**CLAUSULADO ANEXO AL CONTRATO No. derivado del PROCESO DE SELECCIÓN MEDIANTE SUBASTA INVERSA SS-SI-001-2026, CELEBRADO ENTRE EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER – SECRETARÍA DE SALUD DEPARTAMENTAL Y DIAGNOSTIC MEDICAL S.A.S.**

Entre **EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER**, a través de **EDWIN ANTONIO PRADA RAMIREZ**, mayor de edad, identificado con la cédula de ciudadanía número 5.692.294 expedida en Molagavita –Santander, actuando en su calidad de **SECRETARIO DE SALUD,** nombrado mediante Decreto No. 008 del 1 de enero de 2024 y acta de posesión No. 007 del 01 de enero de 2024 que reposa en los archivos de la Entidad, en uso de sus facultades delegadas por el Gobernador del Departamento para suscribir contratos mediante Decreto Departamental número 041 del 30 de enero de 2025, y quien para los efectos del presente contrato se denominará **EL DEPARTAMENTO**, por una parte, y por la otra, **DIAGNOSTIC MEDICAL S.A.S.,** identificado con NIT No. 901.353.495-5 Representante legal **MARIANA ALEXANDRA LARROTTA CASTELLANOS** identificada con Cédula de Ciudadanía No 1.098.677.786 expedida en Bucaramanga quien para efectos del presente documento se denominará **EL CONTRATISTA**, quienes se obligan además de las condiciones contenidas en los formatos, formularios y documentos cargados en la plataforma, especialmente el estudio previo para determinar la conveniencia y oportunidad en el contrato, pliegos de condiciones y demás documentos precontractuales se adhieren a las respectivas cláusulas, previas las siguientes consideraciones: **1)** Que existe informe de estudios previos debidamente suscrito por Secretario de Salud, en el cual se encuentra sustentada la necesidad y conveniencia de la contratación referida, así como la existencia de los elementos que hacen oportuna su contratación. **2)** Que de acuerdo con el análisis realizado y atendiendo a la naturaleza del contrato se inició el proceso de contratación a través de la modalidad de Proceso de Selección mediante Subasta Inversa presencial la cual se identificó con el No. **SS-SI-001-2026** de conformidad con las reglas establecidas en el artículo 2° de la Ley 1150 de 2007, decreto 1082 de 2015, y las disposiciones generales de Ley 80 de 1993, y demás normas que las modifiquen o complementen. **3)** Que mediante la Resolución No. 21645 del 14 de octubre del 2026, la Entidad ordenó la apertura del referido proceso cuyo objeto consiste en: **SUMINISTRAR REACTIVOS, MATERIALES E INSUMOS PARA EL LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PÚBLICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DE SANTANDER, ENMARCADO DENTRO DEL PROYECTO: "FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD DE RESPUESTA ANTE BROTES, EPIDEMIAS, EMERGENCIAS, VIGILANCIA SANITARIA Y VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA POR PARTE DEL LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PÚBLICA DE SANTANDER".** 4) Que se surtieron todas las etapas del Proceso de Selección mediante Subasta Inversa en los términos de ley. **5)** Que de conformidad con el cronograma del proceso el día 14 de octubre del 2026, se llevó a cabo el acto de cierre del proceso y la entrega de la propuesta. **6)** Que el comité de evaluación del proceso fue debidamente designado en el acto administrativo de apertura del proceso Resolución No. 21645 del 14 de octubre del 2026, el cual igualmente se encuentra publicado. 7) Que se dio el traslado del informe de evaluación según el cronograma del proceso, otorgando el respectivo plazo para presentar subsanaciones y observaciones al mismo, con posterioridad se emite informe final de evaluación donde se determinó que la propuesta DIAGNOSTIC MEDICAL S.A.S. cumplio a cabalidad todos los requisitos habilitantes y que se avala la adjudicación. **8)** Que se adjudicó el contrato por medio de la resolución de adjudicación No. 23408 del 29 de octubre del 2026. 9) Que el contratista manifiesta bajo la gravedad del juramento que no se halla incurso en ninguna causal de incompatibilidad o inhabilidad, prohibición o conflicto de intereses señalado en la Ley que le impida celebrar el contrato, dejando indemne al departamento por esta manifestación. **10)** Que la presente contratación se encuentra incluida dentro del Plan de Desarrollo "ES TIEMPO DE SANTANDER 2024-2027". 11) Que se hace necesaria, oportuna y adecuada la contratación del objeto del presente contrato, tal y como se registra en los estudios y documentos previos suscritos por la Secretaría de Salud Departamental, en el que se describen las razones que justifican la celebración del presente contrato y su modalidad de selección. **12)** Que el valor previsto para el presente contrato asciende a la suma de **NOVECIENTOS CUARENTA MILLONES CUATROCIENTOS QUINCE MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS M/CTE ($940.415.524,00)** valor que se encuentra respaldado en el certificado de disponibilidad presupuestal **CDP 26000746 del 09 de marzo de 2026**, Código Interno: 261087, rubro presupuestal: 2.3.2.02.01.003.19.1903.1903012.51, detalle del rubro: Fortalecimiento de la capacidad de respuesta ante brotes, epidemias, emergencias, vigilancia sanitaria y vigilancia en salud pública por parte del Laboratorio Departamental de Salud Pública de Santander. Fuente de financiación es: SGP-SALUD PUBLICA COLECTIVA por valor de **MIL QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE MILLONES CINCUENTA Y SIETE MIL PESOS M/CTE ($1.539.057.000,00)**. **13)** Que el objeto a ejecutar se encuentra incluido dentro del Plan Anual de Adquisiciones del Departamento, publicado en el SECOP II por la Secretaría

Administrativa del Departamento de Santander. **14)** Que la presente contratación se justificó mediante acto administrativo, el cual consta en el expediente contractual. **15)** La supervisión de la ejecución y cumplimiento de las obligaciones contraídas por la contratista a favor del Departamento, estará a cargo de un funcionario adscrito a la Secretaría de Salud Departamental. En atención a lo anterior, el presente contrato se desarrollará teniendo en cuenta las siguientes cláusulas: **CLÁUSULA PRIMERA. OBJETO:** El objeto del presente contrato será: **SUMINISTRAR REACTIVOS, MATERIALES E INSUMOS PARA EL LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PÚBLICA DE LA SECRETARÍA DE SALUD DE SANTANDER, ENMARCADO DENTRO DEL PROYECTO: "FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD DE RESPUESTA ANTE BROTES, EPIDEMIAS, EMERGENCIAS, VIGILANCIA SANITARIA Y VIGILANCIA EN SALUD PÚBLICA POR PARTE DEL LABORATORIO DEPARTAMENTAL DE SALUD PÚBLICA DE SANTANDER". CLÁUSULA SEGUNDA. ALCANCE DEL OBJETO:** Para el desarrollo de las actividades de análisis, de muestras en el Laboratorio Departamental de Salud Pública se hace necesario la compra de los siguientes reactivos, insumos y materiales garantizando el cumplimiento de todas y cada una de las especificaciones técnicas. ***SE ANEXA CUADRO DETALLADO EN LA SIGUIENTE CLÁUSULA DE VALOR DEL CONTRATO***

**CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS**

a) Los reactivos, materiales e insumos deben estar en perfecto estado, debidamente embalados en su empaque original, correctamente sellados y con etiquetas, no se aceptan productos remanufacturados, reenvasados ni reempacados.
b) El envase, empaque y embalaje deben facilitar la identificación, control de existencias, condiciones de almacenamiento y uso de los reactivos.
c) Contar con registro INVIMA para los ítems que así lo requieran y con los permisos de distribución por parte del laboratorio fabricante y/o titular del registro sanitario para comercializar y distribuir los productos ofertados
d) Garantizar que los productos tengan fechas de vencimiento no inferior a un (1) año contado a partir de la fecha de entrega. Para aquellos productos que por fabricación no es posible contar con fechas de vencimiento largas, se deberán realizar entregas parciales, garantizando el cambio por vencimiento de los reactivos e insumos entregados.
e) Suministrar hoja de seguridad MSDS, ficha técnica y certificado de calidad/análisis de los productos entregados, a menos que por naturaleza del producto no aplique algún documento. Los soportes deben entregarse en idioma español o inglés y no se acepta transcripción del texto como propuesta de catálogo
f) Entregar en el Almacén de la Secretaría de Salud Departamental los elementos descritos en el objeto contractual conforme a las características, especificaciones y cantidades acordadas.
g) Hacer entregas mensuales o parciales en el caso de los reactivos que lo requieran.
h) Garantizar el precio y la calidad de cada uno de los elementos adquiridos y el cumplimiento de los plazos pactados para la entrega.
i) Ordenar el cambio de los productos que por cualquier razón no cumpla con las condiciones y especificaciones técnicas dentro de un plazo no superior a 8 días
j) Contar con la capacidad e infraestructura necesaria que le permita la entrega de los elementos en los plazos y condiciones requeridas
k) Teniendo en cuenta que los equipos de Detección Molecular, Quimioluminiscencia, con los que cuenta el LDSP son equipos cerrados, los Kits de reactivos requeridos deben corresponder a la misma casa comercial del equipo y se debe garantizar la entrega de los kits con el mismo lote de reactivo, de acuerdo al requerimiento del supervisor.
l) El contratista deberá entregar muestra física de las puntas solicitadas para realizar prueba de acople con las pipetas del laboratorio de Salud Pública departamental.
m) En caso de que el proponente ofrezca productos en presentaciones diferentes a la solicitada deberá allegar copia del catálogo y/o página donde se puedan consultar las especificaciones o ficha técnica.
n) Las demás que resulten necesarias para el efectivo cumplimiento del contrato.

**PARÁGRAFO PRIMERO – EL DEPARTAMENTO** no reconocerá el valor de los artículos solicitados por personas diferentes al supervisor del contrato o el responsable del apoyo a la supervisión, para el efecto deberán coordinar las entregas sólo con las personas autorizadas las cuales serán informadas después de haber sido adjudicado el contrato.

**CLÁUSULA TERCERA. VALOR DEL CONTRATO:** El valor estimado para el contrato es la suma **NOVECIENTOS CUARENTA MILLONES CUATROCIENTOS QUINCE MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS M/CTE ($940.415.524,00)**, discriminado así:

| ITEM | NOMBRE REACTIVO | PRESENTACIÓN | DETALLE ESPECIFICACIÓN | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO | CANTIDAD | VALOR TOTAL IVA INCLUIDO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 1,10-FENANTROLINA MONOHIDRATO GRADO ANALITICO ($C_{12}H_8N_2*H_2O$) | FRASCO x 10 g | | $ 712.753 | $ 135.423 | $ 848.176 | 2 | $ 1.696.352 |
| 2 | ACEITE DE INMERSION | FRASCO x 100 ml | Aceite viscoso para uso en microscopia | $ 179.688 | $ 34.141 | $ 213.829 | 6 | $ 1.282.972 |
| 3 | ACETATO DE AMONIO GRADO ANALITICO (NH4OOCCH3) | FRASCO x 500 g | | $ 406.960 | $ 77.322 | $ 484.282 | 2 | $ 968.565 |
| 4 | ACIDO ACETICO (GLACIAL) 100% ANHIDRO P.A. ACS,ISO,REAG. PH EUR (CH3COOH) | FRASCO x 1000 ml | Grado Analítico | $ 287.398 | $ 54.606 | $ 342.004 | 3 | $ 1.026.011 |
| 5 | ACIDO CLORHIDRICO FUMANTE 37% P.A. ACS,ISO,REAG. PH EUR | FRASCO x 1000 ml | | $ 150.590 | $ 28.612 | $ 179.202 | 6 | $ 1.075.213 |
| 6 | EDTA (ácido etilendinitrilotetraacético, sal disódica dihidratada) (Na2-EDTA-2$H_2O$) SOLIDO CAS: 6381-92-6 | FRASCO x 100 g | | $ 518.460 | $ 98.507 | $ 616.967 | 2 | $ 1.233.935 |
| 7 | ACIDO FOSFORICO 85% GRADO ANALITICO | BOTELLA x 1000 ml | | $ 696.672 | $ 132.368 | $ 829.040 | 1 | $ 829.040 |
| 8 | ACIDO NITRICO CONCENTRADO 69% PARA ANALISIS | BOTELLA x 2500 ml | | $ 910.502 | $ 172.995 | $ 1.083.497 | 1 | $ 1.083.497 |
| 9 | ACIDO SULFURICO CONCENTRADO 98% GRADO ANALITICO (H2SO4) | FRASCO x 2500 ml | | $ 595.501 | $ 113.145 | $ 708.646 | 2 | $ 1.417.292 |
| 10 | ALMIDON SOLUBLE GR FOR ANALYSIS ISO. CAS 9005-84-9, PH 6,0 - 7,5 (20 G/L, $H_2O$, 25 °C) | FRASCO x 250 g | Grado Analítico | $ 713.557 | $ 135.576 | $ 849.133 | 1 | $ 849.133 |
| 11 | AMONIO HEPTAMOLIBDATO TETRAHIDRATO PARA ANALISIS ACS ISO REAG PH EUR (NH4)6MO7O24.4H2O | BOTELLA x 250 g | | $ 1.964.719 | $ 373.297 | $ 2.338.016 | 1 | $ 2.338.016 |
| 12 | AZUL DE METILENO (C.I. 52015) REAG. PH EUR | FRASCO x 10 g | Grado Analítico | $ 285.099 | $ 54.169 | $ 339.268 | 1 | $ 339.268 |
| 13 | BUFFER AMONIACAL PARA DUREZA PH 10.00 GRADO ANALITICO | BOTELLA x 500 ml | | $ 250.365 | $ 47.569 | $ 297.934 | 2 | $ 595.869 |
| 14 | CALCIO SOLUCION PATRON TRAZABLE A SRM DE NIST CA(NO3)2 EN HNO3 0,5 MOL/L 1000 MG/L CA | BOTELLA x 500 ml | Material de referencia certificado en ISO 17034. Vigencia no inferior a 1 año al momento de llegar el pedido | $ 470.191 | $ 89.336 | $ 559.527 | 2 | $ 1.119.055 |
| 15 | CARBONATO DE SODIO ESTANDAR VOLUMETRICO MATERIAL DE REFERENCIA (NA2CO3) | FRASCO x 80 g | Material de referencia certificado en ISO 17034. Vigencia no inferior a 1 año al momento de llegar el pedido | $ 1.056.503 | $ 200.736 | $ 1.257.239 | 2 | $ 2.514.477 |
| 16 | CLOROFORMO PARA ANALISIS EMSURE ACS,ISO,REAG. PH EUR CHCL3 | FRASCO x 1000 ml | Grado Analítico | $ 260.958 | $ 49.582 | $ 310.540 | 1 | $ 310.540 |
| 17 | CLORURO DE AMONIO GRADO ANALITICO NH4CL PUREZA ≥ 99.5% | BOTELLA x 500 g | | $ 453.106 | $ 86.090 | $ 539.196 | 2 | $ 1.078.392 |
| 18 | CLORURO DE BARIO ANHIDRO CALIDAD REACTIVO ANALITICO (BACL2 ANHIDRO) | FRASCO x 500 g | | $ 7.137.647 | $ 1.356.153 | $ 8.493.800 | 2 | $ 16.987.600 |
| 19 | CLORURO DE SODIO GRADO REACTIVO CALIDAD REACTIVO ANALITICO | FRASCO x 500 g | | $ 72.443 | $ 13.764 | $ 86.207 | 3 | $ 258.622 |
| 20 | CLORURO DE SODIO NACL ESTANDAR VOLUMETRICO SECUNDARIO | FRASCO x 80 g | Material de referencia certificado en ISO 17034. Vigencia no inferior a 1 año al momento de llegar el pedido | $ 1.185.306 | $ 225.208 | $ 1.410.514 | 2 | $ 2.821.028 |
| 21 | CLORURO SOLUCION PATRON NACL EN H2O 1000 MG/L CL | FRASCO x 500 ml | Material de referencia certificado en ISO 17034. Vigencia no inferior a 1 año al momento de llegar el pedido | $ 511.576 | $ 97.199 | $ 608.775 | 2 | $ 1.217.551 |
| 22 | CROMATO DE POTASIO (K2CRO4) GRADO ANALITICO | BOTELLA x 250 g | | $ 785.193 | $ 149.187 | $ 934.380 | 3 | $ 2.803.139 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | D(+)-GLUCOSA ANHIDRA FOR BIOCHEMISTRY REAG. PH EUR. CAS 50-99-7 C6H12O6 | FRASCO x 250 g | Grado Analítico | $ 297.306 | $ 56.488 | $ 353.794 | 1 | $ 353.794 |
| 24 | PLATINO COBALTO SOLUCION PATRON DE COLOR PT 500 MG/L | FRASCO x 250 ml | Material de referencia certificado en ISO 17034. Vigencia no inferior a 1 año al momento de llegar el pedido | $ 903.604 | $ 171.685 | $ 1.075.289 | 4 | $ 4.301.155 |
| 25 | ESTANDAR DE ALUMINIO 1000 MG/L MN(NO) EN HNO 0,5 MOL/L 1000 MG/L | FRASCO x 500 ml | Material de referencia certificado en ISO 17034. Vigencia no inferior a 1 año al momento de llegar el pedido | $ 309.242 | $ 58.756 | $ 367.998 | 2 | $ 735.996 |
| 26 | PATRONES PARA DENSICHEK CON BLANCO 0.0 Y ESCALAS DE MCFARLAND 0.5, 2.0 y 3.0 | 1 KIT | Kit de patrones para Densichek Plus | $ 1.638.518 | $ 311.318 | $ 1.949.836 | 1 | $ 1.949.836 |
| 27 | ESTANDARES CERTIFICADOS DE CONDUCTIVIDAD DE 1413 µS/CM | FRASCO x 500 ml | MATERIAL DE REFERENCIA CERTIFICADO PARA MEDICIÓN DE LA CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA | $ 2.945.359 | $ 559.618 | $ 3.504.977 | 5 | $ 17.524.886 |
| 28 | ETANOL ABSOLUTO GRADO REACTIVO ANALITICO (RA) | FRASCO x 1000 ml | | $ 188.695 | $ 35.852 | $ 224.547 | 1 | $ 224.547 |
| 29 | ETER DE PETROLEO PARA DESNATURALIZACION | FRASCO x 1000 ml | | $ 247.162 | $ 46.961 | $ 294.123 | 1 | $ 294.123 |
| 30 | ETER DIETILICO PARA ANALISIS ACS,ISO,REAG. PH EU (C2H5)2O | FRASCO x 2500 ml | | $ 657.580 | $ 124.940 | $ 782.520 | 1 | $ 782.520 |
| 31 | FENOLFTALEINA INDICADOR ACS,REAG. PH EUR C20H14O4 | FRASCO x 25 g | | $ 180.485 | $ 34.292 | $ 214.777 | 1 | $ 214.777 |
| 32 | FLUORURO SOLUCION PATRON NAF EN $H_2O$ 1000 MG/L F (NaF) | FRASCO x 500 ml | Material de referencia certificado en ISO 17034. Vigencia no inferior a 1 año al momento de llegar el pedido | $ 559.862 | $ 106.374 | $ 666.236 | 1 | $ 666.236 |
| 33 | GLICEROL GRADO ANALITICO | FRASCO x 2500 ml | | $ 1.000.174 | $ 190.033 | $ 1.190.207 | 1 | $ 1.190.207 |
| 34 | GUAIACOL GRADO ANALITICO (CH3O)C6H4OH | FRASCO x 500 g | | $ 1.075.692 | $ 204.381 | $ 1.280.073 | 1 | $ 1.280.073 |
| 35 | HIDROGENO PEROXIDO 30% P.A. ISO H2O2 | FRASCO x 250 ml | | $ 375.921 | $ 71.425 | $ 447.346 | 1 | $ 447.346 |
| 36 | HIDROXIDO DE AMONIO - AMONIACO (NH4OH) CONCENTRADO 25% GRADO ANALITICO | BOTELLA x 2500 ml | | $ 412.710 | $ 78.415 | $ 491.125 | 5 | $ 2.455.625 |
| 37 | HIDROXIDO DE SODIO EN LENTEJAS PARA ANALISIS NAOH | FRASCO x 1000 g | Grado Analítico | $ 290.845 | $ 55.261 | $ 346.106 | 2 | $ 692.211 |
| 38 | HIDROXILAMONIO CLORHIDRATO (HIDROXILAMINA NH2OH.HCL) | FRASCO x 250 g | | $ 2.360.195 | $ 448.437 | $ 2.808.632 | 2 | $ 5.617.264 |
| 39 | HIERRO SOLUCION PATRON TRAZABLE A SRM DE NIST FE(NO3)3 EN HNO3 0,5 MOL/L 1000 MG/L FE | FRASCO x 500 ml | Material de referencia certificado en ISO 17034. Vigencia no inferior a 1 año al momento de llegar el pedido | $ 243.712 | $ 46.305 | $ 290.017 | 2 | $ 580.035 |
| 40 | ISA (IONIC STRENGTH ADJUSTMENT SOLUTION: 5M NANO3) AJUSTADOR DE FUERZA IONICA | FRASCO x 475 ml | | $ 1.195.213 | $ 227.090 | $ 1.422.303 | 1 | $ 1.422.303 |
| 41 | L(+)-ACIDO ASCORBICO GRADO ANALITICO | BOTELLA x 100 g | | $ 195.137 | $ 37.076 | $ 232.213 | 1 | $ 232.213 |
| 42 | MUREXIDA (ACIDO PURPURICO, SAL AMONICA) INDICADOR PARA VALORAR METALES ACS GRADO ANALITICO | FRASCO x 25 g | | $ 2.224.535 | $ 422.662 | $ 2.647.197 | 1 | $ 2.647.197 |
| 43 | N-(1-NAFTIL)-ETILENDIAMINA DICLORHIDRATO $C_{12}H_{14}CL_2N_2$ GRADO ANALITICO | FRASCO x 25 g | | $ 2.883.281 | $ 547.823 | $ 3.431.104 | 2 | $ 6.862.209 |
| 44 | NITRATO DE PLATA GRADO ANALITICO (AGNO3) PUREZA 99.8-100.5% | FRASCO x 25 g | | $ 1.330.795 | $ 252.851 | $ 1.583.646 | 2 | $ 3.167.292 |
| 45 | NITRATO DE POTASIO KNO3 GRADO ANALITICO | FRASCO x 500 g | | $ 438.000 | $ 83.220 | $ 521.220 | 1 | $ 521.220 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 46 | NITRATO SOLUCION PATRON NANO3 EN H2O 1000 MG/L NO3 | FRASCO x 500 ml | Material de referencia certificado en ISO 17034. Vigencia no inferior a 1 año al momento de llegar el pedido | $ 313.839 | $ 59.629 | $ 373.468 | 1 | $ 373.468 |
| 47 | NITRITO SOLUCION PATRON NANO2 EN H2O 1000 MG/L NO2 | FRASCO x 500 ml | Material de referencia certificado en ISO 17034. Vigencia no inferior a 1 año al momento de llegar el pedido | $ 310.392 | $ 58.974 | $ 369.366 | 2 | $ 738.733 |
| 48 | OPTIMUM RESULTS A FILL SOLUTION FOR CADMIUM, CALCIUM, FLUORIDE AND SULFIDE ISE (SOLUCION INTERNA DE LLENADO DEL ELECTRODO DE REFERENCIA) | KIT x 300 ml | Grado Analítico | $ 1.337.928 | $ 254.206 | $ 1.592.134 | 1 | $ 1.592.134 |
| 49 | OPTIMUM RESULTS D FILL SOLUTION FOR BROMIDE, CUPRIC AND IODIDE ISE (SOLUCION INTERNA DE LLENADO DEL ELECTRODO DE REFERENCIA) | KIT x 300 ml | Grado Analítico | $ 1.373.606 | $ 260.985 | $ 1.634.591 | 1 | $ 1.634.591 |
| 50 | STANDARD DE CALIBRACION DE YODO IODIDE | FRASCO x 475 ml | Material de referencia certificado en ISO 17034. Vigencia no inferior a 1 año al momento de llegar el pedido | $ 1.409.285 | $ 267.764 | $ 1.677.049 | 1 | $ 1.677.049 |
| 51 | PLOMO(II) ACETATO TRIHIDRATO P.A. ACS,REAG. PH EUR (PB(CH3COO)2*3H2O) | FRASCO x 250 g | Grado Analítico | $ 674.827 | $ 128.217 | $ 803.044 | 1 | $ 803.044 |
| 52 | POTASIO CLORURO EN SOLUCION 3 MOL/L PARA ALMACENAMIENTO DE ELECTRODOS | FRASCO x 250 ml | SOLUCIÓN ALMACENAMIENTO DE ELECTRÓDOS | $ 381.666 | $ 72.517 | $ 454.183 | 3 | $ 1.362.548 |
| 53 | POTASIO HIDROXIDO EN LENTEJAS P.A. | FRASCO x 500 g | Grado Analítico | $ 170.136 | $ 32.326 | $ 202.462 | 1 | $ 202.462 |
| 54 | POTASIO YODURO P.A. ISO,REAG. PH EUR | FRASCO x 500 g | Grado Analítico | $ 1.193.315 | $ 226.730 | $ 1.420.045 | 1 | $ 1.420.045 |
| 55 | REACTIVO DE FEHLING A | FRASCO x 500 ml | Grado Analítico | $ 172.199 | $ 32.718 | $ 204.917 | 4 | $ 819.667 |
| 56 | REACTIVO DE FEHLING B | FRASCO x 500 ml | Grado Analítico | $ 172.194 | $ 32.717 | $ 204.911 | 4 | $ 819.643 |
| 57 | SODIO ACETATO TRIHIDRATO P.A. ACS,ISO,REAG. PH EUR (CH3COONA*3H2O) | FRASCO x 500 g | Grado Analítico | $ 224.169 | $ 42.592 | $ 266.761 | 1 | $ 266.761 |
| 58 | SODIO TIOSULFATO ANHIDRO NA2S2O3 | FRASCO x 250 g | Grado Analítico | $ 740.353 | $ 140.667 | $ 881.020 | 1 | $ 881.020 |
| 59 | SOLUCION BUFFER DE CONTROL CERTIFICADO PH 7.00 | CAJA X 30 sobres (30 ml) | Material de referencia certificado en ISO 17034. Vigencia no inferior a 1 año al momento de llegar el pedido | $ 824.857 | $ 156.723 | $ 981.580 | 3 | $ 2.944.739 |
| 60 | SOLUCION BUFFER DE CONTROL CERTIFICADO PH 10.00 | CAJA X 30 sobres (30 ml) | Material de referencia certificado en ISO 17034. Vigencia no inferior a 1 año al momento de llegar el pedido | $ 463.345 | $ 88.036 | $ 551.381 | 3 | $ 1.654.142 |
| 61 | SOLUCION BUFFER DE CONTROL CERTIFICADO PH 4.00 | CAJA X 30 sobres (30 ml) | Material de referencia certificado en ISO 17034. Vigencia no inferior a 1 año al momento de llegar el pedido | $ 447.445 | $ 85.015 | $ 532.460 | 3 | $ 1.597.379 |
| 62 | SOLUCION DE ALMIDON AL 1% REACTIVO ANALITICO | FRASCO x 250 ml | Almidón solución 1% (Reag. Ph. Eur.) | $ 543.095 | $ 103.188 | $ 646.283 | 1 | $ 646.283 |
| 63 | SOLUCION DE ESTANDAR DE REFERENCIA CERTIFICADO PARA FOSFATO 1000 MG/L | FRASCO x 500 ml | Material de referencia certificado en ISO 17034. Vigencia no inferior a 1 año al momento de llegar el pedido | $ 414.335 | $ 78.724 | $ 493.059 | 2 | $ 986.117 |
| 64 | SOLUCION DE NITRATO DE PLATA 0.0141 N. SOLUCION VALORADA 1L GRADO ANALITICO | FRASCO x 1000 ml | | $ 680.495 | $ 129.294 | $ 809.789 | 4 | $ 3.239.156 |
| 65 | SOLUCION DE WIJS PARA LA DETERMINACION DEL INDICE DE YODO C(ICL) = 0.1 MOL/L | FRASCO x 1000 ml | Grado Analítico | $ 375.922 | $ 71.425 | $ 447.347 | 1 | $ 447.347 |
| 66 | SOLUCION ESTANDAR DE REFERENCIA CERTIFICADO PARA SULFATO 1000 MG/L | FRASCO x 500 ml | Material de referencia certificado en ISO 17034. Vigencia no inferior a 1 año al momento de llegar el pedido | $ 597.479 | $ 113.521 | $ 711.000 | 2 | $ 1.422.000 |
| 67 | SULFANILAMIDA GRADO ANALITICO | BOTELLA x 100 g | | $ 997.875 | $ 189.596 | $ 1.187.471 | 3 | $ 3.562.414 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 68 | TARTRATO DE POTASIO Y ANTIMONIO K(SBO)C4H4O6*1/2H2O GRADO ANALITICO PUREZA 99,0% | FRASCO x 250 g | GRADO ANALITICO CAS 28300-74-5 | $ 644.935 | $ 122.538 | $ 767.473 | 2 | $ 1.534.945 |
| 69 | TELURITO DE POTASIO HIDRATADO | FRASCO x 100 g | reactivo en polvo para microbiologia K2TeO3H2O | $ 5.242.726 | $ 996.118 | $ 6.238.844 | 1 | $ 6.238.844 |
| 70 | TISAB II (STANDARD METHODS/AOAC) PARA DETERMINACION DE FLUORUROS MEDIANTE ELECTRODOS SELECTIVOS. PH 5,15 ±0,15 | FRASCO x 1000 ml | Grado Analitico | $ 790.861 | $ 150.264 | $ 941.125 | 1 | $ 941.125 |
| 71 | FENOL SOLUCION AL 90% PARA SINTESIS | FRASCO x 1000 ml | | $ 2.021.049 | $ 383.999 | $ 2.405.048 | 1 | $ 2.405.048 |
| 72 | POTASIO FLUORURO PARA ANALISIS | FRASCO x 1000 g | | $ 1.629.026 | $ 309.515 | $ 1.938.541 | 1 | $ 1.938.541 |
| 73 | PERMANGANATO DE POTASIO KMNO4 GRADO ANALITICO | FRASCO x 250 g | | $ 635.737 | $ 120.790 | $ 756.527 | 1 | $ 756.527 |
| 74 | MONOFOSFATO FENOLFTALEINA BIS(CYCLOHEXYLAMMONIUM) SAL CAS 14815-59-9 | FRASCO x 1 g | | $ 1.997.976 | $ 379.615 | $ 2.377.591 | 1 | $ 2.377.591 |
| 75 | TARTRAZINA C16H9N4NA3O9S2 GRADO ANALITICO | FRASCO x 100 g | | $ 481.649 | $ 91.513 | $ 573.162 | 1 | $ 573.162 |
| 76 | 2-AMINO-2-METHYL-1-PROPANOL ≥96.% GRADO ANALITICO | FRASCO x 2500 ml | | $ 1.102.844 | $ 209.540 | $ 1.312.384 | 1 | $ 1.312.384 |
| 77 | TIMOLFTALEINA INDICADOR ACS REAG. PH EUR (C28H30O4) | FRASCO x 25 g | | $ 1.550.850 | $ 294.662 | $ 1.845.512 | 1 | $ 1.845.512 |
| 78 | SUPLEMENTO DE AMONIO Y HIERRO (III) PARA LISTERIA SEGÚN FRASER | PAQUETE x 10 viales | | $ 821.784 | $ 156.139 | $ 977.923 | 9 | $ 8.801.307 |
| 79 | ACIDO ALFA LIPOICO C8H14O2S2 (α-LIPOIC ACID) | FRASCO x 25 g | Número CAS 1077-28-7 | $ 3.316.297 | $ 630.096 | $ 3.946.393 | 1 | $ 3.946.393 |
| 80 | HIDROCLORHIDRATO DE GUANIDINA SOLUCION 6 M | FRASCO x 500 ml | | $ 2.900.617 | $ 551.117 | $ 3.451.734 | 1 | $ 3.451.734 |
| 81 | L-LISINA MONOHIDRATO PARA BIOQUIMICA CAS 39665-12-8 $C_6H_{14}N_2O_2{}^*H_2O$ | FRASCO x 100 g | CAS 39665-12-8 | $ 1.565.877 | $ 297.517 | $ 1.863.394 | 1 | $ 1.863.394 |
| 82 | NITRATO DE PLATA EN SOLUCION 0.05N CERTIFICADO | FRASCO x 1000 ml | Material de referencia certificado en ISO 17034. Vigencia no inferior a 1 año al momento de llegar el pedido | $ 691.281 | $ 131.343 | $ 822.624 | 1 | $ 822.624 |
| 83 | BISULFITO DE SODIO GRADO ANALÍTICO | FRASCO x 500 g | NaHSO3 GRADO ANALITICO CAS No.: 7631-90-5 Peso molecular: 104.06 | $ 640.415 | $ 121.679 | $ 762.094 | 1 | $ 762.094 |
| 84 | ACIDO BORICO $H_3BO_3$ GRADO ANALITICO | FRASCO x 500 g | | $ 288.548 | $ 54.824 | $ 343.372 | 1 | $ 343.372 |
| 85 | HIDROXIDO DE POTASIO KOH EN SOLUCIÓN AL 10% | FRASCO X 100 ml | | $ 50.435 | $ 9.583 | $ 60.018 | 1 | $ 60.018 |
| 86 | BALSAMO DE CANADA | FRASCO X 100 ml | | $ 1.789.876 | $ 340.076 | $ 2.129.952 | 1 | $ 2.129.952 |
| | | | | VALOR TOTAL | | | | $ 169.203.943 |

| GRUPO II MICROBIOLOGÍA NO AUTOMATIZADA | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | NOMBRE REACTIVO | PRESENTACIÓN | DETALLE ESPECIFICACIÓN | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO | CANTIDAD | VALOR TOTAL IVA INCLUIDO |
| 1 | AGAR BAIRD PARKER | FRASCO x 500 g | Agar en polvo para preparar Medio de cultivo para la determinación de staphylococcus. | $ 861.285 | $ 163.644 | $ 1.024.929 | 3 | $ 3.074.787 |
| 2 | AGAR BASE PARA SANGRE | FRASCO x 500 g | Agar en polvo para preparar la base del agar sangre. | $ 697.871 | $ 132.595 | $ 830.466 | 2 | $ 1.660.933 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | AGAR BASE SELECTIVO PARA CEREUS SEGUN MOSSEL | FRASCO x 500 g | Agar en polvo para preparar y debe incluir el suplemento selectivo para b. cereus se debe tener en cuenta que por cada frasco de 500 gr deben traer 24 suplementos. el agar tambien se puede conseguir como MYP( manitol, yema de huevo-polimixina )o Agar baso selectivo para cereus segun mossel . NOTA : EL Suplemento y el agar deben ser de la misma CASA COMERCIAL Y ENTREGARSE AL MISMO TIEMPO JUNTO CON EL SUPLEMENTO | $ 1.571.432 | $ 298.572 | $ 1.870.004 | 2 | $ 3.740.008 |
| 4 | AGAR CHOCOLATE PREPARADO | CAJA x 10 und | | $ 753.249 | $ 143.117 | $ 896.366 | 2 | $ 1.792.733 |
| 5 | AGAR CHROMOCULT | FRASCO x 500 g | Agar en polvo para preparar, para deteccion simultanea de coliformes y E.coli. | $ 5.827.598 | $ 1.107.244 | $ 6.934.842 | 3 | $ 20.804.525 |
| 6 | AGAR CROMOGENICO PARA LISTERIA MONOCYTOGENES SEGUN OTTAVIANI Y ACOSTI | FRASCO x 500 g | polvo para preparar Agar cromogenico para listeria monocytogenes en alimentos, debe incluir Los 2 suplementos necesarios para su preparacion respectivo utiliza 14 viales de cada suplemeto por 500 gr. NOTA LOS SUPLEMENTOS DEBEN SER DE LA MISMA CASA COMERCIAL DEL AGAR Y DEBEN LLEGAR LOS TRES AL TIEMPO (AGAR CROMOGENICO PARA LISTERIA MONOCYTOGENES SEGUN OTTAVIANI Y ACOSTI, SUPLEMENTO ENRIQUECIDO PARA AGAR LISTERIA SEGÚN OTTAVIANI Y ACOSTI, SUPLEMENTO SELECTIVO PARA AGAR LISTERIA SEGÚN OTTAVIANI Y ACOSTI). | $ 3.345.142 | $ 635.577 | $ 3.980.719 | 2 | $ 7.961.438 |
| 7 | AGAR HEKTOEN ENTERIC | FRASCO x 500 g | Medio de cultivo selectivo y diferencial utilizado para el aislamiento de Salmonella spp. y Shigella spp. a partir de alimentos.Digerido péptico de tejido animal 12,0 g, Cloruro sódico 5,0 g Extracto de levadura 3,0 Tiosulfato sódico 5,0 Sales biliares 9,0 Citrato férrico de amonio 1,5 Lactosa 12,0, Azul de bromotimol 0,065 Sacarosa 12,0, Fucsina ácida 0,1 Salicina 2,0 Agar 14,0. | $ 1.295.700 | $ 246.183 | $ 1.541.883 | 3 | $ 4.625.649 |
| 8 | AGAR NUTRITIVO | FRASCO x 500 g | agar en polvo para enriquecimiento de las bacterias. | $ 923.312 | $ 175.429 | $ 1.098.741 | 1 | $ 1.098.741 |
| 9 | AGAR OGYE | FRASCO x 500 g | agar en polvo para preparar para el crecimiento de hongos y debe incluir el suplemento selectivo de oxitetraciclina se debe tener en cuenta que por cada frasco de 500 gr deben traer 30 suplementos (oxitetraciclina) NOTA : EL Suplemento y el agar deben ser de la misma casa comercial | $ 660.037 | $ 125.407 | $ 785.444 | 2 | $ 1.570.888 |
| 10 | AGAR OXFORD | FRASCO x 500 g | Es un medio selectivo utilizado para la diferenciación y aislamiento de Listeria monocytogenes en muestras patogénicas, leche y queso, así como en otras muestras, siempre altamente contaminadas. NOTA SE REQUIERE SUPLEMENTO ANTIMICROBIANO SELECTIVO PARA OXFORD QUE DEBEN SER DE LA MISMA CASA COMERCIAL Y DEBEN ENTREGAR AGAR Y SUPLEMENTO AL MISMO TIEMPO . 14 viales por cada 500 g de agar. | $ 1.810.023 | $ 343.904 | $ 2.153.927 | 2 | $ 4.307.855 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | AGAR PALCAM | FRASCO x 500 g | Agar PALCAM es un medio en polvo para prepara selectivo de diferenciación para el aislamiento y la detección de Listeria monocytogenes y otras especies de Listeria a partir de alimentos. Fórmula en g/L<br>Glucosa 0,5 Agar bacteriológico 10 Esculina 0,8 Citrato de amonio férrico 0,5<br>Fécula de maíz 1 Manitol 10<br>Peptona 23 Rojo fenol 0,08<br>Cloruro sódico 5 Extracto de levadura 3 Cloruro de litio 15.<br>NOTA : SE REQUIERE EL SUPLEMENTO PARA AGAR PALCAM QUE DEBE SER DE LA MISMA CASA COMERCIAL por cada 500 gramos se requiere 28 viales | $ 1.665.635 | $ 316.471 | $ 1.982.106 | 2 | $ 3.964.211 |
| 12 | AGAR PLATE COUNT | FRASCO x 500 g | agar en polvo para determinación demesófilos. | $ 742.928 | $ 141.156 | $ 884.084 | 2 | $ 1.768.169 |
| 13 | AGAR SABOURAUD | FRASCO x 500 g | | $ 675.360 | $ 128.318 | $ 803.678 | 2 | $ 1.607.357 |
| 14 | AGAR SKIM MILK | FRASCO x 500 g | Reactivo en polvo para uso en microbiología para la diferenciación de microorganismos basada en la coagulación y proteolisis de caseína. | $ 339.899 | $ 64.581 | $ 404.480 | 2 | $ 808.960 |
| 15 | AGAR SPS | FRASCO x 500 g | El Agar SPS en polvo (Sulfito Polimixina Sulfadiazina) es un medio selectivo moderado para recuperar Clostridium<br>ENTREGAR FICHA TÉCNICA Y CERTIFICADO DE ANÁLISIS | $ 2.349.238 | $ 446.355 | $ 2.795.593 | 1 | $ 2.795.593 |
| 16 | AGAR TBX | FRASCO x 500 g | Polvo para preparar Agar TBX (Triptona-Bilis-X-glucurónido) para identificación de E. COLI | $ 7.743.255 | $ 1.471.218 | $ 9.214.473 | 3 | $ 27.643.420 |
| 17 | AGAR TCBS | FRASCO x 500 g | Polvo para preparar agar tiosulfato citrato bilis sacarosa) es un medio selectivo de diferenciación para el aislamiento y cultivo de Vibrio cholerae | $ 863.658 | $ 164.095 | $ 1.027.753 | 2 | $ 2.055.506 |
| 18 | AGAR TSAYE | FRASCO x 500 g | TSYE Agar en polvo (Tryptone Soy Yeast Extract Agar) es un medio de uso general que apoya el crecimiento de una amplia variedad de microorganismos. | $ 639.903 | $ 121.582 | $ 761.485 | 1 | $ 761.485 |
| 19 | AGAR XLD | FRASCO x 500 g | XLD agar en polvo (agar de xilosa, lisina, desoxicolato) es un medio moderadamente selectivo y de diferenciación para el aislamiento y la diferenciación de patógenos entéricos gram negativos (Salmonella y Shigella).<br>ENTREGAR FICHA TÉCNICA Y CERTIFICADO DE ANÁLISIS | $ 863.796 | $ 164.121 | $ 1.027.917 | 4 | $ 4.111.669 |
| 20 | AGUA PEPTONADA ALCALINA | FRASCO x 500 g | Medio para preparar Agua Peptonada Alcalina que se usa para el enriquecimiento de Vibrio cholera, formula peptona 10g cloruro de sodio 10g | $ 1.684.206 | $ 319.999 | $ 2.004.205 | 1 | $ 2.004.205 |
| 21 | BUFFER DE AGUA PEPTONADA TAMPONADA | FRASCO x 500 g | Caldo en polvo para preparar sus componentes son:<br>Peptona (incluyo enzima digestiva como la caseína) 10 g/l<br>NaCl 5 g/l<br>Na2HPO4 x 12 H2O: 9 g/l<br>pH at 25 °C 7.0± 0.2 | $ 680.521 | $ 129.299 | $ 809.820 | 20 | $ 16.196.400 |
| 22 | CALDO BHI | FRASCO x 500 g | Polvo para preparación de CALDO INFUSIÓN CEREBRO CORAZÓN (BHI), Fórmula en g/L Dextrosa 2, Fosfato disódico 2,5 Peptona de gelatina 10, Cloruro sódico 5 Infusión de corazón 10, Infusión de cerebro 7,5 | $ 1.310.190 | $ 248.936 | $ 1.559.126 | 2 | $ 3.118.252 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 23 | CALDO DE ENRIQUECIMIENTO PARA LISTERIA SUPLEMENTADO Y TAMPONADO BLEB | FRASCO x 500 g | polvo para preparar Caldo de Enriquecimiento para Listeria Suplementado y Tamponado (Caldo BLEB) Fórmula en g/L Glucosa 2,5 Acriflavina 0,01, Cicloheximida 0,05 Fosfato dipotásico 2,5 Fosfato disódico 9,6 Fosfato monopotásico 1,35 Ácido nalidíxico 0,04 Cloruro sódico 5 Peptona de soja 3 Triptona 17,05 Extracto de levadura 6 Citrato de trisodio 2 EL CALDO Y EL SUPLEMENTO PARA LISTERIA TAMPONADO BLEB DEBEN SER DE LA MISMA MARCA Y ENTREGARSE AL MISMO TIEMPO | $ 893.065 | $ 169.682 | $ 1.062.747 | 4 | $ 4.250.989 |
| 24 | CALDO MKTTN | FRASCO x 500 g | Polvo base para la preparacióndo Caldo Muller-Kauffmann con Verde Brillante y Novobiocina (MKTTN) está recomendada por la norma ISO 6579 e ISO 19250 para ser utilizada como caldo de enriquecimiento selectivo para la detección de Salmonella spp en todos los tipos de alimentos. Fórmula en g/L Digerido enzimático de caseína 8,6 Extracto de carne 4,3 Verde brillante 0,0096 Carbonato cálcico 38,7 Novobiocina 0,04, Bilis de buey 4,78, Cloruro sódico 2,6, Tiosulfato de sodio 30,5 | $ 1.306.488 | $ 248.233 | $ 1.554.721 | 1 | $ 1.554.721 |
| 25 | CALDO RVS (RAPPAPORT -VASSILIADIS) | FRASCO x 500 g | Polvo para la preparación de Caldo RVS ( Rappaport Vassiliadis) está recomendado por ISO 6579 e ISO 19250, después de la etapa de enriquecimiento previo, para el aislamiento selectivo de Salmonella spp.Fórmula en g/L Fosfato dipotásico 0,18, Cloruro magnésico anhidro 13,4 Verde de malaquita 0,036, Fosfato monopotásico 1,26, Cloruro sódico 7,2 Peptona de soja 4,5 ENTREGAR FICHA TÉCNICA Y CERTIFICADO DE ANÁLISIS | $ 737.321 | $ 140.091 | $ 877.412 | 2 | $ 1.754.824 |
| 26 | CEPA BACILLUS CEREUS ATCC 11778 - KS2C X 2 KWIK-STIK | PAQUETE x 2 und | Cepa control, presentación: pellet de microorganismo liofilizado, depósito de líquido hidratante y bastoncillo inoculador | $ 651.507 | $ 0 | $ 651.507 | 1 | $ 651.507 |
| 27 | CEPA DE CLOSTRIDIUM PERFRINGES ATCC 13124 X 2 KWIK-STIK | PAQUETE x 2 und | Cepa control, presentación: pellet de microorganismo liofilizado, depósito de líquido hidratante y bastoncillo inoculador | $ 723.904 | $ 0 | $ 723.904 | 1 | $ 723.904 |
| 28 | CEPA DE VIBRIO PARAHAEMOLYTICUS ATCC 17802 X 2 KWIK-STIK | PAQUETE x 2 und | Cepa control, presentación: pellet de microorganismo liofilizado, depósito de líquido hidratante y bastoncillo inoculador | $ 723.905 | $ 0 | $ 723.905 | 1 | $ 723.905 |
| 29 | CEPA ESCHERICHIA COLI ATCC 25922 X 2 KWIK-STIK | PAQUETE x 2 und | Cepa control, presentación: pellet de microorganismo liofilizado, depósito de líquido hidratante y bastoncillo inoculador | $ 478.578 | $ 0 | $ 478.578 | 2 | $ 957.156 |
| 30 | CEPA LISTERIA INNOCUA ATCC® 33090™* X 2 KWIKSTIK | PAQUETE x 2 und | Cepa control, presentación: pellet de microorganismo liofilizado, depósito de líquido hidratante y bastoncillo inoculador | $ 723.905 | $ 0 | $ 723.905 | 1 | $ 723.905 |
| 31 | CEPA LISTERIA IVANOVII SUBSP. IVANOVII ATCC 19119 X 2 KWIK-STIK | PAQUETE x 2 und | Cepa control, presentación: pellet de microorganismo liofilizado, depósito de líquido hidratante y bastoncillo inoculador | $ 723.904 | $ 0 | $ 723.904 | 1 | $ 723.904 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | CEPA LISTERIA MONOCYTOGENES ATCC® 19115™* - KS2D X 2 KWIK-STIK | PAQUETE x 2 und | Cepa control, presentación: pellet de microorganismo liofilizado, depósito de líquido hidratante y bastoncillo inoculador | $ 723.904 | $ 0 | $ 723.904 | 1 | $ 723.904 |
| 33 | CEPA PSEUDOMONAS AERUGINOSA ATCC 27853 X 2 KWIK-STIK | PAQUETE x 2 und | Cepa control, presentación: pellet de microorganismo liofilizado, depósito de líquido hidratante y bastoncillo inoculador | $ 478.576 | $ 0 | $ 478.576 | 2 | $ 957.152 |
| 34 | CEPA SACAROMYCES CEREVISIAE ATCC 9763 X 2 KWIK-STIK | PAQUETE x 2 und | Cepa control, presentación: pellet de microorganismo liofilizado, depósito de líquido hidratante y bastoncillo inoculador | $ 723.904 | $ 0 | $ 723.904 | 1 | $ 723.904 |
| 35 | CEPA SALMONELLA ENTERICA SUBSP. ENTERICA SEROVAR TYPHIMURIUM ATCC 14028 X 2 KWIK-STIK | PAQUETE x 2 und | Cepa control, presentación: pellet de microorganismo liofilizado, depósito de líquido hidratante y bastoncillo inoculador | $ 651.509 | $ 0 | $ 651.509 | 1 | $ 651.509 |
| 36 | CEPA STAPHYLOCOCCUS AUREUS SUBSP. AUREUS ATCC 25923 X 2 KWIK-STIK | PAQUETE x 2 und | Cepa control, presentación: pellet de microorganismo liofilizado, depósito de líquido hidratante y bastoncillo inoculador | $ 478.578 | $ 0 | $ 478.578 | 1 | $ 478.578 |
| 37 | CEPA VIBRIO CHOLERAE NCTC 8021 O ATCC 9459 X 2 KWIK-STIK | PAQUETE x 2 und | Cepa control, presentación: pellet de microorganismo liofilizado, depósito de líquido hidratante y bastoncillo inoculador | $ 723.902 | $ 0 | $ 723.902 | 1 | $ 723.902 |
| 38 | COAGULASA DE PLASMA DE CONEJO CON EDTA | CAJA x 6 vial (3ml) | coagulasa plasma de conejo con EDTA, liofilizado para recostituir. | $ 805.330 | $ 153.013 | $ 958.343 | 6 | $ 5.750.056 |
| 39 | CRISTAL VIOLETA DE GRAM | FRASCO x 250 ml | Reactivo en solución para tinción o dentificación de bacterias | $ 25.520 | $ 0 | $ 25.520 | 2 | $ 51.040 |
| 40 | ETANOL CETONA PARA GRAM | FRASCO x 200 ml | Reactivo en solución para tinción o dentificación de bacterias | $ 39.653 | $ 0 | $ 39.653 | 2 | $ 79.306 |
| 41 | FUCSINA DE GRAM | FRASCO x 200 ml | Reactivo en solución para tinción o dentificación de bacterias | $ 21.599 | $ 0 | $ 21.599 | 2 | $ 43.198 |
| 42 | INDICADOR BIOLOGICO PARA AUTOCLAVE | CAJA X 100 ampollas | Se utilizan para verificar el proceso de esterilización y autoclavado, consisten en una ampolla de vidrio que contiene un indicador que al incubarse puede cambiar de color, consiste en ampollas que contienen todo lo necesario: caldo nutritivo, azúcar, indicador de pH y esporas bacterianas no patógenas. | $ 2.964.754 | $ 563.303 | $ 3.528.057 | 6 | $ 21.168.344 |
| 43 | INDICADOR DE ANAEROBIOSIS | CAJA X 100 sobres | Agente químico que reacciona cuando hay un ambiente anaerobio. Caja x 100 sobres | $ 599.475 | $ 113.900 | $ 713.375 | 1 | $ 713.375 |
| 44 | INDICADOR PARA AUTOCLAVE PARA PRUEBA BOWIE DICK | CAJA x 30 und | | $ 1.519.474 | $ 288.700 | $ 1.808.174 | 4 | $ 7.232.696 |
| 45 | LAMINAS CUANTIFICADAS COLOREADAS DE REFERENCIA LCZN 101 | KIT x 10 lamina | | $ 593.735 | $ 0 | $ 593.735 | 50 | $ 29.686.750 |
| 46 | LUGOL DE GRAM | FRASCO x 200 ml | Reactivo listo para su uso, es una solución acuosa que contiene yodo (I2) y yoduro de potasio en una relación 1.2. Usada para la coloración de Gram. CRISTAL VIOLETA DE GRAM., ETANOL CETONA, FUCSINA DE GRAM Y LUGOL DE GRAM DEBEN SER DE LA MISMA CASA COMERCIAL Y ENTREGARSE AL MISMO TIEMPO ENTREGAR FICHA TÉCNICA Y CERTIFICADO DE ANÁLISIS | $ 24.927 | $ 0 | $ 24.927 | 2 | $ 49.854 |
| 47 | MEDIO DE TRANSPORTE AMIES CON CARBON ACTIVADO | CAJA x 100 und | | $ 527.599 | $ 100.244 | $ 627.843 | 10 | $ 6.278.428 |
| 48 | OXIDASA TIRAS REACTIVAS | CAJA x 50 tiras | Método microbiológico en tiras para detección de la citocromooxidasa en microorganismos. | $ 312.022 | $ 59.284 | $ 371.306 | 1 | $ 371.306 |
| 49 | REACTIVO DE RPR | KIT x 250 test | | $ 334.968 | $ 0 | $ 334.968 | 1 | $ 334.968 |
| 50 | REACTIVO DE VDRL | KIT x 250 test | | $ 139.682 | $ 0 | $ 139.682 | 10 | $ 1.396.820 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | SOBRES GENERADORES DE ANAEROBIOSIS ANAEROGEN 2,5 LITROS | CAJA x 10 sobres | bolsas de generación de gas anaerobio para su uso con el tarro Thermo Scientific™ Oxoid de 2,5 litros. | $ 775.815 | $ 147.405 | $ 923.220 | 5 | $ 4.616.099 |
| 52 | SOLUCION SALINA 0,45% | BOLSA x 500 ml | | $ 9.718 | $ 1.846 | $ 11.564 | 1 | $ 11.564 |
| 53 | SUPLEMENTO PARA AGAR ENRIQUECIDO LISTERIA SEGÚN OTTAVIANI Y ACOSTI | PAQUETE x 10 viales | polvo para preparar Agar cromogenico para listeria monocytogenes en alimentos, debe incluir Los 2 suplementos necesarios para su preparacion respectivo utiliza 14 viales de cada suplemeto por 500 gr. NOTA LOS SUPLEMENTOS DEBEN SER DE LA MISMA CASA COMERCIAL DEL AGAR | $ 1.554.219 | $ 295.302 | $ 1.849.521 | 3 | $ 5.548.562 |
| 54 | SUPLEMENTO PARA AGAR OGYE DE OXITETRACICLINA | PAQUETE x 10 viales | agar en polvo para preparar para el crecimiento de hongos y debe incluir el suplemento selectivo de oxitetraciclina se debe tener en cuenta que por cada frasco de 500 gr deben traer 30 suplementos (oxitetraciclina) NOTA : EL Suplemento y el agar deben ser de la misma casa comercial | $ 1.072.888 | $ 203.849 | $ 1.276.737 | 6 | $ 7.660.420 |
| 55 | SUPLEMENTO PARA AGAR PALCAM | PAQUETE x 10 viales | NOTA : SE REQUIERE EL SUPLEMENTO PARA AGAR PALCAM QUE DEBE SER DE LA MISMA CASA COMERCIAL por cada 500 gramos se requiere 28 viales | $ 1.043.002 | $ 198.170 | $ 1.241.172 | 6 | $ 7.447.034 |
| 56 | SUPLEMENTO SELECTIVO PARA AGAR LISTERIA SEGÚN OTTAVIANI Y ACOSTI | PAQUETE x 10 viales | polvo para preparar Agar cromogenico para listeria monocytogenes en alimentos, debe incluir Los 2 suplementos necesarios para su preparacion respectivo utiliza 14 viales de cada suplemeto por 500 gr. NOTA LOS SUPLEMENTOS DEBEN SER DE LA MISMA CASA COMERCIAL DEL AGAR | $ 2.109.370 | $ 400.780 | $ 2.510.150 | 3 | $ 7.530.451 |
| 57 | SUPLEMENTO SELECTIVO PARA AGAR OXFORD | PAQUETE x 10 viales | Es un medio selectivo utilizado para la diferenciación y aislamiento de Listeria monocytogenes en muestras patogénicas, leche y queso, así como en otras muestras, siempre altamente contaminadas. NOTA SE REQUIERE SUPLEMENTO ANTIMICROBIANO SELECTIVO PARA OXFORD QUE DEBEN SER DE LA MISMA CASA COMERCIAL Y DEBEN ENTREGAR AGAR Y SUPLEMENTO AL MISMO TIEMPO . 14 viales por cada 500 g de agar. | $ 614.067 | $ 116.673 | $ 730.740 | 3 | $ 2.192.219 |
| 58 | SUPLEMENTO SELECTIVO PARA BACILLUS CEREUS | PAQUETE x 10 viales | Agar en polvo para preparar y debe incluir el suplemento selectivo para b. cereus se debe tener en cuenta que por cada frasco de 500 gr deben traer 24 suplementos. el agar tambien se puede conseguir como MYP( manitol, yema de huevo-polimixina )o Agar base selectivo para cereus segun mossel . NOTA : EL Suplemento y el agar deben ser de la misma CASA COMERCIAL Y ENTREGARSE AL MISMO TIEMPO JUNTO CON EL AGAR. | $ 6.106.878 | $ 1.160.307 | $ 7.267.185 | 5 | $ 36.335.924 |
| 59 | ENTELLAN MEDIO DE MONTAJE RAPIDO PARA MICROSCOPIA | FRASCO x 500 ml | | $ 690.815 | $ 131.255 | $ 822.070 | 1 | $ 822.070 |
| 60 | AGAR VRBG VIOLET RED BILE GLUCOSE | FRASCO x 500 g | | $ 541.403 | $ 102.867 | $ 644.270 | 1 | $ 644.270 |
| 61 | ACEITE MINERAL ESTERIL | FRASCO x 500 ml | | $ 64.448 | $ 12.245 | $ 76.693 | 1 | $ 76.693 |
| 62 | FIELD SALES FOSFATADAS | FRASCO x 1000 ml | | $ 31.341 | $ 0 | $ 31.341 | 1 | $ 31.341 |
| 63 | FIELD AZUL DE METILENO FOSFATADO | FRASCO x 250 ml | | $ 85.131 | $ 0 | $ 85.131 | 1 | $ 85.131 |
| 64 | SANGRE OVINA DESFIBRINADA ESTERIL | FRASCO x 50 ml | Para preparar Agar Sangre y Agar chocolate | $ 79.812 | $ 15.164 | $ 94.976 | 70 | $ 6.648.340 |
| 65 | AGAR MAC CONKEY | FRASCO x 500 g | | $ 689.048 | $ 130.919 | $ 819.967 | 4 | $ 3.279.868 |
| 66 | CEPA ENTEROCOCCUS FAECALIS ATCC 29212 KWIK-STIK | PAQUETE x 2 und | | $ 651.508 | $ 0 | $ 651.508 | 2 | $ 1.303.016 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 67 | CEPA STENOTROPHOMONAS MALTOPHILIA ATCC 17666 KWIK-STIK | PAQUETE x 2 und | | $ 651.505 | $ 0 | $ 651.505 | 1 | $ 651.505 |
| 68 | CEPA EIKENELLA CORRODENS ATCC BAA-1152 KWIK STICK | PAQUETE x 2 und | | $ 651.507 | $ 0 | $ 651.507 | 1 | $ 651.507 |
| 69 | CEPA STAPHYLOCOCCUS SAPROPHYTICUS ATCC BAA-750 KWIK STICK | PAQUETE x 2 und | | $ 567.052 | $ 0 | $ 567.052 | 1 | $ 567.052 |
| 70 | AGAR THAYER MARTIN PREPARADO EN PLACA LISTO PARA USO | CAJA x 10 und | | $ 118.742 | $ 22.561 | $ 141.303 | 4 | $ 565.212 |
| 71 | CEPA ENTEROBACTER HORMAECHEI ATCC 700323 KWIK STICK | PAQUETE x 2 und | | $ 651.510 | $ 0 | $ 651.510 | 1 | $ 651.510 |
| 72 | CEPA ENTEROCOCCUS CASSELIFLAVUS ATCC 700327 KWIK STICK | PAQUETE x 2 und | | $ 567.054 | $ 0 | $ 567.054 | 1 | $ 567.054 |
| 73 | CEPA CANDIDA ALBICANS ATCC 14053 KWIK STICK | PAQUETE x 2 und | | $ 723.904 | $ 0 | $ 723.904 | 1 | $ 723.904 |
| 74 | CEPA STAPHYLOCOCCUS AUREUS ATCC 29213 KWIK STICK | PAQUETE x 2 und | | $ 478.575 | $ 0 | $ 478.575 | 1 | $ 478.575 |
| 75 | CEPA CANDIDA PARAPSILOSIS ATCC 22019 KWIK STICK | PAQUETE x 2 und | | $ 723.905 | $ 0 | $ 723.905 | 1 | $ 723.905 |
| 76 | PRUEBA RAPIDA RESIST-5 O.K.N.V.I PARA CARBAPENEMASAS | KIT x 20 pruebas (40 casseltes) | Para la detección de OXA-48, KPC, NDM, VIM and IMP | $ 4.098.803 | $ 0 | $ 4.098.803 | 5 | $ 20.494.015 |
| 77 | CEPA STREPTOCOCCUS PNEUMONIAE ATCC 49619 KWIK STICK | PAQUETE x 2 und | | $ 651.508 | $ 0 | $ 651.508 | 1 | $ 651.508 |
| 78 | CEPA KLEBSIELLA PNEUMONIAE ATCC 70063 KWIK STICK | PAQUETE x 2 und | | $ 723.903 | $ 0 | $ 723.903 | 1 | $ 723.903 |
| 79 | CEPA KLEBSIELLA PNEUMONIAE ATCC BAA-1705 -KS28 KWIK-STIK | PAQUETE x 2 und | | $ 723.902 | $ 0 | $ 723.902 | 1 | $ 723.902 |
| 80 | SUPLEMENTO SELECTIVO PARA LISTERIA SEGUN FRASER | PAQUETE x 10 viales | | $ 821.785 | $ 156.139 | $ 977.924 | 2 | $ 1.955.848 |
| 81 | CALDO HALF FRASER BASE CON ANTIBIOTICOS SEGUN ISO 11290 | FRASCO x 500 g | | $ 1.767.569 | $ 335.838 | $ 2.103.407 | 5 | $ 10.517.036 |
| 82 | CEPA CANDIDA KRUSEI ATCC 6258 KWIK-STIK | PAQUETE x 2 und | | $ 723.905 | $ 0 | $ 723.905 | 1 | $ 723.905 |
| 83 | AGAR CHARCOAL | FRASCO x 500 g | | $ 2.573.654 | $ 488.994 | $ 3.062.648 | 1 | $ 3.062.648 |
| 84 | FIELD SOLUCION A | FRASCO x 50 ml | | $ 45.347 | $ 0 | $ 45.347 | 1 | $ 45.347 |
| 85 | FIELD SOLUCION B | FRASCO x 50 ml | | $ 33.563 | $ 0 | $ 33.563 | 1 | $ 33.563 |
| 86 | COLORANTE WRIGHT | FRASCO X 200 ml | | $ 156.737 | $ 0 | $ 156.737 | 1 | $ 156.737 |
| | | | | VALOR TOTAL | | | | $ 335.854.328 |

| GRUPO III INFECCIOSAS | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | NOMBRE REACTIVO | PRESENTACIÓN | DETALLE ESPECIFICACIÓN | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO | CANTIDAD | VALOR TOTAL IVA INCLUIDO |
| 1 | ANTIGENO DE DENGUE ELISA NS1 | KIT x 96 test | | $ 2.579.819 | $ 0 | $ 2.579.819 | 4 | $ 10.319.276 |
| 2 | HIV PRUEBAS RAPIDAS AB/AG 4 GENERACION | KIT x 30 test | | $ 537.968 | $ 0 | $ 537.968 | 10 | $ 5.379.680 |
| 3 | IGM DENGUE DETECCION ELISA | KIT x 96 test | | $ 1.777.835 | $ 0 | $ 1.777.835 | 2 | $ 3.555.670 |
| 4 | IGM RUBEOLA ELISA ENZYGNOST ELISA CON SOLUCIÓN DE LAVADO Y SOLUCIÓN STOP | KIT x 96 test | | $ 1.777.840 | $ 0 | $ 1.777.840 | 2 | $ 3.555.680 |
| 5 | IGM SARAMPION ENZYGNOST ELISA CON SOLUCIÓN DE LAVADO Y SOLUCIÓN STOP | KIT x 96 test | | $ 1.422.268 | $ 0 | $ 1.422.268 | 2 | $ 2.844.536 |
| 6 | TEST ELISA CHAGAS III AG TOTALES | KIT x 192 test | | $ 1.481.530 | $ 0 | $ 1.481.530 | 2 | $ 2.963.060 |
| 7 | TSH NEONATAL ELISA | KIT x 480 test | | $ 5.196.043 | $ 0 | $ 5.196.043 | 13 | $ 67.548.559 |
| 8 | SIFILIS PRUEBA RAPIDA AB COMBO | KIT x 30 pruebas | | $ 250.274 | $ 0 | $ 250.274 | 4 | $ 1.001.096 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | HBSAG COMBO (S/P/WB) PRUEBA RAPIDA | KIT x 30 test | | $ 165.527 | $ 0 | $ 165.527 | 24 | $ 3.972.648 |
| 10 | HVC AB PLUS COMBO PRUEBA RAPIDA | KIT x 30 test | | $ 275.360 | $ 0 | $ 275.360 | 15 | $ 4.130.400 |
| 11 | TEST ELISA CHAGAS AG RECOMBINANTES | KIT x 96 test | | $ 908.377 | $ 0 | $ 908.377 | 2 | $ 1.816.754 |
| 12 | DENGUE DUO NS1 IGG/IGM PRUEBA RAPIDA | KIT x 25 pruebas | | $ 1.224.729 | $ 0 | $ 1.224.729 | 35 | $ 42.865.515 |
| | | | | VALOR TOTAL | | | | $ 149.952.874 |

| GRUPO IV QUIMIOLUMINISCENCIA | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | NOMBRE REACTIVO | PRESENTACIÓN | DETALLE ESPECIFICACIÓN | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO | CANTIDAD | VALOR TOTAL IVA INCLUIDO |
| 1 | ANTI-HBC G2 ELECSYS COBAS E | CAJA x 100 test | | $ 1.876.769 | $ 0 | $ 1.876.769 | 10 | $ 18.767.690 |
| 2 | ANTI-HBC G2 PC ELECSYS | CAJA x 16 vial (1.3 ml) | | $ 256.980 | $ 0 | $ 256.980 | 2 | $ 513.960 |
| 3 | ANTI-HCV G2 ELECSYS COBAS E | CAJA x 100 test | | $ 889.898 | $ 0 | $ 889.898 | 13 | $ 11.568.674 |
| 4 | ANTI-HCV PC ELECSYS | CAJA x 16 vial (1.3 ml) | | $ 226.560 | $ 0 | $ 226.560 | 3 | $ 679.680 |
| 5 | CHAGAS ELECSYS COBAS E | CAJA x 100 test | | $ 907.653 | $ 0 | $ 907.653 | 12 | $ 10.891.836 |
| 6 | CHAGAS PC ELECSYS COBAS E | CAJA x 16 vial (1ml) | | $ 1.048.890 | $ 0 | $ 1.048.890 | 2 | $ 2.097.780 |
| 7 | CLEANCELL ELECSYS COBAS E | CAJA x 6 frascos (380 ml) | | $ 101.716 | $ 19.326 | $ 121.042 | 13 | $ 1.573.547 |
| 8 | HBSAG G2 ELECSYS COBAS E | CAJA x 100 test | | $ 1.513.122 | $ 0 | $ 1.513.122 | 12 | $ 18.157.464 |
| 9 | HBSAG G2 PC ELECSYS | CAJA x 16 vial (1.3 ml) | | $ 198.300 | $ 0 | $ 198.300 | 2 | $ 396.600 |
| 10 | HIV COMBI PT ELECSYS COBAS E | CAJA x 100 test | | $ 1.578.103 | $ 0 | $ 1.578.103 | 12 | $ 18.937.236 |
| 11 | HIV PC G2 ELECSYS | CAJA x 6 vial (2ml) | | $ 163.925 | $ 0 | $ 163.925 | 6 | $ 983.550 |
| 12 | HTLV I/II ELECSYS COBAS E | CAJA x 100 test | | $ 1.663.642 | $ 0 | $ 1.663.642 | 10 | $ 16.636.420 |
| 13 | HTLV PC ELECSYS | CAJA x 6 vial (1ml) | | $ 574.023 | $ 0 | $ 574.023 | 6 | $ 3.444.138 |
| 14 | ISE CLEANING SOLUTION SYS CLEAN | CAJA x 5 frascos (100 ml) | | $ 225.773 | $ 42.897 | $ 268.670 | 1 | $ 268.670 |
| 15 | PROCELL ELECSYS COBAS E | CAJA x 6 frascos (380 ml) | | $ 134.717 | $ 0 | $ 134.717 | 13 | $ 1.751.321 |
| 16 | SYPHILIS ELECSYS COBAS E | CAJA x 100 test | | $ 1.114.498 | $ 0 | $ 1.114.498 | 10 | $ 11.144.980 |
| 17 | SYPHILIS PC ELECSYS | CAJA x 4 vial (2ml) | | $ 295.104 | $ 0 | $ 295.104 | 8 | $ 2.360.832 |
| 18 | SYS WASH ELECSYS COBAS E | FRASCO x 500 ml | | $ 58.659 | $ 11.145 | $ 69.804 | 3 | $ 209.413 |
| 19 | ASSAY CUP PARA COBAS E | CAJA x 60 paq (60 cups) | | $ 485.531 | $ 92.251 | $ 577.782 | 2 | $ 1.155.564 |
| 20 | ASSAY TIPS PARA COBAS E | CAJA x 30 paq (120 tips) | | $ 578.377 | $ 109.892 | $ 688.269 | 2 | $ 1.376.537 |
| 21 | DSX/DS2 REAGENT TUBES | BOLSA (24 tubos) | | $ 375.312 | $ 71.309 | $ 446.621 | 4 | $ 1.786.485 |
| | | | | VALOR TOTAL | | | | $ 124.702.376 |

| GRUPO V BIOLOGÍA MOLECULAR | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | NOMBRE REACTIVO | PRESENTACIÓN | DETALLE ESPECIFICACIÓN | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO | CANTIDAD | VALOR TOTAL IVA INCLUIDO |
| 1 | KIT DE EXTRACCION DE ACIDOS NUCLEICOS GRAM BACTERIA DNA AUTO PLATE TANBEAD PARA EQUIPO MAELSTROM 9600 | KIT x 96 pruebas | | $ 5.186.920 | $ 0 | $ 5.186.920 | 4 | $ 20.747.680 |
| 2 | ISOPROPANOL (2-PROPANOL) ≥99.5% PARA BIOLOGIA MOLECULAR ADECUADO PARA EXTRACCION DE ARN Y ADN | FRASCO x 500 ml | | $ 312.900 | $ 59.451 | $ 372.351 | 2 | $ 744.702 |
| | | | | VALOR TOTAL | | | | $ 21.492.382 |

| GRUPO VI INSUMOS | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | NOMBRE REACTIVO | PRESENTACIÓN | DETALLE ESPECIFICACIÓN | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO | CANTIDAD | VALOR TOTAL IVA INCLUIDO |
| 1 | ALCOHOL ANTISEPTICO 70% | GALON (3600 ml) | CON REGISTRO SANITARIO INVIMA | $ 53.601 | $ 0 | $ 53.601 | 5 | $ 268.005 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | ASAS BACTERIOLOGICAS PLASTICAS DESECHABLES ESTERILES CALIBRADAS 1 UL AZULES | CAJA x 10000 und | Asas para siembra bacteriologica deben ser plasticas desechables esteriles calibradas 1 ul. | $ 515.019 | $ 97.854 | $ 612.873 | 1 | $ 612.873 |
| 3 | ASPIRADOR ENTOMOLOGICO | 1 UND | bucal, recto, tubo acrílico manguera de silicona | $ 168.359 | $ 31.988 | $ 200.347 | 10 | $ 2.003.472 |
| 4 | BALDE PLASTICO DE 20 LITROS | 1 UND | | $ 56.036 | $ 10.647 | $ 66.683 | 1 | $ 66.683 |
| 5 | BARRA MAGNETICA PARA MEZCLAR 50MM | 1 UND | Barra magnética con imán de material PTFE. Ideal para mezclar líquidos. 50 mm que se pueda esterilizar | $ 34.692 | $ 6.591 | $ 41.283 | 5 | $ 206.417 |
| 6 | BATA DESECHABLE MANGA LARGA ANTIFLUIDOS CON PUÑO RESORTE TALLA UNICA | 1 UND | Bata desechable antifluido con puño resortado en algodón talla m | $ 3.948 | $ 750 | $ 4.698 | 500 | $ 2.349.060 |
| 7 | CAJAS DE PETRI DE VIDRIO 100 X 15 MM | 1 UND | Diámetro exterior de la tapa x la altura de la parte inferior: 100 x 20 mm<br>El interior del fondo y la tapa deben ser planos para permitir una distribución uniforme de los medios de cultivo y los líquidos y que evite la distorsión óptica.<br>Libres de cadmio y plomo<br>Fabricadas de vidrio sódico-cálcico de la tercera clase hidrolítica<br>esterilizable a mas de 121 °c | $ 8.703 | $ 1.654 | $ 10.357 | 210 | $ 2.174.880 |
| 8 | CAJAS PETRI PLASTICAS DESECHABLES 100 X 20 MM | CAJA x 300 und | Cajas petri plasticas desechables con certificado de esterilidad 100 x 20 mm | $ 950.810 | $ 180.654 | $ 1.131.464 | 20 | $ 22.629.278 |
| 9 | CAJAS PETRI PLASTICAS DESECHABLES 60 X 15 MM | CAJA x 500 und | Cajas de petri en polipropileno, de 60 x 15 mm, circular, esteril. | $ 966.655 | $ 183.664 | $ 1.150.319 | 5 | $ 5.751.597 |
| 10 | CANASTILLA PARA TUBOS - EN ACERO DE 20 X 20 | 1 UND | Canastilla Para Esterilizar En Malla De Alambre De 20 X 20 Cms. Galvanizado con borde en lamina de acero inoxidable | $ 527.692 | $ 100.261 | $ 627.953 | 2 | $ 1.255.907 |
| 11 | CANASTILLAS PARA 30 CAJAS DE PETRI - METALICA | 1 UND | Canastillas para 30 cajas de petri - Presentación Metálica, escala 103 X 340 X 38 mm | $ 577.932 | $ 109.807 | $ 687.739 | 4 | $ 2.750.956 |
| 12 | CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE USO INDUSTRIAL ANCHA ROLLO | ROLLO (100 m) | 48 MM ROLLO X 100 M | $ 18.796 | $ 3.571 | $ 22.367 | 24 | $ 536.814 |
| 13 | CINTA INDICADORA DE ESTERILIZACION A VAPOR CLASE 1 | ROLLO (50 m) | Indicador Químico Externo para distinguir los paquetes procesados de los no procesados, Para uso exclusivo de autoclaves a vapor con temperaturas de 121 a 135° C | $ 26.729 | $ 5.079 | $ 31.808 | 10 | $ 318.075 |
| 14 | CONCENTRADO PARA PECES | BOLSA x 500 g | | $ 89.873 | $ 17.076 | $ 106.949 | 4 | $ 427.795 |
| 15 | CONOS DE EXPOSICION ENTOMOLOGICOS | KIT (24 und) | PARA PRUEBAS DE VIGILANCIA DE LA RESISTENCIA A INSECTICIDAS | $ 812.147 | $ 154.308 | $ 966.455 | 1 | $ 966.455 |
| 16 | CRIOVIALES 2 ML ESTERILES TAPON DE ROSCA EN POLIPROPILENO | PAQ (50 und) | Tubos fabricados en polipropileno autoclavable. RESISTENTES A TEMPERATURAS DE HASTA -70°C. ESTERILES Diseñados para el transporte y almacenamiento de material biológico, rosca externa, los crioviales tienen una superficie interior uniforme, lo que permite reducir el riesgo de contaminación. Autoclavables a 121 ° | $ 118.202 | $ 22.458 | $ 140.660 | 2 | $ 281.321 |
| 17 | CRIOVIALES 4 ML ESTERILES TAPON DE ROSCA EN POLIPROPILENO | PAQ (50 und) | | $ 137.064 | $ 26.042 | $ 163.106 | 4 | $ 652.425 |
| 18 | EXTRAN MA 01 ALCALINO | GARRAFA (5000 ml) | | $ 389.468 | $ 73.999 | $ 463.467 | 2 | $ 926.934 |
| 19 | EXTRAN MA 02 NEUTRO | GARRAFA (5000 ml) | Jabón Neutro para lavado de material, agente de limpieza | $ 392.914 | $ 74.654 | $ 467.568 | 15 | $ 7.013.515 |
| 20 | FILTRO PARA PIEZA FACIAL DE CARA COMPLETA MEDIANA P100 DE LINEA 2091 | 1 UND | PARA MÁSCARA 3M 6800, CON FILTRO FILTRO ALTA EFICIENCIA CONTRA PARTÍCULAS ALTAMENTE TÓXICAS, SOLVENTES ORGANICOS, VAPORES ÁCIDOS | $ 74.466 | $ 14.149 | $ 88.615 | 2 | $ 177.229 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 21 | GASA HOSPITALARIA ROLLO | ROLLO (100 yds) | ROLLO X 100 YDS | $ 90.114 | $ 0 | $ 90.114 | 5 | $ 450.570 |
| 22 | GUANTE DE CAUCHO TALLA 7 1/2 PARA ASEO | 1 PAR | | $ 13.140 | $ 2.497 | $ 15.637 | 9 | $ 140.729 |
| 23 | GUANTES DE LATEX PARA EXAMEN DESECHABLES TALLA M | CAJA (50 pares) | GUANTES DE NITRILO PARA EXAMEN DESECHABLES COLOR AZUL, TALLA M | $ 17.815 | $ 3.385 | $ 21.200 | 20 | $ 423.997 |
| 24 | GUANTES DE NITRILO PARA EXAMEN DESECHABLES COLOR AZUL TALLA M | CAJA (50 pares) | SIN TALCO, NO ESTÉRIL, AMBIDIESTROS, | $ 24.747 | $ 4.702 | $ 29.449 | 10 | $ 294.489 |
| 25 | GUANTES DE NITRILO PARA EXAMEN DESECHABLES COLOR AZUL TALLA S | CAJA (50 pares) | SIN TALCO, NO ESTÉRIL, AMBIDIESTROS, | $ 24.746 | $ 4.702 | $ 29.448 | 20 | $ 588.955 |
| 26 | HEMOLITAN PET (GOTAS) | FRASCO x 30 ml | | $ 64.440 | $ 12.244 | $ 76.684 | 2 | $ 153.367 |
| 27 | HIPOCLORITO DE SODIO CONCENTRACION AL 13% | GALON (3750 ml) | CON CERTIFICADO QUE ESPECIFIQUE LOTE Y VENCIMIENTO. | $ 39.602 | $ 7.524 | $ 47.126 | 5 | $ 235.632 |
| 28 | JARRA PARA CULTIVO ANAEROBIO CON CAPACIDAD DE 2,5 LT | 1 UND | Con una base de policarbonato y una tapa de seguridad mediante fijación a la base por cuatro clips de auto ventilación. Para generar ambiente de anaerobiosis TRANSPARENTE EN POLICARBONATO PARA CULTIVO ANAEROBIO CON CAPACIDAD DE 3,5 LT. LA TAPA DE LA JARRA EN ALUMINIO MOLDEADO A PRESIÓN; CONTIENE UNA VÁLVULA DE PRESIÓN, UNA VÁLVULA DE VACÍO, UNA VÁLVULA DE SEGURIDAD Y UN MANÓMETRO DE PRESIÓN DE VACÍO COMPUESTO. PARA AUMENTAR LA CON UNA ABRAZADERA DE TRES DEDOS EN ALUMINIO PARA UN SELLADO MÁS HERMÉTICO. CON CARRIL PARA SOSTENER CAJAS DE PETRI EN ACERO INOXIDABLE PARA 10 PLACAS DE PETRI. - CARRIL PARA SOSTENER TUBOS DE ENSAYO EN ACERO INOXIDABLE. CONTIENE: 1 CONECTOR DE BOMBA DE VACÍO, PARA ELIMINAR EL OXÍGENO INTERIOR Y UNA CANASTA PARA SOSTENER LOS SOBRES PARA FACILITAR AMBOS MÉTODOS. | $ 2.186.288 | $ 415.395 | $ 2.601.683 | 1 | $ 2.601.683 |
| 29 | LAMINA CONCAVAS SEROLOGIA 12 PUESTOS EN VIDRIO | 1 UND | Lamina concava en vidrios de 12 puestos. | $ 167.140 | $ 31.757 | $ 198.897 | 5 | $ 994.483 |
| 30 | LAMINA PORTAOBJETO 25,4 x 76,2 MM | CAJA (50 laminas) | Se utilizan en la preparación de muestras para microscopía. Portaobjetos de cristal transparente de 25,4 x 76,2 mm, espesor de lámina estándar uniforme en toda su superficie de 1 a 1,2 mm. | $ 5.383 | $ 1.023 | $ 6.406 | 24 | $ 153.738 |
| 31 | LAMINAS CUBREOBJETOS 22 x 40 MM | CAJA (100 laminas) | - | $ 14.404 | $ 2.737 | $ 17.141 | 19 | $ 325.674 |
| 32 | MADEJA DE TELA | ROLLO (100 m) | por 100 metros | $ 12.865 | $ 2.444 | $ 15.309 | 5 | $ 76.547 |
| 33 | MAIZ TRILLADO | BOLSA (50 Kg) | | $ 166.447 | $ 31.625 | $ 198.072 | 1 | $ 198.072 |
| 34 | MALETIN/MORRAL DE CAMPO CON KIT DE ENTOMOLOGIA | 1 UND | Morral de campo de lona impermeable 30 litros con kit para entomología médica según especificaciones del INS | $ 2.278.005 | $ 432.821 | $ 2.710.826 | 1 | $ 2.710.826 |
| 35 | MEDIO DE TRANSPORTE VIRAL MTV DE 2 ML SIN ESCOBILLON | CAJA (50 medios) | | $ 778.154 | $ 147.849 | $ 926.003 | 6 | $ 5.556.020 |
| 36 | MENTICOL | FRASCO (250 ml) | | $ 28.286 | $ 5.374 | $ 33.660 | 2 | $ 67.321 |
| 37 | PAPEL ALUMINIO ROLLO | ROLLO (40 m) | ROLLO X 40 M | $ 23.287 | $ 4.425 | $ 27.712 | 5 | $ 138.558 |
| 38 | PAPEL PARAFILM ROLLO | ROLLO (38 m) | ROLLO x 38 M | $ 345.614 | $ 65.667 | $ 411.281 | 2 | $ 822.561 |
| 39 | PINCELES ENTOMOLOGICOS | 1 UND | Pinceles #4 Y #2 | $ 33.664 | $ 6.396 | $ 40.060 | 12 | $ 480.722 |
| 40 | PINZAS ENTOMOLOGICAS BLANDAS 12 CM LONGITUD | 1 UND | | $ 89.124 | $ 16.934 | $ 106.058 | 36 | $ 3.818.072 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | PLATON/PONCHERA PLASTICO DE 50 LITROS | 1 UND | | $ 66.690 | $ 12.671 | $ 79.361 | 2 | $ 158.722 |
| 42 | PUNTAS AMARILLAS ESTERILES 2-200 UL | CAJA (960 und) | | $ 53.549 | $ 10.174 | $ 63.723 | 13 | $ 828.403 |
| 43 | PURINA DE ENGORDE GALLINA | BOLSA (40 Kg) | | $ 129.822 | $ 24.666 | $ 154.488 | 1 | $ 154.488 |
| 44 | SILICA GEL DESECANTE | FRASCO (1000 g) | | $ 213.925 | $ 40.646 | $ 254.571 | 1 | $ 254.571 |
| 45 | SPRAY DESCONTAMINANTE DE SUPERFICIE RNASA | BOTELLA (475 ML) | Rnase Away Surface descontaminant Spray | $ 2.531.560 | $ 480.996 | $ 3.012.556 | 2 | $ 6.025.113 |
| 46 | TAPABOCAS DESECHABLE QUIRURGICO, TRES CAPAS, CON SOPORTE NASAL Y FILTRO MELTBLOWN | CAJA (50 und) | CON REGISTRO SANITARIO | $ 10.089 | $ 1.917 | $ 12.006 | 92 | $ 1.104.544 |
| 47 | TELA TULL | 1 M | | $ 3.551 | $ 675 | $ 4.226 | 6 | $ 25.354 |
| 48 | TIJERAS PUNTA AGUDA DE 14 CM ESTERILIZABLE EN ACERO INOXIDABLE | 1 UND | Tijera de punta aguda de 14 cm, de acero de alta calidad esterilizable | $ 17.099 | $ 3.249 | $ 20.348 | 20 | $ 406.956 |
| 49 | TOALLAS DE PAPEL ABSORBENTE TRIPLE HOJA CON PRECORTE ROLLO | ROLLO (100 m) | Rollo triple hoja precortado ROLLO X 100 M | $ 41.877 | $ 7.957 | $ 49.834 | 112 | $ 5.581.367 |
| 50 | CRIOVIALES PLASTICOS 2,0 ML DE TAPA A PRESION | PAQ (50 und) | Esteriles, libres de Dnasa, Rnasa y ADN humano. | $ 147.761 | $ 28.075 | $ 175.836 | 1 | $ 175.836 |
| 51 | APLICADORES CON ALGODON | BOLSA (100 und) | Aplicadores de madera con algodón | $ 4.542 | $ 863 | $ 5.405 | 5 | $ 27.025 |
| 52 | TUBOS CONICO CON TAPA ROSCA DE 50 ML | PAQ (25 und) | TUBO FALCON | $ 94.076 | $ 17.874 | $ 111.950 | 1 | $ 111.950 |
| 53 | SPRAY DESCONTAMINANTE DE SUPERFICIE ADN | BOTELLA (475 ML) | Dnase Away Surface descontaminant Spray | $ 2.531.558 | $ 480.996 | $ 3.012.554 | 1 | $ 3.012.554 |
| 54 | TUBO AL VACIO TAPA AMARILLA CON GEL | CAJA x 100 tubos | | $ 86.153 | $ 16.369 | $ 102.522 | 1 | $ 102.522 |
| 55 | TUBO AL VACIO TAPA LILA 4 ML | CAJA x 100 tubos | | $ 67.249 | $ 12.777 | $ 80.026 | 2 | $ 160.053 |
| 56 | AGUJA DE SEGURIDAD VACUTAINER 21 X 1,25 | CAJA (48 und) | | $ 52.283 | $ 9.934 | $ 62.217 | 1 | $ 62.217 |
| 57 | PAPEL DE FILTRO WHATMAN DIAMETRO 24 CM | PAQ (100 und) | | $ 545.600 | $ 103.664 | $ 649.264 | 1 | $ 649.264 |
| 58 | TUBO CONICO CON TAPA ROSCA EN POLIPROPILENO 15 ML | CAJA (50 und) | | $ 71.297 | $ 13.546 | $ 84.843 | 1 | $ 84.843 |
| 59 | TUBO AL VACIO TAPA ROJA | CAJA (100 und) | | $ 74.269 | $ 14.111 | $ 88.380 | 2 | $ 176.760 |
| 60 | AGUJA PARA TOMA MULTIPLE AL VACIO VERDE | CAJA (100 und) | 21G X 1 1/2 | $ 44.558 | $ 8.466 | $ 53.024 | 2 | $ 106.048 |
| 61 | TORNIQUETE PARA TOMA DE MUESTRA SANGUINEA | 1 UND | | $ 12.568 | $ 2.388 | $ 14.956 | 3 | $ 44.868 |
| 62 | TRAMPAS CDC | 1 UND | | $ 1.287.556 | $ 244.636 | $ 1.532.192 | 5 | $ 7.660.958 |
| 63 | BATERIA 6 VOLTIOS 10 AMP | 1 UND | PARA CARGAR TRAMPAS CDC | $ 99.863 | $ 18.974 | $ 118.837 | 10 | $ 1.188.370 |
| 64 | LAMINAS PORTAOBJETOS EXCAVADAS DE DOS CAVIDADES | CAJA (10 und) | | $ 475.400 | $ 90.326 | $ 565.726 | 2 | $ 1.131.452 |
| 65 | ALFILERES ENTOMOLOGICOS (NUMERO 1) | PAQ (100 und) | | $ 75.258 | $ 14.299 | $ 89.557 | 2 | $ 179.114 |
| 66 | ALFILERES ENTOMOLOGICOS (NUMERO 3) | PAQ (100 und) | | $ 75.262 | $ 14.300 | $ 89.562 | 2 | $ 179.124 |
| 67 | BLOQUE PARA MONTAJE DE INSECTOS | 1 UND | | $ 33.658 | $ 6.395 | $ 40.053 | 2 | $ 80.106 |
| 68 | FRASCOS ENTOMOLOGICOS PARA CAPTURA DE TRIATOMINOS | PAQ x 10 und | | $ 128.730 | $ 24.459 | $ 153.189 | 20 | $ 3.063.774 |
| | | | | VALOR TOTAL | | | | $ 104.338.062 |

| GRUPO VII MATERIAL VOLUMÉTRICO | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | NOMBRE REACTIVO | PRESENTACIÓN | DETALLE ESPECIFICACION | VALOR UNITARIO | IVA | VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO | CANTIDAD | VALOR TOTAL IVA INCLUIDO |
| 1 | BALON VOLUMETRICO AMBAR CLASE A DE VIDRIO DE BOROSILICATO CAPACIDAD DE 100 ML CON BOCA ESMERILADA Y TAPA VIDRIO BOROSILICATO | UND | CON AFORO BIEN MARCADO, CERTIFICADO DEL LOTE TIPO CLASE A, QUE CUMPLA CON LOS ESTÁNDARES DIN EN ISO 1042 | $ 169.478 | $ 32.201 | $ 201.679 | 2 | $ 403.358 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2 | BALON VOLUMETRICO AMBAR CLASE A DE VIDRIO DE BOROSILICATO CAPACIDAD DE 1000 ML CON BOCA ESMERILADA Y TAPA VIDRIO BOROSILICATO | UND | Balón volumétrico ambar clase A de vidrio de boro-silicato, con aforo bien marcado, con boca esmerilada y tapa Vidrio Borosilicato, certificado del lote tipo Clase A, que cumpla con los estándares DIN en ISO 1042 | $ 471.295 | $ 89.546 | $ 560.841 | 2 | $ 1.121.682 |
| 3 | BALON VOLUMETRICO AMBAR CLASE A DE VIDRIO DE BOROSILICATO CAPACIDAD DE 500 ML CON BOCA ESMERILADA Y TAPA VIDRIO BOROSILICATO | UND | Balón volumétrico ambar clase A de vidrio de boro-silicato, con aforo bien marcado,con boca esmerilada y tapa Vidrio Borosilicato, certificado del lote tipo Clase A, que cumpla con los estándares DIN en ISO 1042 | $ 316.578 | $ 60.150 | $ 376.728 | 2 | $ 753.456 |
| 4 | BALON VOLUMETRICO CLASE A DE VIDRIO DE BOROSILICATO CON AFORO DE 100 ML CON BOCA ESMERILADA Y TAPA VIDRIO BOROSILICATO | UND | VIDRIO CLARO. CON AFORO BIEN MARCADO CERTIFICADO DEL LOTE TIPO CLASE A, QUE CUMPLA CON LOS ESTÁNDARES DIN EN ISO 1042 | $ 98.633 | $ 18.740 | $ 117.373 | 15 | $ 1.760.599 |
| 5 | BALON VOLUMETRICO CLASE A DE VIDRIO DE BOROSILICATO CON AFORO DE 1000 ML CON BOCA ESMERILADA Y TAPA VIDRIO BOROSILICATO | UND | VIDRIO CLARO. CON AFORO BIEN MARCADO CERTIFICADO DEL LOTE TIPO CLASE A, QUE CUMPLA CON LOS ESTÁNDARES DIN EN ISO 1042 | $ 223.491 | $ 42.463 | $ 265.954 | 6 | $ 1.595.726 |
| 6 | BALON VOLUMETRICO CLASE A DE VIDRIO DE BOROSILICATO CON AFORO DE 200 ML CON BOCA ESMERILADA Y TAPA VIDRIO BOROSILICATO | UND | VIDRIO CLARO. CON AFORO BIEN MARCADO CERTIFICADO DEL LOTE TIPO CLASE A, QUE CUMPLA CON LOS ESTÁNDARES DIN EN ISO 1042 | $ 119.125 | $ 22.634 | $ 141.759 | 2 | $ 283.518 |
| 7 | BALON VOLUMETRICO CLASE A DE VIDRIO DE BOROSILICATO CON AFORO DE 25 ML CON BOCA ESMERILADA Y TAPA VIDRIO BOROSILICATO | UND | VIDRIO CLARO. CON AFORO BIEN MARCADO CERTIFICADO DEL LOTE TIPO CLASE A, QUE CUMPLA CON LOS ESTÁNDARES DIN EN ISO 1042 | $ 81.956 | $ 15.572 | $ 97.528 | 2 | $ 195.055 |
| 8 | BALON VOLUMETRICO CLASE A DE VIDRIO DE BOROSILICATO CON AFORO DE 250 ML CON BOCA ESMERILADA Y TAPA VIDRIO BOROSILICATO | UND | VIDRIO CLARO. CON AFORO BIEN MARCADO CERTIFICADO DEL LOTE TIPO CLASE A, QUE CUMPLA CON LOS ESTÁNDARES DIN EN ISO 1042 | $ 121.031 | $ 22.996 | $ 144.027 | 2 | $ 288.054 |
| 9 | BALON VOLUMETRICO CLASE A DE VIDRIO DE BOROSILICATO CON AFORO DE 50 ML CON BOCA ESMERILADA Y TAPA VIDRIO BOROSILICATO | UND | VIDRIO CLARO. CON AFORO BIEN MARCADO CERTIFICADO DEL LOTE TIPO CLASE A, QUE CUMPLA CON LOS ESTÁNDARES DIN EN ISO 1042 | $ 91.326 | $ 17.352 | $ 108.678 | 1 | $ 108.678 |
| 10 | BALON VOLUMETRICO CLASE A DE VIDRIO DE BOROSILICATO CON AFORO DE 500 ML CON BOCA ESMERILADA Y TAPA VIDRIO BOROSILICATO | UND | VIDRIO CLARO. CON AFORO BIEN MARCADO CERTIFICADO DEL LOTE TIPO CLASE A, QUE CUMPLA CON LOS ESTÁNDARES DIN EN ISO 1042. | $ 165.829 | $ 31.508 | $ 197.337 | 1 | $ 197.337 |
| 11 | BASE PARA PIPETAS GRADUADAS Y VOLUMETRICAS EN POLIPROPILENO CON PLATO GIRATORIO DE 94 ORIFICIOS | UND | Base para pipetas graduadas y volumétricas en polipropileno con base reforzada para posición fija, con plato adicional giratorio 94 orificios de varios diámetros | $ 242.074 | $ 45.994 | $ 288.068 | 3 | $ 864.204 |
| 12 | BOTELLA DE VIDRIO CLARO CON TAPA AZUL DE 250 ML | UND | | $ 38.110 | $ 7.241 | $ 45.351 | 30 | $ 1.360.527 |
| 13 | BURETA CLASE A FABRICADO EN VIDRIO BOROSILICATO DE 25 ML CON GRADUACION DE 0.05 ML CON LLAVE DE TEFLON PTFE | UND | BURETA CON FRANJA BLANCA O AZUL POSTERIOR A LA GRADUACIÓN. TIPO A FABRICADO EN VIDRIO DE BORO-SILICATO CON CERTIFICADO DE LOTE, LLAVE DE TEFLÓN PTFE POLITETRAFLUOETILENO. CON CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN | $ 428.403 | $ 81.397 | $ 509.800 | 2 | $ 1.019.599 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 14 | CRISOLES DE PORCELANA DE TALLA MEDIA CON TAPA DE 15ML | UND | Crisoles de porcelana de talla media con tapa, Resistencia a la temperatura: Hasta 1200 ° C. Fabricado con materias primas de alta pureza, producidas con una calidad uniforme, estructura compacta e impermeable a las filtraciones gaseosas, resistencia mecánica y química a ácidos, álcalis , así como a los cambios de temperatura, que los soporta sin roturas, explosiones ni deformaciones | $ 36.519 | $ 6.939 | $ 43.458 | 10 | $ 434.576 |
| 15 | EMBUDO DE FILTRACION DE VIDRIO DE 75 MM | UND | hecho en vidrio borosilicato | $ 337.066 | $ 64.043 | $ 401.109 | 3 | $ 1.203.326 |
| 16 | ERLENMEYER CUELLO ANGOSTO DE VIDRIO BOROSILICATO 3.3 DE 125 ML | UND | Erlenmeyer cuello angosto fabricado en vidrio borosilicato 3.3. Con graduación de fácil lectura y campo para rotular de grandes dimensiones . vidrio de boro-silicato | $ 26.836 | $ 5.099 | $ 31.935 | 15 | $ 479.023 |
| 17 | ERLENMEYER CUELLO ANGOSTO DE VIDRIO BOROSILICATO 3.3 DE 250 ML | UND | Erlenmeyer cuello angosto fabricado en vidrio borosilicato 3.3. Con graduación de fácil lectura y campo para rotular de grandes dimensiones . vidrio de boro-silicato | $ 25.882 | $ 4.918 | $ 30.800 | 115 | $ 3.541.952 |
| 18 | FRASCO AMBAR EN VIDRIO BOROSILICATO 3.3 TAPA ROSCA AZUL CON ANILLO DE VERTIDO DE 500 ML | UND | | $ 207.603 | $ 39.445 | $ 247.048 | 3 | $ 741.143 |
| 19 | FRASCO GOTERO AMBAR CAPACIDAD DE 100 ML | UND | | $ 12.539 | $ 2.382 | $ 14.921 | 2 | $ 29.843 |
| 20 | FRASCO GRADUADO EN VIDRIO BOROSILICATO 3.3 TAPA ROSCA EN POLIPROPILENO AZUL CON ANILLO DE VERTIDO DE 250 ML | UND | Frasco en vidrio borosilicato 3.3 tapa rosca en polipropileno azul din gl 25 o 45 con anillo de vertido, campo de rotulacion, graduado y autoclavable 140°c | $ 38.113 | $ 7.241 | $ 45.354 | 30 | $ 1.360.634 |
| 21 | FRASCO GRADUADO EN VIDRIO BOROSILICATO 3.3 TAPA ROSCA EN POLIPROPILENO AZUL CON ANILLO DE VERTIDO DE 500 ML | UND | Frasco en vidrio borosilicato 3,3 tapa rosca en polipropileno azul din gl 25 o 45 con anillo de vertido, campo de rotulacion, graduado y autoclavable 140°c | $ 47.168 | $ 8.962 | $ 56.130 | 2 | $ 112.260 |
| 22 | MATRAZ VOLUMETRICO AFORADO CLASE A DE PP O PMP CON TAPON ROSCA DE 100 ML | UND | Matraz volumetricocon aforo bien marcado, c/tapón rosca, Fabricados en polipropileno transparente Clase A, plástico.Fabricado en polipropileno, certificado de lote, resistente a productos químicos, irrompible, con pared reforzada y con tapa de rosca para provenir fugas o derrames. | $ 281.947 | $ 53.570 | $ 335.517 | 10 | $ 3.355.169 |
| 23 | PICNOMETRO DE VIDRIO BOROSILICATO DE 10 ML CON TERMOMETRO | UND | | $ 936.884 | $ 178.008 | $ 1.114.892 | 5 | $ 5.574.460 |
| 24 | PIPETA AFORADA VOLUMETRICA EN VIDRIO CLASE A O AS DE 10 ML | UND | Pipeta aforada volumetrica en vidrio clase A certificado de fabrica por lote. vidrio, con certificado de lote. | $ 37.315 | $ 7.090 | $ 44.405 | 5 | $ 222.024 |
| 25 | PIPETA AFORADA VOLUMETRICA EN VIDRIO CLASE A DE 20 ML | UND | Pipeta aforada volumetrica en vidrio clase A certificado de fabrica por lote. vidrio, con certificado de lote. | $ 49.707 | $ 9.444 | $ 59.151 | 6 | $ 354.908 |
| 26 | PIPETA AFORADA VOLUMETRICA EN VIDRIO CLASE A DE 25 ML | UND | Pipeta aforada volumetrica en vidrio clase A certificado de fabrica por lote. vidrio, con certificado de lote. | $ 47.647 | $ 9.053 | $ 56.700 | 7 | $ 396.900 |
| 27 | PIPETA AFORADA VOLUMETRICA EN VIDRIO CLASE A DE 5 ML | UND | Pipeta aforada volumetrica en vidrio clase A certificado de fabrica por lote. Vidrio, con certificado de lote. | $ 33.026 | $ 6.275 | $ 39.301 | 2 | $ 78.602 |
| 28 | PIPETA AFORADA VOLUMETRICA EN VIDRIO CLASE A DE 50 ML | UND | Pipeta aforada volumetrica en vidrio clase A certificado de fabrica por lote. vidrio, con certificado de lote. | $ 87.036 | $ 16.537 | $ 103.573 | 15 | $ 1.553.593 |

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | PIPETA PASTEUR GRADUADA EN PLASTICO CON BOMBA DE ASPIRACION DE 3ML | UND | CON GRADUACIÓN, PUNTA FINA QUE GARANTICE UNA DOSIFICACIÓN PRECISA DE LA MUESTRA, VÁSTAGO LARGO Y FLEXIBLE | $ 134.055 | $ 25.470 | $ 159.525 | 1 | $ 159.525 |
| 30 | TUBOS DE VIDRIO 10 ML CON TAPA ROSCA | UND | | $ 6.531 | $ 1.241 | $ 7.772 | 200 | $ 1.554.378 |
| 31 | TUBOS DE VIDRIO NESSLER CLASE A 50 ML | UND | | $ 56.971 | $ 10.824 | $ 67.795 | 30 | $ 2.033.865 |
| 32 | VASO DE PRECIPITADO GRADUADO EN PLASTICO FORMA BAJA 1000 ML | UND | Fabricado en polipropileno, Con graduación en alto relieve, Forma baja, Vasos claros, resistente a productos químicos, irrompible, con pared reforzada | $ 66.317 | $ 12.600 | $ 78.917 | 5 | $ 394.586 |
| 33 | VASO DE PRECIPITADO GRADUADO EN PLASTICO FORMA BAJA 500 ML | UND | Fabricado en polipropileno, Con graduación en alto relieve, Forma baja, Vasos claros, resistente a productos químicos, irrompible, con pared reforzada | $ 26.202 | $ 4.978 | $ 31.180 | 5 | $ 155.902 |
| 34 | VASO DE PRECIPITADO GRADUADO EN VIDRIO DE BOROSILICATO FORMA BAJA 10 ML | UND | GRADUACION ALTO RELIEVE CON CERTIFICADO DE LOTE IMPRESIÓN EN CERÁMICA DIN 3819 | $ 20.640 | $ 3.922 | $ 24.562 | 4 | $ 98.246 |
| 35 | VASO DE PRECIPITADO GRADUADO EN VIDRIO DE BOROSILICATO FORMA BAJA 100 ML | UND | GRADUACION ALTO RELIEVE CON CERTIFICADO DE LOTE IMPRESIÓN EN CERÁMICA DIN 3819 | $ 15.558 | $ 2.956 | $ 18.514 | 2 | $ 37.028 |
| 36 | VASO DE PRECIPITADO GRADUADO EN VIDRIO DE BOROSILICATO FORMA BAJA 1000 ML | UND | GRADUACION ALTO RELIEVE CON CERTIFICADO DE LOTE IMPRESIÓN EN CERÁMICA DIN 3819 | $ 48.595 | $ 9.233 | $ 57.828 | 9 | $ 520.452 |
| 37 | VASO DE PRECIPITADO GRADUADO EN VIDRIO DE BOROSILICATO FORMA BAJA 2000 ML | UND | GRADUACION ALTO RELIEVE CON CERTIFICADO DE LOTE IMPRESIÓN EN CERÁMICA | $ 101.335 | $ 19.254 | $ 120.589 | 1 | $ 120.589 |
| 38 | VASO DE PRECIPITADO GRADUADO EN VIDRIO DE BOROSILICATO FORMA BAJA 25 ML | UND | GRADUACION ALTO RELIEVE CON CERTIFICADO DE LOTE IMPRESIÓN EN CERÁMICA DIN 3819 | $ 16.351 | $ 3.107 | $ 19.458 | 2 | $ 38.915 |
| 39 | VASO DE PRECIPITADO GRADUADO EN VIDRIO DE BOROSILICATO FORMA BAJA 250 ML | UND | GRADUACION ALTO RELIEVE CON CERTIFICADO DE LOTE IMPRESIÓN EN CERÁMICA DIN 3819 | $ 18.415 | $ 3.499 | $ 21.914 | 7 | $ 153.397 |
| 40 | VASO DE PRECIPITADO GRADUADO EN VIDRIO DE BOROSILICATO FORMA BAJA 50 ML | UND | GRADUACION ALTO RELIEVE CON CERTIFICADO DE LOTE IMPRESIÓN EN CERÁMICA DIN 3819 | $ 15.077 | $ 2.865 | $ 17.942 | 2 | $ 35.883 |
| 41 | VASO DE PRECIPITADO GRADUADO EN VIDRIO DE BOROSILICATO FORMA BAJA 500 ML | UND | | $ 30.015 | $ 5.703 | $ 35.718 | 5 | $ 178.589 |
| | | | | VALOR TOTAL | | | | $ 34.871.559 |

CLÁUSULA CUARTA. **FORMA DE PAGO DE LOS RECURSOS: EL DEPARTAMENTO** pagará al contratista el valor del contrato, previa suscripción del acta de inicio entre el contratista y el supervisor del contrato, de la siguiente manera: **El DEPARTAMENTO** pagará al **CONTRATISTA** pagos parciales de acuerdo a los reactivos, materiales e insumos entregados y una vez presentados informes por los servicios prestados a satisfacción y acta de cumplimiento firmada por el supervisor del contrato y una vez legalizada la obligación contraída, con el cumplimiento de los requisitos legales y administrativos necesarios para el diligenciamiento de la respectiva obligación contraída, anexando el contratista el informe de cumplimiento a satisfacción del objeto contractual dado por el supervisor designado por el Departamento, al igual que el pago del sistema de seguridad social integral y parafiscal, de conformidad con el artículo 23 parágrafo 1 de la ley 1150 de 2007. **NOTA 1: VALOR:** En el valor se entienden incluidos los costos directos e indirectos que ocasione la ejecución del contrato, el **DEPARTAMENTO** pagará al **CONTRATISTA** presentación del informe del supervisor del contrato, con el cumplimiento de los requisitos legales y administrativos necesarios para el diligenciamiento de la respectiva obligación contraída, anexando el contratista el informe de cumplimiento a satisfacción del objeto contractual dado por el supervisor designado por el Departamento. **PARÁGRAFO PRIMERO:** En el valor del contrato se entiende incluido el IVA, los gravámenes ordenanzales y demás costos directos o indirectos que ocasione la ejecución del contrato. **PARÁGRAFO SEGUNDO:** Para los pagos

el contratista debe presentar la cuenta de cobro o factura, según sea el caso, si es factura ésta debe contener los requisitos establecidos en el Código de Comercio y demás normas que lo modifiquen, adicionen o aclaren. **PARÁGRAFO TERCERO:** Para cada pago el contratista deberá acreditar el cumplimiento de sus obligaciones parafiscales frente al Sistema de Seguridad Social integral y Cajas de compensación familiar, ICBF y SENA, según corresponda, mediante certificación expedida por el Revisor Fiscal o el representante legal, correspondientes al periodo que se paga; en cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, Ley 100 de 1993, Decreto 1703 de agosto 2 de 2002, y la ley 828 de 2003. En dicha certificación se debe hacer constar que la información contenida en las declaraciones de autoliquidación de aportes al sistema y en particular la relativa a los afiliados y la correspondiente a sus Ingresos Base de Cotización es correcta y que no se encuentra en mora por concepto de aportes al sistema. En todo caso el supervisor general del contrato podrá solicitar en el momento que estime conveniente, copias de los recibos de pago de los aportes a los sistemas de salud, pensión ARL y Parafiscales. **PARÁGRAFO CUARTO: DEDUCCIONES.** EL CONTRATISTA autoriza al DEPARTAMENTO, para que por conducto de Secretaría de Hacienda, efectúe de los desembolsos a su favor, las deducciones por concepto de los gravámenes departamentales y legales a que hubiere lugar, teniendo en cuenta para la respectiva deducción, los parámetros que para tal efecto haya establecido la disposición que dio origen al gravamen. **PARÁGRAFO QUINTO: SUJECIÓN DEL PAGO A LAS APROPIACIONES PRESUPUESTALES.** Los pagos a los cuales está obligado el Departamento, se realizarán previa radicación de la orden de pago u obligación contraída en la Tesorería General, una vez agotados los requisitos a que haya lugar. Los pagos están sujetos a la disponibilidad de los recursos del Departamento. Lo anterior, sin perjuicio de los trámites presupuestales o financieros correspondientes a la constitución de vigencias futuras, reservas presupuestales o cualquier otro mecanismo de ejecución del presupuesto, sin los cuales no se podrá efectuar ningún pago así como las condiciones o montos autorizados a pagar durante la actual vigencia por estos mecanismos autorizados. **CLÁUSULA QUINTA. PLAZO DE EJECUCIÓN:** El plazo estipulado por la para su ejecución es de **HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2026 O HASTA AGOTAR PRESUPUESTO** contados a partir de la suscripción del acta de inicio. **CLÁUSULA SEXTA. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA: 1.** Ejecutar directamente y bajo su entera responsabilidad el alcance de los objetos del contrato, para lo cual gozará de plena autonomía técnica, administrativa y contractual. Por lo tanto, el contratista será el único responsable de la contratación de los alcances previstos. **2.** Sufragar los gastos que legalmente haya lugar para la legalización y ejecución del contrato, de conformidad con la normatividad que rige la materia. **3.** Aceptar la supervisión por parte de la Secretaría de Salud Departamental. **4.** Obrar con lealtad y buena fe en el desarrollo de este contrato, evitando dilaciones que puedan presentarse. **5.** No acceder a amenazas o a peticiones de quienes actúen por fuera de la Ley con el fin de obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho informando inmediatamente a la entidad y demás autoridades competentes cuando se presenten peticiones o amenazas. **6.** Cumplir con el pago oportuno de los aportes del sistema de seguridad social integral y aportes parafiscales, cuando corresponda. **7.** Acatar las orientaciones e instrucciones del supervisor del contrato asignado. **8.** Pagar los salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones de todo el personal que ejecute el objeto contractual, quedando claro que no existe ningún tipo de vínculo laboral del personal con la Secretaría de Salud de Santander. **9.** Presentar al supervisor informes parciales y el informe final. **10.** Responder por toda clase de demandas, reclamos o procesos que instaure el personal o los subcontratistas requeridos para el cumplimiento del objeto contractual. **11.** Mantener el personal requerido para el cumplimiento del objeto del contrato. **12.** Responder por todo daño que se cause a bienes, al personal que se utilice y a terceros en la ejecución del contrato. **13.** Responder por la buena calidad de los materiales y elementos utilizados en el objeto del contrato. **14.** Practicar las medidas ambientales, sanitarias, forestales, ecológicas e industriales necesarias. **15.** Cumplir con las normas y especificaciones técnicas. **16.** Las demás obligaciones que señalen en la Ley para este tipo de contrato y las que se deriven de su naturaleza. **CLÁUSULA SÉPTIMA. OBLIGACIONES DEL DEPARTAMENTO: 1.** Ejercer la supervisión general del contrato. **2.** Formular las sugerencias por escrito sobre los asuntos que estime convenientes en el desarrollo del contrato, sin perjuicio de la autonomía propia del contratista. **3.** Solicitar al contratista informes sobre el desarrollo del contrato. **4.** Recibir los servicios en la fecha de entrega, siempre que cumplan con las cantidades, calidades y especificaciones contratadas y aprobadas por el Interventor. **5.** Atender oportunamente las dudas e inquietudes del contratista en relación con el objeto del presente contrato. **CLÁUSULA OCTAVA. SUPERVISIÓN:** El contratista acepta el control técnico, administrativo y jurídico de la ejecución del contrato, ejercido por el Departamento a través del supervisor designado para el efecto por la Secretaría de Salud Departamental, el cual además de velar por el cumplimiento deberá cumplir con lo establecido en el Decreto 462 del 17 de septiembre de 2021, expedida por el Gobernador de Santander, por medio de la cual se modifica el manual de funciones y/o actividades que deben cumplir

los Interventores y/o Supervisores del Departamento de Santander. **CLÁUSULA NOVENA. TERMINACIÓN:** El presente contrato podrá darse por terminado en cualquier momento, sin indemnización alguna, por la ocurrencia de uno cualquiera de los siguientes eventos: **a).** Por mutuo acuerdo de las partes y/o por renuncia. **b).** Por incumplimiento de cualquiera de las obligaciones adquiridas por las partes. **c).** Por conveniencia recíproca aceptada por las partes. **d).** Por vencimiento del plazo y/o vigencia señalada. **e).** Por disolución y liquidación de la persona jurídica. **CLÁUSULA DÉCIMA. INEXISTENCIA DE RELACIÓN LABORAL:** El presente contrato no genera relación laboral entre las partes. **CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA. INDEMNIDAD:** El contratista, mantendrá indemne al Departamento contra todo reclamo, demanda, acción legal y contra reclamaciones laborales de cualquier índole. En caso de que se entable demanda, reclamo o acción legal por este concepto el Departamento será notificado lo más pronto posible para que por su cuenta adopte las medidas previstas por la Ley, entendiéndose que en caso de que el Departamento sea condenado por tal concepto, es el contratista quien debe responder por la satisfacción de la condena y el pago pecuniario de la misma. **CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA. CESIÓN:** El contratista no podrá ceder en todo o en parte el contrato sin previa autorización escrita del Departamento / Secretaría de Salud Departamental. **CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA. INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES:** El contratista declara expresamente que no incurre en ninguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad establecidas en la Constitución Política, las leyes y los reglamentos. **CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA. LIQUIDACIÓN:** La liquidación del presente contrato será efectuada dentro de los cuatro (4) meses siguientes a la suscripción del acta de entrega y recibo final y en todo caso se obrará conforme lo dispuesto en el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007 en concordancia con el artículo 60 de la Ley 80 de 1993, las normas que los modifiquen o adicionen. **CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA. MECANISMOS ALTERNATIVOS DE SOLUCIÓN DE CONFLICTOS:** En caso de que se haga necesario, cualquiera de las partes podrá acudir a los métodos alternativos de solución de conflictos de conformidad con lo estipulado en la ley. En todo caso se agotarán primero los siguientes mecanismos: a) arreglo directo. b) Transacción. c) Conciliación. **CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA. GARANTÍAS: GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO** El proponente seleccionado deberá constituir la Garantía Única de Cumplimiento a favor del DEPARTAMENTO DE SANTANDER (NIT: 890.201.235-6), con los siguientes amparos: ***Cumplimiento del Contrato:*** **Amparo:** Cubre los perjuicios derivados del incumplimiento total o parcial, cumplimiento tardío o defectuoso, así como el pago de multas y cláusula penal. **Suficiencia:** Veinte por ciento (**20%**) del valor total del contrato. **Vigencia:** Igual al término de ejecución del contrato y seis (**6**) meses más. ***Pago de Salarios, Prestaciones Sociales e Indemnizaciones Laborales:*** **Amparo:** Cubre los perjuicios ocasionados por el incumplimiento de las obligaciones laborales del contratista con el personal utilizado para la ejecución del objeto contractual. **Suficiencia:** Cinco por ciento (**5%**) del valor total del contrato. **Vigencia:** Igual al término de ejecución del contrato y tres (**3**) años más. ***Calidad y Correcto Funcionamiento de los Bienes:*** **Amparo:** Cubre la calidad y el correcto funcionamiento de los bienes entregados al Departamento. **Suficiencia:** Veinte por ciento (**20%**) del valor total del contrato. **Vigencia:** Igual al término de ejecución del contrato y seis (**6**) meses más. **RESTABLECIMIENTO O AMPLIACIÓN DE LA GARANTÍA.** Cuando con ocasión de las reclamaciones efectuadas por la Entidad Estatal, el valor de la garantía se reduce, la Entidad Estatal debe solicitar al contratista restablecer el valor inicial de la garantía. Cuando el contrato es modificado para incrementar su valor o prorrogar su plazo, la Entidad Estatal debe exigir al contratista ampliar el valor de la garantía otorgada o ampliar su vigencia, según el caso. La Entidad Estatal debe prever en los pliegos de condiciones para la Contratación, el mecanismo que proceda para restablecer la garantía, cuando el contratista incumpla su obligación de obtenerla, ampliarla o adicionarla. **TÉRMINO PARA ENTREGA DE LA GARANTÍA.** El contratista entregará a El DEPARTAMENTO DE SANTANDER, a más tardar dentro de los **cinco (5) días hábiles** siguientes a la suscripción del contrato, las garantías requeridas. **REQUISITOS GENERALES DE LA GARANTÍA.** En las garantías deben figurar como afianzadas cada una de las personas que integran la parte contratista, y el beneficiario debe ser EL DEPARTAMENTO DE SANTANDER. NIT. DEL DEPARTAMENTO DE SANTANDER: No. 890.201.235-6. En caso de que el contratista sea un consorcio o unión temporal: La póliza de garantía debe ser otorgada a nombre del Consorcio o Unión Temporal indicando el nombre de todos y cada uno de sus integrantes, así como el porcentaje de participación de cada uno. Por tanto en caso de consorcio o unión temporal la garantía no podrá ser a nombre del representante legal del consorcio o Unión Temporal. Las garantías deben contener la manifestación por parte del asegurador, según la cual, las mismas se encuentran cubiertas por un reasegurador inscrito en la Superintendencia Financiera de Colombia. El DEPARTAMENTO DE SANTANDER se reserva el derecho de solicitar la certificación por parte del reasegurador que se indique en dicha manifestación. La póliza deberá estar firmada por el tomador, esto es, por el contratista. **CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA. CLÁUSULA DE CONFIDENCIALIDAD:** En caso de que exista información sujeta a reserva

legal, las partes deben mantener la confidencialidad de esta información. Para ello, la parte interesada debe comunicar a la otra parte que la información suministrada tiene el carácter de confidencial. **CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA. PERFECCIONAMIENTO, LEGALIZACIÓN Y EJECUCIÓN:** El presente contrato se entiende perfeccionado con la firma de las partes, en este documento y para su legalización y ejecución se requiere de la constitución del respectivo registró presupuestal y acreditación que se encuentra al día en el pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales. **CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA. REGISTRO Y APROPIACIONES PRESUPUESTALES: EL DEPARTAMENTO** respalda el valor del presente contrato el cual asciende a la suma de **NOVECIENTOS CUARENTA MILLONES CUATROCIENTOS QUINCE MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS M/CTE ($940.415.524,00)** valor que se encuentra respaldado en el certificado de disponibilidad presupuestal **CDP 26000746 del 09 de marzo de 2026**, Código Interno: 261087, rubro presupuestal: 2.3.2.02.01.003.19.1903.1903012.51, detalle del rubro: Fortalecimiento de la capacidad de respuesta ante brotes, epidemias, emergencias, vigilancia sanitaria y vigilancia en salud pública por parte del Laboratorio Departamental de Salud Pública de Santander. Fuente de financiación es: SGP-SALUD PUBLICA COLECTIVA por valor de **MIL QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE MILLONES CINCUENTA Y SIETE MIL PESOS M/CTE ($1.539.057.000,00)** del cual se afectará el valor de **NOVECIENTOS CUARENTA MILLONES CUATROCIENTOS QUINCE MIL QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS M/CTE ($940.415.524,00). CLÁUSULA VIGÉSIMA. LUGAR DE EJECUCIÓN:** La ejecución del presente contrato se efectuará en la ciudad de Bucaramanga, en el laboratorio departamental de salud pública, ubicado en el barrio mutis calle 56 # 2w – 68 y en el almacén de la Secretaría de Salud Departamental. **CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMERA. CADUCIDAD Y SUS EFECTOS.**-Previo requerimiento por escrito al CONTRATISTA, EL DEPARTAMENTO declarará la caducidad del contrato mediante acto administrativo debidamente motivado, lo dará por terminado y ordenará su liquidación en el estado en que se encuentre si se presenta alguno de los hechos constitutivos de incumplimiento a cargo de EL CONTRATISTA que afecte de manera grave y directa la ejecución del contrato y evidencie que puede conducir a su paralización. La forma y procedimiento para su declaratoria y sus efectos se regirán por lo dispuesto en el Artículo 18 de la Ley 80 de 1993. Igualmente procede la declaratoria de caducidad en el evento contemplado por el numeral 5° del Artículo 5° de la Ley 80 de 1993 y el del Decreto 1082 de 2015, artículo 86 ley 1474 de 2011 La declaratoria de caducidad será constitutiva del siniestro de incumplimiento. **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA. INDEMNIDAD:** El contratista mantendrá indemne al Departamento de cualquier reclamación proveniente de terceros que tenga como causa las actuaciones del contratista. En caso de que se entable demanda, reclamo o acción legal en contra el DEPARTAMENTO, por este concepto el CONTRATISTA será notificado lo más pronto posible para que por su cuenta adopte las medidas previstas por la ley a un arreglo de conflictos, entendiéndose que en caso de que el DEPARTAMENTO sea condenado por tal concepto, será el contratista quien deba responder por la satisfacción de la condena y el pago pecuniario de la misma. **CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCERA. CESION Y SUBCONTRATACION:** El contratista no podrá ceder los derechos y obligaciones emanados del presente contrato a persona natural o jurídica, nacional o extranjera, sin previo consentimiento expreso del DEPARTAMENTO, pudiendo este reservarse las razones que tenga para negar la cesión, así mismo las razones que tenga para negar la cesión; así mismo el CONTRATISTA solo podrá subcontratar todo aquello que no implique la ejecución de la totalidad del objeto del presente contrato, siempre con autorización previa y escrita del Departamento. En el texto de los subcontratos autorizados se dejará constancia que se entienden celebrados dentro y sin perjuicio de los términos de este contrato y bajo la exclusiva responsabilidad del Contratista. El Departamento podrá ordenar la terminación del subcontrato en cualquier tiempo, sin que el subcontratista tenga derecho a reclamar indemnización de perjuicios ni a instaurar acciones contra el DEPARTAMENTO por esta causa. El DEPARTAMENTO no adquirirá relación alguna con los subcontratistas. **CLÁUSULA VIGÉSIMA CUARTA. EXCLUSIÓN DE LA RELACIÓN LABORAL:** Entre el Departamento y el CONTRATISTA no se genera relación laboral alguna, por lo tanto, el Departamento de Santander no asumirá cargas por concepto de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones. Compete exclusivamente al CONTRATISTA la Responsabilidad del personal que se vincule para la ejecución del presente contrato y los derechos laborales que por el mismo se generen. **CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA. PENAL PECUNIARIA:** En caso de incumplimiento parcial o total de las obligaciones a cargo del CONTRATISTA, el DEPARTAMENTO podrá hacer efectiva la cláusula penal pecuniaria en un monto equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato, como estimación anticipada y parcial de los perjuicios que se causen, sin perjuicio de que el DEPARTAMENTO pueda solicitar al CONTRATISTA la totalidad del valor de los perjuicios causados en lo que excedan del valor de la cláusula penal pecuniaria. Y el artículo 86 de la ley 1474 de 2011 **PARÁGRAFO.** El contratista autoriza que el Departamento de Santander descuente de las sumas que adeuda, los valores correspondientes

a la cláusula penal pecuniaria. **CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA. MULTAS:** En caso demora o incumplimiento parcial de las obligaciones contractuales a cargo del CONTRATISTA, este autoriza expresamente al DEPARTAMENTO, mediante el presente documento para efectuar la tasación y cobro, previo requerimiento, de multas diarias sucesivas del uno por ciento (1%) del valor total del contrato, sin que éstas sobrepasen del diez por ciento (10%) del valor total del mismo. El pago de multas no exonerara al contratista de su obligación de ejecutar a cabalidad el contrato. En todo caso se respetarán los derechos de audiencia y defensa del contratista, de conformidad con lo establecido en el Manual de contratación del Departamento. Y el artículo 86 de la ley 1474 de 2011 **PARÁGRAFO PRIMERO.** Para efectos de que el contratista cancele los valores por la mora en la ejecución de las obligaciones no se requiere que el DEPARTAMENTO lo constituya en mora, el simple incumplimiento imputable al contratista dará origen al pago de las sumas previstas en esta cláusula. **PARÁGRAFO SEGUNDO.** El contratista autoriza al DEPARTAMENTO para que descuente de las sumas que les adeude los valores correspondientes a multas. **CLÁUSULA VIGÉSIMA SÉPTIMA. PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN.** El presente contrato se perfecciona con la firma de Las partes y para la legalización y ejecución se requiere la constitución del respectivo registro presupuestal. **CLÁUSULA VIGÉSIMA OCTAVA. DOMICILIO CONTRACTUAL:** Las partes acuerdan que el domicilio del contrato es la ciudad de Bucaramanga. **CLÁUSULA VIGÉSIMA NOVENA.** Los avisos, solicitudes, comunicaciones y notificaciones que las partes deban hacer en virtud de la relación contractual constarán por escrito y se entenderán debidamente efectuadas sólo si son entregadas personalmente o por correo electrónico a la persona y a las direcciones indicadas a continuación: A) Por El Departamento, en la Calle 37 # 10-30 o al correo electrónico info@santander.gov.co, B) Por el Contratista, Carrera 38 # 37 - 48 Ciudad: Giron, Santander, Teléfono(s): 3184756783, Fax: N/A, Correo Electrónico: contabilidad@diagnosticsas.com

En constancia se firma en Bucaramanga a los,

POR EL DEPARTAMENTO

EDWIN ANTONIO PRADA RAMIREZ
**Secretario de Salud Departamental**

POR EL CONTRATISTA

MARIANA ALEXANDRA LARROTTA C.
**Representante Legal**

**Proyectó Aspectos Legales: MARIA ALEJANDRA CAMPO RAMÍREZ - Abogado Contratista SSS**
**Revisó Aspectos Jurídicos: LINA ROJAS SANDOVAL – Profesional Universitario SSS**
**V.B. NURY PAOLA QUINTERO QUINTERO**
**Directora de Apoyo Jurídico de Contratación y Procesos Sancionatorios (Aspectos Jurídicos)**