| DEPENDENCIA | SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA |
|---|---|

| 1. INFORMACIÓN GENERAL. | |
|---|---|
| 1.1. FECHA DE PRESENTACIÓN: | 31 MAR 2026 |
| 1.2. IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL | |
| 1.2.1. NOMBRE: | SUMINISTROS PARA MANTENIMIENTO |
| 1.2.2. CÓDIGO: | 2.4.5.01.04.01 |
| 1.3. OBJETO DE LA NECESIDAD A CONTRATAR | SUMINISTRO DE MATERIALES ELECTRICOS PARA EL AREA DE MANTENIMIENTO DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL TUNJA. |

**2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER CON EL PROCESO DE CONTRATACIÓN.**

Que el artículo 209 de la Constitución Política de Colombia preceptúa que la función administrativa debe estar orientada a la satisfacción del interés colectivo y ser ejercida de acuerdo con los principios de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad, además de la moralidad administrativa propia del quehacer administrativo, lo que involucra la actividad contractual, por esta razón la E.S.E., no puede ser ajena a este principio, y debe buscar que los temas de la contratación que maneje la entidad se ciñan a dichos postulados por cuanto esto significa, crear en el imaginario colectivo una imagen de credibilidad y solidez.

Dentro del marco normativo se establece que la Ley 100 de 1993, en su artículo 195 contempla un régimen jurídico especial para las Empresas Sociales del Estado estableciendo que se deben regir por el derecho privado en temas contractuales pudiendo de manera discrecional utilizar las cláusulas exorbitantes previstas en el estatuto general de contratación de la administración pública.

La ley 489 de 1998, en su artículo 83 establece: Las Empresas Sociales del Estado, creadas por la Nación o por las entidades territoriales para la prestación en forma directa de servicios de salud se sujetan al régimen previsto en la Ley 100 de 1993, la Ley 344 de 1996 y en la presente ley en los aspectos no regulados por dichas leyes y a las normas que las complementen, sustituyan o adicionen.

El Decreto 1876 del 3 de enero de 1994, dispone: La Empresa Social del Estado, constituye una categoría especial de entidad pública descentralizada, del orden Departamental, con personería jurídica, patrimonio propio e independencia, autonomía administrativa y financiera, y presta servicios de salud de baja complejidad a la población afiliada al Sistema General de Seguridad Social en Salud.

Mediante Acuerdo de Junta Directiva No. 011 del 14 de mayo de 2024 se aprueba y adopta el **PLAN DE GESTIÓN**, presentado por el Gerente de la E.S.E. Hospital Universitario San Rafael de Tunja para el periodo 2024-2027."

Mediante Acuerdo de Junta Directiva No. 012 del 13 de junio de 2024 se aprueba el **PLAN DE DESARROLLO** denominado **"SAN RAFA, ALMA VIDA Y CORAZÓN"**, y plataforma estratégica; presentado por el Gerente de la E.S.E Hospital Universitario San Rafael de Tunja, para el periodo 2024-2027."

Que la presente necesidad se encuentra incluida en la Resolución Interna No. 447 del 18 de diciembre de 2025, por medio de la cual se aprueba el **PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES** para la vigencia 2026.

Mediante Acuerdo No. 029 de 2025, se aprueba el **PRESUPUESTO DE INGRESOS Y GASTOS DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL SAN RAFAEL DE TUNJA**, PARA LA VIGENCIA FISCAL 2026.

El objetivo general del plan de gestión 2024-2027 es identificar los compromisos de la gerencia con respecto a la viabilidad financiera, calidad y eficiencia en la prestación de servicios de salud, en las áreas de dirección y gerencia, financiera y administrativa y gestión hospitalaria de la E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA para el

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DE TUNJA Y LA INFORMACIÓN QUE POSEE ES CONFIDENCIAL. SU REPRODUCCIÓN ESTARÁ DADA A TRAVÉS DE COPIAS AUTORIZADAS POR LA COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

periodo 2024-2027.

Dentro de los objetivos específicos del plan de desarrollo 2024-2027 se encuentra el adelantar procesos permanentes de mejoramiento continuo a los procesos de gestión y desarrollo institucional, evaluar y analizar las estrategias que contribuyan al cumplimiento de la misión, visión, objetivos y metas institucionales, con un equipo humano calificado bajo principios y valores enfocados en la prestación de servicios con calidad.

Con la aprobación del plan de desarrollo denominado **"SAN RAFA, ALMA VIDA Y CORAZÓN"** y en relación al diagnóstico Institucional se realizó la proyección de la misión de la E.S.E. Hospital Universitario San Rafael De Tunja, la cual se enmarca en brindar atención en salud integral al paciente y su familia, a través de un talento humano calificado, con enfoque inclusivo, digno y seguro, que contribuye al bienestar y satisfacción de la comunidad, con vocación académica y de mejoramiento continuo.

Dando cumplimiento a lo expuesto anteriormente y evidenciando que, al interior de la entidad, se manejan diversos procesos que se deben trabajar de forma unánime y coordinada para el desarrollo de actividades tendientes al mejoramiento continuo dentro de los principios de la función administrativa y el cumplimiento de los objetivos institucionales.

Dentro del plan de mantenimiento preventivo y correctivo de la infraestructura y equipo industrial, es necesario contar con diversos materiales eléctricos en la bodega de mantenimiento, para ejecutar el plan de mantenimiento de la vigencia 2026, según la programación establecida y tener disponibilidad inmediata para cubrir las necesidades que se generan en toda la institución.

Dando cumplimiento a la ley 09 de 1979, se debe garantizar que "todos *los equipos, herramientas, instalaciones y redes eléctricas deberán ser diseñados, construidos, instalados, mantenidos, accionados y señalizados de manera que se prevengan los riesgos de incendio y se evite el contacto con los elementos sometidos a tensión*".

Por lo anterior se solicita suministro de materiales eléctricos para realizar mantenimiento correctivo y preventivo de las redes eléctricas y redes de datos tales como toma corrientes, cableado, paneles led, interruptores, tableros eléctricos, adecuaciones de red regulada para equipos de cómputo y equipos biomédicos, entre otros.

La existencia de estos materiales en la institución brinda agilidad en el tiempo de respuestas de un mantenimiento correctivo, llevando a que la infraestructura y equipos cumplan con la función establecida y se contribuya con la comodidad, seguridad y buena prestación del servicio a los pacientes y colaboradores.

Con el fin de contribuir con el cumplimiento de la normatividad establecida para la habilitación de los diferentes servicios que presta el hospital se debe garantizar que las redes eléctricas, toma corrientes, interruptores se instalen en base a la norma RETIE, garantizando condiciones de seguridad a los pacientes y colaboradores.

La contratación de este suministro brinda a la institución continuidad con las políticas para la prestación de los servicios de salud, donde el servicio se prestará con características de calidad, accesibilidad, oportunidad, seguridad, pertinencia, continuidad e integridad de los servicios.

La necesidad de contratar el SUMINISTRO DE MATERIALES ELECTRICOS PARA EL AREA DE MANTENIMIENTO DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL TUNJA, fue presentada ante el comité directivo por parte de Subgerencia Administrativa y Financiera, la cual fue analizada y se recomienda a la Gerencia la pertinencia de la contratación de esta necesidad.

Por lo anterior, es claro que se encuentra plenamente justificada la contratación de SUMINISTRO DE MATERIALES ELECTRICOS PARA EL AREA DE MANTENIMIENTO DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL TUNJA, para

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ESE. HOSPITAL UNIVERSITARID SAN RAFAEL OE TUNJA DE TUNJA Y LA INFORMACIÓN QUE POSEE ES CONFIOENCIAL. SU REPRODUCCIÓN ESTARÁ DADA A TRAVÉS OE COPIAS AUTORIZAOAS POR LA COOROINACIÓN OEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

garantizar la prestación de los servicios de salud con oportunidad, calidad y eficiencia que caracteriza la **E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA**, y dar cumplimiento a los lineamientos del Ministerio de Salud y Protección Social.

En virtud de lo anterior, la Subgerencia Administrativa y Financiera apoyada por el área de mantenimiento sustenta la contratación del **"SUMINISTRO DE MATERIALES ELECTRICOS PARA EL AREA DE MANTENIMIENTO DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL TUNJA"**, para garantizar la prestación de los servicios de salud con oportunidad, calidad y eficiencia que caracteriza la **E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA**, y dar cumplimiento a los lineamientos del Ministerio de Salud y Protección Social.

## 3. OBJETO A CONTRATAR CON SUS ESPECIFICACIONES, LAS AUTORIZACIONES, PERMISOS Y LICENCIAS REQUERIDOS PARA SU EJECUCIÓN Y LOS DOCUMENTOS TÉCNICOS PARA EL DESARROLLO DEL CONTRATO.

**3.1. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO:** SUMINISTRO DE MATERIALES ELECTRICOS PARA EL AREA DE MANTENIMIENTO DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL TUNJA

### 3.2. IDENTIFICACIÓN DEL OBJETO EN EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

El objeto de la contratación se encuentra identificado con el siguiente(s) código(s):

| SEGMENTO | FAMILIA | CLASE | PRODUCTOS | DESCRIPCIÓN |
|---|---|---|---|---|
| 30000000 | 30190000 | 30191800 | | Equipos y materiales para construcciones temporales y apoyo al mantenimiento |

### 3.3. ALCANCE DEL OBJETO:

Adquisición, entrega y disposición oportuna de la totalidad de materiales, elementos, accesorios y demás componentes necesarios para garantizar la operatividad, seguridad y continuidad de los sistemas eléctricos de la E.S.E; debiendo el proveedor suministrar los vienes con las especificaciones técnicas, marcas, calibres y referencias solicitadas por la entidad, en las cantidades requeridas, con entregas totales o parciales según ordenes de pedido emitidas por el apoyo a la supervisión, cumpliendo con las normas técnicas colombianas vigentes (NTC y RETIE), los estándares de calidad exigidos por la E.S.E de conformidad con los plazos establecidos contractualmente.

### 3.4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS O SOPORTE TÉCNICO:

En virtud del desarrollo del objeto contractual, se deberá suministrar los siguientes productos por parte del contratista:

| ITEM | DESCRIPCION | UN | CANIDAD |
|---|---|---|---|
| 1 | Abrazadera tipo pera de 3/4" | UN | 5 |
| 2 | Alambre de cobre n° 10 | MTS | 90 |
| 3 | Adaptador 1 1/4 pvc electrico | UN | 10 |
| 4 | Adaptador angular REF 19SICTEMXA0202 certificado | UN | 1 |
| 5 | Adaptador CT angulado blanco REF SICTEMXA0202 | UN | 1 |
| 6 | Adaptador de 1" pvc electrico | UN | 1 |
| 7 | Adaptador de corriente 12 voltios | UN | 5 |
| 8 | Adaptador de corriente 24 voltios | UN | 5 |
| 9 | Adaptador EMT 1/2" | UN | 10 |
| 10 | Adaptador conector EMT 3/4" | UN | 10 |

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ESE. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DE TUNJA Y LA INFORMACIÓN QUE POSEE ES CONFIDENCIAL SU REPRODUCCIÓN ESTARÁ DADA A TRAVÉS DE COPIAS AUTORIZADAS POR LA COORDINACIÓN OEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

| | | | |
|---|---|---|---|
| 11 | Aislador tipo escalera de 60AMP | UN | 1 |
| 12 | Alambre de cobre no. 12 | MTS | 50 |
| 13 | Alambre de cobre no. 14 | MTS | 50 |
| 14 | Alambre de cobre trenzado N12 rojo, blanco y verde | MTS | 180 |
| 15 | Alambre de cobre n° 8 | MTS | 40 |
| 16 | Angulo externo para canaleta de 100x45 tipo hospitalario | UN | 1 |
| 17 | Angulo interno para canaleta 20*12 | UN | 2 |
| 18 | Angulo interno para canaleta de 100x45 tipo hospitalario | UN | 1 |
| 19 | Balastros 2 x 32w electronico | UN | 40 |
| 20 | Bombillo ahorrador 25 w | UN | 90 |
| 21 | Bombillo dicroico halogeno 50w | UN | 5 |
| 22 | Bombillos led de 12 WTS | UN | 10 |
| 23 | Bombillos 12 V -3W | UN | 20 |
| 24 | Bombillo reflector metarlar 400 w | UN | 5 |
| 25 | Bornera para cable n° 8 de 4 salidas | UN | 5 |
| 26 | Botón paro de emergencia | UN | 1 |
| 27 | Boton timbre llamado colgante | UN | 30 |
| 28 | Boton tipo hongo rojo | UN | 1 |
| 29 | Breaker 20 amp tipo riel trifásico | UN | 20 |
| 30 | Breaker tipo riel 3X63 | UN | 1 |
| 31 | Breaker enchufable de 80AMP | UN | 1 |
| 32 | Breaker enchufable de 20 A 50 AMP | UN | 1 |
| 33 | Breaker enchufable de 30A 20 AMP | UN | 1 |
| 34 | Breaker enchufable 1060 | UN | 1 |
| 35 | Breaker enchufable trifasico 70AMP | UN | 1 |
| 36 | Breaker monofasico de 60 amp tipo riel | UN | 1 |
| 37 | Breaker totalizador trifasico de sobreponer de 80 amperios | UN | 1 |
| 38 | Breaker trifasico 3*40 amp de sobreponer | UN | 1 |
| 39 | Breaker trifasico 3*60 amp de sobreponer | UN | 1 |
| 40 | Breaker bifasico tipo riel de 30AMP | UN | 1 |
| 41 | Breaker 25 amp tipo riel monofasico | UN | 40 |
| 42 | Breaker tipo riel de 40 AMP monofasico | UN | 1 |
| 43 | Cable N 10 verde | MTS | 70 |
| 44 | Cable 7 hilos n° 6 | MTS | 70 |
| 45 | Cable 7 hilos n° 8 | MTS | 90 |
| 46 | Cable coaxial antena tv | MTS | 180 |
| 47 | Cable coaxial RG 8 U | MTS | 40 |
| 48 | Cable duplex 2x14 | MTS | 350 |
| 49 | Cable duplex de 2 x 12 | MTS | 380 |
| 50 | Cable duplex de 2 x 16 | MTS | 280 |
| 51 | Cable duplex 2X18 | MTS | 280 |
| 52 | Cable encauchetado 3X10 | MTS | 380 |
| 53 | Cable encauchetado de 3 x 12 tripolar | MTS | 380 |
| 54 | Cable encauchetado de 3 x 14 tripolar | MTS | 380 |
| 55 | Cable libre de halogeno 7 hilos # 12 | MTS | 750 |

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ESE. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DE TUNJA Y LA INFORMACIÓN QUE POSEE ES CONFIDENCIAL. SU REPRODUCCIÓN ESTARÁ DAOA A TRAVÉS DE COPIAS AUTORIZADAS POR LA COORDINACIÓN OEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

| | | | |
|---|---|---|---|
| 56 | Cable libre de halogeno 7 hilos # 10 | MTS | 750 |
| 57 | Cable libre de halogeno 7 hilos # 8 | MTS | 750 |
| 58 | Cable hdmi x 20mts | UN | 1 |
| 59 | Cable N° 12 | MTS | 80 |
| 60 | Cable N 4 | MTS | 20 |
| 61 | Cable para telefono resortado - 4 mt | UN | 2 |
| 62 | Cable telefonico de 2 pares | MTS | 450 |
| 63 | Cable soldador N° 4 | MTS | 20 |
| 64 | Cable UTP categoria 6 | MTS | 20 |
| 65 | Cable UTP categoria 6A 23AWG certificado | MTS | 1400 |
| 66 | Cable UTP categoria 6 23 AWG certificado | MTS | 800 |
| 67 | Cable UTP categoria 7 A 23AWG certificado | MTS | 10 |
| 68 | Cable vga para videobean de 25 mts | UN | 10 |
| 69 | Caja 2400 honda de 10*10 | UN | 10 |
| 70 | Caja 2400 metalica | UN | 10 |
| 71 | Caja 2400 plastica | UN | 5 |
| 72 | Caja 5800 metalica | UN | 5 |
| 73 | Caja 5800 plastica | UN | 15 |
| 74 | Caja de distribucion 4 tacos | UN | 1 |
| 75 | Caja de paso 15x15x10 | UN | 5 |
| 76 | Caja de paso de 20X20 | UN | 2 |
| 77 | Caja de pomada para soldar estaño de 1 MM | UN | 2 |
| 78 | Caja para medidor monofasica | UN | 1 |
| 79 | Caja para medidor monofasico de sobreponer | UN | 1 |
| 80 | Caja con 3 botones de emergencia rojo. Verde | UN | 1 |
| 81 | Caja plastica octagonal de 100x100x47mm | UN | 1 |
| 82 | Caja toma 40 MM | UN | 20 |
| 83 | Canaleta 100*45 plastica uso hospitalario | UN | 20 |
| 84 | Canaleta 100*40 metalica plana | UN | 15 |
| 85 | Canaleta plastica autoadhesiva de 13*7mm | UN | 150 |
| 86 | Canaleta 20X12 con adhesivo | UN | 20 |
| 87 | Canaleta plastica autoadhesiva de 25*25mm | UN | 100 |
| 88 | Cantoneras | UN | 1 |
| 89 | Chicharra de 12 voltios | UN | 7 |
| 90 | Cinta aislante negra 19mmx2,01mmx0,177mm | UN | 90 |
| 91 | Cinta aislante de colores | UN | 15 |
| 92 | Clavija hembra con polo a tierra de caucho industrial | UN | 40 |
| 93 | Clavija macho con polo a tierra de caucho industrial | UN | 50 |
| 94 | Conector EMT 1" | UN | 30 |
| 95 | Conector EMT 1 1/2" | UN | 10 |
| 96 | Conector a.c | UN | 10 |
| 97 | Conector db 9 macho nueve pines con carcaza | UN | 5 |
| 98 | Conector para coraza recto 3/4" | UN | 12 |
| 99 | Conector resorte | UN | 90 |
| 100 | Conector autodesforre para cable N 12 | UN | 400 |
| 101 | Contactor de 32amp a 220v moler | UN | 1 |
| 102 | Contactor trifasico de 80 AMP | UN | 1 |
| 103 | Contactores 110v 60 hz | UN | 1 |

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ESE. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DE TUNJA Y LA INFORMACIÓN QUE POSEE ES CONFIDENCIAL. SU REPRODUCCIÓN ESTARÁ DADA A TRAVÉS DE COPIAS AUTORIZADAS POR LA COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

| | | | |
|---|---|---|---|
| 104 | Control semanal a 220V | UN | 1 |
| 105 | Convertidor de VGA a HDMI | UN | 1 |
| 106 | Coraza de 3/4" | MTS | 2 |
| 107 | Cordon para bocina telefonica | UN | 1 |
| 108 | Cordon telefono | UN | 1 |
| 109 | Curva 1/2 pvc conduit | UN | 1 |
| 110 | Curva electrica de 3/4" | UN | 30 |
| 111 | Curva electrica pvc de 1" | UN | 1 |
| 112 | Curva metalica emt 1" | UN | 1 |
| 113 | Curva metalica emt 11/4" | UN | 12 |
| 114 | Curva EMT 1/2 | UN | 20 |
| 115 | Curva EMT 3/4" | UN | 1 |
| 116 | Diadema para telefono | UN | 1 |
| 117 | Dimer sencillo | UN | 1 |
| 118 | Driver de 48W para penel led | UN | 15 |
| 119 | Electrosonda para calentar agua | UN | 1 |
| 120 | Electrovalvula de 1 via | UN | 40 |
| 121 | Electrovalvula de 2 vias | UN | 1 |
| 122 | Extractores de 4" | UN | 2 |
| 123 | Extractor de 10" | UN | 3 |
| 124 | Extractor de 8" | UN | 3 |
| 125 | Face plate sencillo CT blanco REF SICT2FP02B | UN | 1 |
| 126 | Face plate cat 6 sencillos | UN | 1 |
| 127 | Face plate cat 6 dobles | UN | 20 |
| 128 | Face plate sencillo REF 19SICT2FP02B SIE | UN | 1 |
| 129 | Fusibles 10 amp vidrio | UN | 10 |
| 130 | Fusibles 5 amp vidrio | UN | 10 |
| 131 | Fusibles 6 amp vidrio | UN | 10 |
| 132 | Fusibles 8 amp vidrio | UN | 10 |
| 133 | Fuente de voltaje para citofono | UN | 1 |
| 134 | Fuentes de 5 amperios | UN | 2 |
| 135 | Generador de tonos | UN | 1 |
| 136 | Grapa EMT 3/4" | UN | 50 |
| 137 | Interruptor + tomacorriente py | UN | 1 |
| 138 | Interruptor doble (BOREAL,LUMINEX,LEGRAND) | UN | 1 |
| 139 | Interruptor para riel de 20 AMP 1 polo | UN | 1 |
| 140 | Interruptor pedal pequeño plastico | UN | 50 |
| 141 | Interruptor sencillo(LUMINEX,LEGRAND,BORAL) | UN | 25 |
| 142 | Interruptor sencillo de sobreponer | UN | 1 |
| 143 | Interruptor triple (BOREALE,PRIME,LUMINEX) | UN | 1 |
| 144 | Keyston jack cat 6 (QPCOM,ELECTRIC LINE,VTA) | UN | 25 |
| 145 | Limpiador electrico | UN | 10 |
| 146 | Medidor monofasico 60-80 amp | UN | 1 |
| 147 | Minibreaker moler 2 polos 3 amp | UN | 1 |
| 148 | Multi toma | UN | 10 |
| 149 | Multimetro digital (FLUKE,REDLINE,KLEIN) | UN | 1 |
| 150 | Panel led de sobreponer con marco 60X60 48W | UN | 100 |
| 151 | Panel led 24w | UN | 10 |

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ESE. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DE TUNJA Y LA INFORMACIÓN QUE POSEE ES CONFIDENCIAL. SU REPRODUCCIÓN ESTARÁ DADA A TRAVÉS DE COPIAS AUTORIZADAS POR LA COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

| | | | |
|---|---|---|---|
| 152 | Panel led de 18w | UN | 10 |
| 153 | Panel led de 12w | UN | 10 |
| 154 | Panel led de 9w | UN | 11 |
| 155 | Panel led de 6w | UN | 12 |
| 156 | Patch cord cat 6A de 5 MTS gris REF 19SI ZM6AS1704(SIEMON,LEVITON,QUEST) | UN | 1 |
| 157 | Patch cord cat 6A de 2 MTS gris REF 19SI ZM6AS1704B(SIEMON,LEVITON,QUEST) | UN | 26 |
| 158 | Patch cord cat 6A de 2 MTS tera REF 19SIT2E205MB02N (SIEMON,LEVITON,QUEST) | UN | 1 |
| 159 | Patch cord cat 6A de 1 MTS steren | UN | 5 |
| 160 | Patch cord cat 6A de 2 MTS steren | UN | 5 |
| 161 | Patch cord caegoria 7A de 3MTS color blanco | UN | 4 |
| 162 | Patch cord categoria 6 de 3MTS color azul certificada | UN | 3 |
| 163 | Patch cord categoria 6 de 2MTS color azul ref 19SIMC60706B certificado | UN | 2 |
| 164 | Patch cord categoria 6A de 1MT color gris certificado | UN | 10 |
| 165 | Patch cord categoria 6A de 3MTS color gris certificado | UN | 4 |
| 166 | Pin peine monofasico | UN | 1 |
| 167 | Pinza voltiamperimetrica | UN | 3 |
| 168 | Placa ciega blanco 5800(BOREALE,LEGRAND,LUMINEX) | UN | 2 |
| 169 | Platina de cobre 20mm x3mm | UN | 1 |
| 170 | Plug para microfono metal 7 mm | UN | 20 |
| 171 | Plug rj 45 | UN | 100 |
| 172 | Plug telefonico aparato | UN | 50 |
| 173 | Plug telefonico para bocina | UN | 2 |
| 174 | Ponchadora para cable telefonico | UN | 1 |
| 175 | Protector para cable en espiral 15mm | mts | 12 |
| 176 | Puente rectificador de 50 AMP | UN | 4 |
| 177 | Pulsador normalmente abierto | UN | 18 |
| 178 | Pulsadores normalmente cerrado | UN | 10 |
| 179 | Pulsador para ozono | UN | 10 |
| 180 | Reflector 200 W luz blanca | UN | 5 |
| 181 | Reflector led 20 W | UN | 1 |
| 182 | Reflector led 50W | UN | 1 |
| 183 | Reflector led 300W | UN | 1 |
| 184 | Reflector led de 150W | UN | 2 |
| 185 | Reflector led de 200W multicolor | UN | 2 |
| 186 | Reflector proyector rectangular 400 w | UN | 1 |
| 187 | Rele 8 pines | UN | 1 |
| 188 | Relevos de 12 voltios | UN | 7 |
| 189 | Roseta de sobreponer en porcelana | UN | 5 |
| 190 | Roseta pvc (AVE,LEGRAND,LEVITON) | UN | 10 |
| 191 | Sensor de movimiento | UN | 1 |

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ESE. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DE TUNJA Y LA INFORMACIÓN QUE POSEE ES CONFIDENCIAL. SU REPRODUCCIÓN ESTARÁ DADA A TRAVÉS DE COPIAS AUTORIZADAS POR LA COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

| | | | |
|---|---|---|---|
| 192 | Sensor humo de techo | UN | 1 |
| 193 | Sensor yosting para televisor samsung | UN | 5 |
| 194 | Socket para tubo 2*32 | UN | 200 |
| 195 | Sonda electrica 30 metros | UN | 1 |
| 196 | Soporte tipo pera de 1" | UN | 15 |
| 197 | Splinter 3 salidas | UN | 10 |
| 198 | Suplementos galvanizados | UN | 15 |
| 199 | Switch p/centro de computo 8 ptos marca | UN | 1 |
| 200 | Tablero monofasico de riel 8 circuitos | UN | 1 |
| 201 | Taco bipolar de 20amp | UN | 5 |
| 202 | Taco TRIpolar de 20amp | UN | 1 |
| 203 | Taco enchufable monofasico de 60AMP | UN | 1 |
| 204 | Taco 40amp | UN | 1 |
| 205 | Taco bifasico de 30 amp | UN | 1 |
| 206 | Tapa ciega 2600(HALUX,ELECTRIC LINE,LEGRAND) | UN | 30 |
| 207 | Tapa ciega cuadrada | UN | 15 |
| 208 | Tapa final para canaleta 100 X 45 | UN | 15 |
| 209 | Tapa para red de datos dobles | UN | 5 |
| 210 | Tapa para red de datos sencilla | UN | 5 |
| 211 | Tapa plastica para toma-coriente doble normal | UN | 15 |
| 212 | Tapa plastica para toma-coriente doble regulada | UN | 15 |
| 213 | Tapas protectoras para toma corrientes | UN | 10 |
| 214 | Terminal o conector EMT 1/2 | UN | 30 |
| 215 | Tee electrica con polo a tierra de 15 amp | UN | 5 |
| 216 | Tee para cable coaxial | UN | 5 |
| 217 | Temporizador auxiliar para contactos | UN | 1 |
| 218 | Terminal estañado cable N° 4 | UN | 20 |
| 219 | Terminal elctrico 3/4 | UN | 2 |
| 220 | Terminal emt de 1.1/4" | UN | 12 |
| 221 | Terminal para cable n° 8 | UN | 40 |
| 222 | Terminales para cable R G8U | UN | 2 |
| 223 | Terminal pvc de 1/2" electrico | UN | 2 |
| 224 | Terminal siliconada para cable coaxial | UN | 50 |
| 225 | Terminales electricos para electrovalvula | UN | 40 |
| 226 | Terminales para ponchar cable n° 6 | UN | 1 |
| 227 | Termostato fusible 115°C 10 AMP | UN | 1 |
| 228 | Tester (STANLEY,RED LINE,KLEIN) | UN | 5 |
| 229 | Timbre ding dong | UN | 5 |
| 230 | Toma corriente doble gfci con polo a tierra | UN | 12 |
| 231 | Toma corriente levinton con polo a tierra normal(LEVINTON,HALUX,KARSON) | UN | 80 |
| 232 | Toma corriente levinton con polo a tierra regulada(LEVINTON,BTICINO,ELECTRIC LINE) | UN | 20 |
| 233 | Toma hembra L6 30 AMP | UN | 1 |
| 234 | Toma para datos certificada | UN | 2 |
| 235 | Tomas de emergencia gris con tapa | UN | 2 |
| 236 | Tomas trifasicas de 30amperios | UN | 1 |
| 237 | Totalizadotr trifasico de 40amp | UN | 1 |

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ESE. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DE TUNJA Y LA INFORMACIÓN QUE POSEE ES CONFIDENCIAL. SU REPRODUCCIÓN ESTARÁ DADA A TRAVÉS DE COPIAS AUTORIZADAS PDR LA COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

| | | | |
|---|---|---|---|
| 238 | Troquel toma sencillo canaleta metalica 100 X 40 | UN | 5 |
| 239 | Troquel para canaleta metalica de 100*45 | UN | 2 |
| 240 | Troquel para toma de datos metalica | UN | 2 |
| 241 | Tubo EMT 3/4" | UN | 10 |
| 242 | Tubo conduit de emt de 1/2" | UN | 10 |
| 243 | Tubo de 1 1/4 pvc ELECTRICO | UN | 2 |
| 244 | Tubo lectrico pvc de 1" | UN | 10 |
| 245 | Tubo electronico de 20w | UN | 2 |
| 246 | Tubo electronico fluorecente de 17 w(SILVANIA-PHILLIPS) | UN | 30 |
| 247 | Tubo EMT 1,1/4 " | UN | 2 |
| 248 | Tubo fluorecente circular de 22w | UN | 1 |
| 249 | Tubo fluorecente LUZ AZUL 17W (SILVANIA-PHILLIPS) | UN | 65 |
| 250 | Tubo metalico conduct. Emt de 1"x3mt | UN | 10 |
| 251 | Tubo pvc 1 1/2" electrico | MTS | 2 |
| 252 | Tubo pvc de 1/2" (electrico)(ELECTRICO), (GERFOR,PAVCO,DURMAN) | MTS | 20 |
| 253 | Tubo pvc de 3/4" (electrico) (ELECTRICO), (GERFOR,PAVCO,DURMAN) | MTS | 2 |
| 254 | Tubos electronicos led de 32 w t-8 | UN | 800 |
| 255 | Unio emt de 11/4" | UN | 24 |
| 256 | Union coaxial para tv | UN | 2 |
| 257 | Union cable utp rj45 | UN | 2 |
| 258 | Union EMT 1" | UN | 5 |
| 259 | Union EMT 1 /2" | UN | 20 |
| 260 | Union emt de 3/4 | UN | 20 |
| 261 | Limpiador espuma contactos electronicos | UN | 3 |
| 262 | Tubos led de 17w | UN | 10 |
| 263 | Cable de poder | UN | 5 |
| 264 | Detector de voltaje UNI-T | UN | 2 |
| 265 | Cable hdmi x 5mts | UN | 4 |
| 266 | Lampara tortuga tipo led | UN | 10 |
| 267 | Baterias para UPS | UN | 5 |
| 268 | Transformador 110v-24v | UN | 1 |
| 269 | Ducha electrica | UN | 1 |
| 270 | Cargador de baterias | UN | 1 |
| 271 | Termometro digital | UN | 2 |
| 272 | Controladores para nevera | UN | 1 |
| 273 | Telefono de pruebas | UN | 1 |
| 274 | Analizador de carga digital para baterias | UN | 1 |
| 275 | Timbre inalambrico | UN | 2 |
| 276 | Camara termografica | UN | 1 |
| 277 | Telefono alambrico panasonic | UN | 4 |
| 278 | Cable aislado de cobre # 1/0 | MTS | 50 |
| 279 | Cable THHN aislado # 2 | MTS | 10 |
| 280 | Cable THHN aislado # 4 | MTS | 10 |
| 281 | Tubo EMT de 2" Colmena | UN | 1 |
| 282 | Terminal de ponchar 1/0 | UN | 1 |
| 283 | Terminal de ponchar # 2 | UN | 2 |

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ESE. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DE TUNJA Y LA INFORMACIÓN QUE POSEE ES CONFIDENCIAL. SU REPRODUCCIÓN ESTARÁ DADA A TRAVÉS DE COPIAS AUTORIZADAS POR LA COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

| | | | |
|---|---|---|---|
| 284 | Curva EMT 2" | UN | 2 |
| 285 | Unión EMT 2" Acero | UN | 3 |
| 286 | Terminal EMT 2" Acero | UN | 2 |
| 287 | Caja de paso 40x40 | UN | 1 |
| 288 | Conector bombillo bipi dicroico | UN | 5 |
| 289 | Tablero de distribución (incluye; interruptores, barraje, cerramiento metalico) | UN | 4 |
| 290 | Pinza ponchadora terminales | UN | 1 |
| 291 | Canaleta de piso adhesiva x 2 mts | UN | 60 |
| 292 | Ventilador 2 en 1 de 18" | UN | 20 |
| 293 | Interruptor sencillo conmutable | UN | 1 |
| 294 | Panel led 30x120 Rectangular | UN | 2 |
| 295 | Pinza porta electrodo | UN | 1 |
| 296 | Pinza masa para soldadura | UN | 1 |
| 297 | Lampara led de emergencia | UN | 1 |
| 298 | Cinta led | MTS | 5 |
| 299 | Conector strom para cinta led | UN | 1 |
| 300 | Placa universal baquelita | UN | 1 |
| 301 | Clavija En PVC Con Polo A Tierra | UN | 2 |
| 302 | Clavija pata cruzada 20Amp | UN | 1 |
| 303 | Panel led 18w cuadrada | UN | 1 |

**3.5. PLAZO DE EJECUCIÓN:** DESDE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE INICIO HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2026.

**3.6. AUTORIZACIONES, PERMISOS Y LICENCIAS PARA EL DESARROLLO DEL CONTRATO:**

NO APLICA

**3.7. REQUISITOS ADICIONALES PARA EJECUCIÓN DEL CONTRATO:**

**3.7.1. ESQUEMA DE VACUNACIÓN:** N/A

**3.7.2. REQUISITOS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO:**

| • CRITERIO | ETAPA DE CUMPLIMIENTO | |
|---|---|---|
| | PRECONTRACTUAL | EJECUCION DEL CONTRATO |
| Compromiso de suministrar a todo el personal a su cargo la dotación y los elementos de protección personal; salvo en los casos definidos en los contratos correspondientes. Garantizando el uso correcto de los mismos durante su permanencia en actividades dentro de la Institución | | X<br>De verificación aleatoria |
| Presentar la matriz de elementos de protección personal que serán suministrados a sus trabajadores dentro del primer trimestre de desarrollo del contrato | | X |
| El Contratista deberá allegar a la Institución Procedimientos de trabajo seguro de acuerdo a las actividades a realizar y garantizar su cumplimiento | | X |

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ESE. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DE TUNJA Y LA INFORMACIÓN QUE POSEE ES CONFIDENCIAL. SU REPRODUCCIÓN ESTARÁ DADA A TRAVÉS DE COPIAS AUTORIZADAS POR LA COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

| | | |
|---|---|---|
| Compromiso de adherencia de las Políticas, medidas establecidas por la ESE Hospital Universitario San Rafael de Tunja, en cuanto a las políticas (Del sistema, cero tolerancias a las sustancias psicoactivas y acoso), control de peligros y riesgos, incluidos los Psicosociales, así como la forma de controlarlos y las medidas de prevención y atención de emergencias, en el marco de cumplimiento legal y de ISO 45001:2018 | | X |

### 3.7.3. REQUISITOS SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL:

| GESTIÓN AMBIENTAL | | | |
|---|---|---|---|
| **CONDICIÓN** | **REQUISITO** | **OBSERVACIÓN** | **APLICA/ NO APLICA** |
| **MANEJO ADECUADO DE SUSTANCIAS QUÍMICAS** | El contratista debe presentar las fichas de seguridad correspondientes a cada una de las sustancias químicas a suministrar, conforme a la Resolución 773 de 2021.<br><br>Las sustancias químicas a suministrar deben contar con el respectivo etiquetado conforme al Sistema Globalmente Armonizado adoptado por la normativa colombiana legal vigente. LA ETIQUETA DEL PRODUCTO SE DEBE ENCONTRAR EN ESPAÑOL.<br><br>NOTA: En caso de que la sustancia suministrada No cumpla con el sistema globalmente armonizado el contratista deberá cambiarla por sustancias que cuenten con su respectiva hoja de seguridad y etiquetado | Posterior a la celebración del contrato, como obligación contractual | APLICA |

### 3.7.4. REQUISITOS SISTEMA DE CALIDAD: NO PLICA

## 3.8. OBLIGACIONES:

### 3.8.1. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA:

1. Suscribir el acta de inicio del contrato, junto con el supervisor de este, dentro de los tres (3) días siguientes a la

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ESE. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DE TUNJA Y LA INFORMACIÓN QUE POSEE ES CONFIDENCIAL. SU REPRODUCCIÓN ESTARÁ DADA A TRAVÉS DE COPIAS AUTORIZADAS POR LA COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

suscripción del contrato y/o previa aprobación de las garantías a que haya lugar.
2. Entregar y garantizar los bienes requeridos de acuerdo con las especificaciones técnicas de los productos solicitados y dentro del término estipulado en el estudio de conveniencia y oportunidad, para el correcto desarrollo del objeto contractual.
3. Radicar la factura de cobro por los bienes suministrados dentro de los plazos convenidos y con los soportes requeridos.
4. Presentar los documentos exigidos dentro del plazo establecido, y cumplir con los requisitos de orden técnico, exigidos como condición previa e indispensable para iniciar el contrato.
5. Cumplir con el objeto contractual, de conformidad con lo pactado.
6. Acatar las instrucciones que durante el desarrollo del contrato se le imparten por parte de la E.S.E Hospital Universitario San Rafael Tunja.
7. Obrar con lealtad y buena fe en cada una de las etapas contractuales, evitando dilataciones y entregamientos.
8. Presentar los certificados de pago de aportes al sistema general de seguridad social y de parafiscales de conformidad a la normatividad vigente.
9. Las demás inherentes al cumplimiento del objeto contratado y que sean determinadas por el supervisor.
10. El contratista será responsable ante las autoridades de los actos u omisiones en el ejercicio de las actividades que desarrolle en virtud del contrato, cuando con ellos cause perjuicio a la ESE o a terceros

### 3.8.2. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA:

1. El contratista deberá suministrar materiales eléctricos de marcas lideres del mercado nacional o internacional, garantizando en todo momento la disponibilidad de los productos requeridos en las cantidades solicitadas y a precios competitivos del mercado.
2. Los elementos, herramientas y accesorios objeto del contrato deberán entregarse en las cantidades y con las especificaciones técnicas establecidas, siendo responsabilidad del contratista garantizar que todos los artículos sean nuevos, sin uso previo y de optima calidad.
3. Las solicitudes de pedido serán realizadas exclusivamente por el líder de ambiente físico, de manera trimestral. Las entregas se efectuarán igualmente de forma trimestral, dentro de los dos (02) días hábiles siguientes a la fecha de la solicitud formal.
4. Garantizar la entrega del suministro únicamente en la bodega que disponga el área de almacén de la E.S.E Hospital Universitario San Rafael de Tunja para tal fin, en días hábiles y en horario de oficina.
5. Todos los bienes deberán entregarse en perfecto estado de conservación y funcionamiento. En caso de presentarse defectos de fabricación o averías imputables al contratista, este deberá efectuar el reemplazo correspondiente sin costo alguno para la E.S.E, dentro de un termino no mayor a cuatro (04) días hábiles contados a partir de la fecha de devolución formal del bien.
6. Los costos de transporte y logística necesarios para el traslado de los materiales hasta el lugar de entrega estarán a cargo exclusivo del contratista.
7. El contratista deberá entregar la factura correspondiente junto con cada despacho de materiales, como requisito indispensable para el proceso de recepción y tramite de pago.

### 3.8.3. OBLIGACIONES DEL HOSPITAL:

1. Realizar verificación y aprobación de las garantías del contrato de manera oportuna.
2. Suscribir con el contratista el acta de inicio del contrato.
3. Realizar la verificación de los soportes presentados por el contratista como de cada una de las facturas.
4. Efectuar los pagos al contratista, de acuerdo con los términos y condiciones pactados en el contrato.
5. Ejercer el respectivo control en el cumplimiento del objeto del contrato y expedir el certificado de cumplimiento a satisfacción de conformidad con lo establecido en la legislación vigente.
6. Informar por escrito al contratista a través de la Gerencia General o supervisor las irregularidades que se lleguen a presentar en el plazo de ejecución del presente contrato.

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ESE. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DE TUNJA Y LA INFORMACIÓN QUE POSEE ES CONFIDENCIAL. SU REPRODUCCIÓN ESTARÁ DADA A TRAVÉS DE COPIAS AUTORIZADAS POR LA COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

7. Liquidar el presente contrato de conformidad con lo señalado en el manual de contratación de la entidad y en los términos legales.

## 4. MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA Y SU JUSTIFICACIÓN, INCLUYENDO LOS FUNDAMENTOS JURÍDICOS:

Teniendo en cuenta la naturaleza jurídica del contrato a celebrar la modalidad de selección que se debe adelantares CONTRATACION DIRECTA; según lo establecido en el **MANUAL DE CONTRATACION** de la Entidad , Resolución No 376 de 2024, el cual indica en su Artículo 29, ***CONTRATACION DIRECTA, PARAGRAFO 2.*** *La adquisición de bienes y de características técnicos uniformes y de común utilización, obras y/o servicios, o los previstos en los numerales 2.5 y 2.16, cuyo valor no supere los 1.500 SMMLV y no corresponda a recursos nacionales, podrán ser contratados a través de proceso de selección objetiva, mediante requerimiento que garantice pluralidad de oferentes, cuando la entidad identifique mejor relación costo beneficio, en los siguientes casos:*

- *Bienes y servicios de características técnicas y de común utilización.*

## 5. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y LA JUSTIFICACIÓN DEL MISMO:

El presupuesto estimado para la ejecución del presente contrato es la suma de **CIENTO NOVENTA Y UN MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS M/CTE ($ 191.253.551.00).**

El anterior valor es el resultado de la estructuración del estudio previo cuyo objeto es: **SUMINISTRO DE MATERIALES ELECTRICOS PARA EL AREA DE MANTENIMIENTO DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL TUNJA.**

### 5.1. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:

El hospital cuenta con los recursos suficientes para respaldar el presente proceso de selección y la futura contratación conforme el presupuesto de rentas y gastos de la actual vigencia, según certificado de disponibilidad presupuestal expedido por la Dirección Financiera de la E.S. E.

### 5.2. FORMA DE PAGO:

**5.3.** El HOSPITAL realizará el pago al CONTRATISTA mediante actas parciales, conforme al suministro efectuado, dentro de los noventa (90) días siguientes a la radicación de la factura o cuenta de cobro. Para tal efecto, el CONTRATISTA deberá presentar los siguientes documentos:

### 5.4. DOCUMENTOS PARA PAGO:

Los documentos exigidos para el pago serán mediante la presentación de:

- Facturación electrónica si aplica o cuenta de cobro según el caso
- Certificación del coordinador de ambiente físico y almacenista encargado donde conste lo entregado en el trimestre.
- Certificación Parafiscales emitido por el R/L y contador o Revisor Fiscal
- Antecedentes Profesionales emitido por la Junta Central de Contadores
- Tarjeta Profesional Contador o Revisor Fiscal
- Cedula de Ciudadanía Contador o Revisor Fiscal
- Cargue de documentos exigidos para el plan de pagos de la plataforma Secop II
- Planillas de Seguridad Social

## 6. ANÁLISIS DE MERCADO:

La E.S.E Hospital Universitario San Rafael de Tunja realizó el correspondiente estudio de mercado cotizando con diferentes

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ESE. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DE TUNJA Y LA INFORMACIÓN QUE POSEE ES CONFIDENCIAL. SU REPRODUCCIÓN ESTARÁ DADA A TRAVÉS DE COPIAS AUTORIZADAS POR LA COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

empresas del sector, donde se evidencian alzas para la vigencia 2026, entre ellos el aumento de IPC, las variaciones presentadas en los incrementos del dólar, salario mínimo, entre otros factores.

*"Se deberá contar con mínimo dos (02) propuestas económicas o cotizaciones que permitan garantizar la objetividad y racionalidad en el precio de la necesidad a contratar. De los valores registrados en las ofertas o cotizaciones se promediará y este será el valor sobre el cual se presupuestará la necesidad a contratar."*

Por lo anterior, la E.S.E Hospital Universitario San Rafael de Tunja realizó el correspondiente estudio de mercado por medio de dos cotizaciones y se obtuvo como análisis para el SUMINISTRO DE MATERIALES ELECTRICOS PARA EL AREA DE MANTENIMIENTO DE LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL TUNJA, la siguiente información:

| ITEM | DESCRIPCIÓN | UN | CANT | EXPODISTRIBUCIONES | | PROACEROS | | PROMEDIO | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | VR UNITARIO | VR TOTAL | VR UNITARIO | VR TOTAL | VR UNITARIO | VR TOTAL |
| 1 | Abrazadera tipo pera de 3/4" | UN | 5 | $ 3.594,00 | $ 17.970 | $ 3.774,00 | $ 18.870 | $ 3.684,00 | $ 18.420 |
| 2 | Alambre de cobre n° 10 | MTS | 90 | $ 2.948,00 | $ 265.320 | $ 3.096,00 | $ 278.640 | $ 3.022,00 | $ 271.980 |
| 3 | Adaptador 1 1/4 pvc electrico | UN | 10 | $ 6.726,00 | $ 67.260 | $ 7.062,00 | $ 70.620 | $ 6.894,00 | $ 68.940 |
| 4 | Adaptador angular REF 19SICTEMXA0202 certificado | UN | 1 | $ 20.735,00 | $ 20.735 | $ 21.771,00 | $ 21.771 | $ 21.253,00 | $ 21.253 |
| 5 | Adaptador CT angulado blanco REF SICTEMXA0202 | UN | 1 | $ 19.445,00 | $ 19.445 | $ 20.417,00 | $ 20.417 | $ 19.931,00 | $ 19.931 |
| 6 | Adaptador de 1" pvc electrico | UN | 1 | $ 964,00 | $ 964 | $ 1.012,00 | $ 1.012 | $ 988,00 | $ 988 |
| 7 | Adaptador de corriente 12 voltios | UN | 5 | $ 7.445,00 | $ 37.225 | $ 7.818,00 | $ 39.090 | $ 7.631,50 | $ 38.158 |
| 8 | Adaptador de corriente 24 voltios | UN | 5 | $ 72.448,00 | $ 362.240 | $ 76.070,00 | $ 380.350 | $ 74.259,00 | $ 371.295 |
| 9 | Adaptador EMT 1/2" | UN | 10 | $ 1.185,00 | $ 11.850 | $ 1.244,00 | $ 12.440 | $ 1.214,50 | $ 12.145 |
| 10 | Adaptador conector EMT 3/4" | UN | 10 | $ 1.550,00 | $ 15.500 | $ 1.628,00 | $ 16.280 | $ 1.589,00 | $ 15.890 |
| 11 | Aislador tipo escalera de 60AMP | UN | 1 | $ 14.638,00 | $ 14.638 | $ 15.370,00 | $ 15.370 | $ 15.004,00 | $ 15.004 |
| 12 | Alambre de cobre no. 12 | MTS | 50 | $ 2.587,00 | $ 129.350 | $ 2.716,00 | $ 135.800 | $ 2.651,50 | $ 132.575 |
| 13 | Alambre de cobre no. 14 | MTS | 50 | $ 1.869,00 | $ 93.450 | $ 1.962,00 | $ 98.100 | $ 1.915,50 | $ 95.775 |
| 14 | Alambre de cobre trenzado N12 rojo, blanco y verde | MTS | 180 | $ 9.042,00 | $ 1.627.560 | $ 9.494,00 | $ 1.708.920 | $ 9.268,00 | $ 1.668.240 |
| 15 | Alambre de cobre n° 8 | MTS | 40 | $ 6.751,00 | $ 270.040 | $ 7.089,00 | $ 283.560 | $ 6.920,00 | $ 276.800 |
| 16 | Angulo externo para canaleta de 100x45 tipo hospitalario | UN | 1 | $ 37.372,00 | $ 37.372 | $ 39.240,00 | $ 39.240 | $ 38.306,00 | $ 38.306 |
| 17 | Angulo interno para canaleta 20*12 | UN | 2 | $ 3.232,00 | $ 6.464 | $ 3.394,00 | $ 6.788 | $ 3.313,00 | $ 6.626 |
| 18 | Angulo interno para canaleta de 100x45 tipo hospitalario | UN | 1 | $ 15.671,00 | $ 15.671 | $ 16.455,00 | $ 16.455 | $ 16.063,00 | $ 16.063 |
| 19 | Balastros 2 x 32w electronico | UN | 40 | $ 28.933,00 | $ 1.157.320 | $ 30.380,00 | $ 1.215.200 | $ 29.656,50 | $ 1.186.260 |
| 20 | Bombillo ahorrador 25 w | UN | 90 | $ 10.850,00 | $ 976.500 | $ 11.392,00 | $ 1.025.280 | $ 11.121,00 | $ 1.000.890 |
| 21 | Bombillo dicroico halogeno 50w | UN | 5 | $ 14.468,00 | $ 72.340 | $ 15.190,00 | $ 75.950 | $ 14.829,00 | $ 74.145 |
| 22 | Bombillos led de 12 WTS | UN | 10 | $ 4.863,00 | $ 48.630 | $ 5.106,00 | $ 51.060 | $ 4.984,50 | $ 49.845 |
| 23 | Bombillos 12 V -3W | UN | 20 | $ 7.836,00 | $ 156.720 | $ 8.228,00 | $ 164.560 | $ 8.032,00 | $ 160.640 |
| 24 | Bombillo reflector metarlar 400 w | UN | 5 | $ 57.798,00 | $ 288.990 | $ 60.688,00 | $ 303.440 | $ 59.243,00 | $ 296.215 |
| 25 | Bornera para cable n° 8 de 4 salidas | UN | 5 | $ 8.439,00 | $ 42.195 | $ 8.861,00 | $ 44.305 | $ 8.650,00 | $ 43.250 |
| 26 | Botón paro de emergencia | UN | 1 | $ 15.671,00 | $ 15.671 | $ 16.455,00 | $ 16.455 | $ 16.063,00 | $ 16.063 |
| 27 | Boton timbre llamado colgante | UN | 30 | $ 6.028,00 | $ 180.840 | $ 6.329,00 | $ 189.870 | $ 6.178,50 | $ 185.355 |
| 28 | Boton tipo hongo rojo | UN | 1 | $ 9.041,00 | $ 9.041 | $ 9.493,00 | $ 9.493 | $ 9.267,00 | $ 9.267 |
| 29 | Breaker 20 amp tipo riel trifásico | UN | 20 | $ 32.550,00 | $ 651.000 | $ 34.177,00 | $ 683.540 | $ 33.363,50 | $ 667.270 |
| 30 | Breaker tipo riel 3X63 | UN | 1 | $ 34.435,00 | $ 34.435 | $ 36.157,00 | $ 36.157 | $ 35.296,00 | $ 35.296 |
| 31 | Breaker enchufable de 80AMP | UN | 1 | $ 165.383,00 | $ 165.383 | $ 173.653,00 | $ 173.653 | $ 169.518,00 | $ 169.518 |
| 32 | Breaker enchufable de 20 A 50 AMP | UN | 1 | $ 27.564,00 | $ 27.564 | $ 28.942,00 | $ 28.942 | $ 28.253,00 | $ 28.253 |
| 33 | Breaker enchufable de 30A 20 AMP | UN | 1 | $ 45.811,00 | $ 45.811 | $ 48.101,00 | $ 48.101 | $ 46.956,00 | $ 46.956 |
| 34 | Breaker enchufable 1060 | UN | 1 | $ 35.487,00 | $ 35.487 | $ 37.261,00 | $ 37.261 | $ 36.374,00 | $ 36.374 |
| 35 | Breaker enchufable trifasico 70AMP | UN | 1 | $ 142.229,00 | $ 142.229 | $ 149.341,00 | $ 149.341 | $ 145.785,00 | $ 145.785 |
| 36 | Breaker monofasico de 60 amp tipo riel | UN | 1 | $ 32.840,00 | $ 32.840 | $ 34.482,00 | $ 34.482 | $ 33.661,00 | $ 33.661 |
| 37 | Breaker totalizador trifasico de sobreponer de 80 amperios | UN | 1 | $ 241.109,00 | $ 241.109 | $ 253.165,00 | $ 253.165 | $ 247.137,00 | $ 247.137 |
| 38 | Breaker trifasico 3*40 amp de sobreponer | UN | 1 | $ 96.443,00 | $ 96.443 | $ 101.265,00 | $ 101.265 | $ 98.854,00 | $ 98.854 |
| 39 | Breaker trifasico 3*60 amp de sobreponer | UN | 1 | $ 132.306,00 | $ 132.306 | $ 138.922,00 | $ 138.922 | $ 135.614,00 | $ 135.614 |
| 40 | Breaker bifasico tipo riel de 30AMP | UN | 1 | $ 82.177,00 | $ 82.177 | $ 86.285,00 | $ 86.285 | $ 84.231,00 | $ 84.231 |
| 41 | Breaker 25 amp tipo riel monofasico | UN | 40 | $ 22.049,00 | $ 881.960 | $ 23.151,00 | $ 926.040 | $ 22.600,00 | $ 904.000 |
| 42 | Breaker tipo riel de 40 AMP monofasico | UN | 1 | $ 47.609,00 | $ 47.609 | $ 49.989,00 | $ 49.989 | $ 48.799,00 | $ 48.799 |
| 43 | Cable N 10 verde | MTS | 70 | $ 3.958,00 | $ 277.060 | $ 4.156,00 | $ 290.920 | $ 4.057,00 | $ 283.990 |
| 44 | Cable 7 hilos n° 6 | MTS | 70 | $ 10.590,00 | $ 741.300 | $ 11.120,00 | $ 778.400 | $ 10.855,00 | $ 759.850 |
| 45 | Cable 7 hilos n° 8 | MTS | 90 | $ 7.822,00 | $ 703.980 | $ 8.213,00 | $ 739.170 | $ 8.017,50 | $ 721.575 |
| 46 | Cable coaxial antena tv | MTS | 180 | $ 1.447,00 | $ 260.460 | $ 1.519,00 | $ 273.420 | $ 1.483,00 | $ 266.940 |
| 47 | Cable coaxial RG 8 U | MTS | 40 | $ 9.644,00 | $ 385.760 | $ 10.127,00 | $ 405.080 | $ 9.885,50 | $ 395.420 |
| 48 | Cable duplex 2x14 | MTS | 350 | $ 6.494,00 | $ 2.272.900 | $ 6.819,00 | $ 2.386.650 | $ 6.656,50 | $ 2.329.775 |
| 49 | Cable duplex de 2 x 12 | MTS | 380 | $ 7.314,00 | $ 2.779.320 | $ 7.680,00 | $ 2.918.400 | $ 7.497,00 | $ 2.848.860 |
| 50 | Cable duplex de 2 x 16 | MTS | 280 | $ 3.558,00 | $ 996.240 | $ 3.736,00 | $ 1.046.080 | $ 3.647,00 | $ 1.021.160 |
| 51 | Cable duplex 2X18 | MTS | 280 | $ 2.572,00 | $ 720.160 | $ 2.701,00 | $ 756.280 | $ 2.636,50 | $ 738.220 |
| 52 | Cable encauchetado 3X10 | MTS | 380 | $ 16.979,00 | $ 6.452.020 | $ 17.828,00 | $ 6.774.640 | $ 17.403,50 | $ 6.613.330 |
| 53 | Cable encauchetado de 3 x 12 tripolar | MTS | 380 | $ 14.102,00 | $ 5.358.760 | $ 14.807,00 | $ 5.626.660 | $ 14.454,50 | $ 5.492.710 |
| 54 | Cable encauchetado de 3 x 14 tripolar | MTS | 380 | $ 11.514,00 | $ 4.375.320 | $ 12.090,00 | $ 4.594.200 | $ 11.802,00 | $ 4.484.760 |
| 55 | Cable libre de halogeno 7 hilos # 12 | MTS | 750 | $ 3.134,00 | $ 2.350.500 | $ 3.291,00 | $ 2.468.250 | $ 3.212,50 | $ 2.409.375 |

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ESE. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DE TUNJA Y LA INFORMACIÓN QUE POSEE ES CONFIDENCIAL. SU REPRODUCCIÓN ESTARÁ DADA A TRAVÉS DE COPIAS AUTORIZADAS POR LA COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 56 | Cable libre de halogeno 7 hilos # 10 | MTS | 750 | $ 4.461,00 | $ 3.345.750 | $ 4.684,00 | $ 3.513.000 | $ 4.572,50 | $ 3.429.375 |
| 57 | Cable libre de halogeno 7 hilos # 8 | MTS | 750 | $ 8.318,00 | $ 6.238.500 | $ 8.734,00 | $ 6.550.500 | $ 8.526,00 | $ 6.394.500 |
| 58 | Cable hdmi x 20mts | UN | 1 | $ 48.512,00 | $ 48.512 | $ 50.938,00 | $ 50.938 | $ 49.725,00 | $ 49.725 |
| 59 | Cable N° 12 | MTS | 80 | $ 4.822,00 | $ 385.760 | $ 5.063,00 | $ 405.040 | $ 4.942,50 | $ 395.400 |
| 60 | Cable N 4 | MTS | 20 | $ 19.289,00 | $ 385.780 | $ 20.253,00 | $ 405.060 | $ 19.771,00 | $ 395.420 |
| 61 | Cable para telefono resortado - 4 mt | UN | 2 | $ 30.139,00 | $ 60.278 | $ 31.646,00 | $ 63.292 | $ 30.892,50 | $ 61.785 |
| 62 | Cable telefonico de 2 pares | MTS | 450 | $ 1.206,00 | $ 542.700 | $ 1.266,00 | $ 569.700 | $ 1.236,00 | $ 556.200 |
| 63 | Cable soldador N° 4 | MTS | 70 | $ 24.111,00 | $ 487.220 | $ 25.316,00 | $ 506.320 | $ 24.713,50 | $ 494.270 |
| 64 | Cable UTP categoria 6 | MTS | 20 | $ 3.520,00 | $ 70.400 | $ 3.696,00 | $ 73.920 | $ 3.608,00 | $ 72.160 |
| 65 | Cable UTP categoria 6A 23AWG certificado | MTS | 1400 | $ 5.158,00 | $ 7.221.200 | $ 5.416,00 | $ 7.582.400 | $ 5.287,00 | $ 7.401.800 |
| 66 | Cable UTP categoria 6 23 AWG certificado | MTS | 800 | $ 4.872,00 | $ 3.857.600 | $ 5.063,00 | $ 4.050.400 | $ 4.942,50 | $ 3.954.000 |
| 67 | Cable UTP categoria 7 A 23AWG certificado | MTS | 10 | $ 6.028,00 | $ 60.280 | $ 6.329,00 | $ 63.290 | $ 6.178,50 | $ 61.785 |
| 68 | Cable vga para videobean de 25 mts | UN | 10 | $ 60.530,00 | $ 605.300 | $ 63.557,00 | $ 635.570 | $ 62.043,50 | $ 620.435 |
| 69 | Caja 2400 honda de 10*10 | UN | 10 | $ 8.439,00 | $ 84.390 | $ 8.861,00 | $ 88.610 | $ 8.650,00 | $ 86.500 |
| 70 | Caja 2400 metalica | UN | 10 | $ 4.581,00 | $ 45.810 | $ 4.810,00 | $ 48.100 | $ 4.695,50 | $ 46.955 |
| 71 | Caja 2400 plastica | UN | 5 | $ 4.823,00 | $ 24.115 | $ 5.063,00 | $ 25.315 | $ 4.943,00 | $ 24.715 |
| 72 | Caja 5800 metalica | UN | 5 | $ 4.246,00 | $ 21.230 | $ 4.458,00 | $ 22.290 | $ 4.352,00 | $ 21.760 |
| 73 | Caja 5800 plastica | UN | 15 | $ 3.376,00 | $ 50.640 | $ 3.544,00 | $ 53.160 | $ 3.460,00 | $ 51.900 |
| 74 | Caja de distribucion 4 tacos | UN | 1 | $ 48.221,00 | $ 48.221 | $ 50.633,00 | $ 50.633 | $ 49.427,00 | $ 49.427 |
| 75 | Caja de paso 15x15x10 | UN | 5 | $ 54.250,00 | $ 271.250 | $ 56.962,00 | $ 284.810 | $ 55.606,00 | $ 278.030 |
| 76 | Caja de paso de 20X20 | UN | 2 | $ 33.755,00 | $ 67.510 | $ 35.443,00 | $ 70.886 | $ 34.599,00 | $ 69.198 |
| 77 | Caja de pomada para soldar estaño de 1 MM | UN | 2 | $ 12.055,00 | $ 24.110 | $ 12.658,00 | $ 25.316 | $ 12.356,50 | $ 24.713 |
| 78 | Caja para medidor monofasica | UN | 1 | $ 61.483,00 | $ 61.483 | $ 64.557,00 | $ 64.557 | $ 63.020,00 | $ 63.020 |
| 79 | Caja para medidor monofasico de sobreponer | UN | 1 | $ 69.921,00 | $ 69.921 | $ 73.417,00 | $ 73.417 | $ 71.669,00 | $ 71.669 |
| 80 | Caja con 3 botones de emergencia rojo. Verde | UN | 1 | $ 166.591,00 | $ 166.591 | $ 174.921,00 | $ 174.921 | $ 170.756,00 | $ 170.756 |
| 81 | Caja plastica octagonal de 100x100x47mm | UN | 1 | $ 11.962,00 | $ 11.962 | $ 12.560,00 | $ 12.560 | $ 12.261,00 | $ 12.261 |
| 82 | Caja toma 40 MM | UN | 20 | $ 15.416,00 | $ 308.320 | $ 16.187,00 | $ 323.740 | $ 15.801,50 | $ 316.030 |
| 83 | Canaleta 100*45 plastica uso hospitalario | UN | 20 | $ 89.211,00 | $ 1.784.220 | $ 93.671,00 | $ 1.873.420 | $ 91.441,00 | $ 1.828.820 |
| 84 | Canaleta 100*40 metalica plana | UN | 15 | $ 72.334,00 | $ 1.085.010 | $ 75.950,00 | $ 1.139.250 | $ 74.142,00 | $ 1.112.130 |
| 85 | Canaleta plastica autoadhesiva de 13*7mm | UN | 150 | $ 7.233,00 | $ 1.084.950 | $ 7.595,00 | $ 1.139.250 | $ 7.414,00 | $ 1.112.100 |
| 86 | Canaleta 20X12 con adhesivo | UN | 20 | $ 15.672,00 | $ 313.440 | $ 16.456,00 | $ 329.120 | $ 16.064,00 | $ 321.280 |
| 87 | Canaleta plastica autoadhesiva de 25*25mm | UN | 100 | $ 22.905,00 | $ 2.290.500 | $ 24.051,00 | $ 2.405.100 | $ 23.478,00 | $ 2.347.800 |
| 88 | Cantoneras | UN | 1 | $ 168.777,00 | $ 168.777 | $ 177.215,00 | $ 177.215 | $ 172.996,00 | $ 172.996 |
| 89 | Chicharra de 12 voltios | UN | 7 | $ 18.067,00 | $ 126.469 | $ 18.969,00 | $ 132.783 | $ 18.518,00 | $ 129.626 |
| 90 | Cinta aislante negra 19mmx2,01mmx0,177mm | UN | 90 | $ 7.233,00 | $ 650.970 | $ 7.595,00 | $ 683.550 | $ 7.414,00 | $ 667.260 |
| 91 | Cinta aislante de colores | UN | 15 | $ 7.233,00 | $ 108.495 | $ 7.595,00 | $ 113.925 | $ 7.414,00 | $ 111.210 |
| 92 | Clavija hembra con polo a tierra de caucho industrial | UN | 40 | $ 8.439,00 | $ 337.560 | $ 8.861,00 | $ 354.440 | $ 8.650,00 | $ 346.000 |
| 93 | Clavija macho con polo a tierra de caucho industrial | UN | 50 | $ 8.439,00 | $ 421.950 | $ 8.861,00 | $ 443.050 | $ 8.650,00 | $ 432.500 |
| 94 | Conector EMT 1" | UN | 30 | $ 3.617,00 | $ 108.510 | $ 3.797,00 | $ 113.910 | $ 3.707,00 | $ 111.210 |
| 95 | Conector EMT 1 1/2" | UN | 10 | $ 5.063,00 | $ 50.630 | $ 5.316,00 | $ 53.160 | $ 5.189,50 | $ 51.895 |
| 96 | Conector a.c | UN | 10 | $ 2.652,00 | $ 26.520 | $ 2.785,00 | $ 27.850 | $ 2.718,50 | $ 27.185 |
| 97 | Conector db 9 macho nueve pines con carcaza | UN | 5 | $ 10.850,00 | $ 54.250 | $ 11.392,00 | $ 56.960 | $ 11.121,00 | $ 55.605 |
| 98 | Conector para coraza recto 3/4" | UN | 12 | $ 6.269,00 | $ 75.228 | $ 6.582,00 | $ 78.984 | $ 6.425,50 | $ 77.106 |
| 99 | Conector resorte | UN | 90 | $ 2.291,00 | $ 206.190 | $ 2.405,00 | $ 216.450 | $ 2.348,00 | $ 211.320 |
| 100 | Conector autodesforre para cable N 12 | UN | 400 | $ 1.567,00 | $ 626.800 | $ 1.646,00 | $ 658.400 | $ 1.606,50 | $ 642.600 |
| 101 | Contactor de 32amp a 220v moler | UN | 1 | $ 120.179,00 | $ 120.179 | $ 126.187,00 | $ 126.187 | $ 123.183,00 | $ 123.183 |
| 102 | Contactor trifasico de 80 AMP | UN | 1 | $ 225.437,00 | $ 225.437 | $ 236.709,00 | $ 236.709 | $ 231.073,00 | $ 231.073 |
| 103 | Contactores 110v 60 hz | UN | 1 | $ 130.650,00 | $ 130.650 | $ 137.182,00 | $ 137.187 | $ 133.916,00 | $ 133.916 |
| 104 | Control semanal a 220V | UN | 1 | $ 97.024,00 | $ 97.024 | $ 101.876,00 | $ 101.876 | $ 99.450,00 | $ 99.450 |
| 105 | Convertidor de VGA a HDMI | UN | 1 | $ 16.427,00 | $ 16.427 | $ 17.249,00 | $ 17.249 | $ 16.838,00 | $ 16.838 |
| 106 | Coraza de 3/4" | MTS | 2 | $ 14.467,00 | $ 28.934 | $ 15.190,00 | $ 30.380 | $ 14.828,50 | $ 29.657 |
| 107 | Cordon para bocina telefonica | UN | 1 | $ 10.609,00 | $ 10.609 | $ 11.139,00 | $ 11.139 | $ 10.874,00 | $ 10.874 |
| 108 | Cordon telefono | UN | 1 | $ 10.609,00 | $ 10.609 | $ 11.139,00 | $ 11.139 | $ 10.874,00 | $ 10.874 |
| 109 | Curva 1/2 pvc conduit | UN | 1 | $ 637,00 | $ 637 | $ 669,00 | $ 669 | $ 653,00 | $ 653 |
| 110 | Curva electrica de 3/4" | UN | 30 | $ 482,00 | $ 14.460 | $ 506,00 | $ 15.180 | $ 494,00 | $ 14.820 |
| 111 | Curva electrica pvc de 1" | UN | 1 | $ 2.330,00 | $ 2.330 | $ 2.446,00 | $ 2.446 | $ 2.388,00 | $ 2.388 |
| 112 | Curva metalica emt 1" | UN | 1 | $ 8.190,00 | $ 8.190 | $ 8.600,00 | $ 8.600 | $ 8.395,00 | $ 8.395 |
| 113 | Curva metalica emt 11/4" | UN | 12 | $ 11.814,00 | $ 141.768 | $ 12.405,00 | $ 148.860 | $ 12.109,50 | $ 145.314 |
| 114 | Curva EMT 1/2 | UN | 20 | $ 2.049,00 | $ 40.980 | $ 2.152,00 | $ 43.040 | $ 2.100,50 | $ 42.010 |
| 115 | Curva EMT 3/4" | UN | 1 | $ 3.014,00 | $ 3.014 | $ 3.164,00 | $ 3.164 | $ 3.089,00 | $ 3.089 |
| 116 | Diadema para telefono | UN | 1 | $ 116.914,00 | $ 116.914 | $ 122.760,00 | $ 122.760 | $ 119.837,00 | $ 119.837 |
| 117 | Dimer sencillo | UN | 1 | $ 74.721,00 | $ 74.721 | $ 78.457,00 | $ 78.457 | $ 76.589,00 | $ 76.589 |
| 118 | Driver de 48W para penel led | UN | 15 | $ 13.120,00 | $ 196.800 | $ 13.776,00 | $ 206.640 | $ 13.448,00 | $ 201.720 |
| 119 | Electrosonda para calentar agua | UN | 1 | $ 18.083,00 | $ 18.083 | $ 18.987,00 | $ 18.987 | $ 18.535,00 | $ 18.535 |
| 120 | Electrovalvula de 1 via | UN | 40 | $ 63.697,00 | $ 2.547.880 | $ 66.882,00 | $ 2.675.280 | $ 65.289,50 | $ 2.611.580 |
| 121 | Electrovalvula de 2 vias | UN | 1 | $ 134.743,00 | $ 134.743 | $ 141.481,00 | $ 141.481 | $ 138.112,00 | $ 138.112 |
| 122 | Extractores de 4" | UN | 2 | $ 65.051,00 | $ 130.102 | $ 68.304,00 | $ 136.608 | $ 66.677,50 | $ 133.355 |
| 123 | Extractor de 10" | UN | 3 | $ 355.234,00 | $ 1.065.702 | $ 372.994,00 | $ 1.118.982 | $ 364.114,00 | $ 1.092.342 |
| 124 | Extractor de 8" | UN | 3 | $ 183.742,00 | $ 551.226 | $ 192.928,00 | $ 578.784 | $ 188.335,00 | $ 565.005 |
| 125 | Face plate sencillo CT blanco REF SICT2FP02B | UN | 1 | $ 8.438,00 | $ 8.438 | $ 8.860,00 | $ 8.860 | $ 8.649,00 | $ 8.649 |
| 126 | Face plate cat 6 sencillos | UN | 1 | $ 4.219,00 | $ 4.219 | $ 4.429,00 | $ 4.429 | $ 4.324,00 | $ 4.324 |
| 127 | Face plate cat 6 dobles | UN | 20 | $ 3.978,00 | $ 79.560 | $ 4.177,00 | $ 83.540 | $ 4.077,50 | $ 81.550 |
| 128 | Face plate sencillo REF 19SICT2FP02B SIE | UN | 1 | $ 21.303,00 | $ 21.303 | $ 22.369,00 | $ 22.369 | $ 21.836,00 | $ 21.836 |
| 129 | Fusibles 10 amp vidrio | UN | 10 | $ 1.085,00 | $ 10.850 | $ 1.139,00 | $ 11.390 | $ 1.112,00 | $ 11.120 |
| 130 | Fusibles 5 amp vidrio | UN | 10 | $ 964,00 | $ 9.640 | $ 1.013,00 | $ 10.130 | $ 988,50 | $ 9.885 |
| 131 | Fusibles 6 amp vidrio | UN | 10 | $ 844,00 | $ 8.440 | $ 886,00 | $ 8.860 | $ 865,00 | $ 8.650 |

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ESE. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DE TUNJA Y LA INFORMACIÓN QUE POSEE ES CONFIDENCIAL. SU REPRODUCCIÓN ESTARÁ DADA A TRAVÉS DE COPIAS AUTORIZADAS POR LA COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 132 | Fusibles 8 amp vidrio | UN | 10 | $ 1.085,00 | $ 10.850 | $ 1.139,00 | $ 11.390 | $ 1.112,00 | $ 11.120 |
| 133 | Fuente de voltaje para citofono | UN | 1 | $ 219.661,00 | $ 219.661 | $ 230.645,00 | $ 230.645 | $ 225.153,00 | $ 225.153 |
| 134 | Fuentes de 5 amperios | UN | 2 | $ 187.448,00 | $ 374.896 | $ 196.820,00 | $ 393.640 | $ 192.134,00 | $ 384.768 |
| 135 | Generador de tonos | UN | 1 | $ 402.152,00 | $ 402.152 | $ 422.260,00 | $ 422.260 | $ 412.206,00 | $ 412.206 |
| 136 | Grapa EMT 3/4" | UN | 50 | $ 735,00 | $ 36.750 | $ 772,00 | $ 38.600 | $ 753,50 | $ 37.675 |
| 137 | Interruptor + tomacorriente py | UN | 1 | $ 43.442,00 | $ 43.442 | $ 45.614,00 | $ 45.614 | $ 44.528,00 | $ 44.528 |
| 138 | Interruptor doble (BOREAL,LUMINEX,LEGRAND) | UN | 1 | $ 22.905,00 | $ 22.905 | $ 24.051,00 | $ 24.051 | $ 23.478,00 | $ 23.478 |
| 139 | Interruptor para riel de 20 AMP 1 polo | UN | 1 | $ 12.055,00 | $ 12.055 | $ 12.657,00 | $ 12.657 | $ 12.356,00 | $ 12.356 |
| 140 | Interruptor pedal pequeño plastico | UN | 50 | $ 22.905,00 | $ 1.145.250 | $ 24.051,00 | $ 1.202.550 | $ 23.478,00 | $ 1.173.900 |
| 141 | Interruptor sencillo(LUMINEX,LEGRAND,BORAL) | UN | 25 | $ 12.044,00 | $ 301.100 | $ 12.646,00 | $ 316.150 | $ 12.345,00 | $ 308.625 |
| 142 | Interruptor sencillo de sobreponer | UN | 1 | $ 12.055,00 | $ 12.055 | $ 12.657,00 | $ 12.657 | $ 12.356,00 | $ 12.356 |
| 143 | Interruptor triple (BOREALE,PRIME,LUMINEX) | UN | 1 | $ 14.466,00 | $ 14.466 | $ 15.190,00 | $ 15.190 | $ 14.828,00 | $ 14.828 |
| 144 | Keyston Jack cat 6 (QPCOM,ELECTRIC LINE,VTA) | UN | 25 | $ 31.345,00 | $ 783.625 | $ 32.911,00 | $ 822.775 | $ 32.128,00 | $ 803.200 |
| 145 | Limpiador electrico | UN | 10 | $ 22.905,00 | $ 229.050 | $ 24.051,00 | $ 240.510 | $ 23.478,00 | $ 234.780 |
| 146 | Medidor monofasico 60-80 amp | UN | 1 | $ 96.443,00 | $ 96.443 | $ 101.265,00 | $ 101.265 | $ 98.854,00 | $ 98.854 |
| 147 | Minibreaker moler 2 polos 3 amp | UN | 1 | $ 28.933,00 | $ 28.933 | $ 30.379,00 | $ 30.379 | $ 29.656,00 | $ 29.656 |
| 148 | Multi toma | UN | 10 | $ 60.036,00 | $ 600.360 | $ 63.038,00 | $ 630.380 | $ 61.537,00 | $ 615.370 |
| 149 | Multimetro digital (FLUKE,REDLINE,KLEIN) | UN | 1 | $ 108.499,00 | $ 108.499 | $ 113.923,00 | $ 113.923 | $ 111.211,00 | $ 111.211 |
| 150 | Panel led de sobreponer con marco 60X60 48W | UN | 100 | $ 186.739,00 | $ 18.673.900 | $ 196.076,00 | $ 19.607.600 | $ 191.407,50 | $ 19.140.750 |
| 151 | Panel led 24w | UN | 10 | $ 22.905,00 | $ 229.050 | $ 24.051,00 | $ 240.510 | $ 23.478,00 | $ 234.780 |
| 152 | Panel led de 18w | UN | 10 | $ 16.637,00 | $ 166.370 | $ 17.468,00 | $ 174.680 | $ 17.052,50 | $ 170.525 |
| 153 | Panel led de 12w | UN | 10 | $ 14.467,00 | $ 144.670 | $ 15.190,00 | $ 151.900 | $ 14.828,50 | $ 148.285 |
| 154 | Panel led de 9w | UN | 11 | $ 13.262,00 | $ 145.882 | $ 13.924,00 | $ 153.164 | $ 13.593,00 | $ 149.573 |
| 155 | Panel led de 6w | UN | 12 | $ 10.850,00 | $ 130.200 | $ 11.392,00 | $ 136.704 | $ 11.121,00 | $ 133.452 |
| 156 | Patch cord cat 6A de 5 MTS gris REF 1951 (ZM6AS1704(SIEMON,LEVITON,QUEST) | UN | 1 | $ 144.665,00 | $ 144.665 | $ 151.899,00 | $ 151.899 | $ 148.282,00 | $ 148.282 |
| 157 | Patch cord cat 6A de 2 MTS gris REF 1951 ZM6AS1704B(SIEMDN,LEVITDN,QUEST) | UN | 26 | $ 66.305,00 | $ 1.723.930 | $ 69.620,00 | $ 1.810.120 | $ 67.962,50 | $ 1.767.025 |
| 158 | Patch cord cat 6A de 2 MTS tera REF 1951T2E205MB02N (SIEMON,LEVITON,QUEST) | UN | 1 | $ 66.666,00 | $ 66.666 | $ 70.000,00 | $ 70.000 | $ 68.333,00 | $ 68.333 |
| 159 | Patch cord cat 6A de 1 MTS steren | UN | 5 | $ 26.522,00 | $ 132.610 | $ 27.848,00 | $ 139.240 | $ 27.185,00 | $ 135.925 |
| 160 | Patch cord cat 6A de 2 MTS steren | UN | 5 | $ 42.194,00 | $ 210.970 | $ 44.304,00 | $ 221.520 | $ 43.249,00 | $ 216.245 |
| 161 | Patch cord caegoria 7A de 3MTS color blanco | UN | 4 | $ 54.250,00 | $ 217.000 | $ 56.962,00 | $ 227.848 | $ 55.606,00 | $ 222.424 |
| 162 | Patch cord categoria 6 de 3MTS color azul certificada | UN | 3 | $ 57.866,00 | $ 173.598 | $ 60.759,00 | $ 182.277 | $ 59.312,50 | $ 177.938 |
| 163 | Patch cord categoria 6 de 2MTS color azul ref 39SIMC607068 certificado | UN | 2 | $ 45.811,00 | $ 91.622 | $ 48.102,00 | $ 96.204 | $ 46.956,50 | $ 93.913 |
| 164 | Patch cord categoria 6A de 1MT color gris certificado | UN | 10 | $ 30.139,00 | $ 301.390 | $ 31.646,00 | $ 316.460 | $ 30.892,50 | $ 308.925 |
| 165 | Patch cord categoria 6A de 3MTS color gris certificado | UN | 4 | $ 43.400,00 | $ 173.600 | $ 45.570,00 | $ 182.280 | $ 44.485,00 | $ 177.940 |
| 166 | Pin peine monofasico | UN | 1 | $ 47.016,00 | $ 47.016 | $ 49.366,00 | $ 49.366 | $ 48.191,00 | $ 48.191 |
| 167 | Pinza voltiamperimetrica | UN | 3 | $ 60.277,00 | $ 180.831 | $ 63.291,00 | $ 189.873 | $ 61.784,00 | $ 185.352 |
| 168 | Placa ciega blanco 5800(BOREALE,LEGRAND,LUMINEX) | UN | 2 | $ 4.219,00 | $ 8.438 | $ 4.430,00 | $ 8.860 | $ 4.324,50 | $ 8.649 |
| 169 | Platina de cobre 20mm x3mm | UN | 1 | $ 48.353,00 | $ 48.353 | $ 50.771,00 | $ 50.771 | $ 49.562,00 | $ 49.562 |
| 170 | Plug para microfono metal 7 mm | UN | 20 | $ 8.439,00 | $ 168.780 | $ 8.861,00 | $ 177.220 | $ 8.650,00 | $ 173.000 |
| 171 | Plug rj 45 | UN | 100 | $ 1.085,00 | $ 108.500 | $ 1.139,00 | $ 113.900 | $ 1.112,00 | $ 111.200 |
| 172 | Plug telefonico aparato | UN | 50 | $ 859,00 | $ 42.950 | $ 901,00 | $ 45.050 | $ 880,00 | $ 44.000 |
| 175 | Protector para cable en espiral 15mm | mts | 12 | $ 6.008,00 | $ 72.096 | $ 6.308,00 | $ 75.696 | $ 6.158,00 | $ 73.896 |
| 176 | Puente rectificador de 50 AMP | UN | 4 | $ 23.154,00 | $ 92.616 | $ 24.311,00 | $ 97.244 | $ 23.732,50 | $ 94.930 |
| 177 | Pulsador normalmente abierto | UN | 18 | $ 8.439,00 | $ 151.902 | $ 8.861,00 | $ 159.498 | $ 8.650,00 | $ 155.700 |
| 178 | Pulsadores normalmente cerrado | UN | 10 | $ 9.644,00 | $ 96.440 | $ 10.127,00 | $ 101.270 | $ 9.885,50 | $ 96.855 |
| 179 | Pulsador para ozono | UN | 10 | $ 19.918,00 | $ 199.180 | $ 20.913,00 | $ 209.130 | $ 20.415,50 | $ 204.155 |
| 180 | Reflector 200 W luz blanca | UN | 5 | $ 108.051,00 | $ 540.255 | $ 113.453,00 | $ 567.265 | $ 110.752,00 | $ 553.760 |
| 181 | Reflector led 20 W | UN | 1 | $ 20.494,00 | $ 20.494 | $ 21.518,00 | $ 21.518 | $ 21.006,00 | $ 21.006 |
| 182 | Reflector led 50W | UN | 1 | $ 30.139,00 | $ 30.139 | $ 31.645,00 | $ 31.645 | $ 30.892,00 | $ 30.892 |
| 183 | Reflector led 300W | UN | 1 | $ 274.537,00 | $ 274.537 | $ 288.263,00 | $ 288.263 | $ 281.400,00 | $ 281.400 |
| 184 | Reflector led de 150W | UN | 2 | $ 94.033,00 | $ 188.066 | $ 98.735,00 | $ 197.470 | $ 96.384,00 | $ 192.768 |
| 185 | Reflector led de 200W multicolor | UN | 2 | $ 180.832,00 | $ 361.664 | $ 189.874,00 | $ 379.748 | $ 185.353,00 | $ 370.706 |
| 186 | Reflector proyector rectangular 400 w | UN | 1 | $ 296.587,00 | $ 296.587 | $ 311.417,00 | $ 311.417 | $ 304.002,00 | $ 304.002 |
| 187 | Rele 8 pines | UN | 1 | $ 15.955,00 | $ 15.955 | $ 16.753,00 | $ 16.753 | $ 16.354,00 | $ 16.354 |
| 188 | Relevos de 12 voltios | UN | 7 | $ 20.281,00 | $ 141.967 | $ 21.295,00 | $ 149.065 | $ 20.788,00 | $ 145.516 |
| 189 | Roseta de sobreponer en porcelana | UN | 5 | $ 3.497,00 | $ 17.485 | $ 3.671,00 | $ 18.355 | $ 3.584,00 | $ 17.920 |
| 190 | Roseta pvc (AVE,LEGRAND,LEVITON) | UN | 10 | $ 2.821,00 | $ 28.210 | $ 2.962,00 | $ 29.620 | $ 2.891,50 | $ 28.915 |
| 191 | Sensor de movimiento | UN | 1 | $ 99.318,00 | $ 99.318 | $ 104.284,00 | $ 104.284 | $ 101.801,00 | $ 101.801 |
| 192 | Sensor humo de techo | UN | 1 | $ 84.388,00 | $ 84.388 | $ 88.608,00 | $ 88.608 | $ 86.498,00 | $ 86.498 |
| 193 | Sensor yosting para televisor samsung | UN | 5 | $ 108.499,00 | $ 542.495 | $ 113.925,00 | $ 569.625 | $ 111.212,00 | $ 556.060 |
| 194 | Socket para tubo 2*32 | UN | 200 | $ 1.025,00 | $ 205.000 | $ 1.076,00 | $ 215.200 | $ 1.050,50 | $ 210.100 |
| 195 | Sonda electrica 30 metros | UN | 1 | $ 51.838,00 | $ 51.838 | $ 54.430,00 | $ 54.430 | $ 53.134,00 | $ 53.134 |
| 196 | Soporte tipo pera de 1" | UN | 15 | $ 3.135,00 | $ 47.025 | $ 3.291,00 | $ 49.365 | $ 3.213,00 | $ 48.195 |
| 197 | Splinter 3 salidas | UN | 10 | $ 7.836,00 | $ 78.360 | $ 8.228,00 | $ 82.280 | $ 8.032,00 | $ 80.320 |
| 198 | Suplementos galvanizados | UN | 15 | $ 1.447,00 | $ 21.705 | $ 1.519,00 | $ 22.785 | $ 1.483,00 | $ 22.245 |
| 199 | Switch p/centro de computo 8 ptos marca | UN | 1 | $ 189.270,00 | $ 189.270 | $ 198.734,00 | $ 198.734 | $ 194.002,00 | $ 194.002 |
| 200 | Tablero monofasico de riel 8 circuitos | UN | 1 | $ 72.212,00 | $ 72.212 | $ 75.822,00 | $ 75.822 | $ 74.017,00 | $ 74.017 |
| 201 | Taco bipolar de 20amp | UN | 5 | $ 25.249,00 | $ 126.245 | $ 26.511,00 | $ 132.555 | $ 25.880,00 | $ 129.400 |
| 202 | Taco TRIpolar de 20amp | UN | 1 | $ 180.832,00 | $ 180.832 | $ 189.874,00 | $ 189.874 | $ 185.353,00 | $ 185.353 |
| 203 | Taco enchufable monofasico de 60AMP | UN | 1 | $ 76.076,00 | $ 76.076 | $ 79.880,00 | $ 79.880 | $ 77.978,00 | $ 77.978 |
| 204 | Taco 40amp | UN | 1 | $ 18.927,00 | $ 18.927 | $ 19.873,00 | $ 19.873 | $ 19.400,00 | $ 19.400 |
| 205 | Taco bifasico de 30 amp | UN | 1 | $ 44.605,00 | $ 44.605 | $ 46.835,00 | $ 46.835 | $ 45.720,00 | $ 45.720 |
| 206 | Tapa ciega 2600(HALUX,ELECTRIC LINE,LEGRAND) | UN | 30 | $ 6.389,00 | $ 191.670 | $ 6.709,00 | $ 201.270 | $ 6.549,00 | $ 196.470 |


ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ESE. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DE TUNJA Y LA INFORMACIÓN QUE POSEE ES CONFIDENCIAL. SU REPRODUCCIÓN ESTARÁ DADA A TRAVÉS DE COPIAS AUTORIZADAS POR LA COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 207 | Tapa ciega cuadrada | UN | 15 | $ 6.269,00 | $ 94.035 | $ 6.583,00 | $ 98.745 | $ 6.426,00 | $ 96.390 |
| 208 | Tapa final para canaleta 100 X 45 | UN | 15 | $ 10.850,00 | $ 162.750 | $ 11.392,00 | $ 170.880 | $ 11.121,00 | $ 166.815 |
| 209 | Tapa para red de datos dobles | UN | 5 | $ 4.823,00 | $ 24.115 | $ 5.063,00 | $ 25.315 | $ 4.943,00 | $ 24.715 |
| 210 | Tapa para red de datos sencilla | UN | 5 | $ 4.701,00 | $ 23.505 | $ 4.937,00 | $ 24.685 | $ 4.819,00 | $ 24.095 |
| 211 | Tapa plastica para toma-coriente doble normal | UN | 15 | $ 1.568,00 | $ 23.520 | $ 1.646,00 | $ 24.690 | $ 1.607,00 | $ 24.105 |
| 212 | Tapa plastica para toma-coriente doble regulada | UN | 15 | $ 3.859,00 | $ 57.885 | $ 4.051,00 | $ 60.765 | $ 3.955,00 | $ 59.325 |
| 213 | Tapas protectoras para toma corrientes | UN | 10 | $ 6.389,00 | $ 63.890 | $ 6.709,00 | $ 67.090 | $ 6.549,00 | $ 65.490 |
| 214 | Terminal o conector EMT 1/2 | UN | 30 | $ 1.206,00 | $ 36.180 | $ 1.266,00 | $ 37.980 | $ 1.236,00 | $ 37.080 |
| 215 | Tee electrica con polo a tierra de 15 amp | UN | 5 | $ 10.850,00 | $ 54.250 | $ 11.392,00 | $ 56.960 | $ 11.121,00 | $ 55.605 |
| 216 | Tee para cable coaxial | UN | 5 | $ 1.929,00 | $ 9.645 | $ 2.025,00 | $ 10.125 | $ 1.977,00 | $ 9.885 |
| 217 | Temporizador auxiliar para contactos | UN | 1 | $ 43.399,00 | $ 43.399 | $ 45.569,00 | $ 45.569 | $ 44.484,00 | $ 44.484 |
| 218 | Terminal estañado cable N° 4 | UN | 20 | $ 4.099,00 | $ 81.980 | $ 4.304,00 | $ 86.080 | $ 4.201,50 | $ 84.030 |
| 219 | Terminal electrico 3/4 | UN | 2 | $ 543,00 | $ 1.086 | $ 570,00 | $ 1.140 | $ 556,50 | $ 1.113 |
| 220 | Terminal emt de 1.1/4" | UN | 12 | $ 4.822,00 | $ 57.864 | $ 5.063,00 | $ 60.756 | $ 4.942,50 | $ 59.310 |
| 221 | Terminal para cable n° 8 | UN | 40 | $ 1.447,00 | $ 57.880 | $ 1.519,00 | $ 60.760 | $ 1.483,00 | $ 59.320 |
| 222 | Terminales para cable R G8U | UN | 2 | $ 1.181,00 | $ 2.362 | $ 1.240,00 | $ 2.480 | $ 1.210,50 | $ 2.421 |
| 223 | Terminal pvc de 1/2" electrico | UN | 2 | $ 241,00 | $ 482 | $ 253,00 | $ 506 | $ 247,00 | $ 494 |
| 224 | Terminal siliconada para cable coaxial | UN | 50 | $ 844,00 | $ 42.200 | $ 886,00 | $ 44.300 | $ 865,00 | $ 43.250 |
| 225 | Terminales electricos para electrovalvula | UN | 40 | $ 603,00 | $ 24.120 | $ 633,00 | $ 25.320 | $ 618,00 | $ 24.720 |
| 226 | Terminales para ponchar cable n° 6 | UN | 1 | $ 1.808,00 | $ 1.808 | $ 1.898,00 | $ 1.898 | $ 1.853,00 | $ 1.853 |
| 227 | Termostato fusible 115°C 10 AMP | UN | 1 | $ 23.117,00 | $ 23.117 | $ 24.273,00 | $ 24.273 | $ 23.695,00 | $ 23.695 |
| 228 | Tester (STANLEY,RED LINE,KLEIN) | UN | 5 | $ 42.194,00 | $ 210.970 | $ 44.304,00 | $ 221.520 | $ 43.249,00 | $ 216.245 |
| 229 | Timbre ding dong | UN | 5 | $ 18.083,00 | $ 90.415 | $ 18.987,00 | $ 94.935 | $ 18.535,00 | $ 92.675 |
| 230 | Toma corriente doble gfci con polo a tierra | UN | 12 | $ 27.728,00 | $ 332.736 | $ 29.114,00 | $ 349.368 | $ 28.421,00 | $ 341.052 |
| 231 | Toma corriente levinton con polo a tierra normal(LEVINTON,HALUX,KARSON) | UN | 80 | $ 11.814,00 | $ 945.120 | $ 12.405,00 | $ 992.400 | $ 12.109,50 | $ 968.760 |
| 232 | Toma corriente levinton con polo a tierra regulada(LEVINTON,8TICINO,ELECTRIC LINE) | UN | 20 | $ 39.429,00 | $ 788.580 | $ 41.400,00 | $ 828.000 | $ 40.414,50 | $ 808.290 |
| 233 | Toma hembra L6 30 AMP | UN | 1 | $ 37.372,00 | $ 37.372 | $ 39.240,00 | $ 39.240 | $ 38.306,00 | $ 38.306 |
| 234 | Toma para datos certificada | UN | 2 | $ 48.512,00 | $ 97.024 | $ 50.938,00 | $ 101.876 | $ 49.725,00 | $ 99.450 |
| 235 | Tomas de emergencia gris con tapa | UN | 2 | $ 71.128,00 | $ 142.256 | $ 74.684,00 | $ 149.368 | $ 72.906,00 | $ 145.812 |
| 236 | Tomas trifasicas de 30amperios | UN | 1 | $ 45.811,00 | $ 45.811 | $ 48.101,00 | $ 48.101 | $ 46.956,00 | $ 46.956 |
| 237 | Totalizadotr trifasico de 40amp | UN | 1 | $ 52.922,00 | $ 52.922 | $ 55.568,00 | $ 55.568 | $ 54.245,00 | $ 54.245 |
| 238 | Troquel toma sencillo canaleta metalica 100 X 40 | UN | 5 | $ 19.472,00 | $ 97.360 | $ 20.444,00 | $ 102.220 | $ 19.958,00 | $ 99.790 |
| 239 | Troquel para canaleta metalica de 100*45 | UN | 2 | $ 19.998,00 | $ 39.996 | $ 20.998,00 | $ 41.996 | $ 20.498,00 | $ 40.996 |
| 240 | Troquel para toma de datos metalica | UN | 2 | $ 21.579,00 | $ 43.158 | $ 22.658,00 | $ 45.316 | $ 22.118,50 | $ 44.237 |
| 241 | Tubo EMT 3/4" | UN | 10 | $ 27.607,00 | $ 276.070 | $ 28.987,00 | $ 289.870 | $ 28.297,00 | $ 282.970 |
| 242 | Tubo conduit de emt de 1/2" | UN | 10 | $ 16.878,00 | $ 168.780 | $ 17.722,00 | $ 177.220 | $ 17.300,00 | $ 173.000 |
| 243 | Tubo de 1 1/4 pvc ELECTRICO | UN | 2 | $ 15.551,00 | $ 31.102 | $ 16.329,00 | $ 32.658 | $ 15.940,00 | $ 31.880 |
| 244 | Tubo lectrico pvc de 1" | UN | 10 | $ 9.524,00 | $ 95.240 | $ 10.000,00 | $ 100.000 | $ 9.762,00 | $ 97.620 |
| 245 | Tubo electronico de 20w | UN | 2 | $ 10.730,00 | $ 21.460 | $ 11.266,00 | $ 22.532 | $ 10.998,00 | $ 21.996 |
| 246 | Tubo electronico fluorecente de 17 w(SILVANIA-PHILLIPS) | UN | 30 | $ 10.247,00 | $ 307.410 | $ 10.760,00 | $ 322.800 | $ 10.503,50 | $ 315.105 |
| 247 | Tubo EMT 1,1/4" | UN | 2 | $ 62.568,00 | $ 125.136 | $ 65.696,00 | $ 131.392 | $ 64.132,00 | $ 128.264 |
| 248 | Tubo fluorecente circular de 22w | UN | 1 | $ 19.288,00 | $ 19.288 | $ 20.252,00 | $ 20.252 | $ 19.770,00 | $ 19.770 |
| 249 | Tubo fluorecente LUZ AZUL 17W (SILVANIA-PHILLIPS) | UN | 65 | $ 8.198,00 | $ 532.870 | $ 8.608,00 | $ 559.520 | $ 8.403,00 | $ 546.195 |
| 250 | Tubo metalico conduct. Emt de 1"x3mt | UN | 10 | $ 31.344,00 | $ 313.440 | $ 32.911,00 | $ 329.110 | $ 32.127,50 | $ 321.275 |
| 251 | Tubo pvc 1 1/2" electrico | MTS | 2 | $ 19.168,00 | $ 38.336 | $ 20.126,00 | $ 40.252 | $ 19.647,00 | $ 39.294 |
| 252 | Tubo pvc de 1/2" (electrico)(ELECTRICO), (GERFOR,PAVCO,DURMAN) | MTS | 20 | $ 5.907,00 | $ 118.140 | $ 6.203,00 | $ 124.060 | $ 6.055,00 | $ 121.100 |
| 253 | Tubo pvc de 3/4" (electrico) (ELECTRICO), (GERFOR,PAVCO,DURMAN) | MTS | 2 | $ 5.425,00 | $ 10.850 | $ 5.696,00 | $ 11.392 | $ 5.560,50 | $ 11.121 |
| 254 | Tubos electronicos led de 32 w t-8 | UN | 800 | $ 10.850,00 | $ 8.680.000 | $ 11.392,00 | $ 9.113.600 | $ 11.121,00 | $ 8.896.800 |
| 255 | Unio emt de 11/4" | UN | 24 | $ 6.028,00 | $ 144.672 | $ 6.329,00 | $ 151.896 | $ 6.178,50 | $ 148.284 |
| 256 | Union coaxial para tv | UN | 2 | $ 1.054,00 | $ 2.108 | $ 1.107,00 | $ 2.214 | $ 1.080,50 | $ 2.161 |
| 257 | Union cable utp rj45 | UN | 2 | $ 5.787,00 | $ 11.574 | $ 6.076,00 | $ 12.152 | $ 5.931,50 | $ 11.863 |
| 258 | Union EMT 1" | UN | 5 | $ 2.411,00 | $ 12.055 | $ 2.531,00 | $ 12.655 | $ 2.471,00 | $ 12.355 |
| 259 | Union EMT 1 /2" | UN | 20 | $ 1.447,00 | $ 28.940 | $ 1.519,00 | $ 30.380 | $ 1.483,00 | $ 29.660 |
| 260 | Union emt de 3/4 | UN | 20 | $ 1.567,00 | $ 31.340 | $ 1.646,00 | $ 32.920 | $ 1.606,50 | $ 32.130 |
| 261 | Limpiador espuma contactos electronicos | UN | 3 | $ 45.811,00 | $ 137.433 | $ 48.101,00 | $ 144.303 | $ 46.956,00 | $ 140.868 |
| 262 | Tubos led de 17w | UN | 10 | $ 10.729,00 | $ 107.290 | $ 11.266,00 | $ 112.660 | $ 10.997,50 | $ 109.975 |
| 263 | Cable de poder | UN | 5 | $ 21.701,00 | $ 108.505 | $ 22.785,00 | $ 113.925 | $ 22.243,00 | $ 111.215 |
| 264 | Detector de voltaje UNI-T | UN | 2 | $ 96.444,00 | $ 192.888 | $ 101.266,00 | $ 202.532 | $ 98.855,00 | $ 197.710 |
| 265 | Cable hdmi x 5mts | UN | 4 | $ 59.072,00 | $ 236.288 | $ 62.025,00 | $ 248.100 | $ 60.548,50 | $ 242.194 |
| 266 | Lampara tortuga tipo led | UN | 10 | $ 30.139,00 | $ 301.390 | $ 31.646,00 | $ 316.460 | $ 30.892,50 | $ 308.925 |
| 267 | Baterias para UPS | UN | 5 | $ 177.617,00 | $ 888.085 | $ 186.497,00 | $ 932.485 | $ 182.057,00 | $ 910.285 |
| 268 | Transformador 110v-24v | UN | 1 | $ 145.871,00 | $ 145.871 | $ 153.165,00 | $ 153.165 | $ 149.518,00 | $ 149.518 |
| 269 | Ducha electrica | UN | 1 | $ 131.204,00 | $ 131.204 | $ 137.764,00 | $ 137.764 | $ 134.484,00 | $ 134.484 |
| 270 | Cargador de baterias | UN | 1 | $ 260.398,00 | $ 260.398 | $ 273.418,00 | $ 273.418 | $ 266.908,00 | $ 266.908 |
| 271 | Termometro digital | UN | 2 | $ 57.866,00 | $ 115.732 | $ 60.759,00 | $ 121.518 | $ 59.312,50 | $ 118.625 |
| 272 | Controladores para nevera | UN | 1 | $ 220.489,00 | $ 220.489 | $ 231.513,00 | $ 231.513 | $ 226.001,00 | $ 226.001 |
| 273 | Telefono de pruebas | UN | 1 | $ 690.866,00 | $ 690.866 | $ 725.410,00 | $ 725.410 | $ 708.138,00 | $ 708.138 |
| 274 | Analizador de carga digital para baterias | UN | 1 | $ 307.415,00 | $ 307.415 | $ 322.785,00 | $ 322.785 | $ 315.100,00 | $ 315.100 |
| 275 | Timbre inalambrico | UN | 2 | $ 33.755,00 | $ 67.510 | $ 35.443,00 | $ 70.886 | $ 34.599,00 | $ 69.198 |
| 276 | Camara termografica | UN | 1 | $ 1.181.437,00 | $ 1.181.437 | $ 1.240.509,00 | $ 1.240.509 | $ 1.210.973,00 | $ 1.210.973 |
| 277 | Telefono alambrico panasonic | UN | 4 | $ 108.499,00 | $ 433.996 | $ 113.924,00 | $ 455.696 | $ 111.211,50 | $ 444.846 |

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ESE. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DE TUNJA Y LA INFORMACIÓN QUE POSEE ES CONFIDENCIAL. SU REPRDDUCCIÓN ESTARÁ DADA A TRAVÉS DE COPIAS AUTORIZADAS POR LA CDORDINACIÓN DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 278 | Cable aislado de cobre # 1/0 | MTS | 50 | $ 4.569,00 | $ 228.450 | $ 4.797,00 | $ 239.850 | $ 4.683,00 | $ 234.150 |
| 279 | Cable THHN aislado # 2 | MTS | 10 | $ 28.933,00 | $ 289.330 | $ 30.380,00 | $ 303.800 | $ 29.656,50 | $ 296.565 |
| 280 | Cable THHN aislado # 4 | MTS | 10 | $ 19.289,00 | $ 192.890 | $ 20.253,00 | $ 202.530 | $ 19.771,00 | $ 197.710 |
| 281 | Tubo EMT de 2" Colmena | UN | 1 | $ 115.732,00 | $ 115.732 | $ 121.518,00 | $ 121.518 | $ 118.625,00 | $ 118.625 |
| 282 | Terminal de ponchar 1/0 | UN | 1 | $ 4.224,00 | $ 4.224 | $ 4.436,00 | $ 4.436 | $ 4.330,00 | $ 4.330 |
| 283 | Terminal de ponchar # 2 | UN | 2 | $ 4.099,00 | $ 8.198 | $ 4.304,00 | $ 8.608 | $ 4.201,50 | $ 8.403 |
| 284 | Curva EMT 2" | UN | 2 | $ 15.070,00 | $ 30.140 | $ 15.823,00 | $ 31.646 | $ 15.446,50 | $ 30.893 |
| 285 | Unión EMT 2" Acero | UN | 3 | $ 7.836,00 | $ 23.508 | $ 8.228,00 | $ 24.684 | $ 8.032,00 | $ 24.096 |
| 286 | Terminal EMT 2" Acero | UN | 2 | $ 6.269,00 | $ 12.538 | $ 6.582,00 | $ 13.164 | $ 6.425,50 | $ 12.851 |
| 287 | Caja de paso 40x40 | UN | 1 | $ 122.966,00 | $ 122.966 | $ 129.114,00 | $ 129.114 | $ 126.040,00 | $ 126.040 |
| 288 | Conector bombillo bipi dicroico | UN | 5 | $ 1.206,00 | $ 6.030 | $ 1.266,00 | $ 6.330 | $ 1.236,00 | $ 6.180 |
| 289 | Tablero de distribución (incluye; interruptores, barraje, cerramiento metalico) | UN | 4 | $ 3.427.385,00 | $ 13.709.540 | $ 3.598.754,00 | $ 14.395.016 | $ 3.513.069,50 | $ 14.052.278 |
| 290 | Pinza ponchadora terminales | UN | 1 | $ 168.777,00 | $ 168.777 | $ 177.215,00 | $ 177.215 | $ 172.996,00 | $ 172.996 |
| 291 | Canaleta de piso adhesiva x 2 mts | UN | 60 | $ 94.033,00 | $ 5.641.980 | $ 98.734,00 | $ 5.924.040 | $ 96.383,50 | $ 5.783.010 |
| 292 | Ventilador 2 en 1 de 18" | UN | 20 | $ 336.348,00 | $ 6.726.960 | $ 353.165,00 | $ 7.063.300 | $ 344.756,50 | $ 6.895.130 |
| 293 | Interruptor sencillo conmutable | UN | 1 | $ 7.414,00 | $ 7.414 | $ 7.784,00 | $ 7.784 | $ 7.599,00 | $ 7.599 |
| 294 | Panel led 30x120 Rectangular | UN | 2 | $ 186.739,00 | $ 373.478 | $ 196.076,00 | $ 392.152 | $ 191.407,50 | $ 382.815 |
| 295 | Pinza porta electrodo | UN | 1 | $ 42.194,00 | $ 42.194 | $ 44.304,00 | $ 44.304 | $ 43.249,00 | $ 43.249 |
| 296 | Pinza masa para soldadura | UN | 1 | $ 9.523,00 | $ 9.523 | $ 9.999,00 | $ 9.999 | $ 9.761,00 | $ 9.761 |
| 297 | Lampara led de emergencia | UN | 1 | $ 96.443,00 | $ 96.443 | $ 101.265,00 | $ 101.265 | $ 98.854,00 | $ 98.854 |
| 298 | Cinta led | MTS | 5 | $ 9.372,00 | $ 46.860 | $ 9.840,00 | $ 49.200 | $ 9.606,00 | $ 48.030 |
| 299 | Conector strom para cinta led | UN | 1 | $ 21.700,00 | $ 21.700 | $ 22.784,00 | $ 22.784 | $ 22.242,00 | $ 22.242 |
| 300 | Placa universal baquelita | UN | 1 | $ 14.215,00 | $ 14.215 | $ 14.925,00 | $ 14.925 | $ 14.570,00 | $ 14.570 |
| 301 | Clavija En PVC Con Polo A Tierra | UN | 2 | $ 16.321,00 | $ 32.642 | $ 17.137,00 | $ 34.274 | $ 16.729,00 | $ 33.458 |
| 302 | Clavija pata cruzada 20Amp | UN | 1 | $ 5.545,00 | $ 5.545 | $ 5.823,00 | $ 5.823 | $ 5.684,00 | $ 5.684 |
| 303 | Panel led 18w cuadrada | UN | 1 | $ 17.962,00 | $ 17.962 | $ 18.860,00 | $ 18.860 | $ 18.411,00 | $ 18.411 |
| SUBTOTAL | | | | | $ 156.797.226 | | $ 164.637.314 | | $ 160.717.270 |
| IVA | | | | | $ 29.791.473 | | $ 31.281.090 | | $ 30.536.281 |
| TOTAL | | | | | $ 186.588.699 | | $ 195.918.404 | | $ 191.253.551 |

| Ítem/Requerimiento | COTIZACION 1 | COTIZACION 2 | Promedio |
|---|---|---|---|
| VALOR TOTAL | $ 186.588.699.00 | $ 195.918.404.00 | $ 191.253.551.00 |

| VALOR TOTAL | $ 191.253.551.00 |
|---|---|

Conforme a la consulta de precios del mercado se ha establecido que el valor aproximado del futuro contrato asciende a la suma de **CIENTO NOVENTA Y UN MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS M/CTE ($ 191.253.551.00)**, teniendo en cuenta las especificaciones técnicas del objeto a contratar, y otros costos tanto directos como indirectos relacionados con los servicios y productos requeridos. Por lo anterior, la dependencia ha llegado a la conclusión de que el presupuesto oficial es por la suma de **CIENTO NOVENTA Y UN MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS M/CTE ($ 191.253.551.00)**, incluye impuestos, tasas y demás costos directos e indirectos en que deba incurrir el contratista para cumplir con el objeto a contratar, de acuerdo con el análisis realizado por la entidad.

## 7. JUSTIFICACIÓN DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN QUE PERMITEN IDENTIFICAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE:

Para efectos de evaluación y calificación de precios de los proponentes que se presenten, se realizará verificación de los ítems requeridos en el estudio de conveniencia y oportunidad, se tendrán en cuenta únicamente los proveedores que coticen el 100% de los servicios que se solicitan por la Subgerencia Administrativa y Financiera , tanto en cantidad de ítems, como en valor por ítems, para lo cual será calificado y tenido en cuenta el valor total ofertado incluyendo todos los impuestos e independiente del Régimen tributario al que pertenezca, se calificará la sumatoria de los valores unitarios de los ítems señalados en "Soporte técnico del bien o servicio"; al cual se adjudicará el contrato por el precio de la propuesta presentada y que sea la de menor valor sin superar el valor unitario de cada ítem y el presupuesto oficial asignado para esta contratación.

### 7.1. REQUISITOS MÍNIMOS HABILITANTES:

Los requisitos habilitantes de los proponentes de conformidad con lo dispuesto en el manual de contratación de la E.S.E.

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ESE. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DE TUNJA Y LA INFORMACIÓN QUE POSEE ES CONFIDENCIAL. SU REPRODUCCIÓN ESTARÁ DADA A TRAVÉS DE COPIAS AUTORIZADAS POR LA COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

se verificarán en el cumplimiento de los requisitos jurídicos, financieros, de experiencia y requerimientos técnicos, contenidos en el presente proceso, los cuales tienen por objeto establecer si las propuestas cumplen con las condiciones y requisitos mínimos exigidos.

En este estudio, se analizaron factores jurídicos, técnicos y económicos, realizando un análisis estadístico según los datos obtenidos y antecedentes históricos de contratación de otras entidades.

Para que una propuesta sea objeto DE EVALUACIÓN DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN, el PROPONENTE debe cumplir con todos y cada uno de los siguientes factores habilitantes en concordancia con la Resolución No. 1440 de 2024 expedida por el Ministerio de Salud y demás normatividad vigente:

| CRITERIO DE SELECCIÓN | PUNTAJE |
|---|---|
| JURIDICO | HABILITA |
| TÉCNICO | HABILITA |
| EXPERIENCIA | HABILITA |

## 7.2. PERFIL DE PROPONENTE:

Los proponentes podrán presentarse bajo alguna de las siguientes modalidades, siempre y cuando cumplan las condiciones exigidas en los Términos de Condiciones:

**Persona Natural**: Que se encuentre debidamente inscrito previamente y se verificaran en el Certificado de Matrícula Mercantil expedido por la Cámara de Comercio renovada para 2026.

**Personas jurídicas:** Que se encuentren debidamente constituidas previamente a la fecha de apertura del proceso, circunstancias que se verificaran a partir de la fecha consignada en el Certificado de existencia y representación legal expedido por la cámara de comercio renovada para 2026.

**CONJUNTA (Consorcio o Unión Temporal).** (Consorcio o Unión Temporal). Para el caso de Consorcios y Uniones temporales, por lo menos uno de sus integrantes deberá acreditar el requisito que aplique según el tipo de persona para experiencia y perfil solicitado. En todo caso, cada uno de los integrantes deberá cumplir con el tiempo de experiencia solicitada. El representante Legal deberá ser integrante con porcentaje de participación del Consorcio o Unión Temporal.

Todos los Proponentes deben:

a. Tener capacidad jurídica para la presentación de la Propuesta.
b. Tener capacidad jurídica para la celebración y ejecución del contrato.
c. Cumplir con la vigencia de la sociedad al momento de la presentación de la oferta y para todo el tiempo de ejecución del contrato y un (01) año más.
d. No estar incursos en ninguna de las causales de inhabilidad o incompatibilidad previstas en las leyes de Colombia, en especial las previstas en la Ley 80 de 1.993 y en la Ley 1150 de 2.007.
e. No estar incursos en ninguna causal de disolución y/o liquidación.
f. No estar en un proceso de liquidación.
g. No estar reportado en el último Boletín de responsables Fiscales vigente, publicado por la Contraloría General de la República, de acuerdo con el artículo 60 de la Ley 610 de 2.000.
h. No presentar antecedentes disciplinarios vigentes que impliquen inhabilidad para contratar con el Estado. Dicha afirmación se entenderá prestada con la suscripción de la carta de presentación de la Propuesta, sin perjuicio de anexar los documentos solicitados
i. Los Consorcios o Uniones Temporales deberán someterse a la totalidad de las prescripciones que para estos eventos

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ESE. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DE TUNJA Y LA INFORMACIÓN QUE POSEE ES CONFIDENCIAL. SU REPRODUCCIÓN ESTARÁ DADA A TRAVÉS DE COPIAS AUTORIZADAS POR LA COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

contempla la Ley 80 de 1993 y además tener en cuenta lo siguiente:

**7.3. CAPACIDAD JURÍDICA:**

Con el fin de verificar la capacidad jurídica del oferente, éste deberá anexar a su propuesta los documentos que se relacionan a continuación, y la omisión de aquellos necesarios para la comparación de las propuestas, impedirá tenerla en cuenta para su evaluación y posterior adjudicación. Cada propuesta deberá llevar un índice de su contenido donde se relacionen en forma clara los documentos de la misma debidamente foliados.

**A). CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA**

Se elaborará de acuerdo con el modelo suministrado por la E.S.E, debidamente firmado por la persona natural indicando su nombre y número de identificación o en caso de ser Persona Jurídica por el Representante Legal o la persona debidamente facultada o autorizada para ello. En los casos de Uniones Temporales o Consorcios, la carta de presentación de la propuesta, deberá ser firmada por el Representante y a la misma deberá anexarse el documento que acredite tal representación.

**B). ORIGINAL O COPIA DEL CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO MERCANTIL**, (Si Aplica).

**C). ORIGINAL O COPIA DEL CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL EXPEDIDO POR LA CÁMARA DE COMERCIO.**

Si la propuesta es presentada por una Persona Jurídica, se debe acreditar su existencia y representación legal, mediante la presentación del original o fotocopia del Certificado de Existencia y Representación Legal, expedido por la Cámara de Comercio con antelación no menor a treinta (30) días anteriores a la fecha de cierre del presente proceso de selección, en donde se acredite que se encuentra vigente.

- La persona jurídica deberá acreditar un término de duración no inferior al plazo de vigencia del contrato y cinco años más.

- De igual manera, debe acreditar la suficiencia de la capacidad del Representante Legal para la presentación de la Propuesta y para la suscripción del Contrato. Cuando el representante legal tenga limitaciones estatutarias, se deberá presentar adicionalmente Copia del Acta en la que conste la decisión del órgano social correspondiente que autorice al Representante Legal para la presentación de la Propuesta, la suscripción del contrato, y para actuar en los demás actos requeridos para la contratación en el caso de resultar adjudicatario.

- Que el objeto de la sociedad permita ejecutar las actividades descritas en el objeto del Proceso de Contratación

- En el evento que se trate de PERSONAS JURÍDICAS PÚBLICAS O PRIVADAS DE ORIGEN EXTRANJERO, además del cumplimiento de las anteriores exigencias, deberá acreditar su existencia y representación legal, adjuntando para ello un documento expedido por la autoridad competente en el país de su domicilio, expedido con antelación no menor a treinta (30) días anteriores a la fecha de cierre del presente proceso de selección, en el que conste su existencia, objeto y vigencia, y el nombre del Representante Legal de la Sociedad o de la Persona o Personas que tengan la capacidad para comprometerla jurídicamente y sus facultades, y en el cual se señale expresamente que el Representante no tiene limitaciones para presentar la propuesta, suscribir el contrato y comprometer a la sociedad a través de su propuesta. En todos los casos, deberán cumplirse todos y cada uno de los requisitos legales exigidos para la validez y oponibilidad en Colombia de documentos expedidos en el exterior con el propósito de que puedan obrar como prueba conforme a lo dispuesto en los artículos 259 y 260

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ESE. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DE TUNJA Y LA INFORMACIÓN QUE POSEE ES CONFIDENCIAL. SU REPRODUCCIÓN ESTARÁ DADA A TRAVÉS DE COPIAS AUTORIZADAS POR LA COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

del Código de Procedimiento Civil, y las demás normas vigentes.

- Si se trata de SOCIEDADES EXTRANJERAS SIN SUCURSAL EN COLOMBIA de países parte de la Convención sobre la abolición del requisito de legalización para documentos públicos extranjeros", se tendrán en cuenta las siguientes reglas: El documento público relacionado con sociedades extranjeras en el cual se certifique la existencia de la sociedad y el ejercicio de su objeto social, tendrá validez en Colombia con la sola Apostilla. Cuando el documento otorgado en el exterior deba ser autenticado, el interesado deberá velar porque la autoridad que autentica certifique sobre la existencia de la sociedad y sobre la extensión del objeto social, documento éste que se deberá apostillar. En el evento en el cual, en un Estado Parte de la Convención, la autoridad ante quien se autentican los documentos no tenga la facultad de certificar sobre la existencia de la sociedad y sobre el ejercicio del objeto social de la misma, el interesado podrá solicitar dichas certificaciones ante la autoridad competente del lugar. Para que surtan efectos en Colombia, estas certificaciones deberán a su vez ser apostilladas por la autoridad del Estado donde emana el documento. Si no existiera una autoridad local que pueda expedir las certificaciones de existencia de la sociedad y del ejercicio del objeto social de acuerdo con las leyes del respectivo país, el interesado podrá acudir ante el Cónsul Colombiano quien podrá certificar que tuvo a la vista las pruebas de la existencia de la sociedad y del ejercicio de su objeto conforme a las leyes del respectivo país. En este caso, como la Convención no se aplica a los documentos ejecutados directamente por agentes diplomáticos o consulares, deberá seguir el trámite ordinario de legalización, o sea que el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia abonará la firma del Cónsul.

SI SE TRATA DE UN CONSORCIO O UNA UNIÓN TEMPORAL, Cada una de las personas que los integren deberá presentar original o copia de su respectivo certificado expedido por la Cámara de Comercio con antelación no menor a treinta (30) días anteriores a la fecha de cierre del presente proceso de selección, en donde se acredite que se encuentra vigente. **Adicionalmente, deberá adjuntarse el documento de constitución del Consorcio o Unión Temporal**, en el cual deberá indicarse al menos:

- El objeto del consorcio o unión temporal, el cual deberá ser el mismo del objeto a contratar.
- Si la participación es a título de Consorcio o Unión Temporal y las reglas básicas que regulan las relaciones entre sus integrantes.
- El porcentaje de participación de cada uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal en el mismo.
- Si se trata de una Unión Temporal deberán indicarse, además, los términos y extensión de la participación de sus integrantes en la propuesta y en la ejecución del contrato; de lo contrario La E.S.E. considerará que la propuesta fue presentada por un Consorcio.
- La duración del Consorcio o de la Unión Temporal, contada a partir de la fecha de cierre del proceso de contratación, no debe ser inferior al plazo de vigencia del contrato y dos (2) años más. Lo anterior, sin perjuicio de que con posterioridad, los integrantes del Consorcio o Unión Temporal estén llamados a responder por hechos u omisiones ocurridos durante la ejecución y liquidación del Contrato.
- La designación de la persona que tendrá la representación legal del Consorcio o de la Unión Temporal, indicando expresamente sus facultades. Igualmente, deberá designarse un suplente que lo reemplace en los casos de ausencia temporal o definitiva;

Nota. Una vez el Contrato sea adjudicado al consorcio o unión temporal y dentro de un día hábil siguiente a la notificación, éste debe presentar el Nit., del consorcio o unión temporal.

- Celebrado el contrato no podrá haber cesión del mismo entre quienes integran el Consorcio o Unión Temporal ni a terceros, salvo que LA ESE así lo autorice.

**D). CERTIFICACIÓN CON LA CUAL ACREDITE EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES SEÑALADAS EN EL ARTÍCULO 50 DE LA LEY 789 DE 2002 y demás disposiciones sobre la materia**

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ESE. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DE TUNJA Y LA INFORMACIÓN QUE POSEE ES CONFIDENCIAL. SU REPRODUCCIÓN ESTARÁ DADA A TRAVÉS DE COPIAS AUTORIZADAS POR LA COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

**(APORTES AL SISTEMA GENERAL DE SEGURIDAD SOCIAL INTEGRAL Y PARAFISCALES);** suscrita por el Revisor Fiscal si se trata de una persona jurídica que debe tener revisoría fiscal conforme a la ley o por el representante legal del proponente, si no requiere revisor fiscal.

La certificación debe acreditar el pago de dichos aportes con seis (6) meses de anticipación a la fecha de cierre del presente proceso de selección. En el evento que la sociedad no tenga más de seis (6) meses de constituida, deberá acreditar los pagos a partir de la fecha de constitución.

En caso de ofertas conjuntas, cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal debe allegar este documento.

La información presentada en desarrollo del presente numeral, se entiende suministrada bajo la gravedad de juramento respecto de su fidelidad y veracidad.

La E.S.E. verificará únicamente la acreditación del respectivo pago a la fecha de presentación de la propuesta y a la fecha de la suscripción del contrato, sin perjuicio de los efectos generados ante las entidades recaudadoras por el no pago dentro de las fechas establecidas en las normas vigentes.

Para el caso de las personas naturales, éstas deberán manifestar, bajo la gravedad del juramento, si tienen empleados a su cargo, evento en el cual la certificación debe mencionar que se encuentran a paz y salvo por concepto de aportes a la seguridad social integral (salud, pensión y riesgos laborales) y parafiscales (cajas de compensación familiar, SENA e ICBF) y que ha cumplido con dichas obligaciones durante los últimos seis meses anteriores a la presentación de la oferta. Ahora bien, si la persona natural no tiene empleados a su cargo, deberá manifestar dicha circunstancia bajo la gravedad del juramento, y certificar que se encuentra personalmente a paz y salvo por concepto de sus aportes a la seguridad social en salud y pensiones y que ha cumplido con dichas obligaciones.

**E). CÉDULA DE CIUDADANÍA**

El oferente deberá anexar copia legible de la cedula de ciudadanía del representante legal, en el caso de consorcios o uniones temporales se deberá anexar copia legible de cada uno de los representantes.

**F). CERTIFICACIÓN SOBRE ANTECEDENTES DE RESPONSABILIDAD FISCAL**

El oferente debe presentar certificación vigente (no mayor a 90 días a la fecha de presentación de la propuesta económica) donde conste que no se encuentra reportado en el Boletín de responsables fiscales de la Contraloría General de la República.
Para el caso de consorcios o uniones temporales, cada integrante (Persona natural – RL y P jurídica) anexará certificación (no mayor a 90 días calendario anteriores a la fecha de presentación de la propuesta económica) donde conste que no se encuentra reportado en el Boletín de responsables fiscales de la Contraloría General de la República.

**G). CERTIFICACIÓN SOBRE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS**

El oferente debe presentar certificación vigente expedida por la Procuraduría General de la Nación (no mayor a 90 días a la fecha de presentación de la propuesta económica), donde conste que no cuenta con antecedentes disciplinarios.
Para el caso de consorcios o uniones temporales, cada integrante (Persona natural – RL y P jurídica) anexará

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ESE. HDSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DE TUNJA Y LA INFORMACIÓN QUE POSEE ES CONFIDENCIAL. SU REPRODUCCIÓN ESTARÁ DADA A TRAVÉS DE COPIAS AUTORIZADAS POR LA CDORDINACIÓN DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

certificación expedida por la Procuraduría General de la Nación (no mayor a 90 días calendario anteriores a la fecha de presentación de la propuesta económica) donde conste que no cuenta con antecedentes disciplinarios.

**H). CERTIFICADO DE ANTECEDENTES JUDICIALES**

El oferente podrá presentar una certificación vigente expedida por la Policía Nacional, donde conste que no cuenta con antecedentes judiciales (expedición no mayor a 90 días calendario anteriores a la fecha de presentación de la propuesta económica).

Para el caso de consorcios o uniones temporales, cada integrante (Persona natural – RL y P jurídica) anexará certificación (expedición no mayor a 90 días calendario anteriores a la fecha de presentación de la propuesta económica) donde conste que no cuenta con antecedentes disciplinarios.

**I). CERTIFICADO DE SISTEMA REGISTRO NACIONAL DE MEDIDAS CORRECTIVAS RNMC:**

El oferente deberá presentar una certificación vigente expedida por el portal de Servicios al Ciudadano PSC, donde conste que el representante legal y/o la persona natural no tiene medidas correctivas pendientes.

Para el caso de consorcios o uniones temporales, cada integrante (R/L) deberá anexar este certificado, cumpliendo de manera independiente con los requisitos mínimos exigidos (expedición no mayor a 90 días calendario anteriores a la fecha de presentación de la propuesta).

**J). REDAM**

En cumplimiento con el contenido del artículo 6º de la Ley 2097 del 2021, el oferente deberá allegar copia del Certificado del REDAM que certifica que no es deudor alimentario moroso.

**K). REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO DEL OFERENTE**

El oferente deberá anexar el Registro Único Tributario (fecha de impresión no mayor a 30 días calendario anteriores a la fecha de presentación de la propuesta económica) donde acredite el régimen tributario al que pertenece.

En caso de consorcios o uniones temporales deberán tramitar y obtener el número de identificación tributaria posterior a la firma del contrato.

**L). MANIFESTACIÓN EXPRESA DE INHABILIDAD E INCOMPATIBILIDAD**

El oferente deberá presentar oficio donde manifieste que no se encuentra incurso dentro de alguna de las causales de inhabilidad, incompatibilidad o conflicto de intereses para contratar conforme a la Constitución Política de Colombia, artículos 8 y 9 de la Ley 80 de 1993 y normas concordantes. En caso de consorcio o uniones temporales cada uno de los integrantes deberá aportar dicho oficio.

**O). Adicionalmente, deberán presentar:**

- Certificado de Consulta de Inhabilidades de quienes hayan sido condenados por delitos sexuales cometidos contra menores de 18 años.
- El oferente debe allegar fotocopia del Certificado de Consulta de Inhabilidades de quienes hayan sido condenados

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ESE. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DE TUNJA Y LA INFORMACIÓN QUE POSEE ES CONFIDENCIAL. SU REPRODUCCIÓN ESTARÁ DADA A TRAVÉS DE COPIAS AUTORIZADAS POR LA COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

por delitos sexuales cometidos contra menores de 18 años actualizado de la persona natural y/o el representante legal de la persona jurídica o de los integrantes del consorcio, unión temporal.

En caso de consorcios o uniones temporales las partes deberán aportar los documentos relacionados anteriormente.

**7.4. CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL:** N/A

**7.5. CAPACIDAD TÉCNICA:**

**7.5.1. EXPERIENCIA:**

El oferente deberá tener experiencia en la ejecución de tres (03), contratos con su respectiva acta de liquidación con entidades hospitalarias de segundo nivel en adelante públicas o privadas, cuyo objeto sea: el SUMINISTRO DE MATERIALES ELÉCTRICOS y cuya sumatoria sea igual o superior al 100 % del valor establecido en el Presupuesto Oficial

Los contratos en su contenido deben ser totalmente legibles, de lo contrario serán causal de rechazo.

La Entidad se reserva el derecho de verificar la información suministrada por los oferentes. Si se advierten discrepancias entre dicha información y lo establecido por la Superintendencia, la propuesta será objeto de rechazo, sin perjuicio de las demás actuaciones que se promuevan.

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

Para lo anterior el proponente deberá presentar el documento que acredite la conformación del consorcio o de la Unión Temporal, donde deberá constar el porcentaje de participación de cada uno de los integrantes para la ejecución del contrato respectivo.

Para efectos de acreditación de experiencia entre particulares, el proponente deberá aportar adicionalmente alguno de los documentos que se describen a continuación: Certificación de facturación expedida con posterioridad a la fecha de terminación del contrato emitida por el revisor fiscal o contador público del proponente que acredita la experiencia, según corresponda, con la copia de la tarjeta profesional y certificado de antecedente disciplinarios vigente, expedido por la Junta

***CRITERIO DIFERENCIAL***

Para los casos de empresas de personas con discapacidad decreto 0287/2026, emprendimientos y empresas de mujeres de que tratan los artículos 2.2.1.2.4.2.15 y 2.2.1.2.4.18. del decreto 1082 de 2015, adicionados por el artículo 3 del decreto 1860 de 2021 o la norma que lo modifique, aclare o sustituya, la experiencia deberá acreditarla así: *"El oferente deberá tener experiencia en la ejecución hasta cuatro (04), contratos con su respectiva acta de liquidación con entidades hospitalarias públicas o privadas, cuyo objeto sea: el SUMINISTRO DE MATERIALES ELÉCTRICOS y cuya sumatoria sea igual o superior al 100 % del valor establecido en el Presupuesto Oficial"*

Se acreditará la calidad de emprendimientos y empresas de mujeres, el cumplimiento de lo establecido en el

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ESE. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DE TUNJA Y LA INFORMACIÓN QUE POSEE ES CONFIDENCIAL. SU REPRODUCCIÓN ESTARÁ DADA A TRAVÉS DE COPIAS AUTORIZADAS POR LA COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

numeral 2.2.1.2.4.2.14 del Decreto 1082 de 2015 adicionado por el artículo 3 del Decreto 1860 de 2021.

Deberá anexarse copia del contrato y acta de liquidación o certificaciones, los cuales en su contenido deben ser totalmente legibles.

Los proponentes deberán adjuntar la certificación de cumplimiento, con la siguiente información:

- Nombre o razón social del contratante.
- Nombre o razón social del contratista.
- Objeto del contrato.
- Número del contrato.
- Valor del contrato.
- Fecha de iniciación del contrato.
- Fecha de terminación del contrato.
- Debe ser suscrita por el representante legal o persona autorizada.

La Entidad se reserva el derecho de verificar la información suministrada por los oferentes a través de las certificaciones.

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

Para lo anterior el proponente deberá presentar el documento que acredite la conformación del consorcio o de la Unión Temporal, donde deberá constar el porcentaje de participación de cada uno de los integrantes para la ejecución del contrato respectivo.

Para efectos de acreditación de experiencia entre particulares, el proponente deberá aportar adicionalmente alguno de los documentos que se describen a continuación: Certificación de facturación expedida con posterioridad a la fecha de terminación del contrato emitida por el revisor fiscal o contador público del proponente que acredita la experiencia, según corresponda, con la copia de la tarjeta profesional y certificado de antecedente disciplinarios vigente, expedido por la Junta Central de Contadores, o los documentos equivalentes que hagan sus veces en el país donde se expide él documento del profesional.

**7.5.2.EQUIPO MÍNIMO DE TRABAJO:** NO APLICA

**8. CRITERIOS DE SELECCIÓN Y PONDERACIÓN:**

Se tendrá en cuenta la propuesta económica con el menor valor total ofertado, sin superar el valor del presupuesto oficial y el valor unitario de cada ítem, de lo contrario será causal de rechazo.

**Nota 1.** Para efectos de evaluación y calificación de precios de los proponentes que se presenten, se realizará verificación de los ítems requeridos en el estudio de conveniencia y oportunidad, se tendrán en cuenta únicamente los proveedores que coticen el 100% de los servicios que se solicitan, tanto en cantidad de ítems, como en valor por ítems, para lo cual será calificado y tenido en cuenta el valor total ofertado incluyendo todos los impuestos e independiente del Régimen tributario al que pertenezca, se calificará la sumatoria de los valores unitarios de los ítems señalados en el estudio de mercado; al cual se adjudicará el contrato por el precio de la propuesta presentada y que sea la de menor valor sin superar el presupuesto asignado para esta contratación.

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ESE. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DE TUNJA Y LA INFORMACIÓN QUE POSEE ES CONFIDENCIAL. SU REPRODUCCIÓN ESTARÁ DADA A TRAVÉS DE COPIAS AUTORIZADAS POR LA COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

**NOTA: 2** No se aceptan propuestas parciales, motivo por el cual es causal de rechazo, la propuesta que no cotice todos los ítems.

Una vez verificada la propuesta siempre y cuando cumpla, los criterios técnicos, jurídicos y de experiencia, que sea el ítem más económico.

**9. FACTORES DE DESEMPATE:**

- Se tendrá en cuenta lo establecido en la ley 2069 de 2020. Decreto 1860 de 2021.

**9.1 TRATAMIENTO DE LOS FACTORES DE DESEMPATE Y ACREDITACIÓN.**

| CRITERIOS DE DESEMPATE. | ACREDITACIÓN |
|---|---|
| 1. Preferir la oferta de bienes o servicios nacionales frente a la oferta de bienes o servicios extranjeros | Para la acreditación del ofrecimiento de bienes y servicios nacionales prestados por una persona jurídica constituida en el país; se hará a través del certificado de existencia y representación legal, en el cual se verificará, si el domicilio de la persona jurídica está dentro del territorio nacional. |
| 2. Preferir la propuesta de la mujer cabeza de familia, mujeres víctimas de la violencia intrafamiliar o de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente; o, la de un proponente plural constituido por mujeres cabeza de familia, mujeres víctimas de violencia intrafamiliar y/o personas jurídicas en las cuales participe o participen mayoritariamente. | -**La condición de Mujer Cabeza de Familia** y la cesación de la misma, se acreditará mediante declaración notarial, en la que conste las circunstancias básicas de la misma, lo anterior de acuerdo a lo establecido en el artículo 2 de la Ley 82 de 1993<br>- según el artículo 21 de la Ley 1257 de 2008, **Las situaciones de violencia** que dan lugar a la atención de las mujeres, sus hijos e hijas, se acreditarán con la medida de protección expedida por la autoridad competente, sin que puedan exigirse requisitos adicionales que dan lugar a la atención de las mujeres, sus hijos e hijas, se acreditarán con la medida de protección expedida por la autoridad competente.<br>-Según los artículos 16 y 17 de la Ley 1257 de 2008, la medida de protección la debe impartir el comisario de familia del lugar donde ocurrieron los hechos y a falta de este el juez civil municipal o promiscuo municipal, o la autoridad indígena – en los casos de violencia intrafamiliar en las comunidades indígenas –. |

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ESE. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DE TUNJA Y LA INFORMACIÓN QUE POSEE ES CONFIDENCIAL. SU REPRODUCCIÓN ESTARÁ DADA A TRAVÉS DE COPIAS AUTORIZADAS POR LA COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

| | | |
|---|---|---|
| | | La medida de protección se debe emitir en una providencia motivada. Por lo tanto, este documento permite acreditar la situación de mujer víctima de violencia intrafamiliar.<br>-En el caso de las personas jurídicas, la participación se acredita con el correspondiente certificado de existencia y representación o con los documentos estatutarios respectivos. Para el proponente plural además se debe aportar el acta de constitución en la que se evidencie la participación de sus miembros. |
| | 3. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite en las condiciones establecidas en la ley que por lo menos el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad a la que se refiere la Ley 361 de 1997. Si la oferta es presentada por un proponente plural, el integrante del oferente que acredite que el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad en los términos del presente numeral, debe tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en el consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura y aportar mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta. | La persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, certifique el número total de trabajadores vinculados a la planta de personal del proponente o de sus integrantes a la fecha de cierre del proceso de selección.<br>El proponente deberá acreditar el número mínimo de personas con discapacidad en su planta de personal, de conformidad con lo señalado en el certificado expedido por el Ministerio de Trabajo, el cual debe estar vigente en la fecha del cierre del proceso de selección |
| | 4. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite la vinculación en mayor proporción de personas mayores que no sean beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la Ley. | La persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, certificará, bajo la gravedad de juramento, el número total de trabajadores vinculados a la planta de personal del proponente o sus integrantes que cumplan con lo aquí señalado a la fecha de cierre del proceso de selección |
| | 5. Preferir la propuesta presentada por el | El proponente deberá acreditar que por lo menos el 10% de sus trabajadores pertenece |

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ESE. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DE TUNJA Y LA INFORMACIÓN QUE POSEE ES CONFIDENCIAL. SU REPRODUCCIÓN ESTARÁ DADA A TRAVÉS DE COPIAS AUTORIZADAS PDR LA COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

| | | |
|---|---|---|
| oferente que acredite, en las condiciones establecidas en la ley, que por lo menos diez por ciento (10%) de su nómina pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitanas. | a estas poblaciones, allegando la correspondiente certificación de la pertenencia a las poblaciones indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rom o gitanas, expedida por el Ministerio del Interior. | |
| 6. Preferir la propuesta de personas en proceso de reintegración o reincorporación o de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente; o, la de un proponente plural constituido por personas en proceso de reincorporación, y/o personas jurídicas en las cuales participe o participen mayoritariamente. | El proponente deberá allegar certificación del proceso de Reintegración o reincorporación de las personas o de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente; o, la de un proponente plural constituido por personas en proceso de reincorporación, y/o personas jurídicas en las cuales participe o participen mayoritariamente, expedida por La Agencia para la Reincorporación y la Normalización – ARN. | |
| 7. Preferir la oferta presentada por un proponente plural siempre que: (a) esté conformado por al menos una madre cabeza de familia y/o una persona en proceso de reincorporación o reintegración, o una persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente, y, que tenga una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en el proponente plural; (b) la madre cabeza de familia, la persona en proceso de reincorporación o reintegración, o la persona jurídica aporte mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta; y (c) ni la madre cabeza de familia o persona en proceso de reincorporación o reintegración, ni la persona jurídica, ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural. | La acreditación, de acuerdo al literal (a) será de la siguiente manera:<br><br>- **La condición de Mujer Cabeza de Familia** y la cesación de la misma, se acreditará mediante declaración notarial, en la que conste las circunstancias básicas de la misma, lo anterior de acuerdo a lo establecido en el artículo 2 de la Ley 82 de 1993<br>- allegar certificación del proceso de Reintegración o reincorporación de la persona o de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente, expedida por La Agencia para la Reincorporación y la Normalización – ARN.<br>- Documento de conformación del proponente plural, en el que se evidencia su participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en el proponente plural.<br><br>La acreditación de acuerdo al literal (b) será de la siguiente manera:<br><br>- **La condición de Mujer Cabeza de Familia** y la cesación de la misma, se | |

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ESE. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DE TUNJA Y LA INFORMACIÓN QUE POSEE ES CONFIDENCIAL. SU REPRODUCCIÓN ESTARÁ DADA A TRAVÉS DE COPIAS AUTORIZADAS POR LA COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

| | | |
|---|---|---|
| | | acreditará mediante declaración notarial, en la que conste las circunstancias básicas de la misma, lo anterior de acuerdo a lo establecido en el artículo 2 de la Ley 82 de 1993.<br>- allegar certificación del proceso de Reintegración o reincorporación de la persona o de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente, expedida por La Agencia para la Reincorporación y la Normalización – ARN.<br>- Certificado de experiencia y/o contratos que acrediten el 25% de la experiencia acreditada en la oferta.<br><br>La acreditación de acuerdo al literal (c) será de la siguiente manera:<br><br>- Mediante el certificado de existencia y representación o con los documentos estatutarios respectivos. Para el proponente plural además se debe aportar el acta de constitución en la que se evidencie la participación de sus miembros. |
| 8. Preferir la oferta presentada por una Mipyme o cooperativas o asociaciones mutuales; o un proponente plural constituido por Mipymes, cooperativas o asociaciones mutuales. | El proponente debe acreditar su condición de Mipyme o cooperativas o asociaciones mutuales con el certificado de existencia y representación legal. | |
| 9. Preferir la oferta presentada por el proponente plural constituido por micro y/o pequeñas empresas, cooperativas o asociaciones mutuales. | El proponente plural debe allegar el certificado de existencia y representación legal de sus miembros, en el cual se evidencie estar constituido por micro y/o pequeñas empresas, cooperativas o asociaciones mutuales. | |
| 10. Preferir al oferente que acredite de acuerdo con sus estados financieros o información contable con corte a 31 de diciembre del año anterior, por lo menos el veinticinco por ciento (25%) del total de | El oferente acreditara con la presentación del Registro Único de proponentes, estados financieros con corte a 31 de diciembre del año anterior. | |

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ESE. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DE TUNJA Y LA INFORMACIÓN QUE POSEE ES CONFIDENCIAL. SU REPRODUCCIÓN ESTARÁ DADA A TRAVÉS DE COPIAS AUTORIZADAS POR LA COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

| | | | |
|---|---|---|---|
| | pagos realizados a MIPyrvlES, cooperativas o asociaciones mutuales por concepto de proveeduría del oferente, realizados durante el año anterior; o, la oferta presentada por un proponente plural siempre que: (a) esté conformado por al menos una MIPYME, cooperativa o asociación mutual que tenga una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%); (b) la MIPYME, cooperativa o asociación mutual aporte mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta; y (c) ni la MIPYME, cooperativa o asociación mutual ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural | Para la oferta presentada por un proponente plural:<br><br>La acreditación, de acuerdo al literal (a) será de la siguiente manera:<br><br>- Mediante el certificado de existencia y representación legal de los integrantes del proponente plural<br><br>La acreditación de acuerdo al literal (b) será de la siguiente manera:<br><br>- Certificado de experiencia y/o contratos que acrediten el 25% de la experiencia acreditada en la oferta.<br>La acreditación de acuerdo al literal (c) será de la siguiente manera:<br>- Mediante el certificado de existencia y representación o con los documentos estatutarios respectivos. Para el proponente plural además se debe aportar el acta de constitución en la que se evidencie la participación de sus miembros. | |
| | 11. Preferir las empresas reconocidas y establecidas como Sociedad de Beneficio e Interés Colectivo o Sociedad BIC, del segmento MIPYMES. | Se acredita con el certificado de existencia y representación legal de la sociedad en el que conste que reúne los requisitos del artículo 2 de la Ley 1.901 de 2018. Esta norma establece que «Tendrán la denominación de sociedad BIC todas aquellas compañías que sean constituidas de conformidad con la legislación vigente para tales efectos, las cuales, además del beneficio e interés de sus accionistas, actuarán en procura del interés de la | |

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ESE. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DE TUNJA Y LA INFORMACIÓN QUE POSEE ES CONFIDENCIAL. SU REPRODUCCIÓN ESTARÁ DADA A TRAVÉS DE COPIAS AUTORIZADAS POR LA COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

| | |
|---|---|
| | colectividad y del medio ambiente. |
| 12. Utilizar un método aleatorio para seleccionar el oferente, método que deberá haber sido previsto previamente en los Documentos del Proceso. | Sorteo por balota. |

**NOTA 1.** Conforme con el artículo 18 de la Ley 1712 de 2014 y los artículos 5 y 6 de la Ley 1581 de 2012, la Entidad Estatal garantizará el derecho a la reserva legal de toda aquella información que acredita el cumplimiento de los factores de desempate de: i) las mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, ii) las personas en proceso de reincorporación y/o reintegración y iii) la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana.

**NOTA 2.** En armonía con lo anterior, en la plataforma del SECOP no se publicará para conocimiento de terceros la información relacionada con los factores de desempate de personas en procesos de reincorporación o reintegración o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar o la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana, puesto que su público conocimiento puede afectar el derecho a la intimidad de los oferentes ode sus trabajadores o socios o accionistas.

**10. CAUSALES DE EXCLUSIÓN DEL OFERENTE:**

1. Cuando no se cumpla con los requerimientos mínimos habilitantes exigidos, que no haya sido subsanado dentro del término establecido otorgado por la entidad.
2. Cuando se presente inexactitud o inconsistencia en alguna información suministrada por el proponente o en la contenida en los documentos anexos a la propuesta y que no fueron aclarados por aquél.
3. Cuando se encuentre que el proponente esté incurso en alguna de las prohibiciones, inhabilidades o incompatibilidades previstas en la Constitución o en la Ley.
4. Cuando la propuesta sea jurídica o técnicamente inhabilitada.
5. Cuando los documentos presenten borrones, tachones o enmendaduras y no se haya hecho la salvedad correspondiente, o cuando presente alteraciones o irregularidades.
6. Cuando se omita cualquier documento indispensable para la comparación de las propuestas exigido en los términos de referencia.
7. Cuando se incluyan dentro de la propuesta textos cuyo contenido contradiga o modifique lo dispuesto en las especificaciones establecidas en los presentes términos de referencia.
8. Si la oferta supera el valor del presupuesto oficial estimado.
9. Cuando los ítems ofertados superen individualmente el valor establecido por la entidad.
10. Cuando la propuesta se encuentre subordinada al cumplimiento de alguna condición.
11. Cuando no se presente la garantía de seriedad junto con la oferta.
12. Que la propuesta no esté debidamente presentada en la plataforma transaccional SECOP 2
13. Cuando se compruebe que un proponente ha interferido, influenciado u obtenido correspondencia

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ESE. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DE TUNJA Y LA INFORMACIÓN QUE POSEE ES CONFIDENCIAL. SU REPRODUCCIÓN ESTARÁ DADA A TRAVÉS DE COPIAS AUTORIZADAS POR LA COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

interna, proyectos de conceptos de evaluación o de respuesta a observaciones no enviados oficialmente a los proponentes.

14. Cuando se demuestre la existencia de hechos constitutivos de falta proveniente de los oferentes o acuerdos entre los mismos o se incurra en alguna situación dirigida a defraudar o distorsionar el presente proceso.
15. Cuando existan varias ofertas hechas por el mismo proponente, bajo el mismo nombre o con nombres diferentes, o que haga parte de consorcios o uniones temporales.
16. Cuando el representante o los representantes legales o socios de una persona jurídica, ostenten igual condición en otras u otras personas jurídicas diferentes, que también estén participando en el presente proceso de selección.
17. Cuando el objeto social no guarde directa relación con el objeto a contratar.
18. Cuando modifique de fondo los documentos Anexos del presente proceso de selección o no los presente.
19. En caso de existir variaciones en la Propuesta Económica y en la pregunta tipo "Listado de precios" del SECOP II.
20. La omisión del Anexo Propuesta Económica, el cambio de la descripción, componentes o unidad de medida de algunos de los ítems, determinará el rechazo de la propuesta.
21. La oferta no puede contener errores de cálculo y/ó errores aritméticos, de lo contrario será rechazada, puesto que serán revisadas las operaciones aritméticas a que haya lugar en el Anexo de oferta económica, en particulár las siguientes: ✓ La multiplicación de las columnas "Cantidad" por "Precio Unitario" ✓ Las sumas correspondientes a la columna "Valor Total".
22. ***Los demás casos expresamente establecidos en la ley y en los presentes términos de referencia***

**11. RIESGOS DE LA CONTRATACIÓN, COBERTURAS Y JUSTIFICACIÓN DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN:**

## 11.1. ESTIMACIÓN DE RIESGOS Y FORMA DE MITIGARLOS:

- REMITIRSE AL FORMATO OADS-F-42, SUMINISTRO DE MATERIALES ELECTRICOS PARA EL AREA DE MANTENIMIENTO DE LA E.S.E HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL TUNJA - Anexo al estudio previo de conveniencia y oportunidad.

## 11.2. DE LAS GARANTÍAS:

Marque con una X, si el contrato requiere pólizas, según las siguientes consideraciones:

Si requiere pólizas se diligencia la siguiente matriz de cobertura exigible, en caso contrario, se dará aplicación al artículo 51 y subsiguientes de la Resolución Interna 376 de 2024, ya que estos podrán ser exentos de constitución de garantías, **REQUIERE PÓLIZAS: SI_X_ NO___.**

El contratista se obliga para con el hospital a amparar el contrato suscrito mediante la presentación de garantía única de cumplimiento a favor de las entidades estatales que trata en el derecho 1082 de 2015 expedida por una compañía aseguradora legalmente establecida en el país para funcionar y que cubra los siguientes amparos:

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ESE. HOSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DE TUNJA Y LA INFORMACIÓN QUE POSEE ES CONFIDENCIAL. SU REPRODUCCIÓN ESTARÁ DADA A TRAVÉS DE COPIAS AUTORIZADAS POR LA COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD

| COBERTURA EXIGIBLE | SI | NO | CUANTÍA | VIGENCIA |
|---|---|---|---|---|
| Cumplimiento general del contrato | X | | 20% del valor total del contrato | Duración del contrato y cuatro (4) meses más |
| Calidad de los elementos o servicios. | X | | Diez (10%) por el valor total del contrato | Duración del contrato y un (1) año más. |

**Nota:** Las garantías consistirán en pólizas expedidas por compañías de seguros legalmente autorizadas para funcionar en Colombia, en garantías bancarias y en general, en los demás mecanismos de cobertura del riesgo autorizados por el reglamento para el efecto.

**12. SUPERVISIÓN Y/O INTERVENTORÍA:**

La supervisión estará a cargo de la **SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA**, quien realizará el seguimiento administrativo, financiero, contable y jurídico, y velará por los intereses del mismo y tendrá las funciones que por la índole y naturaleza le sean propias en los términos del artículo 83 y 84 de la ley 1474 de 2011; de la Resolución Interna No. 376 de 2024 (Manual de Contratación); Acuerdo No. 025 de 31 de octubre de 2025 (Manual de Interventoría y/o supervisión de los contratos), y contará con el apoyo del **LIDER DE AMBIENTE FÍSICO**, quien revisará lo relativo a la SUPERVISION, en donde se verificará técnicamente la ejecución y el seguimiento del contrato y se aportarán las fuentes de verificación y certificara cada componente técnico, el cumplimiento del objeto contractual reportando mensualmente las novedades, conclusiones y recomendaciones al supervisor designado.

**13. REGISTRO PLAN ANUAL DE COMPRAS:**

La presente contratación se encuentra registrada en el Plan anual de adquisidores de la E.S.E., de acuerdo con la certificación expedida por el almacén que se adjunta al presente estudio.

**14. CONVOCATORIA VEEDURIAS CIUDADANAS**

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 66 de la Ley 80 de 1993, la E.S.E. convoca a las veedurías ciudadanas establecidas de conformidad con la Ley, para que desarrollen su actividad durante la etapa precontractual, contractual y post contractual en el proceso de contratación objeto de esta convocatoria, realizando oportunamente las recomendaciones escritas que consideren necesarias e interviniendo en las audiencias que se convoquen durante el proceso, caso en el cual, se les suministrara toda la información y documentación pertinente que soliciten y que no esté publicada en portal de contratación www.contratos.gov.co.

**15. RESPONSABLES DEL ESTUDIO PREVIO:**

**ELABORÓ:**

Nombre: **HÉCTOR JAVIER DÍAZ CERÓN**
Cargo: Líder de Mantenimiento

**REVISO:**

Nombre: **IVON MELISSA BERMUDEZ GUARIN**
Cargo: Líder de ambiente físico/apoyo técnico a la supervisión

**APROBÓ:**

**VICTOR MANUEL SANCHEZ VARGAS**
**Subgerente Administrativo y Financiero**

ESTE DOCUMENTO ES PROPIEDAD DE LA ESE. HDSPITAL UNIVERSITARIO SAN RAFAEL DE TUNJA DE TUNJA Y LA INFORMACIÓN QUE PDSEE ES CONFIDENCIAL. SU REPRODUCCIÓN ESTARÁ DADA A TRAVÉS DE COPIAS AUTDRIZADAS POR LA COORDINACIÓN DEL SISTEMA DE GARANTÍA DE CALIDAD