIZADO - VALOR CON IPC 5,10% | COTIZACION 1 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 1 | COTIZACION 2 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 2 | COTIZACION 3 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 3 | MENOR VALOR | MEDIANA | PROMEDIO | MEDIA GEOMETRICA | DESVIACIÓN | DISPERSION | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 253 | 2900797 | LLAVE FIJA INSERTO ESCALER GNATUS | UN | 1 | $ 99.455 | $ 113.050 | $ 178.500 | $ 368.900 | $ 99.455 | $ 145.775 | $ 189.976 | $ 164.953 | $ 124.173 | 125% | $ 145.775 | MEDIA GEOMETRICA |
| 254 | 2901059 | LLAVE PIEZA DE MANO GNATUS LUXO | UN | 1 | $ 79.177 | $ 113.050 | $ 178.500 | $ 315.350 | $ 79.177 | $ 145.775 | $ 171.519 | $ 149.822 | $ 104.374 | 132% | $ 145.775 | MEDIA GEOMETRICA |
| 255 | 2900798 | LLAVE PIEZAS DE MANO GNATUS | UN | 1 | $ 82.242 | $ 113.050 | $ 178.500 | $ 315.350 | $ 82.242 | $ 145.775 | $ 172.285 | $ 151.251 | $ 103.478 | 126% | $ 145.775 | MEDIA GEOMETRICA |
| 256 | 2901058 | LLAVE PIEZAS DE MANO NSK | UN | 1 | $ 39.312 | $ 113.050 | $ 119.026 | $ 101.150 | $ 39.312 | $ 107.100 | $ 93.134 | $ 85.526 | $ 36.643 | 93% | $ 85.526 | MEDIA GEOMETRICA |
| 257 | 2900403 | MANGO ESPIRALADO EQUIPO DE ORGANOS WA | UN | 1 | $ 1.495.714 | $ 5.355.000 | $ 1.253.075 | $ 1.904.000 | ######## | $ 1.699.857 | $ 2.501.947 | $ 2.090.802 | $ 1.920.906 | 153% | $ 1.699.857 | MEDIANA |
| 258 | 2901080 | MANGUERA 10M AGUA AZUL 1/4 | UN | 1 | $ 133.133 | $ 535.500 | $ 185.115 | $ 166.600 | $ 133.133 | $ 175.858 | $ 255.087 | $ 216.541 | $ 188.176 | 141% | $ 175.858 | MEDIANA |
| 259 | 2901081 | MANGUERA 10M AGUA AZUL 1/8 | UN | 1 | $ 117.797 | $ 535.500 | $ 175.996 | $ 142.800 | $ 117.797 | $ 159.398 | $ 243.023 | $ 199.541 | $ 196.436 | 167% | $ 159.398 | MEDIANA |
| 260 | 2901082 | MANGUERA 10M AGUA AZUL 3/16 | UN | 1 | $ 124.671 | $ 535.500 | $ 178.310 | $ 154.700 | $ 124.671 | $ 166.505 | $ 248.295 | $ 207.156 | $ 192.724 | 155% | $ 166.505 | MEDIANA |
| 261 | 2901083 | MANGUERA 10M AIRE AMARILLA 1/4 | UN | 1 | $ 133.133 | $ 535.500 | $ 185.115 | $ 166.600 | $ 133.133 | $ 175.858 | $ 255.087 | $ 216.541 | $ 188.176 | 141% | $ 175.858 | MEDIANA |
| 262 | 2901084 | MANGUERA 10M AIRE AMARILLA 1/8 | UN | 1 | $ 117.797 | $ 535.500 | $ 175.996 | $ 142.800 | $ 117.797 | $ 159.398 | $ 243.023 | $ 199.541 | $ 196.436 | 167% | $ 159.398 | MEDIANA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | VR= VALOR HISTÓRICO ACTUALIZADO - VALOR CON IPC 5,10% | COTIZACION 1 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 1 | COTIZACION 2 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 2 | COTIZACION 3 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 3 | MENOR VALOR | MEDIANA | PROMEDIO | MEDIA GEOMETRICA | DESVIACIÓN | DISPERSION | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 263 | 2901085 | MANGUERA 10M AIRE AMARILLA 3/16 | UN | 1 | $ 124.671 | $ 535.500 | $ 178.310 | $ 154.700 | $ 124.671 | $ 166.505 | $ 248.295 | $ 207.156 | $ 192.724 | 155% | $ 166.505 | MEDIANA |
| 264 | 2901063 | MANGUERA 10M CON VÁLVULA EYECT GNATUS | UN | 1 | $ 300.170 | $ 535.500 | $ 514.140 | $ 430.780 | $ 300.170 | $ 472.460 | $ 445.147 | $ 434.376 | $ 106.690 | 36% | $ 434.376 | MEDIANA |
| 265 | 2901065 | MANGUERA 10M CON VÁLVULA EYECT TROPHY | UN | 1 | $ 242.586 | $ 535.500 | $ 398.312 | $ 312.970 | $ 242.586 | $ 355.641 | $ 372.342 | $ 356.728 | $ 126.038 | 52% | $ 355.641 | MEDIANA |
| 266 | 2901064 | MANGUERA 10M CONVÁLVULA EYECT LEXUS | UN | 1 | $ 242.586 | $ 535.500 | $ 398.312 | $ 312.970 | $ 242.586 | $ 355.641 | $ 372.342 | $ 356.728 | $ 126.038 | 52% | $ 355.641 | MEDIANA |
| 267 | 2901075 | MANGUERA 10M ESCUPIDERA | UN | 1 | $ 207.302 | $ 571.200 | $ 197.613 | $ 260.610 | $ 197.613 | $ 233.956 | $ 309.181 | $ 279.447 | $ 176.861 | 89% | $ 233.956 | MEDIANA |
| 268 | 2901076 | MANGUERA 10M EYECTOR | UN | 1 | $ 112.581 | $ 571.200 | $ 178.310 | $ 143.990 | $ 112.581 | $ 161.150 | $ 251.520 | $ 201.577 | $ 214.804 | 191% | $ 161.150 | MEDIANA |
| 269 | 2901077 | MANGUERA 10M MODULO 2 VIAS | UN | 1 | $ 162.134 | $ 571.200 | $ 307.490 | $ 209.440 | $ 162.134 | $ 258.465 | $ 312.566 | $ 277.900 | $ 182.740 | 113% | $ 258.465 | MEDIANA |
| 270 | 2901078 | MANGUERA 10M MODULO 3 VIAS | UN | 1 | $ 242.586 | $ 571.200 | $ 445.586 | $ 312.970 | $ 242.586 | $ 379.278 | $ 393.085 | $ 372.839 | $ 145.545 | 60% | $ 372.839 | MEDIA GEOMETRICA |
| 271 | 2901079 | MANGUERA 10M PIEZAS DE MANO | UN | 1 | $ 242.586 | $ 571.200 | $ 369.760 | $ 312.970 | $ 242.586 | $ 341.365 | $ 374.129 | $ 355.852 | $ 141.304 | 58% | $ 341.365 | MEDIANA |
| 272 | 2901068 | MANGUERA 10M SIN VÁLVULA EYECT GNATUS | UN | 1 | $ 112.581 | $ 571.200 | $ 226.100 | $ 143.990 | $ 112.581 | $ 185.045 | $ 263.468 | $ 213.905 | $ 210.663 | 187% | $ 185.045 | MEDIANA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | VR= VALOR HISTÓRICO ACTUALIZADO - VALOR CON IPC 5,10% | COTIZACION 1 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 1 | COTIZACION 2 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 2 | COTIZACION 3 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 3 | MENOR VALOR | MEDIANA | PROMEDIO | MEDIA GEOMETRICA | DESVIACIÓN | DISPERSION | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 273 | 2901069 | MANGUERA 10M SIN VÁLVULA EYECT LEXUS | UN | 1 | $ 112.581 | $ 571.200 | $ 132.130 | $ 143.990 | $ 112.581 | $ 138.060 | $ 239.975 | $ 187.024 | $ 221.196 | 196% | $ 138.060 | MEDIANA |
| 274 | 2901070 | MANGUERA 10M SIN VÁLVULA EYECT TROPHY | UN | 1 | $ 112.581 | $ 571.200 | $ 132.130 | $ 143.990 | $ 112.581 | $ 138.060 | $ 239.975 | $ 187.024 | $ 221.196 | 196% | $ 138.060 | MEDIANA |
| 275 | 2901071 | MANGUERA AGUA FILTRO ESCALER BIOSONIC US | UN | 1 | $ 82.395 | $ 154.700 | $ 48.104 | $ 157.080 | $ 48.104 | $ 118.548 | $ 110.570 | $ 99.066 | $ 54.180 | 113% | $ 99.066 | MEDIA GEOMETRICA |
| 276 | 2901072 | MANGUERA AGUA FILTRO ESCALER DENTSPLY | UN | 1 | $ 82.395 | $ 154.700 | $ 48.104 | $ 157.080 | $ 48.104 | $ 118.548 | $ 110.570 | $ 99.066 | $ 54.180 | 113% | $ 99.066 | MEDIA GEOMETRICA |
| 277 | 2901073 | MANGUERA AGUA FILTRO ESCALER GNATUS | UN | 1 | $ 82.395 | $ 154.700 | $ 71.400 | $ 157.080 | $ 71.400 | $ 118.548 | $ 116.394 | $ 109.346 | $ 45.837 | 64% | $ 109.346 | MEDIA GEOMETRICA |
| 278 | 2901074 | MANGUERA AGUA FILTRO ESCALER NSK SCALEX | UN | 1 | $ 82.395 | $ 154.700 | $ 48.104 | $ 157.080 | $ 48.104 | $ 118.548 | $ 110.570 | $ 99.066 | $ 54.180 | 113% | $ 99.066 | MEDIA GEOMETRICA |
| 279 | 2900801 | MANGUERA CORRUGADA 3/4 | UN | 1 | $ 59.143 | $ 71.400 | $ 78.604 | $ 78.540 | $ 59.143 | $ 74.970 | $ 71.922 | $ 71.455 | $ 9.166 | 15% | $ 71.455 | MEDIA GEOMETRICA |
| 280 | 2900349 | MANGUERA DE 1/4 X 1M | UN | 1 | $ 13.952 | $ 77.350 | $ 19.737 | $ 19.040 | $ 13.952 | $ 19.389 | $ 32.520 | $ 25.235 | $ 29.998 | 215% | $ 19.389 | MEDIANA |
| 281 | 2900350 | MANGUERA DE 1/8 X 1M | UN | 1 | $ 12.516 | $ 77.350 | $ 18.474 | $ 16.660 | $ 12.516 | $ 17.567 | $ 31.250 | $ 23.364 | $ 30.834 | 246% | $ 17.567 | MEDIANA |
| 282 | 2901204 | MANGUERA ESPIRAL | UN | 1 | $ 111.395 | $ 5.355.000 | $ 333.733 | $ 142.800 | $ | $ | $ | $ 410.619 | $ 2.581.382 | 2317% | $ 238.267 | MEDIANA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | VR= VALOR HISTÓRICO ACTUALIZADO - VALOR CON IPC 5,10% | COTIZACION 1 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 1 | COTIZACION 2 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 2 | COTIZACION 3 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 3 | MENOR VALOR | MEDIANA | PROMEDIO | MEDIA GEOMETRICA | DESVIACIÓN | DISPERSION | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | SIST INTEGRADO ORGANOS | | | | | | | 111.395 | 238.267 | 1.485.732 | | | | | |
| 283 | 2901262 | MANGUERA PARA BRAZALETE | UN | 1 | $ 174.153 | $ 53.550 | $ 149.117 | $ 261.800 | $ 53.550 | $ 161.635 | $ 159.655 | $ 138.133 | $ 85.660 | 160% | $ 138.133 | MEDIA GEOMETRICA |
| 284 | 2900804 | MANGUERA PARA EYECTOR DE ALTA X METRO | UN | 1 | $ 16.443 | $ 29.750 | $ 16.515 | $ 23.800 | $ 16.443 | $ 20.158 | $ 21.627 | $ 20.940 | $ 6.422 | 39% | $ 20.158 | MEDIA GEOMETRICA |
| 285 | 2900805 | MANGUERA PARA EYECTOR DE BAJA X METRO | UN | 1 | $ 10.061 | $ 29.750 | $ 10.541 | $ 14.280 | $ 10.061 | $ 12.411 | $ 16.158 | $ 14.569 | $ 9.255 | 92% | $ 12.411 | MEDIANA |
| 286 | 2900353 | MANGUERA PEDAL NEUMATICO X METRO | UN | 1 | $ 16.927 | $ 41.650 | $ 17.386 | $ 23.800 | $ 16.927 | $ 20.593 | $ 24.941 | $ 23.241 | $ 11.573 | 68% | $ 20.593 | MEDIANA |
| 287 | 2900535 | MANGUERA RESORTADA TENSIOMETRO PARED | UN | 1 | $ 93.402 | $ 154.700 | $ 103.133 | $ 142.800 | $ 93.402 | $ 122.967 | $ 123.509 | $ 120.780 | $ 29.814 | 32% | $ 120.780 | MEDIA GEOMETRICA |
| 288 | 2901259 | MANOMETRO ALTA REG O2 4000PSI 1½ D 1/8" | UN | 1 | $ 58.770 | $ 107.100 | $ 132.658 | $ 178.500 | $ 58.770 | $ 119.879 | $ 119.257 | $ 110.492 | $ 49.986 | 85% | $ 110.492 | MEDIA GEOMETRICA |
| 289 | 2901258 | MANOMETRO BAJA REG O2 0-15 LPM 1½ D 1/8" | UN | 1 | $ 58.770 | $ 107.100 | $ 132.658 | $ 178.500 | $ 58.770 | $ 119.879 | $ 119.257 | $ 110.492 | $ 49.986 | 85% | $ 110.492 | MEDIA GEOMETRICA |
| 290 | 2900806 | MANOMETRO PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 | $ 87.557 | $ 107.100 | $ 169.407 | $ 297.500 | $ 87.557 | $ 138.254 | $ 165.391 | $ 147.443 | $ 94.736 | 108% | $ 138.254 | MEDIANA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | VR= VALOR HISTÓRICO ACTUALIZADO - VALOR CON IPC 5,10% | COTIZACION 1 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 1 | COTIZACION 2 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 2 | COTIZACION 3 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 3 | MENOR VALOR | MEDIANA | PROMEDIO | MEDIA GEOMETRICA | DESVIACIÓN | DISPERSION | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 291 | 2900807 | MICROMOTOR PIEZA DE MANO STARDENTAL | UN | 1 | $ 855.274 | $ 571.200 | $ 962.707 | $ 1.428.000 | $ 571.200 | $ 908.991 | $ 954.295 | $ 905.272 | $ 356.387 | 62% | $ 905.272 | MEDIA GEOMETRICA |
| 292 | 2901087 | MODULO LÁMPARA U.O DENTAL GNATUS | UN | 1 | $ 531.140 | $ 666.400 | $ 2.142.000 | $ 1.904.000 | $ 531.140 | $ 1.285.200 | $ 1.310.885 | $ 1.096.119 | $ 829.840 | 156% | $ 1.096.119 | MEDIA GEOMETRICA |
| 293 | 2901088 | MODULO LÁMPARA U.O DENTAL LEXUS | UN | 1 | $ 491.932 | $ 666.400 | $ 802.693 | $ 1.904.000 | $ 491.932 | $ 734.547 | $ 966.256 | $ 841.326 | $ 637.969 | 130% | $ 734.547 | MEDIANA |
| 294 | 2901089 | MODULO LÁMPARA U.O DENTAL NACIONAL | UN | 1 | $ 326.470 | $ 666.400 | $ 666.097 | $ 1.130.500 | $ 326.470 | $ 666.249 | $ 697.367 | $ 636.204 | $ 330.205 | 101% | $ 636.204 | MEDIA GEOMETRICA |
| 295 | 2901090 | MODULO LÁMPARA U.O DENTAL TROPHY | UN | 1 | $ 491.932 | $ 666.400 | $ 802.693 | $ 1.904.000 | $ 491.932 | $ 734.547 | $ 966.256 | $ 841.326 | $ 637.969 | 130% | $ 734.547 | MEDIANA |
| 296 | 2901092 | MODULO LÁMPARA U.O PUMA | UN | 1 | $ 222.878 | $ 535.500 | $ 452.962 | $ 773.500 | $ 222.878 | $ 494.231 | $ 496.210 | $ 452.207 | $ 227.313 | 102% | $ 452.207 | MEDIA GEOMETRICA |
| 297 | 2900096 | MOTOR UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 | $ 931.781 | $ 1.880.200 | $ 1.406.425 | $ 1.130.500 | $ 931.781 | $ 1.268.463 | $ 1.337.226 | $ 1.291.892 | $ 410.987 | 44% | $ 1.268.463 | MEDIANA |
| 298 | 2900099 | OLIVAS PARA FONENDOSCOPIO | UN | 1 | $ 65.024 | $ 71.400 | $ 148.439 | $ 190.400 | $ 65.024 | $ 109.920 | $ 118.816 | $ 107.028 | $ 60.947 | 94% | $ 107.028 | MEDIA GEOMETRICA |
| 299 | 2901099 | PANEL DIGITAL GENERICO | UN | 1 | $ 386.040 | $ 535.500 | $ 690.736 | $ 1.428.000 | $ 386.040 | $ 613.118 | $ 760.069 | $ 671.982 | $ 462.338 | 120% | $ 613.118 | MEDIANA |
| 300 | 2901093 | PANEL UNIDAD ODONTOLÓGICA | UN | 1 | $ 310.731 | $ 535.500 | $ 360.159 | $ 1.428.000 | $ 310.731 | $ 447.830 | $ 658.598 | $ 540.869 | $ 521.923 | 168% | $ 447.830 | MEDIANA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | VR= VALOR HISTÓRICO ACTUALIZADO - VALOR CON IPC 5,10% | COTIZACION 1 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 1 | COTIZACION 2 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 2 | COTIZACION 3 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 3 | MENOR VALOR | MEDIANA | PROMEDIO | MEDIA GEOMETRICA | DESVIACIÓN | DISPERSION | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | AMERICAN DENTA | | | | | | | | | | | | | | |
| 301 | 2901095 | PANEL UNIDAD ODONTOLÓGICA GNATUS | UN | 1 | $ 712.616 | $ 535.500 | $ 2.618.000 | $ 2.856.000 | $ 535.500 | $ 1.665.308 | $ 1.680.529 | $ 1.299.678 | $ 1.225.905 | 229% | $ 1.299.678 | MEDIA GEOMETRICA |
| 302 | 2901096 | PANEL UNIDAD ODONTOLÓGICA LEXUS | UN | 1 | $ 356.511 | $ 535.500 | $ 542.721 | $ 1.428.000 | $ 356.511 | $ 539.111 | $ 715.683 | $ 620.204 | $ 482.625 | 135% | $ 539.111 | MEDIANA |
| 303 | 2901098 | PANEL UNIDAD ODONTOLÓGICA NACIONAL | UN | 1 | $ 284.564 | $ 535.500 | $ 276.294 | $ 1.428.000 | $ 276.294 | $ 410.032 | $ 631.089 | $ 495.176 | $ 544.721 | 197% | $ 410.032 | MEDIANA |
| 304 | 2901097 | PANEL UNIDAD ODONTOLÓGICA TROPHY | UN | 1 | $ 383.952 | $ 535.500 | $ 678.401 | $ 1.428.000 | $ 383.952 | $ 606.951 | $ 756.463 | $ 668.056 | $ 463.553 | 121% | $ 606.951 | MEDIANA |
| 305 | 2900810 | PEDAL ESCALER BIOSONIC US-* | UN | 1 | $ 79.377 | $ 214.200 | $ 205.412 | $ 226.100 | $ 79.377 | $ 209.806 | $ 181.272 | $ 167.633 | $ 68.457 | 86% | $ 167.633 | MEDIA GEOMETRICA |
| 306 | 2901100 | PEDAL ESCALER DENTSPLY BOBCAT PRO | UN | 1 | $ 79.377 | $ 214.200 | $ 205.412 | $ 226.100 | $ 79.377 | $ 209.806 | $ 181.272 | $ 167.633 | $ 68.457 | 86% | $ 167.633 | MEDIA GEOMETRICA |
| 307 | 2901101 | PEDAL ESCALER GNATUS ULTRASONIC | UN | 1 | $ 79.377 | $ 214.200 | $ 535.500 | $ 226.100 | $ 79.377 | $ 220.150 | $ 263.794 | $ 213.007 | $ 192.972 | 243% | $ 213.007 | MEDIA GEOMETRICA |
| 308 | 2901103 | PEDAL ESCALER GNATUS JETSONIC | UN | 1 | $ 79.377 | $ 214.200 | $ 214.200 | $ 226.100 | $ 79.377 | $ 214.200 | $ 183.469 | $ 169.398 | $ 69.621 | 88% | $ 169.398 | MEDIA GEOMETRICA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | VR= VALOR HISTÓRICO ACTUALIZADO - VALOR CON IPC 5,10% | COTIZACION 1 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 1 | COTIZACION 2 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 2 | COTIZACION 3 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 3 | MENOR VALOR | MEDIANA | PROMEDIO | MEDIA GEOMETRICA | DESVIACIÓN | DISPERSION | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 309 | 2901102 | PEDAL ESCALER NSK SCALEX 880 | UN | 1 | $ 88.065 | $ 214.200 | $ 329.194 | $ 226.100 | $ 88.065 | $ 220.150 | $ 214.390 | $ 193.573 | $ 98.784 | 112% | $ 193.573 | MEDIA GEOMETRICA |
| 310 | 2901105 | PEDAL NEUMÁTICO U ODONTOLOGICA GENERICO | UN | 1 | $ 116.040 | $ 214.200 | $ 247.606 | $ 214.200 | $ 116.040 | $ 214.200 | $ 198.011 | $ 190.547 | $ 56.871 | 49% | $ 190.547 | MEDIA GEOMETRICA |
| 311 | 2901107 | PEDAL NEUMÁTICO U.O LEXUS | UN | 1 | $ 108.854 | $ 428.400 | $ 185.705 | $ 214.200 | $ 108.854 | $ 199.953 | $ 234.290 | $ 207.532 | $ 136.842 | 126% | $ 199.953 | MEDIANA |
| 312 | 2901108 | PEDAL NEUMÁTICO U.O NACIONAL | UN | 1 | $ 107.962 | $ 428.400 | $ 238.075 | $ 214.200 | $ 107.962 | $ 226.138 | $ 247.159 | $ 220.375 | $ 133.408 | 124% | $ 220.375 | MEDIA GEOMETRICA |
| 313 | 2901111 | PEDAL NEUMÁTICO U.O PUMA | UN | 1 | $ 107.962 | $ 428.400 | $ 178.556 | $ 214.200 | $ 107.962 | $ 196.378 | $ 232.279 | $ 205.082 | $ 137.999 | 128% | $ 196.378 | MEDIANA |
| 314 | 2901109 | PEDAL NEUMÁTICO U.O TROPHY | UN | 1 | $ 96.615 | $ 428.400 | $ 160.287 | $ 214.200 | $ 96.615 | $ 187.244 | $ 224.876 | $ 194.157 | $ 143.943 | 149% | $ 187.244 | MEDIANA |
| 315 | 2901105 | PEDAL UNIDAD ODONTOLOGICA GNATUS | UN | 1 | $ 386.969 | $ 428.400 | $ 2.618.000 | $ 1.130.500 | $ 386.969 | $ 779.450 | $ 1.140.967 | $ 836.934 | $ 1.042.113 | 269% | $ 779.450 | MEDIANA |
| 316 | 2900102 | PERA CON VALVULA PARA TENSIOMETRO | UN | 1 | $ 38.551 | $ 29.750 | $ 55.280 | $ 53.550 | $ 29.750 | $ 46.050 | $ 44.283 | $ 42.925 | $ 12.259 | 41% | $ 42.925 | MEDIA GEOMETRICA |
| 317 | 2900295 | PERA CON VALVULA REGULADORA WELCHALLYN | UN | 1 | $ 177.276 | $ 154.700 | $ 238.075 | $ 232.050 | $ 154.700 | $ 204.663 | $ 200.525 | $ 197.292 | $ 41.005 | 27% | $ 197.292 | MEDIA GEOMETRICA |
| 318 | 2901112 | PIEZA MANO RECTA | UN | 1 | $ 437.341 | $ | $ 1.481.085 | $ | $ | $ | $ | $ 910.733 | $ 535.380 | 122% | $ 910.733 | MEDIA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | VR= VALOR HISTÓRICO ACTUALIZADO - VALOR CON IPC 5,10% | COTIZACION 1 | COTIZACION 2 | COTIZACION 3 | MENOR VALOR | MEDIANA | PROMEDIO | MEDIA GEOMETRICA | DESVIACIÓN | DISPERSION | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 1 | VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 2 | VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 3 | | | | | | | | |
| | | MICROMOTOR NSK | | | | - | | 1.166.200 | 437.341 | 1.166.200 | 1.028.209 | | | | | GEOMETRICA |
| 319 | 2900219 | PINZA PARA ELECTROCARDIOGRAFO KIT X 4 | UN | 1 | $ 156.736 | $ 107.100 | $ 242.158 | $ 261.800 | $ 107.100 | $ 199.447 | $ 191.948 | $ 180.616 | $ 72.662 | 68% | $ 180.616 | MEDIA GEOMETRICA |
| 320 | 2901309 | PINZA SPO2 ADULTO MULTIMED | UN | 1 | $ 247.787 | $ 226.100 | $ 457.719 | $ 380.800 | $ 226.100 | $ 314.293 | $ 328.101 | $ 314.354 | $ 110.201 | 49% | $ 314.293 | MEDIA GEOMETRICA |
| 321 | 2900355 | PISTON PARA COMPRESOR SCHULZ | UN | 1 | $ 191.444 | $ 773.500 | $ 455.951 | $ 333.200 | $ 191.444 | $ 394.576 | $ 438.524 | $ 387.285 | $ 248.096 | 130% | $ 387.285 | MEDIA GEOMETRICA |
| 322 | 2900812 | PORTA INSERTO MANGUERA ESCALER BIOSONIC | UN | 1 | $ 473.020 | $ 380.800 | $ 632.465 | $ 2.023.000 | $ 380.800 | $ 552.743 | $ 877.321 | $ 692.871 | $ 770.828 | 202% | $ 552.743 | MEDIANA |
| 323 | 2901113 | PORTA INSERTO MANGUERA ESCALER DENTSPLY | UN | 1 | $ 307.846 | $ 113.050 | $ 558.029 | $ 1.130.500 | $ 113.050 | $ 432.938 | $ 527.356 | $ 384.931 | $ 441.421 | 390% | $ 384.931 | MEDIA GEOMETRICA |
| 324 | 2901114 | PORTA INSERTO MANGUERA ESCALER GNATUS | UN | 1 | $ 323.411 | $ 113.050 | $ 1.904.000 | $ 1.130.500 | $ 113.050 | $ 726.955 | $ 867.740 | $ 529.652 | $ 818.276 | 724% | $ 529.652 | MEDIA GEOMETRICA |
| 325 | 2901115 | PORTA INSERTO MANGUERA ESCALER NSK | UN | 1 | $ 959.165 | $ 113.050 | $ 1.813.182 | $ 3.451.000 | $ 113.050 | $ 1.386.173 | $ 1.584.099 | $ 907.585 | $ 1.425.053 | 1261% | $ 907.585 | MEDIA GEOMETRICA |
| 326 | 2901348 | POTENCIOMETRO 10 K | UN | 1 | $ 41.814 | $ 41.650 | $ 71.400 | $ 107.100 | $ 41.650 | $ 56.607 | $ 65.491 | $ 60.410 | $ 31.066 | 75% | $ 56.607 | MEDIANA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | VR= VALOR HISTÓRICO ACTUALIZADO - VALOR CON IPC 5,10% | COTIZACION 1 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 1 | COTIZACION 2 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 2 | COTIZACION 3 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 3 | MENOR VALOR | MEDIANA | PROMEDIO | MEDIA GEOMETRICA | DESVIACIÓN | DISPERSION | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 327 | 2901349 | POTENCIOMETRO 2 K | UN | 1 | $ 32.522 | $ 41.650 | $ 59.500 | $ 83.300 | $ 32.522 | $ 50.575 | $ 54.243 | $ 50.902 | $ 22.378 | 69% | $ 50.575 | MEDIANA |
| 328 | 2901350 | POTENCIOMETRO 5 K | UN | 1 | $ 37.168 | $ 41.650 | $ 65.450 | $ 95.200 | $ 37.168 | $ 53.550 | $ 59.867 | $ 55.729 | $ 26.625 | 72% | $ 53.550 | MEDIANA |
| 329 | 2900497 | POTENCIOMETRO DE ALIMENTACION IDC | UN | 1 | $ 83.628 | $ 142.800 | $ 297.500 | $ 214.200 | $ 83.628 | $ 178.500 | $ 184.532 | $ 166.091 | $ 92.313 | 110% | $ 166.091 | MEDIA GEOMETRICA |
| 330 | 2900813 | POTENCIÓMETRO PERILLA ESCALER BIOSONIC | UN | 1 | $ 72.596 | $ 101.150 | $ 105.002 | $ 297.500 | $ 72.596 | $ 103.076 | $ 144.062 | $ 123.067 | $ 103.308 | 142% | $ 103.076 | MEDIANA |
| 331 | 2901117 | POTENCIÓMETRO PERILLA ESCALER DENTSPLY | UN | 1 | $ 72.596 | $ 101.150 | $ 105.002 | $ 297.500 | $ 72.596 | $ 103.076 | $ 144.062 | $ 123.067 | $ 103.308 | 142% | $ 103.076 | MEDIANA |
| 332 | 2901119 | POTENCIÓMETRO PERILLA ESCALER NSK SCALEX | UN | 1 | $ 69.028 | $ 101.150 | $ 90.598 | $ 297.500 | $ 69.028 | $ 95.874 | $ 139.569 | $ 117.125 | $ 106.133 | 154% | $ 95.874 | MEDIANA |
| 333 | 2901118 | POTENCIÓMETRO PERILLA GNATUS ULTRASONIC | UN | 1 | $ 72.596 | $ 101.150 | $ 105.002 | $ 297.500 | $ 72.596 | $ 103.076 | $ 144.062 | $ 123.067 | $ 103.308 | 142% | $ 103.076 | MEDIANA |
| 334 | 2900929 | PRESOSTATO COMPRESOR SCHULZ | UN | 1 | $ 73.043 | $ 583.100 | $ 188.884 | $ 214.200 | $ 73.043 | $ 201.542 | $ 264.807 | $ 203.744 | $ 220.914 | 302% | $ 201.542 | MEDIANA |
| 335 | 2901120 | PROTECTOR OCULAR L FOTOCURADO GNATUS | UN | 1 | $ 49.118 | $ 154.700 | $ 190.400 | $ 138.040 | $ 49.118 | $ 146.370 | $ 133.065 | $ 118.878 | $ 60.075 | 122% | $ 118.878 | MEDIA GEOMETRICA |
| 336 | 2900815 | PULSADOR UP-DOWN | UN | 1 | $ 23.609 | $ 142.800 | $ 48.885 | $ 77.350 | $ | $ | $ | $ 59.753 | $ 51.355 | 218% | $ 59.753 | MEDIA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | VR= VALOR HISTÓRICO ACTUALIZADO - VALOR CON IPC 5,10% | COTIZACION 1 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 1 | COTIZACION 2 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 2 | COTIZACION 3 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 3 | MENOR VALOR | MEDIANA | PROMEDIO | MEDIA GEOMETRICA | DESVIACIÓN | DISPERSION | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PARA SILLÓN | | | | | | | 23.609 | 63.118 | 73.161 | | | | | GEOMETRICA |
| 337 | 2901121 | PUNTA EYECTOR U.O AMERICAN DENTAL | UN | 1 | $ 60.182 | $ 59.500 | $ 85.885 | $ 143.990 | $ 59.500 | $ 73.034 | $ 87.389 | $ 81.575 | $ 39.682 | 67% | $ 73.034 | MEDIANA |
| 338 | 2901122 | PUNTA EYECTOR U.O DENTAL UNIX | UN | 1 | $ 64.689 | $ 59.500 | $ 88.412 | $ 157.080 | $ 59.500 | $ 76.551 | $ 92.420 | $ 85.506 | $ 44.906 | 75% | $ 76.551 | MEDIANA |
| 339 | 2901123 | PUNTA EYECTOR U.O GNATUS | UN | 1 | $ 79.768 | $ 59.500 | $ 297.500 | $ 157.080 | $ 59.500 | $ 118.424 | $ 148.462 | $ 122.036 | $ 107.888 | 181% | $ 118.424 | MEDIANA |
| 340 | 2901124 | PUNTA EYECTOR U.O LEXUS | UN | 1 | $ 64.689 | $ 59.500 | $ 88.412 | $ 157.080 | $ 59.500 | $ 76.551 | $ 92.420 | $ 85.506 | $ 44.906 | 75% | $ 76.551 | MEDIANA |
| 341 | 2901125 | PUNTA EYECTOR U.O TROPHY | UN | 1 | $ 57.664 | $ 59.500 | $ 63.787 | $ 157.080 | $ 57.664 | $ 61.644 | $ 84.508 | $ 76.572 | $ 48.449 | 84% | $ 61.644 | MEDIANA |
| 342 | 2900816 | PUNTA RECTA PARA MICROMOTOR | UN | 1 | $ 620.886 | $ 59.500 | $ 1.181.629 | $ 1.166.200 | $ 59.500 | $ 893.543 | $ 757.054 | $ 475.002 | $ 533.163 | 896% | $ 475.002 | MEDIA GEOMETRICA |
| 343 | 2901127 | REGULADOR PRESIÓN U. ODONTOLOGICA GNATUS | UN | 1 | $ 122.967 | $ 416.500 | $ 298.749 | $ 214.200 | $ 122.967 | $ 256.475 | $ 263.104 | $ 239.267 | $ 124.941 | 102% | $ 239.267 | MEDIA GEOMETRICA |
| 344 | 2901126 | REGULADOR PRESIÓN UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 | $ 103.914 | $ 535.500 | $ 179.529 | $ 214.200 | $ 103.914 | $ 196.865 | $ 258.286 | $ 215.079 | $ 190.459 | 183% | $ 196.865 | MEDIANA |
| 345 | 2900458 | REJILLA ESCUPIDERA UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 | $ 29.089 | $ 71.400 | $ 34.046 | $ 77.350 | $ 29.089 | $ 52.723 | $ 52.971 | $ 48.360 | $ 24.916 | 86% | $ 48.360 | MEDIA GEOMETRICA |
| 346 | 2900819 | RELE 110V | UN | 1 | $ 32.906 | $ 101.150 | $ 66.247 | $ 114.240 | $ | $ | $ | $ 70.844 | $ 36.603 | 111% | $ 70.844 | MEDIA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | VR= VALOR HISTÓRICO ACTUALIZADO - VALOR CON IPC 5,10% | COTIZACION 1 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 1 | COTIZACION 2 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 2 | COTIZACION 3 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 3 | MENOR VALOR | MEDIANA | PROMEDIO | MEDIA GEOMETRICA | DESVIACIÓN | DISPERSION | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | 32.906 | 83.699 | 78.636 | | | | | GEOMETRICA |
| 347 | 2900718 | REPUESTO CARTUCHO CON BOMBILLO 608125-5 | UN | 1 | $ 181.974 | #VALOR! | $ 383.177 | $ 589.050 | $ 181.974 | $ 383.177 | $ 384.734 | $ 345.028 | $ 203.542 | 112% | $ 345.028 | MEDIA GEOMETRICA |
| 348 | 2900360 | RESERVORIO PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 | $ 65.044 | $ 297.500 | $ 160.166 | $ 166.600 | $ 65.044 | $ 163.383 | $ 172.328 | $ 150.742 | $ 95.496 | 147% | $ 150.742 | MEDIA GEOMETRICA |
| 349 | 2900821 | RODAMIENTO PARA COMPRESOR | UN | 1 | $ 21.398 | $ 380.800 | $ 64.722 | $ 58.310 | $ 21.398 | $ 61.516 | $ 131.308 | $ 74.468 | $ 167.420 | 782% | $ 61.516 | MEDIANA |
| 350 | 2901249 | SEGURO CABEZOTE EQ ORGANOS W.A | UN | 1 | $ 128.330 | $ 226.100 | $ 172.684 | $ 547.400 | $ 128.330 | $ 199.392 | $ 268.629 | $ 228.848 | $ 190.097 | 148% | $ 199.392 | MEDIANA |
| 351 | 2900536 | SENSOR SPO2 ADULTO NELLCOR 3 MTS GENERI | UN | 1 | $ 214.749 | $ 249.900 | $ 218.996 | $ 380.800 | $ 214.749 | $ 234.448 | $ 266.111 | $ 258.647 | $ 78.048 | 36% | $ 234.448 | MEDIANA |
| 352 | 2901272 | SENSOR DE MANGOS EQUIPO ORGANOS DE PARED | UN | 1 | $ 301.990 | $ 1.059.100 | $ 384.320 | $ 535.500 | $ 301.990 | $ 459.910 | $ 570.228 | $ 506.519 | $ 339.958 | 113% | $ 459.910 | MEDIANA |
| 353 | 2901203 | SENSOR DE SP02 A/P/N | UN | 1 | $ 181.366 | $ 249.900 | $ 339.179 | $ 380.800 | $ 181.366 | $ 294.540 | $ 287.811 | $ 276.606 | $ 89.542 | 49% | $ 276.606 | MEDIANA |
| 354 | 2900648 | SENSOR OXIMETRIA | UN | 1 | $ 181.366 | $ 249.900 | $ 481.853 | $ 380.800 | $ 181.366 | $ 315.350 | $ 323.480 | $ 301.984 | $ 134.137 | 74% | $ 301.984 | MEDIA GEOMETRICA |
| 355 | 2900112 | SENSOR SP02 ADULTO | UN | 1 | $ 179.671 | $ 249.900 | $ 295.052 | $ 380.800 | $ 179.671 | $ 272.476 | $ 276.356 | $ 266.508 | $ 84.274 | 47% | $ 266.508 | MEDIA GEOMETRICA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | VR= VALOR HISTÓRICO ACTUALIZADO - VALOR CON IPC 5,10% | COTIZACION 1 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 1 | COTIZACION 2 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 2 | COTIZACION 3 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 3 | MENOR VALOR | MEDIANA | PROMEDIO | MEDIA GEOMETRICA | DESVIACIÓN | DISPERSION | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 356 | 2901202 | SENSOR SP02 INFA MONITOR SIGNOS VITALES | UN | 1 | $ 179.671 | $ 249.900 | $ 295.052 | $ 380.800 | $ 179.671 | $ 272.476 | $ 276.356 | $ 266.508 | $ 84.274 | 47% | $ 266.508 | MEDIA GEOMETRICA |
| 357 | 2901201 | SENSOR SP02 NEON MONITOR SIGNOS VITALES | UN | 1 | $ 179.671 | $ 249.900 | $ 295.052 | $ 380.800 | $ 179.671 | $ 272.476 | $ 276.356 | $ 266.508 | $ 84.274 | 47% | $ 266.508 | MEDIA GEOMETRICA |
| 358 | 2901200 | SENSOR SP02 PEDIA MONITOR SIGNOS VITALES | UN | 1 | $ 179.671 | $ 249.900 | $ 295.052 | $ 380.800 | $ 179.671 | $ 272.476 | $ 276.356 | $ 266.508 | $ 84.274 | 47% | $ 266.508 | MEDIA GEOMETRICA |
| 359 | 2900266 | SENSOR SPO2 | UN | 1 | $ 168.754 | $ 249.900 | $ 242.554 | $ 380.800 | $ 168.754 | $ 246.227 | $ 260.502 | $ 249.822 | $ 88.174 | 52% | $ 246.227 | MEDIANA |
| 360 | 2900110 | SENSOR SPO2 ADULTO | UN | 1 | $ 165.994 | $ 249.900 | $ 231.153 | $ 380.800 | $ 165.994 | $ 240.527 | $ 256.962 | $ 245.818 | $ 90.050 | 54% | $ 240.527 | MEDIANA |
| 361 | 2900233 | SENSOR SPO2 ADULTO MONIT SIGNOS VITALS | UN | 1 | $ 214.749 | $ 249.900 | $ 206.380 | $ 380.800 | $ 206.380 | $ 232.324 | $ 262.957 | $ 254.839 | $ 80.793 | 39% | $ 232.324 | MEDIANA |
| 362 | 2900232 | SENSOR SPO2 MONITOR SIGNOS VITALES M9B | UN | 1 | $ 214.749 | $ 249.900 | $ 219.392 | $ 380.800 | $ 214.749 | $ 234.646 | $ 266.210 | $ 258.764 | $ 77.968 | 36% | $ 234.646 | MEDIANA |
| 363 | 2900537 | SENSOR SPO2 MSV EDAN MODELO M9B 3 MTS | UN | 1 | $ 163.137 | $ 249.900 | $ 219.392 | $ 380.800 | $ 163.137 | $ 234.646 | $ 253.307 | $ 241.579 | $ 92.280 | 57% | $ 234.646 | MEDIANA |
| 364 | 2900538 | SENSOR SPO2 MSV NIHON KHODEN OPV-1500K | UN | 1 | $ 214.749 | $ 249.900 | $ 457.719 | $ 380.800 | $ 214.749 | $ 315.350 | $ 325.792 | $ 310.991 | $ 113.315 | 53% | $ 310.991 | MEDIA GEOMETRICA |
| 365 | 2900111 | SENSOR SPO2 NELLCOR-OXIMAX | UN | 1 | $ 214.749 | $ 249.900 | $ 437.991 | $ 380.800 | $ 214.749 | $ 315.350 | $ 320.860 | $ 307.585 | $ 105.842 | 49% | $ 307.585 | MEDIA GEOMETRIC |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | VR= VALOR HISTÓRICO ACTUALIZADO - VALOR CON IPC 5,10% | COTIZACION 1 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 1 | COTIZACION 2 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 2 | COTIZACION 3 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 3 | MENOR VALOR | MEDIANA | PROMEDIO | MEDIA GEOMETRICA | DESVIACIÓN | DISPERSION | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ADULTO DB9 3M | | | | | | | | | | | | | | A |
| 366 | 2900235 | SENSOR SPO2 REF: NELLCOR DS-100A (GENERI | UN | 1 | $ 214.749 | $ 249.900 | $ 438.776 | $ 380.800 | $ 214.749 | $ 315.350 | $ 321.056 | $ 307.722 | $ 106.132 | 49% | $ 307.722 | MEDIA GEOMETRICA |
| 367 | 2901128 | STARTER U ODONTOLÓGICA PORTÁTIL KROMADEN | UN | 1 | $ 7.033 | $ 226.100 | $ 15.702 | $ 21.420 | $ 7.033 | $ 18.561 | $ 67.564 | $ 27.043 | $ 105.856 | 1505% | $ 18.561 | MEDIANA |
| 368 | 2901129 | STARTER U ODONTOLÓGICA PORTÁTIL PUMA | UN | 1 | $ 7.033 | $ 226.100 | $ 15.702 | $ 21.420 | $ 7.033 | $ 18.561 | $ 67.564 | $ 27.043 | $ 105.856 | 1505% | $ 18.561 | MEDIANA |
| 369 | 2901130 | SWITCH ON/OFF ESCALER BIOSONIC US-* | UN | 1 | $ 44.892 | $ 130.900 | $ 47.977 | $ 214.200 | $ 44.892 | $ 89.439 | $ 109.492 | $ 88.154 | $ 80.373 | 179% | $ 88.154 | MEDIA GEOMETRICA |
| 370 | 2901131 | SWITCH ON/OFF ESCALER DENTSPLY BOBCAT | UN | 1 | $ 44.892 | $ 130.900 | $ 47.977 | $ 214.200 | $ 44.892 | $ 89.439 | $ 109.492 | $ 88.154 | $ 80.373 | 179% | $ 88.154 | MEDIA GEOMETRICA |
| 371 | 2901132 | SWITCH ON/OFF ESCALER GNATUS ULTRASONIC | UN | 1 | $ 44.892 | $ 130.900 | $ 47.977 | $ 214.200 | $ 44.892 | $ 89.439 | $ 109.492 | $ 88.154 | $ 80.373 | 179% | $ 88.154 | MEDIA GEOMETRICA |
| 372 | 2901133 | SWITCH ON/OFF ESCALER NSK SCALEX 880 | UN | 1 | $ 46.556 | $ 130.900 | $ 54.685 | $ 214.200 | $ 46.556 | $ 92.793 | $ 111.585 | $ 91.918 | $ 78.250 | 168% | $ 91.918 | MEDIA GEOMETRICA |
| 373 | 2900117 | TANQUE AUXILIAR PARA AGUA UNIDAD ODONTOL | UN | 1 | $ 45.244 | $ 416.500 | $ 73.663 | $ 166.600 | $ 45.244 | $ 120.132 | $ 175.502 | $ 123.318 | $ 168.817 | 373% | $ 120.132 | MEDIANA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | VR= VALOR HISTÓRICO ACTUALIZADO - VALOR CON IPC 5,10% | COTIZACION 1 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 1 | COTIZACION 2 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 2 | COTIZACION 3 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 3 | MENOR VALOR | MEDIANA | PROMEDIO | MEDIA GEOMETRICA | DESVIACIÓN | DISPERSION | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 374 | 2900635 | TAPA PIEZA DE MANO NSK | UN | 1 | $ 36.032 | $ 95.200 | $ 60.188 | $ 130.900 | $ 36.032 | $ 77.694 | $ 80.580 | $ 72.102 | $ 41.417 | 115% | $ 72.102 | MEDIA GEOMETRICA |
| 375 | 2901136 | TARJETA DE CONTROL HOLDER AUTOMÁTICO 1/4 | UN | 1 | $ 163.316 | $ 1.130.500 | $ 177.617 | $ 773.500 | $ 163.316 | $ 475.559 | $ 561.233 | $ 399.081 | $ 474.209 | 290% | $ 399.081 | MEDIA GEOMETRICA |
| 376 | 2900330 | TARJETA ELECTRONICA UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 | $ 753.754 | $ 5.712.000 | $ 1.184.118 | $ 2.975.000 | $ 753.754 | $ 2.079.559 | $ 2.656.218 | $ 1.973.445 | $ 2.252.841 | 299% | $ 1.973.445 | MEDIA GEOMETRICA |
| 377 | 2901244 | TE DE AIRE PARA CONEXIÓN | UN | 1 | $ 8.994 | $ 107.100 | $ 21.190 | $ 26.180 | $ 8.994 | $ 23.685 | $ 40.866 | $ 27.037 | $ 44.742 | 497% | $ 23.685 | MEDIANA |
| 378 | 2900830 | TESTIGO 110V/AC | UN | 1 | $ 40.409 | $ 154.700 | $ 44.404 | $ 190.400 | $ 40.409 | $ 99.552 | $ 107.478 | $ 85.264 | $ 76.556 | 189% | $ 85.264 | MEDIA GEOMETRICA |
| 379 | 2900481 | TRANSDUCTOR DE DETECTOR FETAL FM200 | UN | 1 | $ 301.990 | $ 309.400 | $ 3.494.502 | $ 773.500 | $ 301.990 | $ 541.450 | $ 1.219.848 | $ 708.908 | $ 1.532.390 | 507% | $ 541.450 | MEDIANA |
| 380 | 2900241 | TURBINA NSK ESTANDAR PARA P.M.A.V. | UN | 1 | $ 491.343 | $ 1.011.500 | $ 958.921 | $ 654.500 | $ 491.343 | $ 806.711 | $ 779.066 | $ 747.327 | $ 248.109 | 50% | $ 747.327 | MEDIA GEOMETRICA |
| 381 | 2900242 | TURBINA NSK MINI PARA P.M.A.V. | UN | 1 | $ 453.926 | $ 1.011.500 | $ 837.095 | $ 618.800 | $ 453.926 | $ 727.948 | $ 730.330 | $ 698.343 | $ 244.468 | 54% | $ 698.343 | MEDIANA |
| 382 | 2901138 | TURBINA PIEZA DE MANO CONCENTRIX | UN | 1 | $ 517.293 | $ 333.200 | $ 568.179 | $ 892.500 | $ 333.200 | $ 542.736 | $ 577.793 | $ 543.730 | $ 232.822 | 70% | $ 542.736 | MEDIANA |
| 383 | 2901141 | TURBINA PIEZA DE | UN | 1 | $ 642.019 | $ 333.200 | $ 1.428.000 | $ 892.500 | $ | $ | $ | $ 722.599 | $ 463.145 | 139% | $ 722.599 | MEDIA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | VR= VALOR HISTÓRICO ACTUALIZADO - VALOR CON IPC 5,10% | COTIZACION 1 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 1 | COTIZACION 2 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 2 | COTIZACION 3 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 3 | MENOR VALOR | MEDIANA | PROMEDIO | MEDIA GEOMETRICA | DESVIACIÓN | DISPERSION | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | MANO GNATUS LUXO | | | | | | | 333.200 | 767.260 | 823.930 | | | | | GEOMETRICA |
| 384 | 2901140 | TURBINA PIEZA DE MANO STARDENTAL UNIX | UN | 1 | $ 516.785 | $ 333.200 | $ 565.408 | $ 892.500 | $ 333.200 | $ 541.097 | $ 576.973 | $ 542.933 | $ 232.908 | 70% | $ 541.097 | MEDIANA |
| 385 | 2900126 | TURBINA PUSH BOTTON PANAMX ESTANDAR | UN | 1 | $ 570.346 | $ 333.200 | $ 598.566 | $ 1.005.550 | $ 333.200 | $ 584.456 | $ 626.916 | $ 581.554 | $ 279.068 | 84% | $ 581.554 | MEDIA GEOMETRICA |
| 386 | 2901148 | TURBINA REF. PAX2-SU03 | UN | 1 | $ 499.240 | $ 333.200 | $ 370.711 | $ 1.047.200 | $ 333.200 | $ 434.975 | $ 562.588 | $ 504.104 | $ 330.806 | 99% | $ 434.975 | MEDIANA |
| 387 | 2900305 | UNIONES 1/4 A 1/4 UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 | $ 1.751 | $ 71.400 | $ 6.319 | $ 5.950 | $ 1.751 | $ 6.135 | $ 21.355 | $ 8.280 | $ 33.428 | 1909% | $ 6.135 | MEDIANA |
| 388 | 2900364 | UNIONES 1/4 A 1/8 UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 | $ 1.751 | $ 71.400 | $ 6.319 | $ 5.950 | $ 1.751 | $ 6.135 | $ 21.355 | $ 8.280 | $ 33.428 | 1909% | $ 6.135 | MEDIANA |
| 389 | 2901151 | UNIONES 1/8 A 1/8 UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 | $ 1.751 | $ 71.400 | $ 6.319 | $ 5.950 | $ 1.751 | $ 6.135 | $ 21.355 | $ 8.280 | $ 33.428 | 1909% | $ 6.135 | MEDIANA |
| 390 | 2900927 | VALVULA ALIVIO COMPRESOR FINI MED | UN | 1 | $ 49.764 | $ 77.350 | $ 94.943 | $ 178.500 | $ 49.764 | $ 86.147 | $ 100.139 | $ 89.871 | $ 55.451 | 111% | $ 86.147 | MEDIANA |
| 391 | 2900365 | VÁLVULA CAMBIA VÍAS UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 | $ 42.721 | $ 154.700 | $ 131.610 | $ 130.900 | $ 42.721 | $ 131.255 | $ 114.983 | $ 103.298 | $ 49.427 | 116% | $ 103.298 | MEDIA GEOMETRICA |
| 392 | 2900366 | VALVULA CHEKER PARA | UN | 1 | $ 113.112 | $ 142.800 | $ 183.744 | $ 416.500 | $ | $ | $ | $ 187.506 | $ 138.045 | 122% | $ 163.272 | MEDIANA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | VR= VALOR HISTÓRICO ACTUALIZADO - VALOR CON IPC 5,10% | COTIZACION 1 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 1 | COTIZACION 2 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 2 | COTIZACION 3 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 3 | MENOR VALOR | MEDIANA | PROMEDIO | MEDIA GEOMETRICA | DESVIACIÓN | DISPERSION | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | COMPRESOR SCHULZ | | | | | | | 113.112 | 163.272 | 214.039 | | | | | |
| 393 | 2901152 | VÁLVULA EYECTOR UNIDAD ODONTOLOGI GNATUS | UN | 1 | $ 66.627 | $ 113.050 | $ 416.500 | $ 214.200 | $ 66.627 | $ 163.625 | $ 202.594 | $ 161.005 | $ 155.344 | 233% | $ 161.005 | MEDIA GEOMETRICA |
| 394 | 2900368 | VÁLVULA EYECTOR UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 | $ 46.496 | $ 113.050 | $ 141.264 | $ 142.800 | $ 46.496 | $ 127.157 | $ 110.903 | $ 101.476 | $ 45.063 | 97% | $ 101.476 | MEDIA GEOMETRICA |
| 395 | 2900835 | VÁLVULA ON/OFF UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 | $ 41.417 | $ 113.050 | $ 120.378 | $ 124.950 | $ 41.417 | $ 116.714 | $ 99.949 | $ 91.608 | $ 39.328 | 95% | $ 91.608 | MEDIA GEOMETRICA |
| 396 | 2900132 | VÁLVULA PILOTO UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 | $ 59.079 | $ 113.050 | $ 180.013 | $ 190.400 | $ 59.079 | $ 146.532 | $ 135.635 | $ 123.004 | $ 61.480 | 104% | $ 123.004 | MEDIA GEOMETRICA |
| 397 | 2900836 | VÁLVULA REGULADORA AGUA UNIDAD ODONTOLOG | UN | 1 | $ 37.635 | $ 113.050 | $ 116.223 | $ 113.050 | $ 37.635 | $ 113.050 | $ 94.990 | $ 86.468 | $ 38.265 | 102% | $ 86.468 | MEDIA GEOMETRICA |
| 398 | 1701713 | VALVULA RETENCIÓN 3/4p | UN | 1 | $ 166.867 | $ 142.800 | $ 269.980 | $ 618.800 | $ 142.800 | $ 218.424 | $ 299.612 | $ 251.186 | $ 219.826 | 154% | $ 218.424 | MEDIANA |
| 399 | 2900837 | VÁLVULA SOLENOIDE UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 | $ 251.359 | $ 130.900 | $ 662.478 | $ 773.500 | $ 130.900 | $ 456.919 | $ 454.559 | $ 360.343 | $ 311.448 | 238% | $ 360.343 | MEDIA GEOMETRICA |
| 400 | 2901153 | VÁLVULAS PASO AIRE Y AGUA UNIDAD ODONTOL | UN | 1 | $ 24.084 | $ 142.800 | $ 80.253 | $ 65.450 | $ 24.084 | $ 72.852 | $ 78.147 | $ 65.194 | $ 49.222 | 204% | $ 65.194 | MEDIA GEOMETRICA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | VR= VALOR HISTÓRICO ACTUALIZADO - VALOR CON IPC 5,10% | COTIZACION 1 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 1 | COTIZACION 2 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 2 | COTIZACION 3 VALOR TOTAL (UNITARIO + IVA) EMPRESA 3 | MENOR VALOR | MEDIANA | PROMEDIO | MEDIA GEOMETRICA | DESVIACIÓN | DISPERSION | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 401 | 2900372 | VIELA PARA COMPRESOR SCHULZ | UN | 1 | $ 182.609 | $ 773.500 | $ 627.174 | $ 535.500 | $ 182.609 | $ 581.337 | $ 529.696 | $ 466.694 | $ 251.294 | 138% | $ 466.694 | MEDIA GEOMETRICA |
| 402 | 2900301 | TARJETA DE MISCROSCOPIO OLYMPUS | UN | 1 | $ 2.710.164 | $ 4.165.000 | $ 2.737.000 | $ 4.165.000 | ######## | $ 3.451.000 | $ 3.444.291 | $ 3.368.023 | $ 832.275 | 31% | $ 3.368.023 | MEDIA GEOMETRICA |
| 403 | 2900904 | TARJETA POTENCIA E8-E9 NEXT-E10PARA AUTOCLAVE E8, REF | UN | 1 | $ - | $ 14.280.000 | $ 2.975.000 | $ 8.925.000 | ######## | $ 8.925.000 | $ 8.726.667 | $ 7.237.820 | $ 6.352.862 | 214% | $ 7.237.820 | MEDIA GEOMETRICA |

**Conclusión del Comité Económico Estructurador:** Teniendo en cuenta que el presente proceso no cuenta con un precio histórico para el grupo 2 y 3 debido a que no se contaba con estos grupos en la vigencia anterior, se procederá a evaluar las cotizaciones presentadas por las entidades interesadas en el proceso.

## PRECIOS DE REFERENCIA

Teniendo en cuenta que en la definición de la necesidad no se establecieron cantidades mínimas; el estudio económico está encaminado a conocer los valores unitarios para ser ejecutado como un contrato de suministros de elementos.

Para obtener los precios de referencia se efectuó la consulta previa de los precios del mercado y por tratarse de un proceso que proyecta suscribir un contrato bajo la modalidad de tracto sucesivo, se estima que el presupuesto oficial será el mismo presupuesto asignado por medio del certificado de disponibilidad presupuestal, sin embargo, no podrá superar los precios de referencia por cada ítem.

Una vez analizadas la cotización, los precios históricos y el análisis estadístico derivado de este, y con el fin de determinar que los precios de referencia no estén por fuera de la realidad del mercado, este comité analiza ítem por ítem los datos estadísticos para que de esta manera se pueda tener una comparación objetiva de los precios, y proceder a determinar los PRECIOS DE REFERENCIA de la siguiente manera:

**REPUESTOS PARA EQUIPO BIOMÉDICO**

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2900328 | ACOPLE BORDEN PIEZA DE MANO CONCENTRIX | UN | 1 | $ 180.337 | MEDIANA |
| 2 | 2900984 | ACOPLE BORDEN PIEZA DE MANO GNATUS | UN | 1 | $ 195.837 | MEDIA GEOMETRICA |
| 3 | 2900986 | ACOPLE BORDEN PIEZA MANO STARDENTAL | UN | 1 | $ 185.202 | MEDIA GEOMETRICA |
| 4 | 2900987 | ACOPLE ESCALER MA/HE DENTSPLY BOBCAT PRO | UN | 1 | $ 185.334 | MEDIA GEOMETRICA |
| 5 | 2900988 | ACOPLE ESCALER MA/HE GNATUS ULTRASONIC | UN | 1 | $ 193.375 | MEDIANA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | 2900989 | ACOPLE ESCALER MA/HE NSK SCALEX 880 | UN | 1 | $ 185.784 | MEDIA GEOMETRICA |
| 7 | 2900762 | ACOPLE ESCALER MACHO/HEMBR BIOSONIC US | UN | 1 | $ 185.553 | MEDIA GEOMETRICA |
| 8 | 2900981 | ACOPLE EYECTOR UNIDAD ODONTOLOGICA GNATUS | UN | 1 | $ 150.801 | MEDIA GEOMETRICA |
| 9 | 2900982 | ACOPLE EYECTOR UNIDAD ODONTOLOGICA LEXUS | UN | 1 | $ 120.665 | MEDIA GEOMETRICA |
| 10 | 2900983 | ACOPLE EYECTOR UNIDAD ODONTOLOGICA TROPHY | UN | 1 | $ 120.665 | MEDIA GEOMETRICA |
| 11 | 2900003 | ACOPLE PARA CAVITRON HEMBRA | UN | 1 | $ 99.529 | MEDIA GEOMETRICA |
| 12 | 290 0004 | ACOPLE PARA CAVITRON MACHO | UN | 1 | $ 236.680 | MEDIA GEOMETRICA |
| 13 | 2900335 | ANILLOS PARA COMPRESOR SCHULZ | UN | 1 | $ 236.680 | MEDIANA |
| 14 | 2901095 | BANDEJA MODULO UNIDAD ODONTOLOGICA GNATUS | UN | 1 | $ 783.891 | MEDIA GEOMETRICA |
| 15 | 2900764 | BASE CARGADOR LAMPARA FOTOCURADO GNATUS OPTILIGHT | UN | 1 | $ 639.530 | MEDIA GEOMETRICA |
| 16 | 2901187 | BATERIA 11.1 V - 4.5 AH.LI-ION RECARGABLE | UN | 1 | $ 1.263.347 | MEDIA GEOMETRICA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 17 | 2901188 | BATERIA 12 V - 2.3AH | UN | 1 | $ 233.840 | MEDIA GEOMETRICA |
| 18 | 2901189 | BATERIA 12 V- 1.6 AH.NI-MH | UN | 1 | $ 416.528 | MEDIA GEOMETRICA |
| 19 | 2900516 | BATERIA 12V - 1.2 AH.NI-CD | UN | 1 | $ 282.030 | MEDIA GEOMETRICA |
| 20 | 2901340 | BATERIA 12V - 4.0AH NI-MH RECARGABLE | UN | 1 | $ 598.769 | MEDIA GEOMETRICA |
| 21 | 2900639 | BATERIA 14.8 V - 2.2AH | UN | 1 | $ 575.546 | MEDIA GEOMETRICA |
| 22 | 2901341 | BATERIA 14.8V - 4AH LI-ION | UN | 1 | $ 1.211.001 | MEDIA GEOMETRICA |
| 23 | 2901264 | BATERIA 3.5V. NI-CD LARINGOSCOPIO WELCH ALLYN | UN | 1 | $ 533.073 | MEDIA GEOMETRICA |
| 24 | 2900765 | BATERIA LAMPARA FOTOCU GNATUS OPTILIGHT | UN | 1 | $ 298.272 | MEDIA GEOMETRICA |
| 25 | 2900483 | BATERIA MAQUINA ANESTESIA | UN | 1 | $ 819.248 | MEDIANA |
| 26 | 2900413 | BATERIA PARA DESFIBRILADOR REF M3863A | UN | 1 | $ 1.292.689 | MEDIANA |
| 27 | 2900331 | BATERIA PARA MONITOR | UN | 1 | $ 877.769 | MEDIANA |
| 28 | 2901287 | BATERIA RECARGABLE DOPPLER FETAL EDAN | UN | 1 | $ 378.338 | MEDIANA |
| 29 | 2901449 | BATERIA RECARGABLE ION LITIO 14.4V 6.6A | UN | 1 | $ 1.538.939 | MEDIA GEOMETRICA |
| 30 | 2901252 | BATERIAS 9VDC | UN | 1 | $ 34.085 | MEDIA GEOMETRICA |
| 31 | 2900280 | BATERIAS PARA ELECTROCARDIOGRAFO | UN | 1 | $ 1.032.696 | MEDIA GEOMETRICA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | 2900767 | BOBINA LAPIZ ESCALER BIOSONIC US | UN | 1 | $ 838.783 | MEDIANA |
| 33 | 2900992 | BOBINA LAPIZ ESCALER DENTSPLY BOBCAT PRO | UN | 1 | $ 945.054 | MEDIA GEOMETRICA |
| 34 | 2900993 | BOBINA LAPIZ ESCALER GNATUS ULTRASONIC | UN | 1 | $ 810.881 | MEDIA GEOMETRICA |
| 35 | 2900994 | BOBINA LAPIZ ESCALER NSK SCALEX 880 | UN | 1 | $ 802.888 | MEDIANA |
| 36 | 2900145 | BOMB LAMP FRONTAL WELCH ALLYN. WA1200 | UN | 1 | $ 391.710 | MEDIANA |
| 37 | 2901255 | BOMBILLA 15V-150W HLGNO BRJ MICROSCOPIO | UN | 1 | $ 106.396 | MEDIANA |
| 38 | 2901243 | BOMBILLA 24V/100W HLGNO LAMP ANGENIUX | UN | 1 | $ 119.073 | MEDIA GEOMETRICA |
| 39 | 2901169 | BOMBILLA LED 03100-LED | UN | 1 | $ 815.414 | MEDIA GEOMETRICA |
| 40 | 2900009 | BOMBILLO 12V 20W 64425 | UN | 1 | $ 67.220 | MEDIA GEOMETRICA |
| 41 | 2900959 | BOMBILLO 12V/30W A HENDIDURA PARA CARL ZEISS | UN | 1 | $ 219.373 | MEDIA GEOMETRICA |
| 42 | 2900769 | BOMBILLO 12V/75W LÁMPARA UNIDAD ODONTOLÓLOGICA | UN | 1 | $ 98.713 | MEDIA GEOMETRICA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 43 | 2900951 | BOMBILLO 15V/150W C COLPOSCOPIO DANATECH | UN | 1 | $ 174.248 | MEDIA GEOMETRICA |
| 44 | 2900953 | BOMBILLO 15V-150W CAMPANA FUENTE LUZ RYV | UN | 1 | $ 174.248 | MEDIA GEOMETRICA |
| 45 | 2900977 | BOMBILLO 24V/250W C T LAPAROSCOPIA GENER | UN | 1 | $ 205.688 | MEDIA GEOMETRICA |
| 46 | 2901253 | BOMBILLO 6V/10W LAMP HEND CARL ZEISS | UN | 1 | $ 136.946 | MEDIA GEOMETRICA |
| 47 | 2900958 | BOMBILLO 6V/20W HENDIDURA CARL ZEISS | UN | 1 | $ 140.573 | MEDIA GEOMETRICA |
| 48 | 2900399 | BOMBILLO ADULTO WA LARINGOSCOPIO 06000 | UN | 1 | $ 216.610 | MEDIA GEOMETRICA |
| 49 | 2900719 | BOMBILLO AL VACIORI-10421 | UN | 1 | $ 204.877 | MEDIA GEOMETRICA |
| 50 | 2900720 | BOMBILLO AL VACIORI-10424 | UN | 1 | $ 208.156 | MEDIA GEOMETRICA |
| 51 | 2900721 | BOMBILLO AL VACIORI-10473 | UN | 1 | $ 237.415 | MEDIA GEOMETRICA |
| 52 | 2900741 | BOMBILLO DE MERCURIO HBO 100W/2 SFA9-2 | UN | 1 | $ 1.676.420 | MEDIA GEOMETRICA |
| 53 | 2900742 | BOMBILLO DE MERCURIO HBO 50W/AC SFA6-2 | UN | 1 | $ 1.697.351 | MEDIA GEOMETRICA |
| 54 | 2900015 | BOMBILLO FOTOSFORO 2500 | UN | 1 | $ 118.316 | MEDIA GEOMETRICA |
| 55 | 2900995 | BOMBILLO H3 12V/55W LÁMPARA UNIDAD ODONTOLÓGICA | UN | 1 | $ 71.952 | MEDIA GEOMETRICA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 | 2900026 | BOMBILLO HALOGENO PARA OTOSCOPIO | UN | 1 | $ 179.376 | MEDIA GEOMETRICA |
| 57 | 2901338 | BOMBILLO HALOGENO 03000-U | UN | 1 | $ 263.943 | MEDIA GEOMETRICA |
| 58 | 2901170 | BOMBILLO HALOGENO 03100-U | UN | 1 | $ 265.981 | MEDIA GEOMETRICA |
| 59 | 2900707 | BOMBILLO HALOGENO 03400-U | UN | 1 | $ 258.547 | MEDIA GEOMETRICA |
| 60 | 2900705 | BOMBILLO HALOGENO 03700-U | UN | 1 | $ 253.087 | MEDIA GEOMETRICA |
| 61 | 2900709 | BOMBILLO HALOGENO 03800-U | UN | 1 | $ 329.407 | MEDIA GEOMETRICA |
| 62 | 2900711 | BOMBILLO HALOGENO 06200-U | UN | 1 | $ 193.435 | MEDIA GEOMETRICA |
| 63 | 2900713 | BOMBILLO HALOGENO 06500-U | UN | 1 | $ 202.905 | MEDIA GEOMETRICA |
| 64 | 2900714 | BOMBILLO HALOGENO 07600-U | UN | 1 | $ 126.863 | MEDIA GEOMETRICA |
| 65 | 2900715 | BOMBILLO HALOGENO 07800-U | UN | 1 | $ 230.623 | MEDIA GEOMETRICA |
| 66 | 2900716 | BOMBILLO HALOGENO 08300-U | UN | 1 | $ 562.357 | MEDIA GEOMETRICA |
| 67 | 2900744 | BOMBILLO HALOGENO 120V/20W G4 | UN | 1 | $ 80.069 | MEDIA GEOMETRICA |
| 68 | 2900745 | BOMBILLO HALOGENO 12V/100W GZ4 | UN | 1 | $ 75.680 | MEDIA GEOMETRICA |
| 69 | 2900750 | BOMBILLO HALOGENO 24V/100W GY6.35 | UN | 1 | $ 81.255 | MEDIA GEOMETRICA |
| 70 | 2900751 | BOMBILLO HALOGENO 24V/150W G6.35 | UN | 1 | $ 85.706 | MEDIA GEOMETRICA |
| 71 | 2900757 | BOMBILLO HALOGENO 70W | UN | 1 | $ 114.087 | MEDIA GEOMETRICA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 72 | 2900151 | BOMBILLO HALOGENO PARA LARINGOSCOPIO | UN | 1 | $ 181.068 | MEDIA GEOMETRICA |
| 73 | 2900031 | BOMBILLO HALOGENO PARA RETINOSCOPIO | UN | 1 | $ 291.761 | MEDIANA |
| 74 | 2900722 | BOMBILLO HALOGENO RI-10591 | UN | 1 | $ 223.154 | MEDIANA |
| 75 | 2900725 | BOMBILLO HALOGENO RI-10600 | UN | 1 | $ 223.154 | MEDIANA |
| 76 | 2900726 | BOMBILLO HALOGENO RI-10601 | UN | 1 | $ 223.154 | MEDIANA |
| 77 | 2900727 | BOMBILLO HALOGENO RI-10602 | UN | 1 | $ 223.154 | MEDIANA |
| 78 | 2900728 | BOMBILLO HALOGENO RI-10603 | UN | 1 | $ 223.154 | MEDIANA |
| 79 | 2900729 | BOMBILLO HALOGENO RI-10606 | UN | 1 | $ 223.154 | MEDIANA |
| 80 | 2900739 | BOMBILLO HALOGENO RI-11321 | UN | 1 | $ 223.154 | MEDIANA |
| 81 | 2900734 | BOMBILLO HALOGENO RI-11378 | UN | 1 | $ 223.154 | MEDIANA |
| 82 | 2900735 | BOMBILLO HALOGENO RI-11379 | UN | 1 | $ 223.154 | MEDIANA |
| 83 | 2900736 | BOMBILLO HALOGENO RI-11380 | UN | 1 | $ 223.154 | MEDIANA |
| 84 | 2900737 | BOMBILLO HALOGENO RI-11381 | UN | 1 | $ 223.154 | MEDIANA |
| 85 | 2900967 | BOMBILLO HLGNO 100W/12V MICRO QX C ZEISS | UN | 1 | $ 83.858 | MEDIA GEOMETRICA |
| 86 | 2900940 | BOMBILLO HLGNO 100W/24V BASI PLU OTOPRON | UN | 1 | $ 83.751 | MEDIA GEOMETRICA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87 | 2900939 | BOMBILLO HLGNO 120V/20W MICRO OLYMPU CHB | UN | 1 | $ 101.150 | MEDIANA |
| 88 | 2900962 | BOMBILLO HLGNO 12V/100W C MIC OLY BH/S/T | UN | 1 | $ 86.275 | MEDIANA |
| 89 | 2900966 | BOMBILLO HLGNO 12V/100W MICRO QX C ZEISS | UN | 1 | $ 101.150 | MEDIANA |
| 90 | 2900971 | BOMBILLO HLGNO 12V/50W PYC CP3100 HUVITZ | UN | 1 | $ 101.968 | MEDIA GEOMETRICA |
| 91 | 2900996 | BOMBILLO HLGNO 14V/35W L FOTOCUR DENTSPL | UN | 1 | $ 91.665 | MEDIA GEOMETRICA |
| 92 | 2900954 | BOMBILLO HLGNO 24V/250W FUENTE LUZ R WOLF | UN | 1 | $ 124.950 | MEDIANA |
| 93 | 2900944 | BOMBILLO HLGNO 6V/10W HENDIDUR CL CLARKE | UN | 1 | $ 122.982 | MEDIA GEOMETRICA |
| 94 | 2900945 | BOMBILLO HLGNO 6V/10W MICROSCOPIO OLYMPUS | UN | 1 | $ 119.413 | MEDIA GEOMETRICA |
| 95 | 2900946 | BOMBILLO HLGNO 6V/20W A HENDIDURA TOPCON | UN | 1 | $ 134.324 | MEDIA GEOMETRICA |
| 96 | 2900963 | BOMBILLO HLGNO 6V/20W MICRO OLYMPUS CH30 | UN | 1 | $ 133.508 | MEDIA GEOMETRICA |
| 97 | 2900964 | BOMBILLO HLGNO 6V/30W MICRO OLYMPUS CH40 | UN | 1 | $ 137.201 | MEDIA GEOMETRICA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 98 | 2900961 | BOMBILLO HLGNO 6V/30W MICRO OLYMPUS CX41 | UN | 1 | $ 135.862 | MEDIA GEOMETRICA |
| 99 | 2900974 | BOMBILLO HLGNO 6V/30W PROYECTOR TOPCON | UN | 1 | $ 106.206 | MEDIA GEOMETRICA |
| 100 | 2900768 | BOMBILLO HLGNO H3 LÁMPARA UNIDAD ODONTOL | UN | 1 | $ 105.650 | MEDIA GEOMETRICA |
| 101 | 2900970 | BOMBILLO HLX 12V/100W C MICRO GENERICO | UN | 1 | $ 86.063 | MEDIA GEOMETRICA |
| 102 | 2900019 | BOMBILLO KERATOMETRO REF.6V BT366 | UN | 1 | $ 146.827 | MEDIA GEOMETRICA |
| 103 | 2900145 | BOMBILLO LAMPARA LUZ FRONTAL WELCH ALLYN WA1200 | UN | 1 | $ 710.297 | MEDIA GEOMETRICA |
| 104 | 2900708 | BOMBILLO LED 03800-LED | UN | 1 | $ 1.082.748 | MEDIA GEOMETRICA |
| 105 | 2900710 | BOMBILLO LED 04900-LED | UN | 1 | $ 1.080.472 | MEDIA GEOMETRICA |
| 106 | 2900712 | BOMBILLO LED 06500-LED | UN | 1 | $ 593.971 | MEDIANA |
| 107 | 2900758 | BOMBILLO LED 3W | UN | 1 | $ 122.248 | MEDIA GEOMETRICA |
| 108 | 2900398 | BOMBILLO PED WA LARINGOSCOPIO 04800 | UN | 1 | $ 138.788 | MEDIA GEOMETRICA |
| 109 | 2900969 | BOMBILLO TUBO 32 W NEGATOSCO SYLVANIA | UN | 1 | $ 92.511 | MEDIA GEOMETRICA |
| 110 | 2900968 | BOMBILLO TUBO 32 W/T8 NEGATOSCO SYLVANIA | UN | 1 | $ 92.511 | MEDIA GEOMETRICA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 111 | 2900028 | BOMBILLO W.A. REF: 03900 | UN | 1 | $ 268.957 | MEDIA GEOMETRICA |
| 112 | 2900030 | BOMBILLO W.A. REF: 04900 | UN | 1 | $ 299.721 | MEDIA GEOMETRICA |
| 113 | 2900150 | BOMBILLO WA 04700 | UN | 1 | $ 131.571 | MEDIA GEOMETRICA |
| 114 | 2900759 | BOMBILLO XENON 175W R7A | UN | 1 | $ 1.996.205 | MEDIANA |
| 115 | 2900761 | BOMBILLO XENON 300W R7A | UN | 1 | $ 2.368.342 | MEDIA GEOMETRICA |
| 116 | 2900723 | BOMBILLO XENON RI-10592 | UN | 1 | $ 259.375 | MEDIA GEOMETRICA |
| 117 | 2900724 | BOMBILLO XENON RI-10593 | UN | 1 | $ 259.375 | MEDIA GEOMETRICA |
| 118 | 2900730 | BOMBILLO XENON RI-10607 | UN | 1 | $ 259.375 | MEDIA GEOMETRICA |
| 119 | 2900731 | BOMBILLO XENON RI-10608 | UN | 1 | $ 259.375 | MEDIA GEOMETRICA |
| 120 | 2900732 | BOMBILLO XENON RI-10609 | UN | 1 | $ 259.375 | MEDIA GEOMETRICA |
| 121 | 2900978 | BOMBILLO XENON RI-11428 | UN | 1 | $ 299.501 | MEDIA GEOMETRICA |
| 122 | 2900738 | BOMBILLO XENON RI-11429 | UN | 1 | $ 299.501 | MEDIA GEOMETRICA |
| 123 | 2901232 | BOMBILLO ZENON 12-175W FUENTE LUZ STORZ | UN | 1 | $ 2.042.210 | MEDIANA |
| 124 | 2900772 | BOQUILLA EYECTOR U.O AMERICAN DENTAL | UN | 1 | $ 70.141 | MEDIA GEOMETRICA |
| 125 | 2900997 | BOQUILLA EYECTOR U.O DENTAL UNIX | UN | 1 | $ 77.659 | MEDIA GEOMETRICA |
| 126 | 2900998 | BOQUILLA EYECTOR U.O GNATUS | UN | 1 | $ 112.063 | MEDIA GEOMETRICA |
| 127 | 2900999 | BOQUILLA EYECTOR U.O LEXUS | UN | 1 | $ 77.659 | MEDIA GEOMETRICA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 128 | 2901000 | BOQUILLA EYECTOR U.O TROPHY | UN | 1 | $ 71.120 | MEDIA GEOMETRICA |
| 129 | 2901242 | BRAZALETE ADULTO 2 VIAS | UN | 1 | $ 68.105 | MEDIA GEOMETRICA |
| 130 | 2900156 | BRAZALETE ADULTO INTEGRADO | UN | 1 | $ 203.985 | MEDIANA |
| 131 | 2900036 | BRAZALETE ADULTO UNA VIA | UN | 1 | $ 68.105 | MEDIA GEOMETRICA |
| 132 | 2901268 | BRAZALETE PEDIATRICO DE 1 VIA | UN | 1 | $ 68.425 | MEDIANA |
| 133 | 2900037 | BRAZALETE PEDIATRICO DE 2 VIAS | UN | 1 | $ 68.425 | MEDIANA |
| 134 | 2901001 | BUCHING GALVANIZADOS DE ½ POR 1/8 GENERI | UN | 1 | $ 27.926 | MEDIA GEOMETRICA |
| 135 | 2901001 | BUCHING GALVANIZADOS DE ½ POR 1/8 GENERI UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 | $ 28.401 | MEDIA GEOMETRICA |
| 136 | 2901002 | BUJE MODULO HOLDERS GENERICO | UN | 1 | $ 66.430 | MEDIA GEOMETRICA |
| 137 | 2901004 | CABEZA CONTRANGULO GNATUS | UN | 1 | $ 404.600 | MEDIANA |
| 138 | 2901005 | CABEZA CONTRANGULO REF. FPB-Y | UN | 1 | $ 383.896 | MEDIANA |
| 139 | 2901003 | CABEZA CONTRANGULO STARDENTAL UNIX | UN | 1 | $ 329.184 | MEDIANA |
| 140 | 2900039 | CABEZA DE CONTRAANGULO NSK | UN | 1 | $ 383.340 | MEDIA GEOMETRICA |
| 141 | 2900039 | CABEZA DE CONTRAANGULO NSK | UN | 1 | $ 398.968 | MEDIA GEOMETRICA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 142 | 2901006 | CABEZA PARA CONTRA ANGULO REF. NBB-Y | UN | 1 | $ 345.595 | MEDIANA |
| 143 | 2900642 | CABLE ECG TRES DERIVADAS | UN | 1 | $ 241.253 | MEDIANA |
| 144 | 2900625 | CABLE ECG PARA MONITOR | UN | 1 | $ 301.006 | MEDIA GEOMETRICA |
| 145 | 2900161 | CABLE ECG 10 DV DB15 RECTANGU BANANA 6MM | UN | 1 | $ 527.877 | MEDIA GEOMETRICA |
| 146 | 2901267 | CABLE ECG 10 DV DB16 REDONDO BANANA 3MM | UN | 1 | $ 527.877 | MEDIA GEOMETRICA |
| 147 | 2901260 | CABLE ECG 3 DV DB12 MACHO-REDONDO | UN | 1 | $ 352.205 | MEDIA GEOMETRICA |
| 148 | 2901261 | CABLE ECG 3 DV DB6 MACHO-REDONDO | UN | 1 | $ 348.347 | MEDIA GEOMETRICA |
| 149 | 2901205 | CABLE EXTENSOR PARA SENSOR DE SP02 | UN | 1 | $ 236.435 | MEDIA GEOMETRICA |
| 150 | 2900544 | CABLE PARA ELECTROESTIMULADOR 2773MS | UN | 1 | $ 427.027 | MEDIA GEOMETRICA |
| 151 | 2901155 | CAMISA PARA PISTÓN COMPRESOR SCHULZ | UN | 1 | $ 409.145 | MEDIA GEOMETRICA |
| 152 | 2900047 | CANASTILLA PIEZA DE MANO CONCENTRIX | UN | 1 | $ 161.341 | MEDIA GEOMETRICA |
| 153 | 2901007 | CANASTILLA PIEZA DE MANO GNATUS | UN | 1 | $ 174.510 | MEDIA GEOMETRICA |
| 154 | 2901009 | CANASTILLA PIEZA DE MANO NSK | UN | 1 | $ 167.680 | MEDIA GEOMETRICA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 155 | 2901010 | CANASTILLA PIEZA DE MANO STARDENTAL UNIX | UN | 1 | $ 161.341 | MEDIA GEOMETRICA |
| 156 | 2901011 | CANULA EYECTOR U.O AMERICAN DENTAL | UN | 1 | $ 53.638 | MEDIANA |
| 157 | 2901013 | CANULA EYECTOR U.O LEXUS | UN | 1 | $ 57.202 | MEDIANA |
| 158 | 2901014 | CANULA EYECTOR U.O TROPHY | UN | 1 | $ 57.202 | MEDIANA |
| 159 | 2901015 | CANULA JERINGA TRIPLE GNATUS | UN | 1 | $ 98.154 | MEDIA GEOMETRICA |
| 160 | 2900049 | CANULA PARA JERINGA TRIPLE | UN | 1 | $ 26.077 | MEDIA GEOMETRICA |
| 161 | 2900838 | CAPACITOR DE ARRANQUE COMPRESOR SCHULZ | UN | 1 | $ 90.124 | MEDIA GEOMETRICA |
| 162 | 2900779 | CODOS CALLE GALVANIZADOS DE ½ | UN | 1 | $ 16.541 | MEDIA GEOMETRICA |
| 163 | 2901206 | CONECTOR LUER SLIP 3.2 MM A 4.0 MM | UN | 1 | $ 33.567 | MEDIANA |
| 164 | 2901207 | CONECTOR LUER SLIP BAYONETA | UN | 1 | $ 33.567 | MEDIANA |
| 165 | 2901208 | CONECTOR LUER SLIP-LOCKING HEMBRA | UN | 1 | $ 33.567 | MEDIANA |
| 166 | 2901209 | CONECTOR LUER SLIP-LOCKING MACHO | UN | 1 | $ 33.567 | MEDIANA |
| 167 | 2901210 | CONECTOR LUER SLIP-LUER LOCK | UN | 1 | $ 33.567 | MEDIANA |
| 168 | 2901211 | CONECTOR LUER SLIP-TORNILLO | UN | 1 | $ 33.567 | MEDIANA |
| 169 | 2900053 | CONECTOR NIBP REF: BP15 | UN | 1 | $ 39.190 | MEDIANA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 170 | 2900054 | CONECTOR NIBP. REF: BP17. BP18. BP12 | UN | 1 | $ 40.904 | MEDIA GEOMETRICA |
| 171 | 2901159 | CONEXIÓN T AUTOCLAVE MEDICAL STEAM 15L | UN | 1 | $ 50.952 | MEDIA GEOMETRICA |
| 172 | 2900839 | CONEXIONES RÁPIDAS 1/2 COMPRESOR SCHULZ | UN | 1 | $ 85.959 | MEDIANA |
| 173 | 2901195 | CONJUNTO DE RESORTE. BINAURAL Y TUBO | UN | 1 | $ 207.192 | MEDIANA |
| 174 | 2900781 | CONTRANGULO PARA MICROMOTOR NSK | UN | 1 | $ 758.944 | MEDIA GEOMETRICA |
| 175 | 2900468 | CRISTAL REFLECTOR UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 | $ 346.823 | MEDIA GEOMETRICA |
| 176 | 2900437 | CUBIERTA PLASTICA BASE UNIDAD | UN | 1 | $ 1.163.751 | MEDIA GEOMETRICA |
| 177 | 2901256 | DIAFRAGMA ENTONABLE FONENDOSCOPIO | UN | 1 | $ 113.994 | MEDIA GEOMETRICA |
| 178 | 2901257 | DISCO DE DIAFRAGMA FONENDOSCOPIO | UN | 1 | $ 117.602 | MEDIA GEOMETRICA |
| 179 | 2900175 | DISPLAY MONITOR DAGUER DON FLEX Y BUSS | UN | 1 | $ 4.108.466 | MEDIA GEOMETRICA |
| 180 | 2900175 | DISPLAY PARA MONITOR DAGUER INCLUYE FLEX Y BUSS | UN | 1 | $ 4.064.984 | MEDIA GEOMETRICA |
| 181 | 2900265 | ELECTRODO CHUPAS ECG AJUSTE PLUG BANANA | UN | 1 | $ 222.482 | MEDIA GEOMETRICA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 182 | 2900057 | ELECTRODOS CLIPS PARA ELECTROCARDIOGRAFI | UN | 1 | $ 194.035 | MEDIA GEOMETRICA |
| 183 | 2900840 | ELECTROVÁLVULA ESCALER BIOSONIC US-* | UN | 1 | $ 288.247 | MEDIANA |
| 184 | 2901018 | ELECTROVÁLVULA ESCALER GNATUS ULTRASONI | UN | 1 | $ 328.055 | MEDIA GEOMETRICA |
| 185 | 2901019 | ELECTROVÁLVULA ESCALER NSK SCALEX 880 | UN | 1 | $ 318.815 | MEDIA GEOMETRICA |
| 186 | 2901020 | EMPAQUE BOTONES JERINGA TRIPLE GNATUS | UN | 1 | $ 91.765 | MEDIA GEOMETRICA |
| 187 | 2900933 | EMPAQUE COMPRESOR SCHULZ | UN | 1 | $ 154.947 | MEDIA GEOMETRICA |
| 188 | 2900782 | EMPAQUE PARA BOTONES GENERICO | UN | 1 | $ 47.547 | MEDIA GEOMETRICA |
| 189 | 2901021 | EMPAQUE REDONDO PIEZA DE MANO CONCENTRIX | UN | 1 | $ 36.935 | |
| 190 | 2901022 | EMPAQUE REDONDO PIEZA DE MANO GNATUS | UN | 1 | $ 56.060 | MEDIA GEOMETRICA |
| 191 | 2901024 | EMPAQUE REDONDO PIEZA DE MANO NSK | UN | 1 | $ 36.935 | MEDIANA |
| 192 | 2901025 | EMPAQUE REDONDO PIEZA MANO STARDENTAL | UN | 1 | $ 36.593 | MEDIANA |
| 193 | 2900061 | EMPAQUE TRASERO MICROMOTOR | UN | 1 | $ 37.581 | MEDIANA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 194 | 2900310 | ESCOBILLAS PARA MOTOR | UN | 1 | $ 118.218 | MEDIA GEOMETRICA |
| 195 | 2901026 | FIBRA ÓPTICA L FOTOCURA GNATUS OPTILIGHT | UN | 1 | $ 316.668 | MEDIA GEOMETRICA |
| 196 | 2900784 | FIBRA ÓPTICA L FOTOCURADO DENTSPLY | UN | 1 | $ 288.233 | MEDIA GEOMETRICA |
| 197 | 2901029 | FIBRA ÓPTICA L FOTOCURADO POWER LED | UN | 1 | $ 287.474 | MEDIA GEOMETRICA |
| 198 | 2901028 | FIBRA ÓPTICA L FOTOCURADO SUNLITE | UN | 1 | $ 229.202 | MEDIANA |
| 199 | 2900518 | FILTRO BACTERIAL 4XL 3M STERIVAC | UN | 1 | $ 320.132 | MEDIANA |
| 200 | 2900186 | FILTRO BACTERIANO | UN | 1 | $ 191.854 | MEDIA GEOMETRICA |
| 201 | 2900197 | FILTRO BACTERIANO AIREACION ESTERILIZADO | UN | 1 | $ 267.079 | MEDIA GEOMETRICA |
| 202 | 2900420 | FILTRO BACTERIOLO 0.01 MICRA POLIPROPILE | UN | 1 | $ 223.717 | MEDIA GEOMETRICA |
| 203 | 2900066 | FILTRO BACTERIOLOGICO HEPA (AIRE ESTERIL | UN | 1 | $ 319.382 | MEDIA GEOMETRICA |
| 204 | 2900931 | FILTRO DE AIRE COMPRESOR SCHULZ | UN | 1 | $ 89.624 | MEDIANA |
| 205 | 2900787 | FILTRO DE AIRE GENERICO | UN | 1 | $ 75.217 | MEDIANA |
| 206 | 2901030 | FILTRO PARA AGUA GENERICO | UN | 1 | $ 64.728 | MEDIA GEOMETRICA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 207 | 2900532 | FILTRO SUCCION ROSCA MANGUERA | UN | 1 | $ 54.949 | MEDIANA |
| 208 | 2901031 | FILTRO UV L FOTOCURADO GNATUS OPTILIGHT | UN | 1 | $ 133.189 | MEDIA GEOMETRICA |
| 209 | 2901033 | FILTRO UV L FOTOCURADO POWER LED | UN | 1 | $ 121.223 | MEDIA GEOMETRICA |
| 210 | 2901034 | FILTRO UV L FOTOCURADO SUNLITE | UN | 1 | $ 101.664 | MEDIA GEOMETRICA |
| 211 | 2901036 | FILTROS AGUA ESCALER GNATUS ULTRASONIC | UN | 1 | $ 59.444 | MEDIA GEOMETRICA |
| 212 | 2900789 | FILTROS AGUA ESCALER BIOSONIC US-* | UN | 1 | $ 59.444 | MEDIA GEOMETRICA |
| 213 | 2901035 | FILTROS AGUA ESCALER DENTSPLY BOBCAT PRO | UN | 1 | $ 59.444 | MEDIA GEOMETRICA |
| 214 | 2901037 | FILTROS AGUA ESCALER NSK SCALEX 880 | UN | 1 | $ 65.168 | MEDIA GEOMETRICA |
| 215 | 1189596 | FUSIBLE CORTO 1 AMPERIOS A 120V/220V | UN | 1 | $ 4.395 | MEDIA GEOMETRICA |
| 216 | 1189597 | FUSIBLE CORTO 2 AMPERIOS A 120V/220V | UN | 1 | $ 4.395 | MEDIA GEOMETRICA |
| 217 | 1447641 | FUSIBLE DE 0.5A CORTOS DE VIDRIO | UN | 1 | $ 4.395 | MEDIA GEOMETRICA |
| 218 | 1447644 | FUSIBLE DE 1.5A CORTOS DE VIDRIO | UN | 1 | $ 4.395 | MEDIA GEOMETRICA |
| 219 | 1447645 | FUSIBLE DE 1.5A LARGOS DE VIDRIO | UN | 1 | $ 4.395 | MEDIA GEOMETRICA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 220 | 1189598 | FUSIBLE LARGO 1 AMPERIOS A 120V/220V | UN | 1 | $ 4.395 | MEDIA GEOMETRICA |
| 221 | 1189599 | FUSIBLE LARGO 10 AMPERIOS A 120V/220V | UN | 1 | $ 4.395 | MEDIA GEOMETRICA |
| 222 | 1189600 | FUSIBLE LARGO 5 AMPERIOS A 120V/220V | UN | 1 | $ 4.395 | MEDIA GEOMETRICA |
| 223 | 2900791 | FUSIBLE TÉRMICO 120°C STEAM 15L | UN | 1 | $ 91.595 | MEDIA GEOMETRICA |
| 224 | 2901045 | HOLDER AUTOMÁTICO U.O GNATUS | UN | 1 | $ 269.940 | MEDIA GEOMETRICA |
| 225 | 2901046 | HOLDER AUTOMÁTICO U.O LEXUS | UN | 1 | $ 113.101 | MEDIANA |
| 226 | 2901047 | HOLDER AUTOMÁTICO U.O NACIONAL | UN | 1 | $ 105.572 | MEDIANA |
| 227 | 2901048 | HOLDER AUTOMÁTICO U.O TROPHY | UN | 1 | $ 124.048 | MEDIA GEOMETRICA |
| 228 | 2901040 | HOLDER UNIDAD ODONTOLOGICA GNATUS | UN | 1 | $ 256.953 | MEDIA GEOMETRICA |
| 229 | 2901041 | HOLDER UNIDAD ODONTOLOGICA LEXUS | UN | 1 | $ 80.768 | MEDIA GEOMETRICA |
| 230 | 2901042 | HOLDER UNIDAD ODONTOLOGICA NACIONAL | UN | 1 | $ 78.683 | MEDIA GEOMETRICA |
| 231 | 2901043 | HOLDER UNIDAD ODONTOLOGICA TROPHY | UN | 1 | $ 80.002 | MEDIA GEOMETRICA |
| 232 | 2901049 | INSERTO (PUNTA) ESCALER DENTSPLY BOBCAT | UN | 1 | $ 459.801 | MEDIA GEOMETRICA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 233 | 2901050 | INSERTO (PUNTA) ESCALER NSK SCALEX 880 | UN | 1 | $ 255.134 | MEDIA GEOMETRICA |
| 234 | 2900792 | INSERTOS 25K (PUNTA) ESCALER BIOSONIC US | UN | 1 | $ 460.670 | MEDIA GEOMETRICA |
| 235 | 2901051 | INSERTOS 25K (PUNTA) ESCALER GNATUS | UN | 1 | $ 569.915 | MEDIA GEOMETRICA |
| 236 | 2901052 | INSERTOS 30K (PUNTA) ESCALER BIOSONIC US | UN | 1 | $ 462.523 | MEDIA GEOMETRICA |
| 237 | 2901053 | INSERTOS 30K (PUNTA) ESCALER GNATUS | UN | 1 | $ 601.353 | MEDIA GEOMETRICA |
| 238 | 2900200 | INTERFACE SPO2 ADULT MONIT SIGN MASIMO | UN | 1 | $ 285.437 | MEDIA GEOMETRICA |
| 239 | 2900199 | INTERFACE SPO2 ADULTO MONIT SIG OHMEDA | UN | 1 | $ 251.949 | MEDIA GEOMETRICA |
| 240 | 2900199 | INTERFACE SPO2 ADULTO MONIT SIG OHMEDA | UN | 1 | $ 264.185 | MEDIA GEOMETRICA |
| 241 | 2900201 | INTERFACE SPO2 MONITOR WELCH ALLYN SPO | UN | 1 | $ 320.244 | MEDIA GEOMETRICA |
| 242 | 2900534 | INTERFACE SPO2 OXIMETRO MASIMO | UN | 1 | $ 292.511 | MEDIA GEOMETRICA |
| 243 | 2900203 | INTERRUPTOR 3 POSICION LAMPARA ODONTO | UN | 1 | $ 49.299 | MEDIA GEOMETRICA |
| 244 | 2901054 | INTERRUPTOR SILLÓN ODONTOLÓGICO GENERICO | UN | 1 | $ 58.347 | MEDIA GEOMETRICA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 245 | 2900347 | JERINGA TRIPLE UNIDAD NACIONAL | UN | 1 | $ 152.673 | MEDIA GEOMETRICA |
| 246 | 2901055 | JERINGA TRIPLE UNIDAD ODONTOLÓGICA GNATU | UN | 1 | $ 499.510 | MEDIA GEOMETRICA |
| 247 | 2901196 | LATIGUILLOS JUEGO ECG HEMBRA BROCHE X 3 | UN | 1 | $ 104.505 | MEDIANA |
| 248 | 2901197 | LATIGUILLOS JUEGO ECG HEMBRA BROCHE X 5 | UN | 1 | $ 162.710 | MEDIA GEOMETRICA |
| 249 | 2901198 | LATIGUILLOS JUEGO ECG HEMBRA CLIP X 3 | UN | 1 | $ 133.875 | MEDIANA |
| 250 | 2901199 | LATIGUILLOS JUEGO ECG HEMBRA CLIP X 5 | UN | 1 | $ 161.006 | MEDIA GEOMETRICA |
| 251 | 2901056 | LED LÁMPARA FOTOCURADO GNATUS OPTILIGHT | UN | 1 | $ 257.565 | MEDIA GEOMETRICA |
| 252 | 2900348 | LLAVE DE PASO PARA AIRE Y AGUA DE 1/2" | UN | 1 | $ 53.394 | MEDIA GEOMETRICA |
| 253 | 2900797 | LLAVE FIJA INSERTO ESCALER GNATUS | UN | 1 | $ 145.775 | MEDIA GEOMETRICA |
| 254 | 2901059 | LLAVE PIEZA DE MANO GNATUS LUXO | UN | 1 | $ 145.775 | MEDIA GEOMETRICA |
| 255 | 2900798 | LLAVE PIEZAS DE MANO GNATUS | UN | 1 | $ 145.775 | MEDIA GEOMETRICA |
| 256 | 2901058 | LLAVE PIEZAS DE MANO NSK | UN | 1 | $ 85.526 | MEDIA GEOMETRICA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 257 | 2900403 | MANGO ESPIRALADO EQUIPO DE ORGANOS WA | UN | 1 | $ 1.699.857 | MEDIANA |
| 258 | 2901080 | MANGUERA 10M AGUA AZUL 1/4 | UN | 1 | $ 175.858 | MEDIANA |
| 259 | 2901081 | MANGUERA 10M AGUA AZUL 1/8 | UN | 1 | $ 159.398 | MEDIANA |
| 260 | 2901082 | MANGUERA 10M AGUA AZUL 3/16 | UN | 1 | $ 166.505 | MEDIANA |
| 261 | 2901083 | MANGUERA 10M AIRE AMARILLA 1/4 | UN | 1 | $ 175.858 | MEDIANA |
| 262 | 2901084 | MANGUERA 10M AIRE AMARILLA 1/8 | UN | 1 | $ 159.398 | MEDIANA |
| 263 | 2901085 | MANGUERA 10M AIRE AMARILLA 3/16 | UN | 1 | $ 166.505 | MEDIANA |
| 264 | 2901063 | MANGUERA 10M CON VÁLVULA EYECT GNATUS | UN | 1 | $ 434.376 | MEDIANA |
| 265 | 2901065 | MANGUERA 10M CON VÁLVULA EYECT TROPHY | UN | 1 | $ 355.641 | MEDIANA |
| 266 | 2901064 | MANGUERA 10M CONVÁLVULA EYECT LEXUS | UN | 1 | $ 355.641 | MEDIANA |
| 267 | 2901075 | MANGUERA 10M ESCUPIDERA | UN | 1 | $ 233.956 | MEDIANA |
| 268 | 2901076 | MANGUERA 10M EYECTOR | UN | 1 | $ 161.150 | MEDIANA |
| 269 | 2901077 | MANGUERA 10M MODULO 2 VIAS | UN | 1 | $ 258.465 | MEDIANA |
| 270 | 2901078 | MANGUERA 10M MODULO 3 VIAS | UN | 1 | $ 372.839 | MEDIA GEOMETRICA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 271 | 2901079 | MANGUERA 10M PIEZAS DE MANO | UN | 1 | $ 341.365 | MEDIANA |
| 272 | 2901068 | MANGUERA 10M SIN VÁLVULA EYECT GNATUS | UN | 1 | $ 185.045 | MEDIANA |
| 273 | 2901069 | MANGUERA 10M SIN VÁLVULA EYECT LEXUS | UN | 1 | $ 138.060 | MEDIANA |
| 274 | 2901070 | MANGUERA 10M SIN VÁLVULA EYECT TROPHY | UN | 1 | $ 138.060 | MEDIANA |
| 275 | 2901071 | MANGUERA AGUA FILTRO ESCALER BIOSONIC US | UN | 1 | $ 99.066 | MEDIA GEOMETRICA |
| 276 | 2901072 | MANGUERA AGUA FILTRO ESCALER DENTSPLY | UN | 1 | $ 99.066 | MEDIA GEOMETRICA |
| 277 | 2901073 | MANGUERA AGUA FILTRO ESCALER GNATUS | UN | 1 | $ 109.346 | MEDIA GEOMETRICA |
| 278 | 2901074 | MANGUERA AGUA FILTRO ESCALER NSK SCALEX | UN | 1 | $ 99.066 | MEDIA GEOMETRICA |
| 279 | 2900801 | MANGUERA CORRUGADA 3/4 | UN | 1 | $ 71.455 | MEDIA GEOMETRICA |
| 280 | 2900349 | MANGUERA DE 1/4 X 1M | UN | 1 | $ 19.389 | MEDIANA |
| 281 | 2900350 | MANGUERA DE 1/8 X 1M | UN | 1 | $ 17.567 | MEDIANA |
| 282 | 2901204 | MANGUERA ESPIRAL SIST INTEGRADO ORGANOS | UN | 1 | $ 238.267 | MEDIANA |
| 283 | 2901262 | MANGUERA PARA BRAZALETE | UN | 1 | $ 138.133 | MEDIA GEOMETRICA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 284 | 2900804 | MANGUERA PARA EYECTOR DE ALTA X METRO | UN | 1 | $ 20.158 | MEDIA GEOMETRICA |
| 285 | 2900805 | MANGUERA PARA EYECTOR DE BAJA X METRO | UN | 1 | $ 12.411 | MEDIANA |
| 286 | 2900353 | MANGUERA PEDAL NEUMATICO X METRO | UN | 1 | $ 20.593 | MEDIANA |
| 287 | 2900535 | MANGUERA RESORTADA TENSIOMETRO PARED | UN | 1 | $ 120.780 | MEDIA GEOMETRICA |
| 288 | 2901259 | MANOMETRO ALTA REG O2 4000PSI 1½ D 1/8" | UN | 1 | $ 110.492 | MEDIA GEOMETRICA |
| 289 | 2901258 | MANOMETRO BAJA REG O2 0-15 LPM 1½ D 1/8" | UN | 1 | $ 110.492 | MEDIA GEOMETRICA |
| 290 | 2900806 | MANOMETRO PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 | $ 138.254 | MEDIANA |
| 291 | 2900807 | MICROMOTOR PIEZA DE MANO STARDENTAL | UN | 1 | $ 905.272 | MEDIA GEOMETRICA |
| 292 | 2901087 | MODULO LÁMPARA U.O DENTAL GNATUS | UN | 1 | $ 1.096.119 | MEDIA GEOMETRICA |
| 293 | 2901088 | MODULO LÁMPARA U.O DENTAL LEXUS | UN | 1 | $ 734.547 | MEDIANA |
| 294 | 2901089 | MODULO LÁMPARA U.O DENTAL NACIONAL | UN | 1 | $ 636.204 | MEDIA GEOMETRICA |
| 295 | 2901090 | MODULO LÁMPARA U.O DENTAL TROPHY | UN | 1 | $ 734.547 | MEDIANA |
| 296 | 2901092 | MODULO LÁMPARA U.O PUMA | UN | 1 | $ 452.207 | MEDIA GEOMETRICA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 297 | 2900096 | MOTOR UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 | $ 1.268.463 | MEDIANA |
| 298 | 2900099 | OLIVAS PARA FONENDOSCOPIO | UN | 1 | $ 107.028 | MEDIA GEOMETRICA |
| 299 | 2901099 | PANEL DIGITAL GENERICO | UN | 1 | $ 613.118 | MEDIANA |
| 300 | 2901093 | PANEL UNIDAD ODONTOLÓGICA AMERICAN DENTA | UN | 1 | $ 447.830 | MEDIANA |
| 301 | 2901095 | PANEL UNIDAD ODONTOLÓGICA GNATUS | UN | 1 | $ 1.299.678 | MEDIA GEOMETRICA |
| 302 | 2901096 | PANEL UNIDAD ODONTOLÓGICA LEXUS | UN | 1 | $ 539.111 | MEDIANA |
| 303 | 2901098 | PANEL UNIDAD ODONTOLÓGICA NACIONAL | UN | 1 | $ 410.032 | MEDIANA |
| 304 | 2901097 | PANEL UNIDAD ODONTOLÓGICA TROPHY | UN | 1 | $ 606.951 | MEDIANA |
| 305 | 2900810 | PEDAL ESCALER BIOSONIC US-* | UN | 1 | $ 167.633 | MEDIA GEOMETRICA |
| 306 | 2901100 | PEDAL ESCALER DENTSPLY BOBCAT PRO | UN | 1 | $ 167.633 | MEDIA GEOMETRICA |
| 307 | 2901101 | PEDAL ESCALER GNATUS ULTRASONIC | UN | 1 | $ 213.007 | MEDIA GEOMETRICA |
| 308 | 2901103 | PEDAL ESCALER GNATUS JETSONIC | UN | 1 | $ 169.398 | MEDIA GEOMETRICA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 309 | 2901102 | PEDAL ESCALER NSK SCALEX 880 | UN | 1 | $ 193.573 | MEDIA GEOMETRICA |
| 310 | 2901105 | PEDAL NEUMÁTICO U ODONTOLOGICA GENERICO | UN | 1 | $ 190.547 | MEDIA GEOMETRICA |
| 311 | 2901107 | PEDAL NEUMÁTICO U.O LEXUS | UN | 1 | $ 199.953 | MEDIANA |
| 312 | 2901108 | PEDAL NEUMÁTICO U.O NACIONAL | UN | 1 | $ 220.375 | MEDIA GEOMETRICA |
| 313 | 2901111 | PEDAL NEUMÁTICO U.O PUMA | UN | 1 | $ 196.378 | MEDIANA |
| 314 | 2901109 | PEDAL NEUMÁTICO U.O TROPHY | UN | 1 | $ 187.244 | MEDIANA |
| 315 | 2901105 | PEDAL UNIDAD ODONTOLOGICA GNATUS | UN | 1 | $ 779.450 | MEDIANA |
| 316 | 2900102 | PERA CON VALVULA PARA TENSIOMETRO | UN | 1 | $ 42.925 | MEDIA GEOMETRICA |
| 317 | 2900295 | PERA CON VALVULA REGULADORA WELCHALLYN | UN | 1 | $ 197.292 | MEDIA GEOMETRICA |
| 318 | 2901112 | PIEZA MANO RECTA MICROMOTOR NSK | UN | 1 | $ 910.733 | MEDIA GEOMETRICA |
| 319 | 2900219 | PINZA PARA ELECTROCARDIOGRAFO KIT X 4 | UN | 1 | $ 180.616 | MEDIA GEOMETRICA |
| 320 | 2901309 | PINZA SPO2 ADULTO MULTIMED | UN | 1 | $ 314.293 | MEDIA GEOMETRICA |
| 321 | 2900355 | PISTON PARA COMPRESOR SCHULZ | UN | 1 | $ 387.285 | MEDIA GEOMETRICA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 322 | 2900812 | PORTA INSERTO MANGUERA ESCALER BIOSONIC | UN | 1 | $ 552.743 | MEDIANA |
| 323 | 2901113 | PORTA INSERTO MANGUERA ESCALER DENTSPLY | UN | 1 | $ 384.931 | MEDIA GEOMETRICA |
| 324 | 2901114 | PORTA INSERTO MANGUERA ESCALER GNATUS | UN | 1 | $ 529.652 | MEDIA GEOMETRICA |
| 325 | 2901115 | PORTA INSERTO MANGUERA ESCALER NSK | UN | 1 | $ 907.585 | MEDIA GEOMETRICA |
| 326 | 2901348 | POTENCIOMETRO 10 K | UN | 1 | $ 56.607 | MEDIANA |
| 327 | 2901349 | POTENCIOMETRO 2 K | UN | 1 | $ 50.575 | MEDIANA |
| 328 | 2901350 | POTENCIOMETRO 5 K | UN | 1 | $ 53.550 | MEDIANA |
| 329 | 2900497 | POTENCIOMETRO DE ALIMENTACION IDC | UN | 1 | $ 166.091 | MEDIA GEOMETRICA |
| 330 | 2900813 | POTENCIÓMETRO PERILLA ESCALER BIOSONIC | UN | 1 | $ 103.076 | MEDIANA |
| 331 | 2901117 | POTENCIÓMETRO PERILLA ESCALER DENTSPLY | UN | 1 | $ 103.076 | MEDIANA |
| 332 | 2901119 | POTENCIÓMETRO PERILLA ESCALER NSK SCALEX | UN | 1 | $ 95.874 | MEDIANA |
| 333 | 2901118 | POTENCIÓMETRO PERILLA GNATUS ULTRASONIC | UN | 1 | $ 103.076 | MEDIANA |
| 334 | 2900929 | PRESOSTATO COMPRESOR SCHULZ | UN | 1 | $ 201.542 | MEDIANA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 335 | 2901120 | PROTECTOR OCULAR L FOTOCURADO GNATUS | UN | 1 | $ 118.878 | MEDIA GEOMETRICA |
| 336 | 2900815 | PULSADOR UP-DOWN PARA SILLÓN | UN | 1 | $ 59.753 | MEDIA GEOMETRICA |
| 337 | 2901121 | PUNTA EYECTOR U.O AMERICAN DENTAL | UN | 1 | $ 73.034 | MEDIANA |
| 338 | 2901122 | PUNTA EYECTOR U.O DENTAL UNIX | UN | 1 | $ 76.551 | MEDIANA |
| 339 | 2901123 | PUNTA EYECTOR U.O GNATUS | UN | 1 | $ 118.424 | MEDIANA |
| 340 | 2901124 | PUNTA EYECTOR U.O LEXUS | UN | 1 | $ 76.551 | MEDIANA |
| 341 | 2901125 | PUNTA EYECTOR U.O TROPHY | UN | 1 | $ 61.644 | MEDIANA |
| 342 | 2900816 | PUNTA RECTA PARA MICROMOTOR | UN | 1 | $ 475.002 | MEDIA GEOMETRICA |
| 343 | 2901127 | REGULADOR PRESIÓN U. ODONTOLOGICA GNATUS | UN | 1 | $ 239.267 | MEDIA GEOMETRICA |
| 344 | 2901126 | REGULADOR PRESIÓN UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 | $ 196.865 | MEDIANA |
| 345 | 2900458 | REJILLA ESCUPIDERA UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 | $ 48.360 | MEDIA GEOMETRICA |
| 346 | 2900819 | RELE 110V | UN | 1 | $ 70.844 | MEDIA GEOMETRICA |
| 347 | 2900718 | REPUESTO CARTUCHO CON BOMBILLO 608125-5 | UN | 1 | $ 345.028 | MEDIA GEOMETRICA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 348 | 2900360 | RESERVORIO PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 | $ 150.742 | MEDIA GEOMETRICA |
| 349 | 2900821 | RODAMIENTO PARA COMPRESOR | UN | 1 | $ 61.516 | MEDIANA |
| 350 | 2901249 | SEGURO CABEZOTE EQ ORGANOS W.A | UN | 1 | $ 199.392 | MEDIANA |
| 351 | 2900536 | SENSOR SPO2 ADULTO NELLCOR 3 MTS GENERI | UN | 1 | $ 234.448 | MEDIANA |
| 352 | 2901272 | SENSOR DE MANGOS EQUIPO ORGANOS DE PARED | UN | 1 | $ 459.910 | MEDIANA |
| 353 | 2901203 | SENSOR DE SP02 A/P/N | UN | 1 | $ 276.606 | MEDIANA |
| 354 | 2900648 | SENSOR OXIMETRIA | UN | 1 | $ 301.984 | MEDIA GEOMETRICA |
| 355 | 2900112 | SENSOR SP02 ADULTO | UN | 1 | $ 266.508 | MEDIA GEOMETRICA |
| 356 | 2901202 | SENSOR SP02 INFA MONITOR SIGNOS VITALES | UN | 1 | $ 266.508 | MEDIA GEOMETRICA |
| 357 | 2901201 | SENSOR SP02 NEON MONITOR SIGNOS VITALES | UN | 1 | $ 266.508 | MEDIA GEOMETRICA |
| 358 | 2901200 | SENSOR SP02 PEDIA MONITOR SIGNOS VITALES | UN | 1 | $ 266.508 | MEDIA GEOMETRICA |
| 359 | 2900266 | SENSOR SPO2 | UN | 1 | $ 246.227 | MEDIANA |
| 360 | 2900110 | SENSOR SPO2 ADULTO | UN | 1 | $ 240.527 | MEDIANA |
| 361 | 2900233 | SENSOR SPO2 ADULTO MONIT SIGNOS VITALS | UN | 1 | $ 232.324 | MEDIANA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 362 | 2900232 | SENSOR SPO2 MONITOR SIGNOS VITALES M9B | UN | 1 | $ 234.646 | MEDIANA |
| 363 | 2900537 | SENSOR SPO2 MSV EDAN MODELO M9B 3 MTS | UN | 1 | $ 234.646 | MEDIANA |
| 364 | 2900538 | SENSOR SPO2 MSV NIHON KHODEN OPV-1500K | UN | 1 | $ 310.991 | MEDIA GEOMETRICA |
| 365 | 2900111 | SENSOR SPO2 NELLCOR-OXIMAX ADULTO DB9 3M | UN | 1 | $ 307.585 | MEDIA GEOMETRICA |
| 366 | 2900235 | SENSOR SPO2 REF: NELLCOR DS-100A (GENERI | UN | 1 | $ 307.722 | MEDIA GEOMETRICA |
| 367 | 2901128 | STARTER U ODONTOLÓGICA PORTÁTIL KROMADEN | UN | 1 | $ 18.561 | MEDIANA |
| 368 | 2901129 | STARTER U ODONTOLÓGICA PORTÁTIL PUMA | UN | 1 | $ 18.561 | MEDIANA |
| 369 | 2901130 | SWITCH ON/OFF ESCALER BIOSONIC US-* | UN | 1 | $ 88.154 | MEDIA GEOMETRICA |
| 370 | 2901131 | SWITCH ON/OFF ESCALER DENTSPLY BOBCAT | UN | 1 | $ 88.154 | MEDIA GEOMETRICA |
| 371 | 2901132 | SWITCH ON/OFF ESCALER GNATUS ULTRASONIC | UN | 1 | $ 88.154 | MEDIA GEOMETRICA |
| 372 | 2901133 | SWITCH ON/OFF ESCALER NSK SCALEX 880 | UN | 1 | $ 91.918 | MEDIA GEOMETRICA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 373 | 2900117 | TANQUE AUXILIAR PARA AGUA UNIDAD ODONTOL | UN | 1 | $ 120.132 | MEDIANA |
| 374 | 2900635 | TAPA PIEZA DE MANO NSK | UN | 1 | $ 72.102 | MEDIA GEOMETRICA |
| 375 | 2901136 | TARJETA DE CONTROL HOLDER AUTOMÁTICO 1/4 | UN | 1 | $ 399.081 | MEDIA GEOMETRICA |
| 376 | 2900330 | TARJETA ELECTRONICA UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 | $ 1.973.445 | MEDIA GEOMETRICA |
| 377 | 2901244 | TE DE AIRE PARA CONEXIÓN | UN | 1 | $ 23.685 | MEDIANA |
| 378 | 2900830 | TESTIGO 110V/AC | UN | 1 | $ 85.264 | MEDIA GEOMETRICA |
| 379 | 2900481 | TRANSDUCTOR DE DETECTOR FETAL FM200 | UN | 1 | $ 541.450 | MEDIANA |
| 380 | 2900241 | TURBINA NSK ESTANDAR PARA P.M.A.V. | UN | 1 | $ 747.327 | MEDIA GEOMETRICA |
| 381 | 2900242 | TURBINA NSK MINI PARA P.M.A.V. | UN | 1 | $ 698.343 | MEDIANA |
| 382 | 2901138 | TURBINA PIEZA DE MANO CONCENTRIX | UN | 1 | $ 542.736 | MEDIANA |
| 383 | 2901141 | TURBINA PIEZA DE MANO GNATUS LUXO | UN | 1 | $ 722.599 | MEDIA GEOMETRICA |
| 384 | 2901140 | TURBINA PIEZA DE MANO STARDENTAL UNIX | UN | 1 | $ 541.097 | MEDIANA |
| 385 | 2900126 | TURBINA PUSH BOTTON PANAMX ESTANDAR | UN | 1 | $ 581.554 | MEDIA GEOMETRICA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 386 | 2901148 | TURBINA REF. PAX2-SU03 | UN | 1 | $ 434.975 | MEDIANA |
| 387 | 2900305 | UNIONES 1/4 A 1/4 UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 | $ 6.135 | MEDIANA |
| 388 | 2900364 | UNIONES 1/4 A 1/8 UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 | $ 6.135 | MEDIANA |
| 389 | 2901151 | UNIONES 1/8 A 1/8 UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 | $ 6.135 | MEDIANA |
| 390 | 2900927 | VALVULA ALIVIO COMPRESOR FINI MED | UN | 1 | $ 86.147 | MEDIANA |
| 391 | 2900365 | VÁLVULA CAMBIA VÍAS UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 | $ 103.298 | MEDIA GEOMETRICA |
| 392 | 2900366 | VALVULA CHEKER PARA COMPRESOR SCHULZ | UN | 1 | $ 163.272 | MEDIANA |
| 393 | 2901152 | VÁLVULA EYECTOR UNIDAD ODONTOLOGI GNATUS | UN | 1 | $ 161.005 | MEDIA GEOMETRICA |
| 394 | 2900368 | VÁLVULA EYECTOR UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 | $ 101.476 | MEDIA GEOMETRICA |
| 395 | 2900835 | VÁLVULA ON/OFF UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 | $ 91.608 | MEDIA GEOMETRICA |
| 396 | 2900132 | VÁLVULA PILOTO UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 | $ 123.004 | MEDIA GEOMETRICA |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCION | MEDIDA O CANTIDAD | | PRECIOS DE REFERENCIA | MÉTRICA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 397 | 2900836 | VÁLVULA REGULADORA AGUA UNIDAD ODONTOLOG | UN | 1 | $ 86.468 | MEDIA GEOMETRICA |
| 398 | 1701713 | VALVULA RETENCIÓN 3/4p | UN | 1 | $ 218.424 | MEDIANA |
| 399 | 2900837 | VÁLVULA SOLENOIDE UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 | $ 360.343 | MEDIA GEOMETRICA |
| 400 | 2901153 | VÁLVULAS PASO AIRE Y AGUA UNIDAD ODONTOL | UN | 1 | $ 65.194 | MEDIA GEOMETRICA |
| 401 | 2900372 | VIELA PARA COMPRESOR SCHULZ | UN | 1 | $ 466.694 | MEDIA GEOMETRICA |
| 402 | 2900301 | TARJETA DE MISCROSCOPIO OLYMPUS | UN | 1 | $ 3.368.023 | MEDIA GEOMETRICA |
| 403 | 2900904 | TARJETA POTENCIA E8-E9 NEXT-E10PARA AUTOCLAVE E8, REF | UN | 1 | $ 7.237.820 | MEDIA GEOMETRICA |

**Notas económicas:**

**NOTA 1:** La adjudicación será total y la verificación se realizará por ítem, en ningún caso el valor de la oferta podrá superar el valor de referencia por ítem.

**NOTA 2**: Sobrepasar los precios de referencia, llevara al oferente a estar incurso en una causal de rechazo.

**NOTA 3:** Los precios ofertados se entienden fijos y por lo tanto no están sujetos a ninguna clase de reajuste.

**NOTA 4:** El proponente deberá ofertar todos los ITEMS descritos en el presente proceso.

**NOTA 5:** La propuesta económica deberá ser presentada mediante los formatos establecidos por la entidad.

**NOTA 6:** El oferente al elaborar su propuesta, deberá evaluar todos los costos, impuestos y tributos que se causan para la ejecución del objeto del presente proceso, y el **DISPENSARIO MEDICO ORIENTE**, en ningún caso se hará responsable por su omisión

**NOTA 7**: Los precios ofertados deberán incluir todos los costos directos e indirectos como impuestos, tasas, sobretasas y demás erogaciones relacionadas como administración, variaciones monetarias de orden cambiario y todo lo correspondiente al área comercial del proponente, por lo tanto, **EL DISPENSARIO MEDICO ORIENTE** no se hará responsable por reclamaciones que tengan como causa los elementos antes descritos.

**NOTA 8:** El valor total de la oferta servirá para la comparación y calificación de las propuestas.

**NOTA 9:** La propuesta económica deberá ser presentada mediante los formatos establecidos en la plataforma del SECOP II (cuando aplique) y se sugiere que los valores sean aproximados al entero (sin decimales).

**NOTA 10**: **PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS** de conformidad al Decreto 1082 del 2015 la Administración verificará de acuerdo con lo consagrado en el Artículo 2.2.1.1.2.2.4., el cual expresa:

*(…) Oferta con valor artificialmente bajo. Si de acuerdo con la información obtenida por la Entidad Estatal en su deber de análisis de que trata el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del presente decreto, el valor de una oferta parece artificialmente bajo, la Entidad Estatal debe requerir al proponente para que explique las razones que sustentan el valor ofrecido. Analizadas las explicaciones, el comité evaluador de que trata el artículo anterior, o quien haga la evaluación de las ofertas, debe recomendar rechazar la oferta o continuar con el análisis de la misma en la evaluación de las ofertas (…)*

*(…) Cuando el valor de la oferta sobre la cual la Entidad Estatal tuvo dudas sobre su valor, responde a circunstancias objetivas del proponente y de su oferta que no ponen en riesgo el cumplimiento del contrato si este es adjudicado a tal oferta, la Entidad Estatal debe continuar con su análisis en el proceso de evaluación de ofertas. (…)* Se revisarán las operaciones aritméticas elaboradas por el proponente en el formulario económico **VALORACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA.**

**CÁLCULOS, JUSTIFICACIÓN Y APLICACIÓN DE LOS PRECIOS DE REFERENCIA**

De las anteriores cotizaciones se recibe aval mediante oficio, donde consta que se avala técnicamente los ítems ofertados por cada uno de los participantes en el presente sondeo de mercado, y en donde las especificaciones técnicas de las cotizaciones corresponden a los solicitado en el plan de necesidades el cual reposa en la carpeta maestra del proceso.

El estudio económico está encaminado a conocer los valores unitarios para ser ejecutado como un contrato de prestación de servicio. Para obtener los precios de referencia se efectuó la consulta previa de los precios del mercado y al tratarse de un proceso que proyecta suscribir un contrato bajo la modalidad de servicio, se estima que el presupuesto oficial será el mismo presupuesto asignado por medio del certificado de disponibilidad presupuestal, sin embargo, no podrá superar los precios de referencia por cada ítem

Para la proyección de los precios de referencia se analizaron las cotizaciones de mercado avalada por el jefe de planes y el comité Estructurador Técnico y económico, del análisis mencionado anteriormente se verifico cada uno de los precios existentes, y se tomó como base para el precio de referencia las cotizaciones avaladas.

En el estudio de mercado se pudo evidenciar que por el impacto económico al que nos estamos enfrentado después de la desaceleración económica que ha sufrido la economía del país, al igual que por la devaluación del peso colombiano frente al dólar estadounidense, y que además en Colombia no contamos con fabricación de estos elementos (se es necesario realizar la importación de estos) por lo que se incrementa el costo de comercialización frente al precio de adquisición en la vigencia anterior, por lo tanto para determinar el precio de referencia se analizó de forma objetiva con el fin de resguardar y ejecutar de forma eficiente el presupuesto asignado sin conllevar al proveedor en caer en un posible desequilibrio económico que afecte la ejecución del presupuesto

**MANEJO POR PRESENTACION DE PRECIOS ARTIFICALMENTE BAJOS**

Colombia Compra Eficiente expide la Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación, en su calidad de ente rector del Sistema de Compra Pública.

De conformidad con lo establecido en la Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación.
**Herramientas para identificar ofertas que pueden ser artificialmente bajas**

La Entidad Estatal debe tener como insumos para el análisis la siguiente información:

- Promedio del valor de las ofertas
- Mediana del valor las ofertas
- Desviación estándar del valor de las ofertas.
- Diferencia entre el costo estimado del contrato y el promedio o mediana del valor de las ofertas.
- Diferencia entre el valor de la oferta que puede ser artificialmente baja y el promedio del valor de las ofertas.
- Diferencia entre el valor de la oferta que puede ser artificialmente baja y el costo estimado del contrato.
- Información histórica de ofertas y contratos del objeto del Proceso de Contratación

Las siguientes herramientas ayudan a identificar ofertas que pueden ser artificialmente bajas: (i) comparación absoluta; y (b) comparación relativa.

**En la comparación absoluta** la Entidad Estatal contrasta el valor de cada oferta con el costo estimado de la provisión del bien o servicio de acuerdo con en el Estudio del Sector elaborado por la Entidad Estatal. Cuando la Entidad Estatal recibe menos de 5 ofertas debe solicitar aclaración a los proponentes cuyas ofertas sean menores en un 20%, o un mayor porcentaje, al costo total estimado por la Entidad Estatal.

**En la comparación relativa** la Entidad Estatal debe contrastar cada oferta con las demás ofertas presentadas

Estas herramientas suponen que las ofertas son independientes y competitivas. Por esto, la Entidad Estatal debe tener en cuenta la historia de colusión entre los proponentes o en el sector, antes de aplicar estas herramientas para identificar ofertas que pueden ser artificialmente bajas.

Colombia Compra Eficiente presenta la siguiente metodología como sugerencia para que las Entidades Estatales identifiquen la posibilidad de precios artificialmente bajos cuando hay más de 5 ofertas en un Proceso de Contratación. La Entidad Estatal puede:

**1.** Tomar el conjunto de ofertas a evaluar.

**2.** Calcular la mediana, o dependiendo de la dispersión de los datos el promedio, del valor de cada oferta o de cada ítem dentro de la oferta.

**3.** Calcular la desviación estándar del conjunto.

**4.** Determinar el valor mínimo aceptable para la Entidad Estatal de acuerdo con la metodología explicada a continuación.

Para calcular la mediana, la Entidad Estatal debe ordenar los valores de mayor a menor y tomar el valor de la oferta en la mitad de la lista. Si el número de ofertas es par, debe tomar los dos valores de la mitad, sumarlos y dividirlos en dos.

La desviación estándar es el resultado de aplicar la siguiente fórmula:

La desviación estándar es el resultado de aplicar la siguiente fórmula:

$$\text{Desviación estándar : } \sigma = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^{n} (\text{Valor de la oferta}_i\text{-Promedio de los valores de las ofertas})^2}{n}}$$

Donde *n* es el número de ofertas.

El valor mínimo aceptable es igual a la mediana menos una (1) desviación estándar:

$$\textit{Valor Mínimo Aceptable} = \textit{Mediana} - \textit{Desviacion Estándar}$$

La Entidad Estatal puede fijar un valor mínimo aceptable distinto de acuerdo con la información que tenga disponible y dependiendo de los datos que esté analizando. La Entidad Estatal puede identificar como posibles ofertas artificialmente bajas a todas las ofertas que cuenten con valores por debajo del valor mínimo aceptable.

La Entidad Estatal debe incorporar en la resolución de adjudicación una explicación detallada y completa de la metodología que utilizó para identificar posibles ofertas artificialmente bajas en el Proceso de Contratación. En los eventos en que el proceso de selección de contratista no contemple resolución de adjudicación, como en un proceso de mínima cuantía, la Entidad Estatal realizará esa explicación antes de aceptar la oferta más favorable.

**Pasos para manejar ofertas artificialmente bajas**

Colombia Compra Eficiente recomienda a las Entidades Estatales seguir los siguientes pasos:

1. **Identificar** las ofertas que pueden ser artificialmente bajas por medio de alguno de los métodos descritos y sugeridos en la sección IV del presente documento. La Entidad Estatal puede incluir desagregación de precios o análisis de precio/costo con relación al objeto del contrato y las demás herramientas que le permitan identificar la estructura de costos del proponente o si la oferta artificialmente baja: (i) pone en riesgo la ejecución del contrato; o (ii) hace parte de una estrategia que afecte la competencia entre proponentes.

2. **Solicitar aclaración** al proponente de los precios ofrecidos que parecen bajos sin explicación.

3. **Analizar** aclaraciones para revisar si estas sustentan los valores ofrecidos y si estos son suficientes para ejecutar el contrato de acuerdo con los Documentos del Proceso.

4. **Decidir** si continúa con la evaluación de la oferta porque la explicación demuestra la habilidad del proponente para cumplir adecuadamente con el contrato con los precios ofrecidos o rechazar la oferta si la explicación no sustenta los valores ofrecidos.

**Solicitud de aclaraciones**

El Artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015 establece que la Entidad Estatal debe solicitar aclaraciones al proponente que presenta una oferta que parece artificialmente baja.

La Entidad Estatal debe solicitar al proponente explicar por escrito y en detalle su oferta indicando que hace la solicitud por considerar que la oferta puede ser artificialmente baja. La explicación del proponente debe ser completa para permitir el análisis completo de la oferta y su sostenibilidad durante la vigencia del contrato.

Colombia Compra Eficiente recomienda incluir en la solicitud de aclaración de la oferta la siguiente desagregación de su precio:

*Oferta = Costo del bien, servicio u obra (insumos, equipos, personal) + gastos generales + imprevistos + utilidad*

Adicionalmente, la Entidad Estatal puede indagar por el costo marginal de las unidades ofrecidas por el proponente.

La Entidad Estatal debe analizar la desagregación de precio con base en el Estudio del Sector y la información del mercado disponible. De ser necesario debe pedir los mismos datos a los otros proponentes para poder contrastarlos.

La Entidad Estatal puede solicitar aclaraciones tantas veces como lo considere necesario y debe dejar tiempo suficiente a los proponentes para responder. Ese tiempo debe ser proporcional a la complejidad del objeto contratado en términos de administración del riesgo y las características de especificidad del objeto.

**Análisis de las aclaraciones**

La Entidad Estatal debe revisar si la oferta es baja con ocasión de cualquiera de las siguientes circunstancias, caso en el cual debe rechazar la oferta.

1. El proponente omitió diligenciar algún ítem o componente de la oferta.
2. El proponente cometió un error aritmético en la determinación del valor total de la oferta, por ejemplo, con la suma de los precios unitarios.

3. El proponente ofreció por una unidad de medida diferente a la solicitada por la Entidad Estatal.
4. El proponente ofrece condiciones técnicas o de ejecución del contrato que no se ajustan a las especificaciones requeridas por la Entidad Estatal.

Si la Entidad Estatal establece la ocurrencia de una de las situaciones anteriores bien sea con base en la aclaración del proponente o la revisión de la oferta, debe rechazar la oferta y explicar las razones de la decisión en la resolución de adjudicación.

Si la oferta es baja por una razón distinta a la mencionada en los párrafos anteriores, la Entidad Estatal debe estudiar con detalle la sostenibilidad de la oferta de acuerdo con las aclaraciones recibidas.

Colombia Compra Eficiente recomienda tener en cuenta los elementos que pueden influir en el valor bajo de una oferta como: (i) técnicas diferenciadas de producción del bien o provisión del servicio; (ir) cercanía al lugar de provisión o al lugar de abastecimiento de materias primas; (mi) mejores condiciones contractuales con los proveedores de insumos; y (id) mayor diversificación de productos o servicios relacionados.

En caso de que un proponente cuente con economías de escala o economías de alcance, la Entidad Estatal debe tenerlo en cuenta en el análisis de las aclaraciones.

Para verificar la sostenibilidad de una oferta, el Banco Mundial recomienda analizar los subtotales de cada componente de un contrato13. Para el efecto, la Entidad Estatal debe comparar el costo de cada componente del contrato de cada una de las ofertas recibidas para determinar los componentes que presentan mayor diferencia.

Si alguna oferta resulta estar muy por debajo de las demás en el análisis de subtotales, quiere decir que el proponente subestimó todos los costos asociados, o estableció un margen de utilidad excepcionalmente reducido. En este caso, la Entidad Estatal puede solicitar nuevamente aclaraciones, haciendo énfasis en el margen de utilidad estimado por el proponente.

Para el resto de situaciones, la Entidad Estatal puede determinar los componentes en los que mayores diferencias presenta la oferta objeto de análisis respecto a las demás y determinar su sostenibilidad, incluyendo un análisis de si existe una práctica restrictiva de la competencia, de acuerdo con la naturaleza del objeto del contrato.
La Entidad Estatal debe tener en cuenta que cada Proceso de Contratación es un mercado particular, con diferentes características de la competencia, cuyos elementos específicos son la base para realizar el análisis de ofertas artificialmente bajas.

**Decisión sobre oferta artificialmente baja**

La Entidad Estatal debe rechazar la oferta que puede tener precios artificialmente bajos en los siguientes casos:

- El proponente no presenta por escrito a la Entidad Estatal la aclaración de la oferta.
- El proponente no envía parte o la totalidad de la información solicitada por la Entidad Estatal.

- Las aclaraciones del proponente no son satisfactorias para garantizar la sostenibilidad de la oferta durante la ejecución del contrato.
- Las aclaraciones del proponente no desvirtúan la teoría de que está utilizando su oferta como parte de una estrategia colusoria o una estrategia anticompetitiva durante el proceso de selección.

La Entidad Estatal debe incluir en la resolución de adjudicación, o en el momento de aceptación de la oferta favorable, la descripción clara y detallada de las razones por las cuales solicitó aclaraciones y rechazó alguna oferta por ser artificialmente baja. Esta información debe incluir la descripción de la metodología usada para determinar las posibles ofertas artificialmente bajas y los resultados de la misma. La Entidad Estatal debe tener en cuenta que cierta información requerida para el análisis de precios artificialmente bajos puede ser confidencial14 y por tanto es necesario revisar cuáles datos están sujetos a reserva.

El proceso de aclaración de ofertas no es una oportunidad para que los proponentes modifiquen parcial ni totalmente sus ofertas.

**https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documents/cce_guia_artificialmente_bajas.pdf**

## 25. CUBRIMIENTO DE LA NECESIDAD

La necesidad será cubierta por el presupuesto asignado y recursos que se adicionen previa modificación del contrato del presente proceso de acuerdo a las condiciones requeridas por parte del DISPENSARIO MEDICO DE ORIENTE.

**Moneda:** Pesos Colombianos.

## 26. PROYECCION DE CANTIDADES MINIMAS

Es de aclarar, que, por tratarse el futuro contrato de prestación de servicios, el cubrimiento del mismo se determinará en la ejecución del contrato, lo anterior de conformidad con las necesidades aprobadas por el Ordenador del Gasto y de acuerdo con la partida asignada, hasta agotar el presupuesto establecido

## 27. ORDEN DE ELEGIBILIDAD

La verificación de los requisitos habilitantes se hará exclusivamente en relación con el proponente con el precio más bajo, para lo cual, se tendrán en cuenta el Numeral 5, artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015, modificado por el artículo 2 del Decreto 1860 de diciembre 24 de 2021.

En caso de que éste no cumpla con los mismos, procederá a la verificación del proponente ubicado en segundo lugar y así sucesivamente. De no lograrse la habilitación, se declarará desierto el Proceso.

## 28. DOCUMENTOS Y REQUISITOS HABILITANTES

**DOCUMENTO DE CONTENIDO ECONOMICO OBJETO DE VERIFICACIÓN**

Para este proceso, los requisitos económicos habilitantes, que se exigirán serán los siguientes:

- **FORMULARIO BENEFICIARIO CUENTA SIIF** Debidamente diligenciado. Los datos deben ser coincidentes con la certificación bancaria. INFORMACIÓN PARA EL SIIF (UNIONES TEMPORALES O CONSORCIOS) En el evento de ser un Consorcio o Unión Temporal se deberá certificar un único número de cuenta bancaria para pago, avalada por los integrantes de la Unión Temporal o Consorcio. Lo anterior, teniendo en cuenta que el sistema integrado de información financiera – SIIF solo permite escoger una cuenta bancaria para registrar la obligación y orden de pago, así mismo en caso que alguno(s) o los miembros del Consorcio o Unión Temporal no hayan contratado con el Ejército Nacional también deberán aportar cuenta bancaria solo para efecto de registro en el sistema.

- **CERTIFICACIÓN BANCARIA** el oferente deberá anexar certificación Bancaria vigente, expedida dentro de los 30 días anteriores a la fecha de presentación de la oferta, en la cual se indique el nombre de la entidad financiera, el número de la cuenta y tipo de cuenta (ahorros o corriente que posea), para efectos del pago del contrato. En el caso de unión temporal, consorcio o promesa de sociedad futura, se deberá certificar un único número de cuenta bancaria, avalada por los integrantes del OFERENTE plural. Lo anterior, teniendo en cuenta que el Sistema Integrado de Información Financiera - SIIF, solo permite escoger una cuenta bancaria para registrar la obligación y orden de pago

- **SOSTENIBILIDAD DE PRECIOS El OFERENTE** deberá presentar en su oferta un certificado debidamente diligenciado mediante el cual manifiesta que mantendrá los precios ofertados.

- **CERTIFICADO DE IDENTIFICACIÓN TRIBUTARIA RUT:** E l PROPONENTE indicará su identificación tributaria e información sobre el régimen de impuestos al que pertenece, para lo cual aportará con la oferta copia del Registro Único Tributario RUT con su actividad mercantil actualizado con los códigos CIIU o clasificador de bienes y servicios (Decreto Reglamentario (1082 de 2015; las personas jurídicas y/o naturales integrantes de un consorcio o unión temporal acreditarán individualmente éste requisito, cuando intervengan como responsables del impuesto sobre las ventas, por realizar directamente la prestación de servicios gravados con dicho impuesto. Lo anterior conforme el Artículo 368 del Estatuto Tributario, en concordancia con el Artículo 66 de la Ley 488 de 1998 que adicionó el Artículo 437 del mismo estatuto.

- **RESOLUCION DE FACTURACION ELECTRONICA** La Dirección De Sanidad Ejercito - Dispensario Médico Oriente, verificará que el proponente, persona natural o jurídica, se encuentre vigente la autorización de resolución emitida por la DIAN, para lo cual deberá anexar copia de la resolución en mención. Igualmente aplica para todos los integrantes o miembros de consorcios y uniones temporales.

- **PROPUESTA ECONÓMICA** dentro del cuestionario, el oferente deberá diligenciar el formulario “PROPUESTA ECONÓMICA” a través de la plataforma SECOP II, así:

En la lista del valor total de la oferta, los oferentes deben incluir el VALOR TOTAL del Proceso de Contratación en el campo del precio, que para el presente proceso es: " **"SUMINISTRO DE REPUESTOS POR DISPENSACION PARA LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS DE LOS EQUIPOS BIOMEDICOS DE BAJA, MEDIA Y ALTA COMPLEJIDAD DEL DISPENARIO MEDICO DE MORIENTE Y SUS SATELITES PARA LA VIGENCIA 2026".**
El Presupuesto asignado para la ejecución del presente proceso es de VEINTE MILLONES DE PESOS M/CTE ($20.000.000,00) M/CTE IVA INCLUIDO, el Dispensario Médico de Oriente cuenta con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 22126 de fecha 2026-02-08, expedido por el jefe de Presupuesto del DMORI por el Rubro presupuestal A-02-02-02-009-003 SERVICIOS PARA EL CUIDADO DE LA SALUD HUMANA Y SERVICIOS SOCIALES

- Diligenciar el Formulario N.º **4 VALORACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA**., discriminando el valor unitario, el IVA (si aplica) y el valor total para todos los ítems exigidos cumpliendo todas las especificaciones técnicas, sin sobrepasar el precio de referencia.
- Al diligenciar el Formulario N.º 4. VALORACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA, el OFERENTE NO podrá adicionar, modificar, suprimir o alterar la descripción de los Ítems, unidades, cantidades y especificaciones técnicas, suministradas por la Entidad.
- En el evento que al diligenciar el Formulario N.º 4. VALORACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA, el OFERENTE NO consigne el valor del precio unitario de un ítem, se considerará como NO ofertada el bien y/o servicio, por lo tanto, la propuesta será RECHAZADA.

El OFERENTE deberá presentar los formatos que integran su propuesta, teniendo en cuenta, entre otros, los siguientes aspectos:

A) Todos los valores numéricos deben estar expresados en pesos colombianos.
B) Los valores numéricos deberán estar ajustados SIN DECIMALES y para ello se utilizará la siguiente METODOLOGÍA DE REDONDEO. El decimal situado en la siguiente posición al número de la unidad al que se pretenda ajustar, es decir, si se tiene decimales, se aplicarán las reglas de redondeo al primer decimal, así:

**- Dígito menor que 5:** Si el primer decimal es menor que 5, la última unidad no se modifica. Ejemplo: 120.513,3 = 120.513

**- Dígito mayor o igual que 5:** Si el primer decimal es mayor o igual que 5, la última unidad se incrementa en una unidad. Ejemplo 120.513,6 = 120.514 Este proceso de redondeo se aplicará durante la evaluación para las propuestas que así lo requieran.

C) Los valores numéricos que se consignen en el Formulario N.º 4. VALORACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA, deberán estar ajustados sin decimales, utilizando la metodología de redondeo explicada en el párrafo anterior.

D) El OFERENTE deberá presentar el Formulario N.º 4. VALORACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA de conformidad con los formatos establecidos por la Entidad, en formato PDF firmado por el representante legal y en archivo Microsoft Excel debidamente firmado

E) El oferente deberá presentar su oferta económica como se solicitó. Todos los precios allí contemplados se entienden firmes y fijos y por lo tanto no están sujetos a ninguna clase de reajuste. Igualmente, dentro de este precio están incluidos los costos proyectados al plazo de ejecución del presente contrato y la utilidad razonable que el CONTRATISTA pretende obtener, en consecuencia, no se aceptarán solicitudes de reajustes, fundamentados en estas circunstancias. Los precios deben incluir la carga tributaria, arancelaria de ley, todos los costos administrativos como seguros y fletes. No se aceptan reajustes ni cobros adicionales.

F) Cuando el OFERENTE no presente el Formulario N.º 4. VALORACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA, su propuesta será RECHAZADA.

**DOCUMENTO DE CONTENIDO JURÍDICO OBJETO DE VERIFICACIÓN**

Para este proceso, los requisitos jurídicos habilitantes, que se exigirán serán los siguientes:

- **CAPACIDAD JURÍDICA** Los interesados podrán participar como Proponentes bajo alguna de las siguientes modalidades siempre y cuando cumplan los requisitos exigidos en la invitación publica:
- **Individualmente:** como: (a) personas naturales nacionales o extranjeras, (b) personas jurídicas nacionales o extranjeras.
- **Conjuntamente:** como Proponentes Plurales en cualquiera de las formas de asociación previstas en el artículo 7 de la Ley 80 de 1993.

**Los Proponentes deben:**

**A.** Tener capacidad jurídica para la presentación de la oferta.
**B.** Tener capacidad jurídica para la celebración y ejecución de la oferta.
**C.** No estar incursos en ninguna de las circunstancias de inhabilidad o incompatibilidad, conflicto de interés o prohibición previstas en la legislación colombiana para contratar previstas en la Constitución y en la Ley.
**D.** No estar reportados en el último Boletín de responsables Fiscales vigente publicado por la Contraloría General de la República. Esta disposición aplica para el Proponente e integrantes de un Proponente Plural con domicilio en Colombia. Tratándose de Proponentes extranjeros sin domicilio o sin sucursal en Colombia, deberán declarar que no son responsables fiscales por actividades ejercidas en Colombia en el pasado y que no tienen sanciones vigentes en Colombia que impliquen inhabilidad para contratar con el Estado.

La Entidad deberá consultar los Antecedentes Judiciales en línea en los registros de las bases de datos, al igual que el Certificado de Antecedentes Disciplinarios conforme el artículo 1 de la Ley 1238 de 2008 y consultar en el Registro Nacional de Medidas Correctivas del Ministerio de Defensa Nacional – Policía Nacional de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 184 de la Ley 1801 de 2016 – Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana–.

- **Carta de presentación de la propuesta:** El Proponente debe presentar Carta de presentación de la oferta conforme el Formato 1, el cual debe ir firmado por la

persona natural Proponente o por el representante legal del Proponente individual o Plural o por el apoderado.

**Apoderado:** Los proponentes podrán presentar ofertas directamente o suscritas por intermedio de apoderado, evento en el cual deben anexar el poder, otorgado en legal forma (artículo 5 del Decreto – Ley 019 de 2012), en el que se confiera al apoderado de manera clara y expresa facultades amplias y suficientes para actuar, obligar y responsabilizar a quien(es) representa en el trámite del presente proceso y en la aceptación de la oferta. No obstante, la simple entrega física o radicación de la oferta en la entidad puede realizarla cualquier persona, sin necesidad de poder u autorización.

El apoderado que firma la oferta podrá ser una persona natural o jurídica, que en todo caso debe tener domicilio permanente, para efectos de este proceso, en la República de Colombia, y debe estar facultado para representar al proponente y/o a todos los integrantes del proponente plural, a efectos de adelantar en su nombre de manera específica las siguientes actividades: (i) presentar oferta para el proceso de contratación de que trata esta invitación; (ii) responder los requerimientos y aclaraciones solicitados la entidad en el curso del presente proceso; (iii) recibir las notificaciones a que haya lugar dentro del proceso (iv) suscribir el acta de terminación y liquidación, si a ello hubiere lugar.

Las personas extranjeras que participen mediante un proponente plural podrán constituir un solo apoderado común y, en tal caso, bastará para todos los efectos la presentación del poder común otorgado por todos los integrantes con los requisitos de autenticación, legalización o apostilla y traducción exigidos en el Código de Comercio, incluyendo los señalados en la invitación. El poder a que se refiere este párrafo podrá otorgarse en el mismo acto de constitución del proponente plural.

- **Existencia y Representación Legal:** El proponente debe anexar copia de Cédula de Ciudadanía si es persona natural y Certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o autoridad competente, si es persona jurídica, en el cual se verificará:

  **1.** Fecha de expedición del certificado no mayor a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de cierre del Proceso de Contratación.
  **2.** Que el objeto de la sociedad permita ejecutar las actividades descritas en el objeto del presente Proceso de Contratación.
  **3.** Que la vigencia de la persona jurídica nacional o extranjera no sea inferior a tres (03) años. Para efectos de la evaluación, este plazo será contado a partir de la fecha del cierre del Proceso de Contratación.
  **4.** Si el Representante Legal de la sociedad tiene restricciones para contraer obligaciones en nombre de la misma, deberá acreditar su capacidad a través de una autorización suficiente otorgada por parte del órgano social competente respectivo para cada caso.
  **5.** El nombramiento del revisor fiscal en caso que exista.
  **6.** Que las personas jurídicas extranjeras con actividades permanentes en la República de Colombia (Contratos de obra o servicios) deberán estar legalmente establecidas en el territorio nacional de acuerdo con los artículos 471 y 474 del Código de Comercio.
  **7.** Fotocopia del documento de identificación del representante legal

En el caso de las sucursales de las personas jurídica extranjeras y como quiera que la

sucursal en Colombia no es una persona jurídica diferente a la matriz, se tendrá en cuenta la fecha de constitución de esta última.

Si la oferta es suscrita por una persona jurídica extranjera a través de la sucursal debidamente constituida en Colombia, deberá acreditar la existencia de la sucursal y la capacidad jurídica de su representante o apoderado, mediante el certificado de existencia y representación legal con fecha de expedición máximo de 30 días antes de la fecha de cierre del presente proceso de selección por la Cámara de Comercio. Cuando el representante legal de la sucursal tenga restricciones para contraer obligaciones, deberá acreditar autorización suficiente del órgano competente social respectivo para contraer obligaciones en nombre de la sociedad. La ausencia definitiva de autorización suficiente o no aportar dicho documento, una vez solicitado por la entidad, determinará la falta de capacidad jurídica para presentar la oferta.

**Persona jurídica extranjera sin sucursal o domicilio en Colombia:** Documentos que acrediten la existencia y representación legal de la sociedad extranjera, legalizados de conformidad con lo establecido en la presente invitación, en los que debe constar como mínimo los siguientes aspectos:

I. Nombre o razón social completa.
II. Nombre del representante legal o de la persona facultada para comprometer a la persona jurídica.
III. Que el objeto de la sociedad permita ejecutar las actividades descritas en el objeto del presente proceso de selección.
IV. Facultades del representante legal o de la persona facultada para comprometer a la persona jurídica, en la que se señale expresamente que el representante no tiene limitaciones para contraer obligaciones en nombre de la misma o aportando la autorización o documento correspondiente del órgano social competente respectivo para cada caso.
V. Tipo, número y fecha del documento de constitución o creación.
VI. Fecha y clase de documento por el cual se reconoce la personería jurídica.
VII. Acreditar que su duración no será inferior a la del plazo del contrato y un año más. Para efectos de la evaluación, este plazo será contado a partir de la fecha de cierre del proceso de contratación.
VIII. Fotocopia del documento de identificación del representante legal.

Si no existiera ninguna autoridad o entidad que certifique la totalidad de la información de existencia y representación legal, el proponente o miembro extranjero del proponente plural debe presentar una declaración juramentada de una persona con capacidad jurídica para vincular y representar a la sociedad en la que conste que: (i) no existe autoridad u organismo que certifique lo solicitado en el presente numeral; (ii) la información requerida en el presente literal, y (iii) la capacidad jurídica para vincular y representar a la sociedad de la persona que efectúa la declaración, así como de las demás personas que puedan representar y vincular a la sociedad, si existen.

**Las entidades estatales deben presentar los siguientes documentos para acreditar su existencia:** Último acto de creación de la entidad estatal. Este puede ser ley, decreto, ordenanza, acuerdo o certificado de existencia y representación legal (este último no mayor a treinta 30 días anteriores a la fecha de cierre del proceso de contratación) o documento equivalente que permita conocer la naturaleza jurídica, funciones, órganos de dirección, régimen jurídico de contratación de la entidad estatal.

**Proponente Plural:** El documento de constitución de Proponentes Plurales, debe contener como mínimo:

A. Acreditar la existencia del Proponente Plural y clasificarlo de forma clara en Unión Temporal o Consorcio. En este documento los integrantes deben expresar claramente su intención de conformar el Proponente Plural. En el caso en que no exista claridad sobre el tipo de asociación se solicitará aclaración. Los Proponentes deberán incluir como mínimo la información requerida en el Formato 2A -2B Conformación de Proponente Plural. Los Proponentes podrán incluir información adicional que no contradiga lo dispuesto en los Documentos del Proceso.
B. Acreditar el nombramiento de un representante y un suplente cuya intervención deberá quedar definida en el Formato 2A -2B Conformación de Proponente Plural de todas las personas naturales y/o jurídicas asociadas, con facultades suficientes para la representación sin limitaciones de todos y cada uno de los integrantes, en todos los aspectos que se requieran para la presentación de la oferta, para la suscripción y ejecución del contrato, así como también la facultad para firmar el acta de terminación y liquidación.
C. Aportar fotocopia de la cédula de ciudadanía del representante principal y suplente de la estructura plural.
D. Acreditar que la vigencia de la estructura plural no sea inferior a la del plazo del contrato y un año adicional. Para efectos de la evaluación, este plazo será contado a partir de la fecha del cierre del Proceso de Contratación.
E. El Proponente Plural debe señalar expresamente cuál es el porcentaje de participación de cada uno de sus miembros. La sumatoria del porcentaje de participación no podrá ser diferente al 100%.
F. En la etapa contractual, no podrán ser modificados los porcentajes de participación sin el consentimiento previo de la Entidad.

Dicho documento debe estar firmado por todos y cada uno de los integrantes del Proponente Plural y en el caso del integrante persona jurídica, por el Representante Legal de dicha persona, o por el apoderado de cualquiera de los anteriores.

- **Verificación antecedente judiciales del oferente:** De conformidad con lo previsto en el artículo 94 del Decreto-Ley 0019 de 2012, y con el fin de verificar los antecedentes judiciales del oferente (persona natural o representante legal de persona jurídica o consorcio o unión temporal), la entidad - realizará e imprimirá la consulta de los antecedentes judiciales en los registros de las bases de datos de la Policía Nacional. La consulta deberá ser realizada por el Comité Jurídico Evaluador y en caso que el proponente persona natural o representante legal de la persona jurídica o del consorcio o unión temporal, según el caso, registre antecedentes judiciales consistentes en sentencia judicial condenatoria con pena accesoria de interdicción de derechos y funciones públicas, el proponente será rechazado.

- **Certificación Responsabilidades Fiscales de la Contraloría:** Al tenor del artículo 60 de la Ley 610 de 2000, y la Resolución 5149 de 2000, el Comité Jurídico Evaluador consultara que el oferente que no se encuentra reportado en el Boletín de responsables Fiscales expedido por la Contraloría General de la República. En caso de ofertas conjuntas, se consultará el boletín de los

representantes legales de cada uno de las sociedades que la conforman y del representante legal de la unión o consorcio o promesa de sociedad futura.

- **Certificación Antecedentes Disciplinarios:** El Comité Jurídico Evaluador consultará los antecedentes disciplinarios del representante legal del proponente, expedido por la Procuraduría General de la Nación, conforme el artículo 1 de la Ley 1238 de 2008. En caso de ofertas conjuntas, se realizará la consulta de los antecedentes de los representantes legales de cada uno de las sociedades que la conforman la persona plural y del representante legal de la unión o consorcio.

- **Certificado del Registro Nacional de Medidas Correctivas (RNMC):** El Comité Jurídico Evaluador consultará al proponente en el Registro Nacional de Medidas Correctivas del Ministerio de Defensa Nacional – Policía Nacional de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 184 de la Ley 1801 de 2016 – Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana–.

- **Consulta de inhabilidades por delitos sexuales:** El Comité Jurídico Evaluador deberá consultar de conformidad a la Ley 1918 de 2018, que el proponente persona natural o representante legal de persona jurídica o miembros del proponente plural, no se encuentre incurso de inhabilidad por comisión de delitos sexuales.

- **Certificado De Antecedentes REDAM** de conformidad a la Ley 2097 de 2021, que busca garantizar el cumplimiento de las obligaciones para todas las personas que hayan suscrito títulos alimentarios.

- **Certificación de Pagos de Seguridad Social y Aportes Legales**

**Personas Jurídicas:** El Proponente persona jurídica debe presentar el Formato (3) Pagos de seguridad social y aportes legales suscrito por el Revisor Fiscal, de acuerdo con los requerimientos de ley o por el Representante Legal, bajo la gravedad del juramento, cuando no se requiera Revisor Fiscal, en el que conste el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, al Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, al Servicio Nacional de Aprendizaje y al Fondo Nacional de Formación Profesional para la Industria de Construcción, cuando a ello haya lugar. No se exigirá planillas de pago.

Cuando la persona jurídica está exonerada en los términos previstos en el artículo 65 de la Ley 1819 de 2016 debe indicarlo en el Formato (3) – Pagos de seguridad social y aportes legales.

Esta misma previsión aplica para las personas jurídicas extranjeras con domicilio o sucursal en Colombia las cuales deberán acreditar este requisito respecto del personal vinculado en Colombia.

**Personas Naturales:** El Proponente persona natural deberá acreditar la afiliación a los sistemas de seguridad social en salud y pensiones aportando los certificados de afiliación respectivos. El Proponente podrá acreditar la afiliación entregando el certificado de pago de planilla, pero no será obligatoria su presentación.

Los certificados de afiliación se deben presentar con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendario, anteriores a la fecha del cierre del Proceso de Contratación.

La persona natural que reúna los requisitos para acceder a la pensión de vejez, o se pensione por invalidez o anticipadamente, presentará el certificado que lo acredite y, además la afiliación al sistema de salud.

Esta misma previsión aplica para las personas naturales extranjeras con domicilio en Colombia las cuales deberán acreditar este requisito respecto del personal vinculado en Colombia.

**Proponentes Plurales:** Cada uno de los integrantes del Proponente Plural debe suscribir por separado la declaración de la que tratan los anteriores párrafos.

- **Diligenciamiento del Formato compromiso anticorrupción. (Formato 5):** Los proponentes deberán diligenciar el formulario de la manifestación del compromiso anticorrupción. En este formulario se certifica los pagos en que incurrirá el proponente asociado con la oferta, así como los gastos que incurrirán en el evento de ser adjudicatario. De igual forma certificará su compromiso de NO ofrecer dadivas ni sobornos a ningún funcionario público.

- **Diligenciamiento del Formato pacto de integridad. (Formato 6):** En cumplimiento de las disposiciones del manual de Contratación y Convenios del Ministerio de Defensa Nacional – Resolución No 4130 de 16 de junio de 2022, deberá presentarse el formulario que incorpora el pacto de integridad conformidad con las políticas de transparencias implementadas por el Gobierno Nacional debidamente suscrito por el oferente.

- **Diligenciamiento del Formato compromiso confidencialidad del contrato. (Formato 7):** Los proponentes deberán diligenciar el formulario donde indican “que libre y voluntariamente, de manera unilateral, en mí propio nombre y de los funcionarios o asesores que se vinculen a la misma para efectos de ejecución del presente contrato, asume el presente COMPROMISO DE CONFIDENCIALIDAD”.

- **Diligenciamiento del Formato CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO PARA PROVEEDORES (Formato 13):** De acuerdo con los lineamientos establecidos por de Dirección de Sanidad Militar, en cuanto a contratación, dispuso que en los procesos de contratación se debe exigir esta certificación, a fin de que el oferente (Persona Natural o Persona Jurídica) certifique si actualmente se encuentra en el proceso de adecuación, transición y aplicación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, tal y como lo establece el Decreto 1072 de 2015 Capítulo 6 Art. 2.2.4.6.27, Art. 2.2.4.6.28 y la Resolución 0312 de 2019.

- **Diligenciamiento del Formato de DECLARACIÓN DE MULTAS Y SANCIONES (Formato 12):** El formulario “Declaración de multas y sanciones” debe ser diligenciado y presentado por todos los proponentes y/o integrantes de consorcios o uniones temporales. Si no han sido multados o sancionados durante los últimos dos (2) años deberán llenar el formulario correspondiente indicando este hecho.
- **Diligenciamiento del Formato de DECLARACIÓN DE INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES (Formato 14):** El oferente deberá diligenciar el Anexo

Declaración Juramentada de Inhabilidades e Incompatibilidades de no estar incurso en las causales de inhabilidad e incompatibilidad establecidas en el artículo 8° y 9° de la Ley 80 de 1993. Con la firma de la propuesta, la persona natural o el representante legal de la sociedad oferente, afirma bajo la gravedad del juramento, que no se halla incurso en las mencionadas inhabilidades e incompatibilidades.

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS Y DOCUMENTOS TÉCNICOS OBJETO DE VERIFICACIÓN.

Las especificaciones técnicas mínimas requeridas son de obligatorio cumplimiento, de no hacerlo la propuesta será considerada no apta técnicamente.

Realizado el análisis y la evaluación por parte del Comité Técnico Estructurador, se establecieron las especificaciones técnicas correspondientes, el futuro proponente deberá presentar constancia donde el Representante Legal certifique que cumplirá con todas las especificaciones técnicas descritas en el presente documento. CUMPLE (SI/NO), el proponente deberá marcar con una X, si cumple o no con los siguientes requisitos, las cuales se encuentran establecidas en la siguiente tabla:

### GRUPO 1. REPUESTOS EQUIPOS BIOMÉDICOS

| | | | | | CUMPLE | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | SI | NO |
| 1 | 2900328 | ACOPLE BORDEN PIEZA DE MANO CONCENTRIX | UN | 1 | | |
| 2 | 2900984 | ACOPLE BORDEN PIEZA DE MANO GNATUS | UN | 1 | | |
| 3 | 2900986 | ACOPLE BORDEN PIEZA MANO STARDENTAL | UN | 1 | | |
| 4 | 2900987 | ACOPLE ESCALER MA/HE DENTSPLY BOBCAT PRO | UN | 1 | | |
| 5 | 2900988 | ACOPLE ESCALER MA/HE GNATUS ULTRASONIC | UN | 1 | | |
| 6 | 2900989 | ACOPLE ESCALER MA/HE NSK SCALEX 880 | UN | 1 | | |
| 7 | 2900762 | ACOPLE ESCALER MACHO/HEMBR BIOSONIC US | UN | 1 | | |
| 8 | 2900981 | ACOPLE EYECTOR UNIDAD ODONTOLOGICA GNATUS | UN | 1 | | |
| 9 | 2900982 | ACOPLE EYECTOR UNIDAD ODONTOLOGICA LEXUS | UN | 1 | | |
| 10 | 2900983 | ACOPLE EYECTOR UNIDAD ODONTOLOGICA TROPHY | UN | 1 | | |
| 11 | 2900003 | ACOPLE PARA CAVITRON HEMBRA | UN | 1 | | |
| 12 | 2900004 | ACOPLE PARA CAVITRON MACHO | UN | 1 | | |
| 13 | 2900335 | ANILLOS PARA COMPRESOR SCHULZ | UN | 1 | | |
| 14 | POR CREAR | BANDEJA MODULO UNIDAD ODONTOLOGICA GNATUS | UN | 1 | | |
| 15 | 2900764 | BASE CARGADOR LAMPARA FOTOCURADO GNATUS OPTILIGHT | UN | 1 | | |
| 16 | 2901187 | BATERIA 11.1 V - 4.5 AH.LI-ION RECARGABLE | UN | 1 | | |
| 17 | 2901188 | BATERIA 12 V - 2.3AH | UN | 1 | | |
| 18 | 2901189 | BATERIA 12 V- 1.6 AH.NI-MH | UN | 1 | | |
| 19 | 2900516 | BATERIA 12V - 1.2 AH.NI-CD | UN | 1 | | |
| 20 | 2901340 | BATERIA 12V - 4.0AH NI-MH RECARGABLE | UN | 1 | | |
| 21 | 2900639 | BATERIA 14.8 V - 2.2AH | UN | 1 | | |
| 22 | 2901341 | BATERIA 14.8V - 4AH LI-ION | UN | 1 | | |
| 23 | 2901264 | BATERIA 3.5V. NI-CD LARINGOSCOPIO WELCH ALLYN | UN | 1 | | |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | CUMPLE | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | SI | NO |
| 24 | 2900765 | BATERIA LAMPARA FOTOCU GNATUS OPTILIGHT | UN | 1 | | |
| 25 | 2900483 | BATERIA MAQUINA ANESTESIA | UN | 1 | | |
| 26 | 2900413 | BATERIA PARA DESFIBRILADOR REF M3863A | UN | 1 | | |
| 27 | 2900331 | BATERIA PARA MONITOR | UN | 1 | | |
| 28 | 2901287 | BATERIA RECARGABLE DOPPLER FETAL EDAN | UN | 1 | | |
| 29 | 2901449 | BATERIA RECARGABLE ION LITIO 14.4V 6.6A | UN | 1 | | |
| 30 | 2901252 | BATERIAS 9VDC | UN | 1 | | |
| 31 | 2900280 | BATERIAS PARA ELECTROCARDIOGRAFO | UN | 1 | | |
| 32 | 2900767 | BOBINA LAPIZ ESCALER BIOSONIC US | UN | 1 | | |
| 33 | 2900992 | BOBINA LAPIZ ESCALER DENTSPLY BOBCAT PRO | UN | 1 | | |
| 34 | 2900993 | BOBINA LAPIZ ESCALER GNATUS ULTRASONIC | UN | 1 | | |
| 35 | 2900994 | BOBINA LAPIZ ESCALER NSK SCALEX 880 | UN | 1 | | |
| 36 | 2900145 | BOMB LAMP FRONTAL WELCH ALLYN. WA1200 | UN | 1 | | |
| 37 | 2901255 | BOMBILLA 15V-150W HLGNO BRJ MICROSCOPIO | UN | 1 | | |
| 38 | 2901243 | BOMBILLA 24V/100W HLGNO LAMP ANGENIUX | UN | 1 | | |
| 39 | 2901169 | BOMBILLA LED 03100-LED | UN | 1 | | |
| 40 | 2900009 | BOMBILLO 12V 20W 64425 | UN | 1 | | |
| 41 | 2900959 | BOMBILLO 12V/30W A HENDIDURA PARA CARL ZEISS | UN | 1 | | |
| 42 | 2900769 | BOMBILLO 12V/75W LÁMPARA UNIDAD ODONTOLÓLOGICA | UN | 1 | | |
| 43 | 2900951 | BOMBILLO 15V/150W C COLPOSCOPIO DANATECH | UN | 1 | | |
| 44 | 2900953 | BOMBILLO 15V-150W CAMPANA FUENTE LUZ RYV | UN | 1 | | |
| 45 | 2900977 | BOMBILLO 24V/250W C T LAPAROSCOPIA GENER | UN | 1 | | |
| 46 | 2901253 | BOMBILLO 6V/10W LAMP HEND CARL ZEISS | UN | 1 | | |
| 47 | 2900958 | BOMBILLO 6V/20W HENDIDURA CARL ZEISS | UN | 1 | | |
| 48 | 2900399 | BOMBILLO ADULTO WA LARINGOSCOPIO 06000 | UN | 1 | | |
| 49 | 2900719 | BOMBILLO AL VACIORI-10421 | UN | 1 | | |
| 50 | 2900720 | BOMBILLO AL VACIORI-10424 | UN | 1 | | |
| 51 | 2900721 | BOMBILLO AL VACIORI-10473 | UN | 1 | | |
| 52 | 2900741 | BOMBILLO DE MERCURIO HBO 100W/2 SFA9-2 | UN | 1 | | |
| 53 | 2900742 | BOMBILLO DE MERCURIO HBO 50W/AC SFA6-2 | UN | 1 | | |
| 54 | 2900015 | BOMBILLO FOTOSFORO 2500 | UN | 1 | | |
| 55 | 2900995 | BOMBILLO H3 12V/55W LÁMPARA UNIDAD ODONTOLÓGICA | UN | 1 | | |
| 56 | 2900026 | BOMBILLO HALOGENO PARA OTOSCOPIO | UN | 1 | | |
| 57 | 2901338 | BOMBILLO HALOGENO 03000-U | UN | 1 | | |
| 58 | 2901170 | BOMBILLO HALOGENO 03100-U | UN | 1 | | |
| 59 | 2900707 | BOMBILLO HALOGENO 03400-U | UN | 1 | | |
| 60 | 2900705 | BOMBILLO HALOGENO 03700-U | UN | 1 | | |
| 61 | 2900709 | BOMBILLO HALOGENO 03800-U | UN | 1 | | |
| 62 | 2900711 | BOMBILLO HALOGENO 06200-U | UN | 1 | | |
| 63 | 2900713 | BOMBILLO HALOGENO 06500-U | UN | 1 | | |
| 64 | 2900714 | BOMBILLO HALOGENO 07600-U | UN | 1 | | |
| 65 | 2900715 | BOMBILLO HALOGENO 07800-U | UN | 1 | | |
| 66 | 2900716 | BOMBILLO HALOGENO 08300-U | UN | 1 | | |
| 67 | 2900744 | BOMBILLO HALOGENO 120V/20W G4 | UN | 1 | | |
| 68 | 2900745 | BOMBILLO HALOGENO 12V/100W GZ4 | UN | 1 | | |
| 69 | 2900750 | BOMBILLO HALOGENO 24V/100W GY6.35 | UN | 1 | | |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | CUMPLE | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | SI | NO |
| 70 | 2900751 | BOMBILLO HALOGENO 24V/150W G6.35 | UN | 1 | | |
| 71 | 2900757 | BOMBILLO HALOGENO 70W | UN | 1 | | |
| 72 | 2900151 | BOMBILLO HALOGENO PARA LARINGOSCOPIO | UN | 1 | | |
| 73 | 2900031 | BOMBILLO HALOGENO PARA RETINOSCOPIO | UN | 1 | | |
| 74 | 2900722 | BOMBILLO HALOGENO RI-10591 | UN | 1 | | |
| 75 | 2900725 | BOMBILLO HALOGENO RI-10600 | UN | 1 | | |
| 76 | 2900726 | BOMBILLO HALOGENO RI-10601 | UN | 1 | | |
| 77 | 2900727 | BOMBILLO HALOGENO RI-10602 | UN | 1 | | |
| 78 | 2900728 | BOMBILLO HALOGENO RI-10603 | UN | 1 | | |
| 79 | 2900729 | BOMBILLO HALOGENO RI-10606 | UN | 1 | | |
| 80 | 2900739 | BOMBILLO HALOGENO RI-11321 | UN | 1 | | |
| 81 | 2900734 | BOMBILLO HALOGENO RI-11378 | UN | 1 | | |
| 82 | 2900735 | BOMBILLO HALOGENO RI-11379 | UN | 1 | | |
| 83 | 2900736 | BOMBILLO HALOGENO RI-11380 | UN | 1 | | |
| 84 | 2900737 | BOMBILLO HALOGENO RI-11381 | UN | 1 | | |
| 85 | 2900967 | BOMBILLO HLGNO 100W/12V MICRO QX C ZEISS | UN | 1 | | |
| 86 | 2900940 | BOMBILLO HLGNO 100W/24V BASI PLU OTOPRON | UN | 1 | | |
| 87 | 2900939 | BOMBILLO HLGNO 120V/20W MICRO OLYMPU CHB | UN | 1 | | |
| 88 | 2900962 | BOMBILLO HLGNO 12V/100W C MIC OLY BH/S/T | UN | 1 | | |
| 89 | 2900966 | BOMBILLO HLGNO 12V/100W MICRO QX C ZEISS | UN | 1 | | |
| 90 | 2900971 | BOMBILLO HLGNO 12V/50W PYC CP3100 HUVITZ | UN | 1 | | |
| 91 | 2900996 | BOMBILLO HLGNO 14V/35W L FOTOCUR DENTSPL | UN | 1 | | |
| 92 | 2900954 | BOMBILLO HLGNO 24V/250W FUENTE LUZ R WOLF | UN | 1 | | |
| 93 | 2900944 | BOMBILLO HLGNO 6V/10W HENDIDUR CL CLARKE | UN | 1 | | |
| 94 | 2900945 | BOMBILLO HLGNO 6V/10W MICROSCOPIO OLYMPUS | UN | 1 | | |
| 95 | 2900946 | BOMBILLO HLGNO 6V/20W A HENDIDURA TOPCON | UN | 1 | | |
| 96 | 2900963 | BOMBILLO HLGNO 6V/20W MICRO OLYMPUS CH30 | UN | 1 | | |
| 97 | 2900964 | BOMBILLO HLGNO 6V/30W MICRO OLYMPUS CH40 | UN | 1 | | |
| 98 | 2900961 | BOMBILLO HLGNO 6V/30W MICRO OLYMPUS CX41 | UN | 1 | | |
| 99 | 2900974 | BOMBILLO HLGNO 6V/30W PROYECTOR TOPCON | UN | 1 | | |
| 100 | 2900768 | BOMBILLO HLGNO H3 LÁMPARA UNIDAD ODONTOL | UN | 1 | | |
| 101 | 2900970 | BOMBILLO HLX 12V/100W C MICRO GENERICO | UN | 1 | | |
| 102 | 2900019 | BOMBILLO KERATOMETRO REF.6V BT366 | UN | 1 | | |
| 103 | 2900145 | BOMBILLO LAMPARA LUZ FRONTAL WELCH ALLYN WA1200 | UN | 1 | | |
| 104 | 2900708 | BOMBILLO LED 03800-LED | UN | 1 | | |
| 105 | 2900710 | BOMBILLO LED 04900-LED | UN | 1 | | |
| 106 | 2900712 | BOMBILLO LED 06500-LED | UN | 1 | | |
| 107 | 2900758 | BOMBILLO LED 3W | UN | 1 | | |
| 108 | 2900398 | BOMBILLO PED WA LARINGOSCOPIO 04800 | UN | 1 | | |
| 109 | 2900969 | BOMBILLO TUBO 32 W NEGATOSCO SYLVANIA | UN | 1 | | |
| 110 | 2900968 | BOMBILLO TUBO 32 W/T8 NEGATOSCO SYLVANIA | UN | 1 | | |
| 111 | 2900028 | BOMBILLO W.A. REF: 03900 | UN | 1 | | |
| 112 | 2900030 | BOMBILLO W.A. REF: 04900 | UN | 1 | | |
| 113 | 2900150 | BOMBILLO WA 04700 | UN | 1 | | |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | CUMPLE | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | SI | NO |
| 114 | 2900759 | BOMBILLO XENON 175W R7A | UN | 1 | | |
| 115 | 2900761 | BOMBILLO XENON 300W R7A | UN | 1 | | |
| 116 | 2900723 | BOMBILLO XENON RI-10592 | UN | 1 | | |
| 117 | 2900724 | BOMBILLO XENON RI-10593 | UN | 1 | | |
| 118 | 2900730 | BOMBILLO XENON RI-10607 | UN | 1 | | |
| 119 | 2900731 | BOMBILLO XENON RI-10608 | UN | 1 | | |
| 120 | 2900732 | BOMBILLO XENON RI-10609 | UN | 1 | | |
| 121 | 2900978 | BOMBILLO XENON RI-11428 | UN | 1 | | |
| 122 | 2900738 | BOMBILLO XENON RI-11429 | UN | 1 | | |
| 123 | 2901232 | BOMBILLO ZENON 12-175W FUENTE LUZ STORZ | UN | 1 | | |
| 124 | 2900772 | BOQUILLA EYECTOR U.O AMERICAN DENTAL | UN | 1 | | |
| 125 | 2900997 | BOQUILLA EYECTOR U.O DENTAL UNIX | UN | 1 | | |
| 126 | 2900998 | BOQUILLA EYECTOR U.O GNATUS | UN | 1 | | |
| 127 | 2900999 | BOQUILLA EYECTOR U.O LEXUS | UN | 1 | | |
| 128 | 2901000 | BOQUILLA EYECTOR U.O TROPHY | UN | 1 | | |
| 129 | 2901242 | BRAZALETE ADULTO 2 VIAS | UN | 1 | | |
| 130 | 2900156 | BRAZALETE ADULTO INTEGRADO | UN | 1 | | |
| 131 | 2900036 | BRAZALETE ADULTO UNA VIA | UN | 1 | | |
| 132 | 2901268 | BRAZALETE PEDIATRICO DE 1 VIA | UN | 1 | | |
| 133 | 2900037 | BRAZALETE PEDIATRICO DE 2 VIAS | UN | 1 | | |
| 134 | 2901001 | BUCHING GALVANIZADOS DE ½ POR 1/8 GENERI | UN | 1 | | |
| 135 | 2901001 | BUCHING GALVANIZADOS DE ½ POR 1/8 GENERI UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 | | |
| 136 | 2901002 | BUJE MODULO HOLDERS GENERICO | UN | 1 | | |
| 137 | 2901004 | CABEZA CONTRANGULO GNATUS | UN | 1 | | |
| 138 | 2901005 | CABEZA CONTRANGULO REF. FPB-Y | UN | 1 | | |
| 139 | 2901003 | CABEZA CONTRANGULO STARDENTAL UNIX | UN | 1 | | |
| 140 | 2900039 | CABEZA DE CONTRAANGULO NSK | UN | 1 | | |
| 141 | 2900039 | CABEZA DE CONTRAANGULO NSK | UN | 1 | | |
| 142 | 2901006 | CABEZA PARA CONTRA ANGULO REF. NBB-Y | UN | 1 | | |
| 143 | 2900642 | CABLE ECG TRES DERIVADAS | UN | 1 | | |
| 144 | 2900625 | CABLE ECG PARA MONITOR | UN | 1 | | |
| 145 | 2900161 | CABLE ECG 10 DV DB15 RECTANGU BANANA 6MM | UN | 1 | | |
| 146 | 2901267 | CABLE ECG 10 DV DB16 REDONDO BANANA 3MM | UN | 1 | | |
| 147 | 2901260 | CABLE ECG 3 DV DB12 MACHO-REDONDO | UN | 1 | | |
| 148 | 2901261 | CABLE ECG 3 DV DB6 MACHO-REDONDO | UN | 1 | | |
| 149 | 2901205 | CABLE EXTENSOR PARA SENSOR DE SP02 | UN | 1 | | |
| 150 | 2900544 | CABLE PARA ELECTROESTIMULADOR 2773MS | UN | 1 | | |
| 151 | 2901155 | CAMISA PARA PISTÓN COMPRESOR SCHULZ | UN | 1 | | |
| 152 | 2900047 | CANASTILLA PIEZA DE MANO CONCENTRIX | UN | 1 | | |
| 153 | 2901007 | CANASTILLA PIEZA DE MANO GNATUS | UN | 1 | | |
| 154 | 2901009 | CANASTILLA PIEZA DE MANO NSK | UN | 1 | | |
| 155 | 2901010 | CANASTILLA PIEZA DE MANO STARDENTAL UNIX | UN | 1 | | |
| 156 | 2901011 | CANULA EYECTOR U.O AMERICAN DENTAL | UN | 1 | | |
| 157 | 2901013 | CANULA EYECTOR U.O LEXUS | UN | 1 | | |
| 158 | 2901014 | CANULA EYECTOR U.O TROPHY | UN | 1 | | |
| 159 | 2901015 | CANULA JERINGA TRIPLE GNATUS | UN | 1 | | |
| 160 | 2900049 | CANULA PARA JERINGA TRIPLE | UN | 1 | | |
| 161 | 2900838 | CAPACITOR DE ARRANQUE COMPRESOR SCHULZ | UN | 1 | | |
| 162 | 2900779 | CODOS CALLE GALVANIZADOS DE ½ | UN | 1 | | |
| 163 | 2901206 | CONECTOR LUER SLIP 3.2 MM A 4.0 MM | UN | 1 | | |
| 164 | 2901207 | CONECTOR LUER SLIP BAYONETA | UN | 1 | | |
| 165 | 2901208 | CONECTOR LUER SLIP-LOCKING HEMBRA | UN | 1 | | |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | CUMPLE | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | SI | NO |
| 166 | 2901209 | CONECTOR LUER SLIP-LOCKING MACHO | UN | 1 | | |
| 167 | 2901210 | CONECTOR LUER SLIP-LUER LOCK | UN | 1 | | |
| 168 | 2901211 | CONECTOR LUER SLIP-TORNILLO | UN | 1 | | |
| 169 | 2900053 | CONECTOR NIBP REF: BP15 | UN | 1 | | |
| 170 | 2900054 | CONECTOR NIBP. REF: BP17. BP18. BP12 | UN | 1 | | |
| 171 | 2901159 | CONEXIÓN T AUTOCLAVE MEDICAL STEAM 15L | UN | 1 | | |
| 172 | 2900839 | CONEXIONES RÁPIDAS 1/2 COMPRESOR SCHULZ | UN | 1 | | |
| 173 | 2901195 | CONJUNTO DE RESORTE. BINAURAL Y TUBO | UN | 1 | | |
| 174 | 2900781 | CONTRANGULO PARA MICROMOTOR NSK | UN | 1 | | |
| 175 | 2900468 | CRISTAL REFLECTOR UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 | | |
| 176 | 2900437 | CUBIERTA PLASTICA BASE UNIDAD | UN | 1 | | |
| 177 | 2901256 | DIAFRAGMA ENTONABLE FONENDOSCOPIO | UN | 1 | | |
| 178 | 2901257 | DISCO DE DIAFRAGMA FONENDOSCOPIO | UN | 1 | | |
| 179 | 2900175 | DISPLAY MONITOR DAGUER DON FLEX Y BUSS | UN | 1 | | |
| 180 | 2900175 | DISPLAY PARA MONITOR DAGUER INCLUYE FLEX Y BUSS | UN | 1 | | |
| 181 | 2900265 | ELECTRODO CHUPAS ECG AJUSTE PLUG BANANA | UN | 1 | | |
| 182 | 2900057 | ELECTRODOS CLIPS PARA ELECTROCARDIOGRAFI | UN | 1 | | |
| 183 | 2900840 | ELECTROVÁLVULA ESCALER BIOSONIC US-* | UN | 1 | | |
| 184 | 2901018 | ELECTROVÁLVULA ESCALER GNATUS ULTRASONI | UN | 1 | | |
| 185 | 2901019 | ELECTROVÁLVULA ESCALER NSK SCALEX 880 | UN | 1 | | |
| 186 | 2901020 | EMPAQUE BOTONES JERINGA TRIPLE GNATUS | UN | 1 | | |
| 187 | 2900933 | EMPAQUE COMPRESOR SCHULZ | UN | 1 | | |
| 188 | 2900782 | EMPAQUE PARA BOTONES GENERICO | UN | 1 | | |
| 189 | 2901021 | EMPAQUE REDONDO PIEZA DE MANO CONCENTRIX | UN | 1 | | |
| 190 | 2901022 | EMPAQUE REDONDO PIEZA DE MANO GNATUS | UN | 1 | | |
| 191 | 2901024 | EMPAQUE REDONDO PIEZA DE MANO NSK | UN | 1 | | |
| 192 | 2901025 | EMPAQUE REDONDO PIEZA MANO STARDENTAL | UN | 1 | | |
| 193 | 2900061 | EMPAQUE TRASERO MICROMOTOR | UN | 1 | | |
| 194 | 2900310 | ESCOBILLAS PARA MOTOR | UN | 1 | | |
| 195 | 2901026 | FIBRA ÓPTICA L FOTOCURA GNATUS OPTILIGHT | UN | 1 | | |
| 196 | 2900784 | FIBRA ÓPTICA L FOTOCURADO DENTSPLY | UN | 1 | | |
| 197 | 2901029 | FIBRA ÓPTICA L FOTOCURADO POWER LED | UN | 1 | | |
| 198 | 2901028 | FIBRA ÓPTICA L FOTOCURADO SUNLITE | UN | 1 | | |
| 199 | 2900518 | FILTRO BACTERIAL 4XL 3M STERIVAC | UN | 1 | | |
| 200 | 2900186 | FILTRO BACTERIANO | UN | 1 | | |
| 201 | 2900197 | FILTRO BACTERIANO AIREACION ESTERILIZADO | UN | 1 | | |
| 202 | 2900420 | FILTRO BACTERIOLO 0.01 MICRA POLIPROPILE | UN | 1 | | |
| 203 | 2900066 | FILTRO BACTERIOLOGICO HEPA (AIRE ESTERIL | UN | 1 | | |
| 204 | 2900931 | FILTRO DE AIRE COMPRESOR SCHULZ | UN | 1 | | |
| 205 | 2900787 | FILTRO DE AIRE GENERICO | UN | 1 | | |
| 206 | 2901030 | FILTRO PARA AGUA GENERICO | UN | 1 | | |
| 207 | 2900532 | FILTRO SUCCION ROSCA MANGUERA | UN | 1 | | |
| 208 | 2901031 | FILTRO UV L FOTOCURADO GNATUS OPTILIGHT | UN | 1 | | |
| 209 | 2901033 | FILTRO UV L FOTOCURADO POWER LED | UN | 1 | | |
| 210 | 2901034 | FILTRO UV L FOTOCURADO SUNLITE | UN | 1 | | |
| 211 | 2901036 | FILTROS AGUA ESCALER GNATUS ULTRASONIC | UN | 1 | | |
| 212 | 2900789 | FILTROS AGUA ESCALER BIOSONIC US-* | UN | 1 | | |
| 213 | 2901035 | FILTROS AGUA ESCALER DENTSPLY BOBCAT PRO | UN | 1 | | |
| 214 | 2901037 | FILTROS AGUA ESCALER NSK SCALEX 880 | UN | 1 | | |
| 215 | 1189596 | FUSIBLE CORTO 1 AMPERIOS A 120V/220V | UN | 1 | | |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | CUMPLE | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | SI | NO |
| 216 | 1189597 | FUSIBLE CORTO 2 AMPERIOS A 120V/220V | UN | 1 | | |
| 217 | 1447641 | FUSIBLE DE 0.5A CORTOS DE VIDRIO | UN | 1 | | |
| 218 | 1447644 | FUSIBLE DE 1.5A CORTOS DE VIDRIO | UN | 1 | | |
| 219 | 1447645 | FUSIBLE DE 1.5A LARGOS DE VIDRIO | UN | 1 | | |
| 220 | 1189598 | FUSIBLE LARGO 1 AMPERIOS A 120V/220V | UN | 1 | | |
| 221 | 1189599 | FUSIBLE LARGO 10 AMPERIOS A 120V/220V | UN | 1 | | |
| 222 | 1189600 | FUSIBLE LARGO 5 AMPERIOS A 120V/220V | UN | 1 | | |
| 223 | 2900791 | FUSIBLE TÉRMICO 120°C STEAM 15L | UN | 1 | | |
| 224 | 2901045 | HOLDER AUTOMÁTICO U.O GNATUS | UN | 1 | | |
| 225 | 2901046 | HOLDER AUTOMÁTICO U.O LEXUS | UN | 1 | | |
| 226 | 2901047 | HOLDER AUTOMÁTICO U.O NACIONAL | UN | 1 | | |
| 227 | 2901048 | HOLDER AUTOMÁTICO U.O TROPHY | UN | 1 | | |
| 228 | 2901040 | HOLDER UNIDAD ODONTOLOGICA GNATUS | UN | 1 | | |
| 229 | 2901041 | HOLDER UNIDAD ODONTOLOGICA LEXUS | UN | 1 | | |
| 230 | 2901042 | HOLDER UNIDAD ODONTOLOGICA NACIONAL | UN | 1 | | |
| 231 | 2901043 | HOLDER UNIDAD ODONTOLOGICA TROPHY | UN | 1 | | |
| 232 | 2901049 | INSERTO (PUNTA) ESCALER DENTSPLY BOBCAT | UN | 1 | | |
| 233 | 2901050 | INSERTO (PUNTA) ESCALER NSK SCALEX 880 | UN | 1 | | |
| 234 | 2900792 | INSERTOS 25K (PUNTA) ESCALER BIOSONIC US | UN | 1 | | |
| 235 | 2901051 | INSERTOS 25K (PUNTA) ESCALER GNATUS | UN | 1 | | |
| 236 | 2901052 | INSERTOS 30K (PUNTA) ESCALER BIOSONIC US | UN | 1 | | |
| 237 | 2901053 | INSERTOS 30K (PUNTA) ESCALER GNATUS | UN | 1 | | |
| 238 | 2900200 | INTERFACE SPO2 ADULT MONIT SIGN MASIMO | UN | 1 | | |
| 239 | 2900199 | INTERFACE SPO2 ADULTO MONIT SIG OHMEDA | UN | 1 | | |
| 240 | 2900199 | INTERFACE SPO2 ADULTO MONIT SIG OHMEDA | UN | 1 | | |
| 241 | 2900201 | INTERFACE SPO2 MONITOR WELCH ALLYN SPO | UN | 1 | | |
| 242 | 2900534 | INTERFACE SPO2 OXIMETRO MASIMO | UN | 1 | | |
| 243 | 2900203 | INTERRUPTOR 3 POSICION LAMPARA ODONTO | UN | 1 | | |
| 244 | 2901054 | INTERRUPTOR SILLÓN ODONTOLÓGICO GENERICO | UN | 1 | | |
| 245 | 2900347 | JERINGA TRIPLE UNIDAD NACIONAL | UN | 1 | | |
| 246 | 2901055 | JERINGA TRIPLE UNIDAD ODONTOLÓGICA GNATU | UN | 1 | | |
| 247 | 2901196 | LATIGUILLOS JUEGO ECG HEMBRA BROCHE X 3 | UN | 1 | | |
| 248 | 2901197 | LATIGUILLOS JUEGO ECG HEMBRA BROCHE X 5 | UN | 1 | | |
| 249 | 2901198 | LATIGUILLOS JUEGO ECG HEMBRA CLIP X 3 | UN | 1 | | |
| 250 | 2901199 | LATIGUILLOS JUEGO ECG HEMBRA CLIP X 5 | UN | 1 | | |
| 251 | 2901056 | LED LÁMPARA FOTOCURADO GNATUS OPTILIGHT | UN | 1 | | |
| 252 | 2900348 | LLAVE DE PASO PARA AIRE Y AGUA DE 1/2" | UN | 1 | | |
| 253 | 2900797 | LLAVE FIJA INSERTO ESCALER GNATUS | UN | 1 | | |
| 254 | 2901059 | LLAVE PIEZA DE MANO GNATUS LUXO | UN | 1 | | |
| 255 | 2900798 | LLAVE PIEZAS DE MANO GNATUS | UN | 1 | | |
| 256 | 2901058 | LLAVE PIEZAS DE MANO NSK | UN | 1 | | |
| 257 | 2900403 | MANGO ESPIRALADO EQUIPO DE ORGANOS WA | UN | 1 | | |
| 258 | 2901080 | MANGUERA 10M AGUA AZUL 1/4 | UN | 1 | | |
| 259 | 2901081 | MANGUERA 10M AGUA AZUL 1/8 | UN | 1 | | |
| 260 | 2901082 | MANGUERA 10M AGUA AZUL 3/16 | UN | 1 | | |
| 261 | 2901083 | MANGUERA 10M AIRE AMARILLA 1/4 | UN | 1 | | |
| 262 | 2901084 | MANGUERA 10M AIRE AMARILLA 1/8 | UN | 1 | | |
| 263 | 2901085 | MANGUERA 10M AIRE AMARILLA 3/16 | UN | 1 | | |
| 264 | 2901063 | MANGUERA 10M CON VÁLVULA EYECT GNATUS | UN | 1 | | |
| 265 | 2901065 | MANGUERA 10M CON VÁLVULA EYECT TROPHY | UN | 1 | | |
| 266 | 2901064 | MANGUERA 10M CONVÁLVULA EYECT LEXUS | UN | 1 | | |
| 267 | 2901075 | MANGUERA 10M ESCUPIDERA | UN | 1 | | |
| 268 | 2901076 | MANGUERA 10M EYECTOR | UN | 1 | | |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | CUMPLE | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | SI | NO |
| 269 | 2901077 | MANGUERA 10M MODULO 2 VIAS | UN | 1 | | |
| 270 | 2901078 | MANGUERA 10M MODULO 3 VIAS | UN | 1 | | |
| 271 | 2901079 | MANGUERA 10M PIEZAS DE MANO | UN | 1 | | |
| 272 | 2901068 | MANGUERA 10M SIN VÁLVULA EYECT GNATUS | UN | 1 | | |
| 273 | 2901069 | MANGUERA 10M SIN VÁLVULA EYECT LEXUS | UN | 1 | | |
| 274 | 2901070 | MANGUERA 10M SIN VÁLVULA EYECT TROPHY | UN | 1 | | |
| 275 | 2901071 | MANGUERA AGUA FILTRO ESCALER BIOSONIC US | UN | 1 | | |
| 276 | 2901072 | MANGUERA AGUA FILTRO ESCALER DENTSPLY | UN | 1 | | |
| 277 | 2901073 | MANGUERA AGUA FILTRO ESCALER GNATUS | UN | 1 | | |
| 278 | 2901074 | MANGUERA AGUA FILTRO ESCALER NSK SCALEX | UN | 1 | | |
| 279 | 2900801 | MANGUERA CORRUGADA 3/4 | UN | 1 | | |
| 280 | 2900349 | MANGUERA DE 1/4 X 1M | UN | 1 | | |
| 281 | 2900350 | MANGUERA DE 1/8 X 1M | UN | 1 | | |
| 282 | 2901204 | MANGUERA ESPIRAL SIST INTEGRADO ORGANOS | UN | 1 | | |
| 283 | 2901262 | MANGUERA PARA BRAZALETE | UN | 1 | | |
| 284 | 2900804 | MANGUERA PARA EYECTOR DE ALTA X METRO | UN | 1 | | |
| 285 | 2900805 | MANGUERA PARA EYECTOR DE BAJA X METRO | UN | 1 | | |
| 286 | 2900353 | MANGUERA PEDAL NEUMATICO X METRO | UN | 1 | | |
| 287 | 2900535 | MANGUERA RESORTADA TENSIOMETRO PARED | UN | 1 | | |
| 288 | 2901259 | MANOMETRO ALTA REG O2 4000PSI 1½ D 1/8" | UN | 1 | | |
| 289 | 2901258 | MANOMETRO BAJA REG O2 0-15 LPM 1½ D 1/8" | UN | 1 | | |
| 290 | 2900806 | MANOMETRO PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 | | |
| 291 | 2900807 | MICROMOTOR PIEZA DE MANO STARDENTAL | UN | 1 | | |
| 292 | 2901087 | MODULO LÁMPARA U.O DENTAL GNATUS | UN | 1 | | |
| 293 | 2901088 | MODULO LÁMPARA U.O DENTAL LEXUS | UN | 1 | | |
| 294 | 2901089 | MODULO LÁMPARA U.O DENTAL NACIONAL | UN | 1 | | |
| 295 | 2901090 | MODULO LÁMPARA U.O DENTAL TROPHY | UN | 1 | | |
| 296 | 2901092 | MODULO LÁMPARA U.O PUMA | UN | 1 | | |
| 297 | 2900096 | MOTOR UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 | | |
| 298 | 2900099 | OLIVAS PARA FONENDOSCOPIO | UN | 1 | | |
| 299 | 2901099 | PANEL DIGITAL GENERICO | UN | 1 | | |
| 300 | 2901093 | PANEL UNIDAD ODONTOLÓGICA AMERICAN DENTA | UN | 1 | | |
| 301 | 2901095 | PANEL UNIDAD ODONTOLÓGICA GNATUS | UN | 1 | | |
| 302 | 2901096 | PANEL UNIDAD ODONTOLÓGICA LEXUS | UN | 1 | | |
| 303 | 2901098 | PANEL UNIDAD ODONTOLÓGICA NACIONAL | UN | 1 | | |
| 304 | 2901097 | PANEL UNIDAD ODONTOLÓGICA TROPHY | UN | 1 | | |
| 305 | 2900810 | PEDAL ESCALER BIOSONIC US-* | UN | 1 | | |
| 306 | 2901100 | PEDAL ESCALER DENTSPLY BOBCAT PRO | UN | 1 | | |
| 307 | 2901101 | PEDAL ESCALER GNATUS ULTRASONIC | UN | 1 | | |
| 308 | 2901103 | PEDAL ESCALER GNATUS JETSONIC | UN | 1 | | |
| 309 | 2901102 | PEDAL ESCALER NSK SCALEX 880 | UN | 1 | | |
| 310 | 2901105 | PEDAL NEUMÁTICO U ODONTOLOGICA GENERICO | UN | 1 | | |
| 311 | 2901107 | PEDAL NEUMÁTICO U.O LEXUS | UN | 1 | | |
| 312 | 2901108 | PEDAL NEUMÁTICO U.O NACIONAL | UN | 1 | | |
| 313 | 2901111 | PEDAL NEUMÁTICO U.O PUMA | UN | 1 | | |
| 314 | 2901109 | PEDAL NEUMÁTICO U.O TROPHY | UN | 1 | | |
| 315 | POR CREAR | PEDAL UNIDAD ODONTOLOGICA GNATUS | UN | 1 | | |
| 316 | 2900102 | PERA CON VALVULA PARA TENSIOMETRO | UN | 1 | | |
| 317 | 2900295 | PERA CON VALVULA REGULADORA WELCHALLYN | UN | 1 | | |
| 318 | 2901112 | PIEZA MANO RECTA MICROMOTOR NSK | UN | 1 | | |
| 319 | 2900219 | PINZA PARA ELECTROCARDIOGRAFO KIT X 4 | UN | 1 | | |
| 320 | 2901309 | PINZA SPO2 ADULTO MULTIMED | UN | 1 | | |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | CUMPLE | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | SI | NO |
| 321 | 2900355 | PISTON PARA COMPRESOR SCHULZ | UN | 1 | | |
| 322 | 2900812 | PORTA INSERTO MANGUERA ESCALER BIOSONIC | UN | 1 | | |
| 323 | 2901113 | PORTA INSERTO MANGUERA ESCALER DENTSPLY | UN | 1 | | |
| 324 | 2901114 | PORTA INSERTO MANGUERA ESCALER GNATUS | UN | 1 | | |
| 325 | 2901115 | PORTA INSERTO MANGUERA ESCALER NSK | UN | 1 | | |
| 326 | 2901348 | POTENCIOMETRO 10 K | UN | 1 | | |
| 327 | 2901349 | POTENCIOMETRO 2 K | UN | 1 | | |
| 328 | 2901350 | POTENCIOMETRO 5 K | UN | 1 | | |
| 329 | 2900497 | POTENCIOMETRO DE ALIMENTACION IDC | UN | 1 | | |
| 330 | 2900813 | POTENCIÓMETRO PERILLA ESCALER BIOSONIC | UN | 1 | | |
| 331 | 2901117 | POTENCIÓMETRO PERILLA ESCALER DENTSPLY | UN | 1 | | |
| 332 | 2901119 | POTENCIÓMETRO PERILLA ESCALER NSK SCALEX | UN | 1 | | |
| 333 | 2901118 | POTENCIÓMETRO PERILLA GNATUS ULTRASONIC | UN | 1 | | |
| 334 | 2900929 | PRESOSTATO COMPRESOR SCHULZ | UN | 1 | | |
| 335 | 2901120 | PROTECTOR OCULAR L FOTOCURADO GNATUS | UN | 1 | | |
| 336 | 2900815 | PULSADOR UP-DOWN PARA SILLÓN | UN | 1 | | |
| 337 | 2901121 | PUNTA EYECTOR U.O AMERICAN DENTAL | UN | 1 | | |
| 338 | 2901122 | PUNTA EYECTOR U.O DENTAL UNIX | UN | 1 | | |
| 339 | 2901123 | PUNTA EYECTOR U.O GNATUS | UN | 1 | | |
| 340 | 2901124 | PUNTA EYECTOR U.O LEXUS | UN | 1 | | |
| 341 | 2901125 | PUNTA EYECTOR U.O TROPHY | UN | 1 | | |
| 342 | 2900816 | PUNTA RECTA PARA MICROMOTOR | UN | 1 | | |
| 343 | 2901127 | REGULADOR PRESIÓN U. ODONTOLOGICA GNATUS | UN | 1 | | |
| 344 | 2901126 | REGULADOR PRESIÓN UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 | | |
| 345 | 2900458 | REJILLA ESCUPIDERA UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 | | |
| 346 | 2900819 | RELE 110V | UN | 1 | | |
| 347 | 2900718 | REPUESTO CARTUCHO CON BOMBILLO 608125-5 | UN | 1 | | |
| 348 | 2900360 | RESERVORIO PARA UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 | | |
| 349 | 2900821 | RODAMIENTO PARA COMPRESOR | UN | 1 | | |
| 350 | 2901249 | SEGURO CABEZOTE EQ ORGANOS W.A | UN | 1 | | |
| 351 | 2900536 | SENSOR SPO2 ADULTO NELLCOR 3 MTS GENERI | UN | 1 | | |
| 352 | 2901272 | SENSOR DE MANGOS EQUIPO ORGANOS DE PARED | UN | 1 | | |
| 353 | 2901203 | SENSOR DE SP02 A/P/N | UN | 1 | | |
| 354 | 2900648 | SENSOR OXIMETRIA | UN | 1 | | |
| 355 | 2900112 | SENSOR SP02 ADULTO | UN | 1 | | |
| 356 | 2901202 | SENSOR SP02 INFA MONITOR SIGNOS VITALES | UN | 1 | | |
| 357 | 2901201 | SENSOR SP02 NEON MONITOR SIGNOS VITALES | UN | 1 | | |
| 358 | 2901200 | SENSOR SP02 PEDIA MONITOR SIGNOS VITALES | UN | 1 | | |
| 359 | 2900266 | SENSOR SPO2 | UN | 1 | | |
| 360 | 2900110 | SENSOR SPO2 ADULTO | UN | 1 | | |
| 361 | 2900233 | SENSOR SPO2 ADULTO MONIT SIGNOS VITALS | UN | 1 | | |
| 362 | 2900232 | SENSOR SPO2 MONITOR SIGNOS VITALES M9B | UN | 1 | | |
| 363 | 2900537 | SENSOR SPO2 MSV EDAN MODELO M9B 3 MTS | UN | 1 | | |
| 364 | 2900538 | SENSOR SPO2 MSV NIHON KHODEN OPV-1500K | UN | 1 | | |
| 365 | 2900111 | SENSOR SPO2 NELLCOR-OXIMAX ADULTO DB9 3M | UN | 1 | | |
| 366 | 2900235 | SENSOR SPO2 REF: NELLCOR DS-100A (GENERI | UN | 1 | | |
| 367 | 2901128 | STARTER U ODONTOLÓGICA PORTÁTIL KROMADEN | UN | 1 | | |
| 368 | 2901129 | STARTER U ODONTOLÓGICA PORTÁTIL PUMA | UN | 1 | | |

| ITEM | CODIGO SAP | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | CUMPLE | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | SI | NO |
| 369 | 2901130 | SWITCH ON/OFF ESCALER BIOSONIC US-* | UN | 1 | | |
| 370 | 2901131 | SWITCH ON/OFF ESCALER DENTSPLY BOBCAT | UN | 1 | | |
| 371 | 2901132 | SWITCH ON/OFF ESCALER GNATUS ULTRASONIC | UN | 1 | | |
| 372 | 2901133 | SWITCH ON/OFF ESCALER NSK SCALEX 880 | UN | 1 | | |
| 373 | 2900117 | TANQUE AUXILIAR PARA AGUA UNIDAD ODONTOL | UN | 1 | | |
| 374 | 2900635 | TAPA PIEZA DE MANO NSK | UN | 1 | | |
| 375 | 2901136 | TARJETA DE CONTROL HOLDER AUTOMÁTICO 1/4 | UN | 1 | | |
| 376 | 2900330 | TARJETA ELECTRONICA UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 | | |
| 377 | 2901244 | TE DE AIRE PARA CONEXIÓN | UN | 1 | | |
| 378 | 2900830 | TESTIGO 110V/AC | UN | 1 | | |
| 379 | 2900481 | TRANSDUCTOR DE DETECTOR FETAL FM200 | UN | 1 | | |
| 380 | 2900241 | TURBINA NSK ESTANDAR PARA P.M.A.V. | UN | 1 | | |
| 381 | 2900242 | TURBINA NSK MINI PARA P.M.A.V. | UN | 1 | | |
| 382 | 2901138 | TURBINA PIEZA DE MANO CONCENTRIX | UN | 1 | | |
| 383 | 2901141 | TURBINA PIEZA DE MANO GNATUS LUXO | UN | 1 | | |
| 384 | 2901140 | TURBINA PIEZA DE MANO STARDENTAL UNIX | UN | 1 | | |
| 385 | 2900126 | TURBINA PUSH BOTTON PANAMX ESTANDAR | UN | 1 | | |
| 386 | 2901148 | TURBINA REF. PAX2-SU03 | UN | 1 | | |
| 387 | 2900305 | UNIONES 1/4 A 1/4 UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 | | |
| 388 | 2900364 | UNIONES 1/4 A 1/8 UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 | | |
| 389 | 2901151 | UNIONES 1/8 A 1/8 UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 | | |
| 390 | 2900927 | VALVULA ALIVIO COMPRESOR FINI MED | UN | 1 | | |
| 391 | 2900365 | VÁLVULA CAMBIA VÍAS UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 | | |
| 392 | 2900366 | VALVULA CHEKER PARA COMPRESOR SCHULZ | UN | 1 | | |
| 393 | 2901152 | VÁLVULA EYECTOR UNIDAD ODONTOLOGI GNATUS | UN | 1 | | |
| 394 | 2900368 | VÁLVULA EYECTOR UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 | | |
| 395 | 2900835 | VÁLVULA ON/OFF UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 | | |
| 396 | 2900132 | VÁLVULA PILOTO UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 | | |
| 397 | 2900836 | VÁLVULA REGULADORA AGUA UNIDAD ODONTOLOG | UN | 1 | | |
| 398 | 1701713 | VALVULA RETENCIÓN 3/4p | UN | 1 | | |
| 399 | 2900837 | VÁLVULA SOLENOIDE UNIDAD ODONTOLOGICA | UN | 1 | | |
| 400 | 2901153 | VÁLVULAS PASO AIRE Y AGUA UNIDAD ODONTOL | UN | 1 | | |
| 401 | 2900372 | VIELA PARA COMPRESOR SCHULZ | UN | 1 | | |
| 402 | 2900301 | TARJETA DE MISCROSCOPIO OLYMPUS | UN | 1 | | |
| 403 | 2900904 | TARJETA POTENCIA E8-E9 NEXT E10 PARA AUTOCLAVE E8 , REF | UN | 1 | | |

## DOCUMENTOS TÉCNICOS OBJETO DE VERIFICACIÓN

| ITEM | REQUISITOS TÉCNICOS ADICIONALES | | CUMPLE | NO CUMPLE |
|---|---|---|---|---|
| 1 | EXPERIENCIA DEL PROPONENTE | El oferente debe anexar mínimo (1) certificación y/o copia de contratos ejecutado con sus anexos de los últimos años contados a partir de la fecha de cierre del presente proceso, cuyo objeto corresponda al SUMINISTRO DE REPUESTOS. PARA EQUIPO BIOMÉDICO y que la sumatoria de las certificaciones y/o copia de los contratos sean igual o superior SMMLV al 100% del presupuesto oficial del presente proceso. | | |

| ITEM | REQUISITOS TÉCNICOS ADICIONALES | | CUMPLE | NO CUMPLE |
|---|---|---|---|---|
| | | No se aceptan auto certificaciones. | | |
| 2 | CERTIFICADO DE CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO Y ACONDICIONAMIENTO | El proponente deberá adjuntar en la oferta, el respectivo certificado CCAA emitido por el Invima. Este documento debe tener validez mínima hasta la vigencia del futuro contrato.<br>En el caso que el oferente tenga relaciones comerciales con otra empresa por el servicio compra de accesorios y/o repuestos debe anexar con la oferta, los certificados CCAA vigentes de la empresa con la que tiene relación comercial y la respectiva carta firmada por el representante legal, en la cual se indique la relación comercial. | | |
| 3 | REPUESTOS NUEVOS ENTREGADOS | El oferente debe adjuntar con la oferta un documento firmado por el representante legal, donde se comprometa a que cada uno de los repuestos a suministrar de ninguna manera serán repuestos remanufacturados, reparados, modificados ni adulterados. | | |
| 4 | GARANTÍA TÉCNICA Y TÉRMINO DE RESPUESTA | El proponente junto con la oferta deberá anexar una carta suscrita por el representante legal del proponente, donde se comprometa a:<br>- Deberá contar con un coordinador directo con el que se establezca comunicación que garantice la optimización del suministro.<br>- Ofrecer garantía técnica para el(los) repuesto(s) y/o accesorio(s) recibidos en el DMORI, por un tiempo no menor a cuatro (04) meses por cada elemento suministrado, contada a partir de la fecha de recibido a satisfacción de los mismos por parte del supervisor. La Garantía Técnica mínima requerida en este proceso, debe amparar los siguientes aspectos:<br>a) Funcionamiento defectuoso del material en las operaciones requeridas. (mecánico, neumático, electrónico y/o eléctrico)<br>b) Daño en piezas por mal ajuste de sus partes<br>c) Imperfectos en accesorios y/o elementos para su instalación.<br>Estarán a cargo del contratista todos los costos en los que incurra el incumplimiento de su deber de garantía, sin realizar cobros extras a la institución por el envío de los elementos solicitados. | | |
| | | - El término de respuesta a la garantía técnica se asegurará de la siguiente forma: para las empresas que se encuentran en la ciudad de Villavicencio no más de DOS (02) días hábiles calendario, contados a partir del requerimiento realizado al contratista por parte del supervisor de contrato. Contratista que se encuentre fuera de la ciudad de Villavicencio la respuesta técnica será no más de TRES (03) días hábiles calendario. | | |

| ITEM | REQUISITOS TÉCNICOS ADICIONALES | | CUMPLE | NO CUMPLE |
|---|---|---|---|---|
| | | El contratista garantizará que cuenta con el STOCK de REPUESTOS Y ACCESORIOS PARA SER ENTREGADOS y que son de EXCELENTE CALIDAD y cumplen con las normas vigentes y demás responsabilidades adquiridas en LA OFERTA. Cuando los materiales PRESENTEN DEFECTOS O ALTERACIONES QUE INCIDAN EN SU CALIDAD, el supervisor designado del DMORI, según criterio técnico podrá solicitar el cambio del elemento al CONTRATISTA, el cual deberá efectuar el cambio dentro de los TRES (03) días hábiles calendario siguientes a partir de la fecha de notificación. | | |

**EXPERIENCIA DEL OFERENTE**

Los oferentes deberán acreditar experiencia, con Contratos de SUMINISTRO DE REPUESTOS POR DISPENSACIÓN PARA LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS Y CORRECTIVOS DE LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS de iguales o similares características a los requeridos para el presente proceso, celebrados y ejecutados con Instituciones públicas o privadas en donde especifiquen el cumplimiento a satisfacción por parte del contratante, y cuya sumatoria sea igual o mayor al valor total al presupuesto asignado.

El oferente deberá acreditar con la certificación, acta de terminación o acta de liquidación respectiva la ejecución de contratos celebrados con una entidad de derecho público o privado, que reúna las siguientes condiciones:

**OBJETO:** "**SUMINISTRO DE REPUESTOS POR DISPENSACION PARA LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS DE LOS EQUIPOS BIOMEDICOS DE BAJA, MEDIA Y ALTA COMPLEJIDAD**". y/o similar.

- **VALOR:** La sumatoria de los contratos debe ser igual o superior al presupuesto oficial estimado para la presente contratación.
- **PLAZO DE EJECUCIÓN:** Los contratos acreditados como experiencia, deben haber sido ejecutados y liquidados.

Si la experiencia la acredita a través de certificados, estos deberán contener como mínimo la siguiente información:

- Nombre de la Entidad contratante con membrete.
- Objeto del contrato que se refiera a las actividades relacionadas en el presente Pliego de Condiciones.
- Número del contrato.
- Plazo de ejecución. (especificando tiempo inicio y termino del contrato).
- Valor total del contrato.
- Firma del Representante Legal y/o persona natural que emite el documento.

La información suministrada, se entiende bajo la gravedad del juramento y debe ser correlativa a la documentación aportada.

Nota 1: No se acepta ningún otro documento para acreditar la experiencia. NO SE

ACEPTAN AUTO CERTIFICACIONES, ACTAS PARCIALES, FACTURAS RADICADAS O CUENTAS DE COBRO.

Nota 2: La información suministrada, se entiende bajo la gravedad del juramento y debe ser correlativa a la documentación aportada.

**EXPERIENCIA EN EL MERCADO: Certificado de existencia y representación legal.** El oferente debe garantizar mediante certificado de existencia y representación legal vigente con fecha de expedición no mayor a 30 días Calendario, que la sociedad lleva más de tres (3) años de constituida y que su objeto social está dirigido a la prestación del servicio de suministro, comercialización y/o distribución de elementos de aseo y limpieza.

En virtud del Decreto 1860 de 2021, en el cual ordena las entidades aplicar lo relacionado con requisitos diferenciales y los puntajes adicionales para promover y facilitar el acceso de las Mipyme al sistema de compra pública, así como el concepto de "emprendimientos y empresas de mujeres". En consecuencia, la entidad dará aplicabilidad al Decreto No 1860 de 2021, es así que para MIPYMES, EMPRENDIMIENTOS Y EMPRESAS DE MUJERES: Para el presente proceso se requiere acreditar mediante contratos, certificaciones de contratos y/o actas de liquidación de contratos ejecutados y recibidos a entera satisfacción cuyo objeto tengan relación directa con el objeto del presente proceso **“SUMINISTRO DE REPUESTOS POR DISPENSACION PARA LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS DE LOS EQUIPOS BIOMEDICOS DE BAJA, MEDIA Y ALTA COMPLEJIDAD”.**y/o similar ,cuya sumatoria sea igual o superior al 90 % del presupuesto oficial, expresada en Salarios Mínimos Mensuales Legales Vigentes (S.M.M.L.V.).

EXPERIENCIA INDIVIDUAL DE LOS CONSORCIOS, UNIONES TEMPORALES O PROMESA DE SOCIEDAD FUTURA

Para el caso de personas naturales y jurídicas extranjeras, la experiencia deberá acreditarse mediante certificación (s) y/o actas de recibo a satisfacción y/o actas de liquidación con entidades públicas o privadas y/o factura (s), cuyo objeto sea igual o similar al objeto del presente proceso y cuya sumatoria de los contratos sea igual o superior al **100%** del presupuesto oficial. Para el efecto esta documentación deberá cumplir con los protocolos y formalidades para los documentos expedidos en el exterior.

*Las certificaciones que presente el oferente extranjero deben reunir los requisitos que se describen a continuación:*

- Nombre o razón social del contratante.
- Nombre o razón social del contratista.
- *Objeto del contrato o descripción detallada del producto en caso de factura. “***SUMINISTRO DE REPUESTOS POR DISPENSACION PARA LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS DE LOS EQUIPOS BIOMEDICOS DE BAJA, MEDIA Y ALTA COMPLEJIDAD***”. y/o similar.*
- Año celebración del contrato
- Valor del contrato
- Nombre, cargo y firma del funcionario(s) que firman el contrato(s) y/o factura(s), medio de contacto.
- La entidad evaluará la información suministrada y de acuerdo con ella determinará si resulta suficiente para acreditar la experiencia.

- La información se entiende bajo la gravedad de juramento
- Obligaciones generales y/o específicas.

**ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA EN LA MODALIDAD DE CONSORCIO Y/O UNIÓN TEMPORAL**

La experiencia de los socios de una persona jurídica se podrá acumular a la de esta, cuando ella no cuente con más de tres (3) años de constituida. La acumulación se hará en proporción a la participación de los socios en el capital de la persona jurídica.

En el caso de los consorcios o uniones temporales, la experiencia solicitada podrá ser satisfecha en forma individual o conjunta por los integrantes de la forma asociativa sin consideración a su porcentaje de participación.

No podrá acumularse a la vez, la experiencia de los socios y la de la persona jurídica cuando estos se asocien entre sí para presentar propuesta bajo alguna de las modalidades previstas en el artículo 7° de la Ley 80 de 1993.
Para el caso de proponentes extranjeros o multinacionales, la experiencia será válida si los trabajos han sido ejecutados por la casa matriz, por las sucursales, por las agencias o por las filiales y se aceptarán como soportes los documentos oficiales de la empresa, donde se relacione la experiencia, pero la entidad convocante se reserva el derecho de comprobar la información suministrada.

Cuando la experiencia relacionada haya sido ejecutada en consorcio o unión temporal, u otra forma asociativa se deberá indicar su porcentaje de participación en los contratos relacionados y acreditarlo mediante copia del acuerdo consorcial o de unión temporal o la forma asociativa.

Cuando se presenten contratos realizados bajo la modalidad de consorcio o unión temporal, se tomará para la evaluación y calificación correspondiente, el porcentaje (%) de participación en la ejecución del contrato del integrante del consorcio o de la unión temporal.

En caso de que el oferente relacione contratos celebrados en la modalidad Consorcio o Unión Temporal, el valor de los contratos relacionados que tendrá en cuenta la entidad convocante será el que corresponda al porcentaje de participación del integrante oferente.

Cuando se trate de contratos celebrados en moneda extranjera, el valor de estos será convertido a pesos colombianos a la tasa representativa del mercado vigente a la fecha de la suscripción del contrato.

En caso de requerirse aclaraciones sobre los datos contenidos en las certificaciones, la entidad podrá solicitar al proponente tales aclaraciones, quien contará con el término establecido en el cronograma del proceso para suministrarlas.
.
Cuando el oferente presente certificaciones de experiencia en las cuales conste que participó en la ejecución de un contrato bajo la modalidad de Consorcio o Unión Temporal, estas deberán expresar su porcentaje de participación.

El DISPENSARIO MEDICO ORIENTE, se reserva el derecho de verificar y solicitar durante la evaluación y hasta la adjudicación, la información y soportes que considere necesarios para verificar la información presentada. Solo se tendrá en cuenta la experiencia que se encuentre debidamente soportada. Si se advierten discrepancias entre la información suministrada y lo establecido por la entidad, la propuesta será rechazada.

En cuanto a personas naturales extranjeras domiciliadas en Colombia y personas jurídicas extranjeras con sucursal en el país: Deberá acreditar este requerimiento como lo haría una persona jurídica de origen Nacional, es necesario, tener en cuenta, que todos los documentos otorgados en el exterior para acreditar lo dispuesto en este numeral, deberán presentarse legalizados en la forma prevista en los Artículos 259 y 260 del Código de Procedimiento Civil y el Artículo 480 del Código de Comercio. Si se tratare de documentos expedidos por autoridades de países miembros del Convenio de La Haya de 1961, se requerirá únicamente de la Apostille.

**Nota 1: No se acepta ningún otro documento para acreditar la experiencia. NO SE ACEPTAN AUTO CERTIFICACIONES, ACTAS PARCIALES, FACTURAS RADICADAS O CUENTAS DE COBRO.**
**Nota 2:** La información suministrada, se entiende bajo la gravedad del juramento y debe ser correlativa a la documentación aportada.

## 29. EVALUACIÓN OFERTA ECONÓMICA

Para el caso que nos ocupa en aplicación al numeral 5 del artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015 modificado por el artículo 2 del Decreto 1860 de 2021, la Entidad Estatal revisa las ofertas económicas y verificara que la de menor precio cumpla con las condiciones de la invitación. Si esta no cumple, la Entidad Estatal debe verificara el cumplimento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo mejor precio, y así sucesivamente.

En el evento que se den las circunstancias contempladas en el Artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015 “oferta con valor artificialmente bajo” se requerirá al oferente para que explique las razones que sustenten el valor por él ofertado y seguirá el procedimiento señalado en el citado artículo.

Para tal efecto, se tomará la información consignada en la OFERTA ECONÓMICA presentada en su oferta dentro de la plataforma del SECOP II.

## 30. ACTORES DE SELECCIÓN QUE PERMITAN IDENTIFICAR LA OFERTA MAS FAVORABLE, DE CONFORMIDAD CON EL ARTICULO 94 DE LA LEY 1474 DE 2011 Y EL DECRETO 1082 DE 2015

**Parámetros generales para la verificación y calificación de los criterios de evaluación.**

El cumplimiento de los requisitos y de la documentación solicitada se analizará de conformidad con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.1.5.2. del Decreto 1082 de 2015.

En desarrollo de lo establecido en dicho artículo, la Entidad dentro del plazo de verificación y evaluación de las propuestas, verificará el cumplimiento de los requisitos al oferente con el **PRECIO MÁS BAJO**, para lo cual se tendrán en cuenta las reglas de

subsanabilidad establecidas en el Decreto 1082 de 2015. En caso de que éste no cumpla con los mismos, procederá la verificación del oferente ubicado en segundo lugar y así sucesivamente, se solicitarán aclaraciones dentro del término señalado en el proceso, para que se realice las aclaraciones, precisiones y/o allegue los documentos que se le requieran en relación con el oferente o la futura contratación, sin que con ello se pretenda adicionar, modificar o completar lo insubsanable.

## 31. ACUERDO MARCO DE PRECIOS

El Artículo 2.2.1.2.1.2.7. del Decreto 1082 de 2015 *(Modificado por el artículo 1° del Decreto 310 del 25 de marzo de 2021)*, señala textualmente: (…) *Procedencia del Acuerdo Marco de Precios.* ***Las Entidades Estatales sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, están obligadas a adquirir Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes de Común Utilización a través de los Acuerdos Marco de Precios*** *previamente justificados, diseñados, organizados y celebrados por la Agencia Nacional de Contratación Pública -Colombia Compra Eficiente. (Resaltado fuera de texto)*

Al respecto es importante precisar que la entidad verifico el objeto y especificaciones técnicas en la Tienda Virtual del Estado Colombiano sobre la existencia de un Acuerdo Marco de Precios que supla la necesidad; que cotejado en la plataforma en la actualidad no hay Acuerdo Marco de Precios que cubra lo requerido por la entidad, así las cosas, no es procedente la generación de la operación secundaria para adquirir a través del acuerdo marco de precios.

Por lo anteriormente expuesto el DISPENSARIO MEDICO DE ORIENTE, infiere que a través de la Tienda Virtual del Estado Colombiano (TVCE) no es posible la ejecución de operaciones secundarias, por lo tanto, en cumplimiento a los principios de transparencia, económica y responsabilidad el presente proceso de contratación se surtirá por la modalidad de MÍNIMA CUANTÍA estipulado en el numeral 5 del artículo de la Ley 1150 de 2007, en consideración que el objeto contractual relacionado con **“SUMINISTRO DE REPUESTOS POR DISPENSACION PARA LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS DE LOS EQUIPOS BIOMEDICOS DE BAJA, MEDIA Y ALTA COMPLEJIDAD DEL DISPENARIO MEDICO DE MORIENTE Y SUS SATELITES PARA LA VIGENCIA 2026”.**la contratación cuyo valor no excede del 10 por ciento de la menor cuantía de la entidad independientemente de su objeto.

Por otro lado, el DISPENSARIO MEDICO DE ORIENTE, verifico que no existen en Grandes Superficies a la fecha los bienes y/o servicios que cumpla con la descripción técnica requeridos en el Plan de necesidades del presente proceso de contratación; una vez consultado por el usuario administrador de la plataforma de Colombia Compra Eficiente

Por otro lado, el DISPENSARIO MEDICO DE ORIENTE, verifico que no existen en Grandes Superficies a la fecha los bienes y/o servicios que cumpla con la descripción técnica requeridos en el Plan de necesidades del presente proceso de contratación; una vez consultado por el usuario administrador de la plataforma de Colombia Compra Eficiente.

**NORMAS APLICABLES**

- Constitución Política

- Código Civil
- Código General del Proceso
- Código de Comercio
- Ley 1437 de 2011 CPACA
- Ley 80 de 1993
- Ley 816 de 2003
- Ley 1150 de 2007
- Ley 1474 de 2011
- Decreto Ley 019 de 2012
- Resolución No 4130 de 2022. Manual de Contratación y de Convenios del MDN
- Decreto 1082 de 2015
- Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana.
- Ley 1882 del 15 de enero de 2018
- Ley 2014 del 30 de diciembre 2019
- Decreto 1860 del 24 de diciembre de 2021
- Decreto 0142 de 2023
- Ley 2069 de 2020

Las demás normas concordantes con la materia, que rijan o lleguen a regir los aspectos del presente proceso de selección.
**Nota:** Las normas actualmente vigentes que resulten pertinentes de acuerdo con la Ley Colombiana, se presumen conocidas por todos los proponentes

**NORMATIVIDAD SOBRE ESTUDIOS PREVIOS:** El artículo 2.2.1.2.5.1. del Decreto 1082 de 2015 Modificado por el Art. 2 del Decreto 1860 de 2021, y el artículo 5, del Decreto 0142 de 2023 señala:

> *(…) ARTÍCULO 2.2.1.2.1.5.1. Estudios previos para la contratación de mínima cuantía. La Entidad Estatal debe elaborar unos estudios previos que deben contener, como mínimo, lo siguiente: 1. La descripción de la necesidad que pretende satisfacer con la contratación. 2. La descripción del objeto a contratar identificado con el cuarto nivel del Clasificador de Bienes y Servicios, de ser posible, o de lo contrario con el tercer nivel. 3. Las condiciones técnicas exigidas. 4. El valor estimado del contrato y su justificación. 5. El plazo de ejecución del contrato. 6. El certificado de disponibilidad presupuestal que respalda la contratación.*
>
> ***Parágrafo:** Dentro de las condiciones técnicas exigidas se podrán incluir aspectos ambientales y sociales en los términos establecidos en el parágrafo del artículo 2.2.1.1.2.2.2. del presente Decreto.*

## *32.* LIMITACIÓN A MIPYME

En cumplimiento del Artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1860 del 24 de diciembre de 2021, el cual reglamento el artículo 30 de la Ley 2069 del 31 de diciembre de 2020, la presente convocatoria podrá limitarse a Mipyme, si dentro del mismo término de un (1) hábil para presentar observaciones los interesados presentan solicitud en este sentido y cumpla con los requisitos allí determinados, de conformidad al cronograma contenido en el ANEXO No. 1 DATOS DEL PROCESO Y CRONOGRAMA.

## 33. ANÁLISIS DEL RIESGO

**TIPIFICACIÓN DE RIESGOS.**

En este sentido, se dará aplicación a lo consignado en el Manual para la identificación y cobertura del riesgo en los procesos de contratación M-ICR-01 expedido por Colombia Compra Eficiente, de conformidad con la Matriz que con este propósito se establece:

De acuerdo a lo establecido en el artículo 2.2.1.2.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015 se realiza la tipificación, estimación y asignación de riesgos previsibles que puedan afectar el equilibrio económico del contrato.

Los proponentes deben realizar todas las evaluaciones y estimaciones que sean necesarias para presentar su propuesta sobre la base de un examen cuidadoso de sus características, incluyendo los estudios, evaluaciones y verificaciones que consideren necesarios para formular la propuesta con base en su propia información, de manera que el proponente debe tener en cuenta el cálculo de los aspectos económicos del proceso, los cuales deben incluir todas las obligaciones y asunción de riesgos que emanan del contrato.

Si el proponente a quien se acepte la oferta ha evaluado incorrectamente o no ha considerado toda la información que pueda influir en la determinación de los costos, no se eximirá de su responsabilidad por la ejecución completa del suministro de conformidad con el contrato ni le dará derecho a rembolso de costos ni a reclamaciones o reconocimientos adicionales de ninguna naturaleza.

| TABLA DE PROBABILIDAD | | | |
|---|---|---|---|
| DESCRIPTOR | NIVEL | DESCRIPCIÓN | FRECUENCIA |
| Rara vez | 1 | El evento puede ocurrir solo en circunstancias excepcionales. | No se ha presentado en los últimos 5 años. |
| Improbable | 2 | El evento puede ocurrir en algún momento. | Al menos 1 vez en los últimos 5 años. |
| Posible | 3 | El evento podría ocurrir en algún momento. | Al menos 1 vez en los últimos 2 años. |
| Probable | 4 | El evento probablemente ocurrirá en la mayoría de las circunstancias. | Al menos 1 vez en el último año. |
| Casi seguro | 5 | Se espera que el evento ocurra en la mayoría de las circunstancias. | Más de 1 vez al año. |

| TABLA DE IMPACTO | | |
|---|---|---|
| DESCRIPTOR | NIVEL | DESCRIPCIÓN |
| Insignificante | 1 | Si el hecho llegara a presentarse, tendría consecuencias o efectos mínimos sobre la entidad. |
| Menor | 2 | Si el hecho llegara a presentarse, tendría bajo impacto o efecto sobre la entidad. |
| Moderado | 3 | Si el hecho llegara a presentarse, tendría medianas consecuencias o efectos sobre la entidad. |
| Mayor | 4 | Si el hecho llegara a presentarse, tendría altas consecuencias o efectos sobre la entidad. |
| Catastrófico | 5 | Si el hecho llegara a presentarse, tendría desastrosas consecuencias o efectos sobre la entidad. |

| IMPACTO DEL RIESGO (Probabilidad Categoría Valoración) | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Categoría | Valoración | Insignificante | Menor | Moderado | Mayor | CATASTROFICO |
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| PROBABILIDAD | Raro (puede ocurrir excepcionalmente) | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| | Improbablemente (puede ocurrir ocasionalmente) | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | Posiblemente (puede ocurrir en cualquier momento futuro) | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | Probable (probablemente va ocurrir) | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | Casi cierto (ocurre en la mayoría de circunstancias) | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

**RIESGOS JURIDICOS**

| No. | Clase | Fuente | Etapa | Tipo | Descripción (Qué puede pasar y como puede ocurrir) | Consecuencia de la ocurrencia del evento | Probabilidad | Impacto | Valoración del riesgo | Categoría | ¿A quién se le asigna? | Tratamiento/Controles a ser implementados | Impacto después del tratamiento | | | | ¿Afecta la ejecución del contrato? | Persona responsable por implementar el tratamiento | Fecha estimada en que se completa el tratamiento | Monitoreo y revisión | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | Probabilidad | Impacto | Valoración del Riesgo | Categoría | | | | ¿Cómo se realiza el monitoreo? | Periodicidad ¿Cuándo? |
| 1 | General | Interno | Ejecución | Operacional | Terminación anticipada del contrato | Traumatismo en las actividades misionales de la entidad. | 3 | 4 | 7 | Alto | Entidad contratante | Establecer criterios de selección objetivos | 3 | 1 | 4 | Bajo | SI | DISPENSARIO MEDICO DE ORIENTE | La del vencimiento del plazo del contrato | Verificando solicitud de terminación anticipada | Permanente |
| 2 | Específico | Externo | Ejecución | Operacional | Incumplimiento en el plazo y/o lugar de entrega de los productos y/o bienes y/o servicios | No realización de la entrega y/o servicios en los tiempos previstos | 3 | 4 | 7 | Alto | Contratista | Sanciones por incumplimiento previstas en el contrato – Aplicación de las garantías del contrato | 1 | 4 | 5 | Medio | SI | DISPENSARIO MEDICO DE ORIENTE | En la liquidación del contrato | Mediante la supervisión del contrato | Permanente |

## RIESGOS TECNICOS

| No. | Clase | Fuente | Etapa | Tipo | Descripción (Qué puede pasar y como puede ocurrir) | Consecuencia de la ocurrencia del evento | Probabilidad | Impacto | Valoración del riesgo | Categoría | ¿A quién se le asigna? | Tratamiento/Controles a ser implementados | Impacto después del tratamiento | | | | ¿Afecta la ejecución del contrato? | Persona responsable por implementar el tratamiento | Fecha estimada en que se completa el tratamiento | Monitoreo y revisión | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | Probabilidad | Impacto | Valoración del Riesgo | Categoría | | | | ¿Cómo se realiza el monitoreo? | Periodicidad ¿Cuándo? |
| 1 | Específico | Externo | Ejecución | Operacional | Incumplimiento de las especificaciones técnicas | Indisponibilidad del producto con las especificaciones técnicas requerida por la Entidad Compradora (en el caso se suministros) | 3 | 4 | 7 | Alto | Contratista | Estipulación contractual para la imposición de multas. Revisión del supervisor del Supervisor del contrato | 1 | 4 | 5 | Medio | SI | DISPENSARIO MEDICO DE ORIENTE | Al recibo a satisfacción por parte de la entidad Compradora | Mediante la supervisión del contrato | Permanente |
| 2 | Específico | Externo | Ejecución | Operacional | Desabastecimiento del producto o de la materia prima. (en el caso aplique) | Retraso en la entrega de los bienes y/o servicios requeridos por la Entidad Compradora | 3 | 2 | 5 | Alto | Contratista | Estipulación contractual que permita la actualización de los tiempos de entrega con la justificación por desabastecimiento | 2 | 2 | 4 | Bajo | SI | DISPENSARIO MEDICO DE ORIENTE | La del vencimiento del Plazo del contrato | Revisando las comunicaciones del contratista | Permanente |

## RIESGOS ECONOMICOS Y FINANCIEROS

| No. | Clase | Fuente | Etapa | Tipo | Descripción (Qué puede pasar y como puede ocurrir) | Consecuencia de la ocurrencia del evento | Probabilidad | Impacto | Valoración del riesgo | Categoría | ¿A quién se le asigna? | Tratamiento/Controles a ser implementados | Impacto después del tratamiento | | | | ¿Afecta la ejecución del contrato? | Persona responsable por implementar el tratamiento | Fecha estimada en que se completa el tratamiento | Monitoreo y revisión | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | Probabilidad | Impacto | Valoración del Riesgo | Categoría | | | | ¿Cómo se realiza el monitoreo? | Periodicidad ¿Cuándo? |
| 1 | General | Externo | Selección | Económico | Colusión o cualquier conducta restrictiva de la libre competencia en el mercado | El contrato no se ejecuta en condiciones de competencia | 3 | 4 | 7 | Alto | Proveedor | Solidez en el Estudio de Mercado e inclusión de criterios de competencia en los documentos del Proceso de Contratación y revisión del comportamiento de los Proveedores en la ejecución del contrato | 2 | 2 | 4 | Alto | NO | DISPENSARIO MEDICO DE ORIENTE | Durante el proceso de evaluación de las ofertas y en la ejecución del contrato | Analizando las ofertas, cotizaciones y observaciones al Proceso de Contratación. Monitoreando en la ejecución del contrato, posibles señales de prácticas restrictivas de la libre competencia. | Permanente en la planeación y en la selección |
| 2 | General | Externo | Ejecución | Económico | Cambios en los tributos y aranceles aplicables | Modificación de las condiciones económicas del contrato | 3 | 4 | 7 | Alto | Entidad contratante | Estipulación contractual que permita revisar precios frente a cambios en tributos y aranceles aplicable | 1 | 1 | 2 | Bajo | SI | DISPENSARIO MEDICO DE ORIENTE | La del vencimiento del plazo del contrato | Revisando las comunicaciones del contratista | Permanente |
| 3 | General | Externo | Ejecución | Financiero | Declaración de insolvencia económica por parte del contratista debido a las consecuencias económicas de la pandemia Y/O estados de emergencia declarados por el gobierno que tenga impacto directo e indirecto a la economía. | Incumplimiento de las obligaciones del contrato | 3 | 4 | 7 | Alto | Contratista | Redacción de los Documentos del Proceso, establecimiento de cláusula de cesión.<br>Aplicación de garantía de cumplimiento | 3 | 2 | 5 | Medio | SI | DISPENSARIO MEDICO DE ORIENTE | La del vencimiento del Plazo del contrato | Revisando las comunicaciones del contratista | Permanente en la ejecución del contrato |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | General | Externo | Ejecución | Financiero | Presentación de oferta artificialmente baja sobre los precios de referencia en un porcentaje inadecuado en busaca de adjudicación del contrato | Incumplimiento de las obligaciones del contrato. | 3 | 4 | 7 | Alto | Contratista | Aceptación de una propuesta artificialmente baja. | 3 | 4 | 7 | Alto | SI | DISPENSARIO MEDICO DE ORIENTE | Durante el proceso de evaluación de las ofertas y en la ejecución del contrato | Analizando las ofertas, cotizaciones y observaciones al Proceso de Contratación. Monitoreando en la ejecución del contrato, posibles señales de prácticas restrictivas de la libre competencia. | Permanente en la ejecución del contrato |
| | | | | | | In | | | | | | Aplicación de garantía de cumplimiento | | | | | | | | | |

## 34. CONDICIONES DEL CONTRATO Y OTRAS CLAUSULAS ADICIONALES

**TIPOLOGÍA CONTRACTUAL:** El contrato resultante del presente proceso será de SUMINISTRO.

**OBJETO DEL CONTRATO: “SUMINISTRO DE REPUESTOS POR DISPENSACION PARA LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS DE LOS EQUIPOS BIOMEDICOS DE BAJA, MEDIA Y ALTA COMPLEJIDAD DEL DISPENARIO MEDICO DE ORIENTE Y SUS SATELITES PARA LA VIGENCIA 2026”.**

**PLAZO DE EJECUCIÓN:** A partir de la suscripción del acta de inicio hasta el 15 DE DICIEMBRE DE 2026 Y/O HASTA AGOTAR LOS RECURSOS DEL CONTRATO SUSCRITO.

PARÁGRAFO: El plazo de ejecución se entiende a partir del cumplimiento de los requisitos de legalización (RP y constitución de las garantías y la aprobación de estas por parte de la entidad)

**LUGAR DE EJECUCIÓN:** Dispensario Médico Oriente ubicada en Villavicencio, Km. 7 vía puerto López, Cantón Militar de Apiay.

**VALOR**. El valor del contrato será de acuerdo con la comunicación de aceptación de la oferta.

**VIGENCIA DEL CONTRATO (PLAZO DE DURACIÓN).** El plazo de duración del contrato que llegare a celebrarse será desde el cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución hasta y cuatro (4) meses más después de ejecutado para su liquidación en concordancia con lo establecido en el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 164 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo

**MONEDA DEL CONTRATO.** La moneda del contrato resultante será en pesos colombianos.

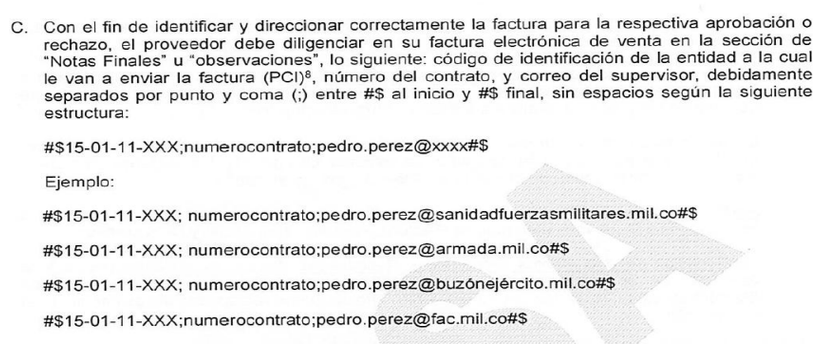
**REQUISITOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO Y LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO.** Este contrato se perfecciona con la suscripción de este por las partes. Para su ejecución se requiere la expedición del respectivo Registro Presupuestal, la constitución y la aprobación por parte del MDN- EJÉRCITO NACIONAL – DIRECCIÓN DE SANIDAD-DISPENSARIO MÉDICO ORIENTE de la Garantía única y RCE.

**FORMA Y CONDICIONES DE PAGO: La DIRECCIÓN DE SANIDAD- DISPENSARIO MEDICO ORIENTE**, se obliga a pagar el 100% del valor del contrato, en pagos parciales a 60 (sesenta) días, al recibido a satisfacción de cada facturación presentada por el contratista, el cual la tramitará a la oficina de facturación y posteriormente será avalada por el supervisor para pago; previo cumplimiento de los siguientes requisitos:

1. Entregar factura al supervisor del contrato, presentando al MDN- EJÉRCITO NACIONAL – DIRECCIÓN DE SANIDAD- DISPENSARIO MEDICO ORIENTE en la sección de presupuesto las facturas a nombre de la Dirección General de Sanidad Militar – Dispensario Médico Oriente con NIT Nº 901541154-5 los cinco (5) primeros días del mes facturado, Radicar las facturas; anexando tres copias de la siguiente documentación:

    a. Original de la factura (3 copias)
    b. NOTA: De conformidad con el Artículo 47 de la Ley 594 de 2000, los documentos de archivo, sean originales o copias deberán elaborarse en soportes de comprobada durabilidad y calidad, de acuerdo con las normas nacionales o internacionales que para el efecto sean acogidas por el Archivo General de la Nación. Para el efecto, el contratista deberá entregar la documentación en folios completos para sus respectivos pagos (No en medias hojas).
    c. Póliza y Aprobación de póliza
    d. Contrato (3 copias)
    e. Aportes parafiscales (3 copias)

Si el oferente maneja Operador tecnológico deberá allegar su facturación como se indica en la siguiente imagen:


C. Con el fin de identificar y direccionar correctamente la factura para la respectiva aprobación o rechazo, el proveedor debe diligenciar en su factura electrónica de venta en la sección de "Notas Finales" u "observaciones", lo siguiente: código de identificación de la entidad a la cual le van a enviar la factura (PCI)[8], número del contrato, y correo del supervisor, debidamente separados por punto y coma (;) entre #$ al inicio y #$ final, sin espacios según la siguiente estructura:

#$15-01-11-XXX;numerocontrato;pedro.perez@xxxx#$

Ejemplo:

#$15-01-11-XXX; numerocontrato;pedro.perez@sanidadfuerzasmilitares.mil.co#$

#$15-01-11-XXX; numerocontrato;pedro.perez@armada.mil.co#$

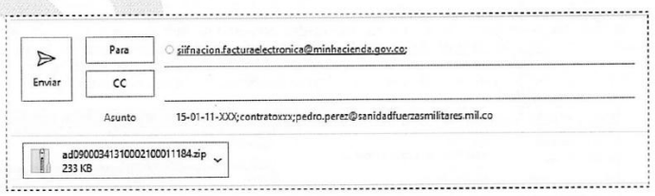
#$15-01-11-XXX; numerocontrato;pedro.perez@buzónejército.mil.co#$

#$15-01-11-XXX;numerocontrato;pedro.perez@fac.mil.co#$

**$#15-01-11-081;CTO000DMORI;carteradmorifacturacion@gmail.com$#**
**Para el caso coloca el número del contrato correspondiente ejemplo 000**

Si el oferente no maneja operador tecnológico deberá enviar su facturación de acuerdo a la siguiente imagen:

F. Enviar al buzón electrónico siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co dispuesto por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, el contenedor electrónico – Documento zip (PDF, XML), referenciando en el asunto de este correo el código de identificación (PCI) del Establecimiento de Sanidad Militar al cual pertenece el contrato o el servicio de urgencias, datos del contrato y correo del supervisor, debidamente separados por punto y coma (;), según el ejemplo:




Para enviar factura a factura de acuerdo a ejemplo
PARA; Siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co
AUNTO; 15-01-11-081; CTO000DMORI;carteradmorifacturacion@gmail.com

a) Acta de recibo a satisfacción parcial, expedida por el supervisor, y representante del contratista.
b) Situación de recursos por parte del ministerio de hacienda y crédito público dirección del tesoro nacional. (asignación cupo PAC).
c) Que se ejecuten los demás trámites administrativos correspondientes.
d) Verificación por parte del MDN- EJÉRCITO NACIONAL – DIRECCIÓN DE SANIDAD- DISPENSARIO MEDICO ORIENTE del cumplimiento del contratista del pago de aportes parafiscales y los propios del SENA, ICBF y Cajas De Compensación Familiar.
e) Documento equivalente a factura según artículo 3 del Decreto 522 de 2003.
f) La publicación de las facturas o documentos equivalentes en el SECOP y otros relacionados con la ejecución.

**PARÁGRAFO PRIMERO**. Este pago se considera de contado por lo que no se aceptará el cobro de financiación en este caso.
**PARÁGRAFO SEGUNDO**. En el evento de prórroga en la entrega del objeto del contrato, se postergará el pago.
**PARÁGRAFO TERCERO**: El MDN- EJÉRCITO NACIONAL – DIRECCIÓN DE SANIDAD- DISPENSARIO MEDICO ORIENTE, realizará los pagos en la cuenta.
**PARÁGRAFO CUARTO:** Los precios contenidos en la oferta entregada por el proponente no están sujetos a reajuste ni modificaciones durante la ejecución y/o adiciones que se le realicen en la etapa contractual.

**OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:**

EL CONTRATISTA: Además de las obligaciones inherentes a la naturaleza y esencia del presente contrato, EL CONTRATISTA se obliga con el Dispensario Médico Oriente a:

1. Suscribir el contrato.
2. Constituir las pólizas y garantías de acuerdo a los requerimientos de la Invitación Publica, en caso de requerirse adicionarlas o prorrogarlas en el término indicado
3. Cumplir con el sistema obligatorio de Garantía de Calidad, los requisitos rehabilitación y las condiciones sanitarias que fijen las autoridades competentes tanto del orden nacional como territorial.
4. Acreditar que el objeto social y/o actividad mercantil principal de la sociedad se encuentre directamente relacionada con el objeto del contrato.
5. Entregar facturación con soportes de elementos entregados
6. En caso de presentarse algún defecto a la recepción del componente se garantizará su reposición.

7. EL Contratista deberá entregar los materiales objeto de este proceso de contratación de acuerdo con las especificaciones técnicas de descritas en este estudio previo.
8. Entregar factura al supervisor del contrato con soportes completos.
9. El contratista deberá contar con todas las herramientas, implementos y mecanismos de transporte necesarios que garanticen la entrega de los elementos en el Dispensario Médico Oriente.
10. Estarán a cargo del contratista todos los costos en que deba incurrir en el cumplimiento de su deber de garantía.
11. Facturar una vez, entregando al supervisor del contrato, la documentación completa, factura y soportes de elementos entregados; tener en cuenta que para el primer pago se anexan copia del contrato, póliza CDP-RP, aprobación de póliza, parafiscales, y para los demás pagos solo parafiscales, factura y soportes.
12. El proponente junto con la oferta deberá anexar en documento independiente, la garantía técnica para los ítems ofrecidos debidamente suscrita por él, la cual debe ser mínimo de un (1) año.
13. Certificar una cuenta de ahorros o corriente para efectos del pago del contrato.
14. Acreditar que ha dado cumplimiento y se encuentra a paz y salvo frente a las obligaciones con el Sistema Integral de Seguridad Social salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes parafiscales y a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje).
15. En el caso en que durante el tiempo de ejecución del contrato surja alguna eventualidad de fuerza mayor o caso fortuito que afecte a cualquiera de las partes, se deberá informar por escrito a la otra parte que corresponda, con anterioridad si el hecho es previsible, o en las 24 horas hábiles siguientes a su presentación, con el fin de definir la solución de mutuo acuerdo.
16. Por ningún motivo debe sobrepasarse el valor total del contrato en su facturación y adicionalmente debe EL Contratista informar al supervisor del contrato cuando la ejecución económica del mismo se encuentre en el máximo en el 70%, o cuando el supervisor lo requiera.
17. Cumplir con el objeto del presente contrato con plena autonomía técnica y administrativa y bajo su propia responsabilidad. Por lo tanto, no existe ni existirá ningún tipo de subordinación, ni vínculo laboral alguno del CONTRATISTA con el MDN- EJÉRCITO NACIONAL – DIRECCIÓN DE SANIDAD- DISPENSARIO MEDICO DE ORIENTE.
18. El contratista deberá garantizar un medio idóneo de comunicación con el fin de dar soporte telefónico cuando se requiera.
19. Los repuestos suministrados y/o instalados deberán ser nuevos originales no re manufacturados.
20. Los mantenimientos se realizarán de acuerdo a las necesidades de la entidad.
21. El contratista debe elaborar informe técnico de las labores realizadas con evidencia fotografía del antes durante y después.
22. El contratista por ningún motivo podrá ejecutar una reparación o cambio de repuesto sin antes informar al supervisor quien será el que autorizará su reparación, de la misma manera informará al supervisor del contrato de todos aquellos equipos que por obsolescencia el fabricante ya no brinda repuestos ni soporte.
23. El mantenimiento correctivo y preventivo por evento involucra que todas y cada una de las actividades a realizar deberán ser autorizadas previamente por el supervisor del contrato, de acuerdo a diagnostico emitido por el contratista y este será el único que autorizará seleccionará o escogerá los mantenimientos y las cantidades de

repuestos y accesorios a utilizar hasta satisfacer la necesidad y/o agotar presupuesto.

24. El Contratista deberá hacer las reparaciones de los equipos las veces que sea necesario hasta que este se encuentre dentro de los parámetros para su funcionamiento, será responsable del traslado de los equipos para su reparación, desde los Establecimientos de Sanidad hasta donde necesite llevarlos para su reparación, asumir los costos de desplazamiento de los equipos y personal, de la misma manera los equipos que ya estén reparados el contratista debe regresarlos a los Establecimientos de Sanidad donde pertenecen asumiendo los costos de desplazamiento de los equipos y personal.
25. Estarán a cargo del contratista todos los costos en que deba incurrir en el cumplimiento de su deber de garantía.
26. Los mantenimientos serán aceptados, autorizados y permitidos, previo aval supervisor de contrato quien establecerá las prioridades y autorizará las actividades de mantenimiento en los elementos anteriormente descritos acorde a la ejecución del presupuesto.
27. En caso de que se realice la verificación de parámetros de los equipos del presente proceso debe expedir documento relacionando los instrumentos de medición utilizados, diligenciar la hoja de vida del equipo según anexo.
28. Asesorar y capacitar el día de la visita de mantenimiento al personal en cuanto al manejo y funcionamiento del mismo. Las capacitaciones deben ser para el personal de la entidad pertenecientes a los Establecimientos de Sanidad.
29. Actividades mínimas a realizar por cada equipo: Mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo, revisión de funcionamiento, Verificación de parámetros y ajuste.
30. El contratista entregará a sus empleados o el personal que se designe a realizar labores para el contrato elementos te protección personal con capacitación para su uso.
31. Elaborar informe técnico de las labores realizadas con evidencia fotográfica del antes, durante y después.
32. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales y en general se obliga a cumplir con lo establecido en la Ley 80 de 1993 y Ley 1150 de 2007.

**OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE:**

**1.** Informar por escrito al CONTRATISTA cualquier situación de irregularidad que se presente durante la ejecución del presente contrato.
**2.** Efectuar los registros y operaciones contables y presupuestales necesarias para cumplir cabalmente con el pago de los suministros que el Contratista haya efectuado con base en el contrato.
**3.** El Contratante pagará el valor del contrato que resulte del presente proceso a favor del contratista en la ciudad de Villavicencio, de acuerdo a la forma de pago establecida en el contrato.
**4.** El Contratante verificará a través de su supervisor que el Contratista cumpla con los suministros de conformidad a las características y requerimientos exigidos en la Invitación y en la correspondiente oferta.
**5.** Ejercer el control de la ejecución del contrato por intermedio del supervisor, siguiendo los lineamientos fijados en la Resolución 6345 de 2012.
**6.** Verificar la calidad del suministro de acuerdo a las condiciones establecidas en el presente estudio y en la oferta del contratista.
**7.** velar por el cumplimiento por parte del contratista de todas las obligaciones

contraídas.

8. Llevar de mutuo acuerdo cualquier cambio en las condiciones técnicas que surjan durante el término de ejecución del contrato, previa solicitud escrita plenamente justificada por parte del CONTRATISTA.
9. Verificar por intermedio del Supervisor el cumplimiento por parte del CONTRATISTA de la obligación de efectuar los aportes de que trata el Artículo 1 de la Ley 828 de 2003.

**GARANTÍAS REQUERIDAS**

GARANTÍA DE ÚNICA DE LAS OBLIGACIONES: El Proponente que resulte adjudicatario del Proceso de Contratación debe presentar una garantía de cumplimiento de las obligaciones derivadas del Contrato a favor de la DISPENSARIO MEDICO DE ORIENTE, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes contados a partir de la firma del contrato, para cubrir cualquier hecho constitutivo de incumplimiento. La garantía de cumplimiento debe tener los siguientes amparos:

| Amparo | POLIZAS EXIGIBLES |
|---|---|
| Cumplimiento general del contrato y el pago de las multas y la cláusula penal pecuniaria que se le impongan | Suficiencia de la garantía de cumplimiento del contrato: Por un valor equivalente al 20% DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO, con una vigencia igual a la ejecución del contrato y de la prorrogas a las que hubiere lugar y cuatro (04) meses más, contados a partir de la fecha de terminación del contrato. |
| Calidad del bien y/o servicio | Suficiencia Calidad del Bien y/o servicio: Por un valor equivalente al 20% DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO, con una vigencia igual a la ejecución del contrato y de la prorrogas a las que hubiere lugar y cuatro (04) meses más, contados a partir de la fecha de terminación del contrato. |
| pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales | Suficiencia de la garantía de pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales: Por un valor equivalente al cinco por ciento (5%) del valor del contrato, por el término de vigencia del contrato y tres (3) años más, contados a partir de la fecha de terminación del contrato. |

La póliza de cumplimiento cubrirá el pago de la cláusula penal o de las multas y de la cláusula penal pecuniaria

Responsabilidad civil extracontractual: El Contratista deberá contratar un seguro que ampare la Responsabilidad Civil Extracontractual de la Entidad, la cual debe contener como mínimo los amparos descritos en el numeral 3º del artículo 2.2.1.2.3.2.9 del Decreto 1082 de 2015, con las siguientes características:

**MULTAS** Si durante la ejecución del contrato se evidencia que el contratista incumple alguna obligación contractual, LA ENTIDAD le impondrá multas equivalentes al 1% del valor del contrato, pero sin que en ningún caso las multas sobrepasen el 20% del valor total del contrato incumplido. En caso de que el incumplimiento parcial sea respecto del cronograma de ejecución se impondrá como multa el equivalente al 0.5% del valor del bien dejado de entregar, por cada día calendario de retardo y hasta por un plazo máximo de 15 días calendario en calidad de sanción por el simple hecho del incumplimiento, pero sin que en ningún caso las multas sobrepasen el 30% del valor total del bien dejado de entregar.

EL CONTRATISTA autoriza a LA ENTIDAD para descontar y tomar el valor de las multas de que tratan los literales anteriores, una vez en firme la resolución que las impone, de cualquier suma que le adeude LA ENTIDAD, sin perjuicio de que las haga efectivas conforme a la ley; El pago o la deducción de dichas multas no exoneran a EL CONTRATISTA de la obligación de cumplir con el objeto del contrato, ni de las demás obligaciones y responsabilidades que emanen del mismo.

**CLAUSULA PENAL** Las partes acuerdan que la aplicación de la cláusula penal no exime el cumplimiento de las obligaciones contractuales y podrá exigirse al Contratista la pena y la indemnización de perjuicios.

En caso de incumplimiento por parte del contratista, no subsanado en un plazo de cinco (5) días hábiles contados a partir de la fecha de incumplimiento, sin necesidad de previo requerimiento, por el simple retardo en el cumplimiento, por el cumplimiento imperfecto o por la inejecución total o parcial de las obligaciones a su cargo contraídas en virtud del presente acuerdo, el contratista pagará a la entidad una suma equivalente al 30% del valor del contrato. La presente cláusula penal no tiene el carácter de estimación anticipada de perjuicios.

Parágrafo 1. El pago de la presente cláusula penal no extinguirá las obligaciones contraídas por el contratista en virtud del presente contrato. En consecuencia, la estipulación y el pago de la pena dejan a salvo el derecho de la entidad de exigir acumulativamente con ella el cumplimiento o la resolución del contrato, en ambos casos, con la correspondiente indemnización de perjuicios ocasionados en virtud del incumplimiento total o parcial o del cumplimiento tardío o imperfecto de las obligaciones a cargo del contratista.

Parágrafo 2. El contratista manifiesta y acepta que la entidad compense el valor correspondiente que eventualmente resulte de la pena estipulada con las deudas que existan a su favor y que estén a cargo de la entidad, ya sea en virtud de este contrato o de cualquier otro contrato o convenio que se haya suscrito entre las mismas partes, o por cualquier otro concepto.

Parágrafo 3. Esta misma sanción se aplicará en caso de declararse la caducidad del contrato.

El valor pagado como cláusula penal no es óbice para reclamar la indemnización integral de perjuicios causados si estos superan el valor de la pena.

El valor pagado a título de clausula penal ingresará al Tesoro Nacional.

**CLAUSULAS EXCEPCIONALES** Se entienden incorporadas al contrato las cláusulas excepcionales a que se refiere el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.

**CADUCIDAD ADMINISTRATIVA** Si se presenta algún hecho constitutivo de incumplimiento de las obligaciones a cargo del CONTRATISTA, que afecte de manera grave y directa la ejecución del contrato y evidencie que puede conducir a su paralización, la entidad podrá declarar la caducidad y ordenar la liquidación en el estado en que se encuentre, todo de conformidad con lo previsto en el artículo 18 de la Ley 80 de 1993. Así mismo, cuando se presente cualquiera de los eventos

contemplados en el artículo 25 de la Ley 40 de 1993, y Ley 418 de 1997, artículos 90 y siguientes del capítulo II, podrá declararse la caducidad del contrato en los términos allí señalados. La liquidación se realizará de conformidad con lo previsto en los artículos 60 y siguientes de la Ley 80 de 1993.”

**INDEPENDENCIA DEL CONTRATISTA** El contratista es independiente de la entidad y, en consecuencia, el contratista no es su representante, agente o mandatario. El contratista no tiene la facultad de hacer declaraciones, representaciones o compromisos en nombre de la entidad, ni de tomar decisiones o iniciar acciones que generen obligaciones a su cargo.

**INEXISTENCIA DE RELACION LABORAL ENTRE LA ENTIDAD Y EL CONTRATISTA** El contratista ejecutará el presente contrato con sus propios medios y con plena autonomía técnica y administrativa y el personal que vincule durante la ejecución del contrato será de su libre escogencia, debiendo cumplir con todos los requisitos exigidos en los Documentos del proceso de contratación. Entre el contratista, el personal que éste contrate y la entidad no existe, ni existirá vínculo laboral alguno. En consecuencia, el contratista responderá de manera exclusiva por el pago de honorarios, salarios, prestaciones e indemnizaciones de carácter laboral y contractual a que haya lugar. Así mismo, el contratista debe verificar y/o cumplir con la afiliación de dicho personal al Sistema de Seguridad Social Integral (salud, pensiones y riesgos profesionales) y a la Caja de Compensación Familiar, ICBF y SENA, cuando haya lugar, de acuerdo con lo dispuesto en la ley.

**CESION** El contratista no podrá ceder los derechos y obligaciones emanados del contrato, sin el consentimiento previo y expreso de la entidad, pudiendo este reservarse las razones que tenga para negar la cesión. La cesión se efectuará de conformidad con lo establecido en el artículo 893 del Código de Comercio en concordancia con las demás disposiciones vigentes sobre la materia.

**SOLUCION DE CONTROVERSIAS** Las controversias o diferencias que surjan entre el contratista y la entidad con ocasión de la firma, ejecución, interpretación, prórroga o terminación del contrato, así como de cualquier otro asunto relacionado con el presente contrato, serán sometidas a la revisión de las partes para buscar un arreglo directo, en un término no mayor a cinco (5) días hábiles a partir de la fecha en que cualquiera de las partes comunique por escrito a la otra parte la existencia de una diferencia y la explique al menos someramente.

Las controversias que no puedan ser resueltas de forma directa entre las partes, se resolverán empleando las instancias y procedimientos contemplados en los artículos 68 y siguientes de la Ley 80 de 1993 y demás normas concordantes.

**SUPERVISION** En cumplimiento de lo anterior y para garantizar la ejecución satisfactoria del contrato la Entidad designará quien llevará a cabo el seguimiento y el control del contrato de conformidad con lo dispuesto de la Ley 1474 de 2011.

**SUPERVISOR:** El MDN – EJÉRCITO NACIONAL – DIRECCIÓN DE SANIDAD – DISPENSARIO MEDICO ORIENTE. Ejercerá la supervisión técnica del contrato

mediante un supervisor que será nombrado por el subdirector Administrativo del Dispensario Médico Oriente.

LOS INFORMES DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO, deben contener como mínimo:

1. Verificar que el objeto del contrato se cumpla íntegramente con las especificaciones
2. Técnicas y que se preste el servicio con la eficacia y la calidad que el paciente requiera.
3. Verificar que el valor del contrato concuerde con el valor facturado.
4. Exigir al CONTRATISTA la información que considere necesaria para verificar la correcta ejecución del presente contrato. EL CONTRATISTA está obligado a suministrar la información solicitada inmediatamente, a no ser que se convenga un plazo cuando la naturaleza de la información exigida así lo requiera.

Exigir al contratista las certificaciones correspondientes al cumplimiento de aportes parafiscales en cada pago que se deba realizar.

**FUNCIONES DE LOS SUPERVISORES**

1. Elaborar el documento o suscribir el acta de iniciación del contrato cuando sea el caso.
2. Suscribir las actas de recibo final del servicio del contrato.
3. Rechazar el servicio que a su criterio no cumplan las normas técnicas descritas en el presente contrato.
4. Rendir informes cuando lo considere necesario, al Ministerio de Defensa (Ordenador Del Gasto) sobre el avance y ejecución del contrato.
5. Verificar la correcta ejecución y cumplimiento del contrato.
6. Exigir el cumplimiento del contrato en todas y cada una de sus partes.
7. Atender y resolver en coordinación con el Ministerio de Defensa todas las consultas sobre omisiones, errores, discrepancias o aclaraciones y complemento en los aspectos técnicas, descritos en las normas técnicas que rigieron el proceso de contratación.
8. Verificar y dejar constancia del cumplimiento de las obligaciones parafiscales de conformidad con lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, En caso contrario deberá dar aviso de esta circunstancia al área de contratos del Ministerio. Verificar que las garantías que ampara el cumplimiento total del contrato, se encuentren vigentes e informar en su oportunidad al Ministerio sobre los inconvenientes presentados.
9. Todas las demás atribuciones que se contemplen en los documentos del contrato.

**JUSTIFICACIÓN FACTORES DE SELECCIÓN** De conformidad con lo establecido en el Artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015 únicamente se verificarán los requisitos habilitantes en el proponente que ofertó el precio más bajo, al cual se le aplicarán las reglas de subsanabilidad.

En caso de que éste no cumpla se verificarán los requisitos habilitantes en el proponente que haya ofertado el segundo menor valor y así en lo sucesivo.

Así las cosas, se informa que la adjudicación recaerá en el proponente que haya ofertado el menor valor siempre y cuando cumpla con la totalidad de los requisitos exigidos en la invitación pública.

**FUERZA MAYOR O CASO FORTUITO:** Las partes no serán responsables ni se considera que han incurrido en incumplimiento de sus obligaciones recíprocamente adquiridas, si se presentaren durante su ejecución del contrato, circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito, de conformidad con las definiciones del artículo 1° de la Ley 95 de 1890 y lo establecido para el efecto por la ley civil. El CONTRATISTA se obliga a notificar por escrito a la entidad las circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito acompañando la exposición de los motivos correspondientes la cual se presentará dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la ocurrencia.

En caso de persistencia de la causal o causales de fuerza mayor o caso fortuito, el CONTRATISTA informará por escrito a la entidad, dicha circunstancia o circunstancias cada quince (15) días hábiles siguientes hasta por un término máximo de sesenta (60) días hábiles; vencidos los cuales la entidad podrá dar por terminado el presente contrato de forma unilateral por medio de un acto administrativo de terminación, el cual será notificado al CONTRATISTA sin que haya lugar a sanción alguna para éste.

Cuando las circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito debidamente comprobadas no excedieren de sesenta (60) hábiles días, se levantará un acta suscrita por las partes contratantes con el fin de suspender los términos de este contrato y desaparecida la causal de fuerza mayor o caso fortuito se reiniciará la ejecución del mismo, mediante acta suscrita entre las partes.

**INDEMNIDAD DE LA DIRECCIÓN DE SANIDAD EJÉRCITO-** DISPENSARIO MÉDICO ORIENTE DE VILLAVICENCIO. Dentro del contrato se pactará una cláusula conforme la cual EL CONTRATISTA se obliga a mantener indemne al LA DIRECCIÓN DE SANIDAD EJÉRCITO - DISPENSARIO MÉDICO ORIENTE DE VILLAVICENCIO frente a cualquier reclamación proveniente de terceros que tenga como causa las actuaciones del CONTRATISTA o de sus subcontratistas o dependientes.

**LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO:** De conformidad con lo dispuesto en el art. 60 de la ley 80 de 1993, subrogado por el art. 11 de la ley 1150 de 2007.

De acuerdo con lo anterior y en constancia de ello se firma el anterior estudio previo en la ciudad de Villavicencio, a los (14) días del mes de abril del año 2026.

Atentamente,

**ORIGINAL FIRMADO**
**TC. ORLANDO ALEXANDER JIMENEZ TORREGROSA**
GERENTE DE PROYECTO DEL DMORI

**ORIGINAL FIRMADO**
**SV. TORRES MARQUEZ CRISTIAN ANDRES**
COMITÉ TÉCNICO ESTRUCTURADOR

**ORIGINAL FIRMADO**
**ABG. EDGAR FERNEY GUTIERREZ ROJAS**
COMITÉ JURÍDICO ESTRUCTURADOR

**ORIGINAL FIRMADO**
**ADMIN. JONATHAN SAMIR MARTINEZ ASTAIZA**
COMITÉ ECONÓMICO Y FINANCIERO ESTRUCTURADOR