Señores,
SECRETARIA DE SALUD
MUNICIPIO DE SOPO CUNDINAMARCA

TARCISIO FIGUEROA NARVAEZ, obrando en representación legal de NEGOCIO CORPORATIVO SAS, adjunto la cotización solicitada.

INSUMOS	CANTIDADES	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Bolsa plástica con cierre resellable de 28x 28 tipo siploc	200	$ 710	$ 135	$ 845	$ 169.004
Bolsa roja marcada residuo peligroso sanitario calibre 11 1.4 con medidad de 28 x 30 paquete x 50 und	2	$ 44.370	$ 8.430	$ 52.800	$ 105.600
Bolsa roja marcada residuo peligroso sanitario calibre 12 (1.6) con medidad de 65 x 90 paquete x 50 und	2	$ 41.929	$ 7.967	$ 49.896	$ 99.792
Bolsa roja marcada residuo peligroso sanitario calibre 12 (1.6) con medidad de 90 x 90 paquete x 50 und	4	$ 68.773	$ 13.067	$ 81.840	$ 327.360
CAJA CEBADERA CONTROL DE ROEDORES CON SEÑALIZACION Y ROTULOS DE ADVERTANCIA	20	$ 45.294	$ 8.606	$ 53.900	$ 1.078.000
CAJA DE GUANTES LATEX TALLA L POR 100 UNIDADES	40	$ 40.128	$ -	$ 40.128	$ 1.605.120
CAJA DE GUANTES LATEX TALLA M POR 100 UNIDADES	40	$ 40.128	$ -	$ 40.128	$ 1.605.120
CAJA DE GUANTES LATEX TALLA S POR 100 UNIDADES	20	$ 40.128	$ -	$ 40.128	$ 802.560
Nevera isotermica con cierre hermético para el transporte de vacunas capacidad de 22,5 lts avalada por la oms para el transporte transitorio de vacunas con certificado PQS	2	$ 748.739	$ 142.261	$ 891.000	$ 1.782.000
Nevera Isotérmica con tapa con capacidad de 32 litros, con tapa de cierre hermético y asas de transporte	4	$ 815.126	$ 154.874	$ 970.000	$ 3.880.000
PILAS PLÁSTICAS DE REFRIGERACIÓN RELLENO CON AGUA. DIMENSIONES 14,5*27,5*2,5 CM	40	$ 27.731	$ 5.269	$ 33.000	$ 1.320.000
REACTIVO PARA MEDICIÓN DE CLORO RESIDUAL CL2-1 PARA EL FOROMETRO VISOCOLOR-MACHEREY NAGEL X 150 TEST.MARGEN DE MEDIDA: <0.1; 0.1; 0.2; 0.3; 0.4; 0.6; 0.9; 1.2; 2.0 MG/L.	4	$ 480.672	$ 91.328	$ 572.000	$ 2.288.000
Reactivo para medición de Ph Para el fotometro Visocolor®ECO Macherey-Nagel. Expiración mínima a dos años. Frasco * 150 Nanofix	4	$ 489.916	$ 93.084	$ 583.000	$ 2.332.000
Suministro de Reactivos para medición de pH y Cl2 (cloro libre) del fotometro referencia MILWAKEE MARTIN INSTRUMENTS Expiración mínima a dos años	4	$ 2.941.176	$ 558.824	$ 3.500.000	$ 14.000.000
Cuchillas de bistury #23 para mago de bisturi # 4 caja X 25 unidades	2	$ 58.790	$ 11.170	$ 69.960	$ 139.920
Bistury quirurgico # 4 (CAJAS)	3	$ 62.857	$ 11.943	$ 74.800	$ 224.400
Botiquin de primeros auxilios básico	1	$ 168.960	$ -	$ 168.960	$ 168.960
Repelente de palomas, principio activo Polybutenem X 1 galón	1	$ 1.045.000	$ -	$ 1.045.000	$ 1.045.000
Batas desechables tela quirurgica con amarre trasero manga larga, puño RIB paquete X 10	10	$ 95.040	$ -	$ 95.040	$ 950.400
Protección de cabello cofia tipo oruga Caja X 100	20	$ 27.500	$ -	$ 27.500	$ 550.000
Tapabocas desechable para protección de vías respiratorias N95 Caja X 50 unidades	3	$ 68.200	$ -	$ 68.200	$ 204.600
Tapabocas desechable para protección de vías respiratorias (tipo quirúrgico) con dos elásticos de sujeción y ajuste suave y liviano en la nariz caja x 50 unidades	80	$ 15.070	$ -	$ 15.070	$ 1.205.600
TUBO CEBADERO PARA CONTROL DE ROEDORES	20	$ 18.691	$ 3.551	$ 22.242	$ 444.840
Neveras de Icopor de 10lt	20	$ 29.580	$ 5.620	$ 35.200	$ 704.000
Neveras de Icopor de 20lt	20	$ 31.429	$ 5.971	$ 37.400	$ 748.000
Azul de metileno X kilo	2	$ 359.580	$ 68.320	$ 427.900	$ 855.800
Pertiga captura de perros largo 1,50cm	1	$ 369.748	$ 70.252	$ 440.000	$ 440.000
				SUBTOTAL	$ 39.076.076

Equipos	CANTIDADES			VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Termómetro digital portable tipo industrial, calibrado bajo norma técnica ISO 9001 EN - 18°c- Y hasta 65 °C	2	$ 286.000	$ -	$ 286.000	$ 572.000
Termometro digital de pared con sonda de medición calibrado bajo norma técnica ISO 9001 EN - 18°c- Y hasta 65 °C	2	$ 305.800	$ -	$ 305.800	$ 611.600
Termometro digital de punción para medición interna de alimentos bajo norma técnica ISO 9001 EN - 18°c- Y hasta 65 °C	6	$ 64.900	$ -	$ 64.900	$ 389.400
Pulsoximetros adultos	6	$ 284.000	$ -	$ 284.000	$ 1.704.000
Cinta métrica /antropometricas	40	$ 231.933	$ 44.067	$ 276.000	$ 11.040.000
Lámpara portátil Ultravioleta	2	$ 147.899	$ 28.101	$ 176.000	$ 352.000
				SUBTOTAL	$ 14.669.000

Equipos de Refrigeración	CANTIDADES			VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Congelador Horizontal Tipo mimet 550 litros	1	$ 4.537.815	$ 862.185	$ 5.400.000	$ 5.400.000
Nevera Horizontal tipo mimet 550 litros	1	$ 4.873.950	$ 926.050	$ 5.800.000	$ 5.800.000
nevera tipo bar 90 litros	1	$ 2.268.908	$ 431.092	$ 2.700.000	$ 2.700.000
				SUBTOTAL	$ 13.900.000

EQUIPOS DE MEDICION	CANTIDADES				VALOR TOTAL
Fotometro portatil para medición de Cloro residual (Cl2), pH y dureza en el agua, con reactivos certificado de calibración y garantia de 2 años	1	$ 4.113.445	$ 781.555	$ 4.895.000	$ 4.895.000
MEDIDOR PORTATIL DE COMPUESTOS POLARES DE GRASAS Y ACEITES con accesorios, certificado de calibración y garantia de 2 años	2	$ 4.057.983	$ 771.017	$ 4.829.000	$ 9.658.000
POTENCIOMETRO portatil/ phmetro portatil con rango de medición de ph -2/16 rango de mV: -1000/1000 y compenasacion automática de temparatura de 0/90 °C.	1	$ 3.420.168	$ 649.832	$ 4.070.000	$ 4.070.000
Refractometro digital brix con certificado de calibración y garantia de 2 años	1	$ 4.353.782	$ 827.218	$ 5.181.000	$ 5.181.000
				SUBTOTAL	**$ 23.804.000**

Equipo de computo portátil pantalla de 16" Memoria RAM 16GB , 1TB SSD de almacenamiento. Mínimo 12 núcleos, Conectividad Wifiy puerto de internet, procesador CORE i7, puertos USB, HDMI. Licencia Microsoft y oficce perpetua.	1	$ 6.239.496	$ 1.185.504	$ 7.425.000	$ 7.425.000
Disco externo de almacenamiento de 4 TB	2	$ 647.059	$ 122.941	$ 770.000	$ 1.540.000
cables HDMI de 5 mt	1	$ 27.731	$ 5.269	$ 33.000	$ 33.000
cables HDMI de 1.5 mt	2	$ 23.109	$ 4.391	$ 27.500	$ 55.000
USB 16GB	5	$ 41.597	$ 7.903	$ 49.500	$ 247.500
Extension eléctrica de con polo a tierra encauchetada de 10 mt	2	$ 55.462	$ 10.538	$ 66.000	$ 132.000
UPS 1000 VA 600W	3	$ 323.529	$ 61.471	$ 385.000	$ 1.155.000
Toner para impresora RICOH IM 550	1	$ 369.748	$ 70.252	$ 440.000	$ 440.000
Televisor pantalla LED Resolución 4K -UHD tamaño de pantalla 55", puertos HDMI, USB, Conectividad Bluetooth, WIFI.	1	$ 2.773.109	$ 526.891	$ 3.300.000	$ 3.300.000
Soporte metálico movil de piso para televisor, hasta 60 " con base para portatil.	1	$ 462.185	$ 87.815	$ 550.000	$ 550.000
				SUBTOTAL	**$ 14.877.500**

Equipos de computo: ASUS VivoBook 16X Ryzen 7 Serie 7730U / 16GB / 1TB SSD / 16" WUXGA / sistema operativo preinstalado	5	$ 4.621.849	$ 878.151	$ 5.500.000	**$ 27.500.000**

TOTAL	$ 133.826.576

No	ITEMS	CANTIDADES	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DEL EQUIPO FOTOMETRO REFERENCIA MACHELEY - NAGEL PF-3 VERSIÓN A. INCLUIDO AJUSTE, SE REQUIERE ENTREGA INFORME DEL MANTENIMIENTO.	1	$ 655.462,18	$ 148.200,00	$ 780.000,00	$ 780.000,00
2	REALIZAR LA CALIBRACIÓN POR LABORATORIO ACREDITADO POR LA ONAC. DE EQUIPO FOTOMETRO PORTATIL DE REFERENCIA MACHELEY - NAGEL PF-3 VERSIÓN A EN LAS VARIBLES DE PH EN RANGO DE -2. A 16 Y CERTIFICACIÓN DE LA VARIABLE CLORO LIBRE (CL2) ACREDITADA EN RANGOS DE 0 A 4 MPV. CON ENTREGA CERTIFICADO DE LA CALIBRACIÓN.	1	$ 893.277,31	$ 201.970,00	$ 1.063.000,00	$ 1.063.000,00
3	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DEL EQUIPO FOTOMETRO REFERENCIA FOTOMETRO MILWAKEE MARTIN INSTRUMENTS . INCLUIDO AJUSTE, SE REQUIERE ENTREGA INFORME DEL MANTENIMIENTO.	1	$ 686.554,62	$ 155.230,00	$ 817.000,00	$ 817.000,00
4	REALIZAR LA CALIBRACIÓN CON CERTIFICACIÓN DE PH METRO MARCA EZDO. CALIBRACIÓN EN PH Y CONDUCTIVIDAD (BAJO ACREDITACIÓN INTERNACIONAL ANAB). ENTREGABLE: CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN.	1	$ 642.436,97	$ 145.255,00	$ 764.500,00	$ 764.500,00
5	REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVOS Y/O CORRECTIVO DE PHMETRO EZDO CON ENTREGA DE INFORME DEL MANTENIMIENTO.	1	$ 923.529,41	$ 208.810,00	$ 1.099.000,00	$ 1.099.000,00
6	REALIZAR LA CALIBRACIÓN CON CERTIFICACIÓN DE PH METRO MARCA EZDO. CALIBRACIÓN EN PH Y CONDUCTIVIDAD (BAJO ACREDITACIÓN INTERNACIONAL ANAB). ENTREGABLE: CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN.	1	$ 815.126,05	$ 184.300,00	$ 970.000,00	$ 970.000,00
7	Calibración de termometros infrarrojos digitales marca Steren. bajo norma tecnica ISO 9001 EN -18°c- Y 65 °C	1	$ 798.319,33	$ 180.500,00	$ 950.000,00	$ 950.000,00
8	CALIBRACION DE CONTROLADOR O PROGRAMADOR DANFOSS DE LOS EQUIPOS DE REFRIGERACION	1	$ 471.428,57	$ 106.590,00	$ 561.000,00	$ 561.000,00
9	calibración termohigrometro de pared bajo norma tecnica ISO 9001 en rangos de 0 a 45° C	1	$ 536.134,45	$ 121.220,00	$ 638.000,00	$ 638.000,00
10	mantenimiento preventivo y ajuste de termometro electronico TH299	1	$ 480.672,27	$ 108.680,00	$ 572.000,00	$ 572.000,00
11	mantenimiento correctivo de termometro electronico TH300	1	$ 536.134,45	$ 121.220,00	$ 638.000,00	$ 638.000,00
12	Mantenimiento y Calibración certificada por laboratorio acreditado por la ONAC de Termometro electronico TH300 bajo norma tecnica ISO 9001 en rango de 0 a 64°C	1	$ 573.109,24	$ 129.580,00	$ 682.000,00	$ 682.000,00
13	calibracion de lactodensimetro en rango de Temperatura de 20°C y rango de densidad de 1,015-1,040	1	$ 573.109,24	$ 129.580,00	$ 682.000,00	$ 682.000,00
14	Calibracion de refractometro en rango de 0 a 90	1	$ 536.134,45	$ 121.220,00	$ 638.000,00	$ 638.000,00
						$ 10.854.500,00

Atentamente,

TARCISIO FIGUEROA NARVAEZ
C.C. 79.626.060
Representante Legal
NEGOCIO CORPORATIVO S.A.S.
NIT. 901.185.424-1
negociocorporativosas@gmail.com

Señores,
SECRETARIA DE SALUD DE SOPO
CUNDINAMARCA

Ref.: Cotización.

La suscrita SIXTA ESPERANZA BARRAGAN SUAREZ, obrando como Representante Legal de MANUFACTURAS CUNDINAMARCA SAS, me permito presentar la siguiente cotización.

INSUMOS	CANTIDADES	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Bolsa plástica con cierre resellable de 28x 28 tipo siploc	200	$ 689,08	$ 130,92	$ 820,00	$ 164.000,00
Bolsa roja marcada residuo peligroso sanitario calibre 11 1.4 con medidad de 28 x 30 paquete x 50 und	2	$ 40.336,13	$ 7.663,87	$ 48.000,00	$ 96.000,00
Bolsa roja marcada residuo peligroso sanitario calibre 12 (1.6) con medidad de 65 x 90 paquete x 50 und	2	$ 38.403,36	$ 7.296,64	$ 45.700,00	$ 91.400,00
Bolsa roja marcada residuo peligroso sanitario calibre 12 (1.6) con medidad de 90 x 90 paquete x 50 und	4	$ 56.268,91	$ 10.691,09	$ 66.960,00	$ 267.840,00
CAJA CEBADERA CONTROL DE ROEDORES CON SEÑALIZACION Y ROTULOS DE ADVERTANCIA	20	$ 46.806,72	$ 8.893,28	$ 55.700,00	$ 1.114.000,00
CAJA DE GUANTES LATEX TALLA L POR 100 UNIDADES	40	$ 32.800,00	$ -	$ 32.800,00	$ 1.312.000,00
CAJA DE GUANTES LATEX TALLA M POR 100 UNIDADES	40	$ 32.800,00	$ -	$ 32.800,00	$ 1.312.000,00
CAJA DE GUANTES LATEX TALLA S POR 100 UNIDADES	20	$ 32.800,00	$ -	$ 32.800,00	$ 656.000,00
Nevera isotermica con cierre hermético para el transporte de vacunas capacidad de 22,5 lts avalada por la oms para el transporte transitorio de vacunas con certificado PQS	2	$ 612.605,04	$ 116.394,96	$ 729.000,00	$ 1.458.000,00
Nevera Isotérmica con tapa con capacidad de 32 litros, con tapa de cierre hermético y asas de transporte	4	$ 695.798,32	$ 132.201,68	$ 828.000,00	$ 3.312.000,00
PILAS PLÁSTICAS DE REFRIGERACIÓN RELLENO CON AGUA. DIMENSIONES 14,5*27,5*2,5 CM	40	$ 22.680,67	$ 4.309,33	$ 26.990,00	$ 1.079.600,00
REACTIVO PARA MEDICIÓN DE CLORO RESIDUAL CL2-1 PARA EL FOROMETRO VISOCOLOR-MACHEREY NAGEL X 150 TEST.MARGEN DE MEDIDA: <0.1; 0.1; 0.2; 0.3; 0.4; 0.6; 0.9; 1.2; 2.0 MG/L.	4	$ 561.344,54	$ 106.655,46	$ 668.000,00	$ 2.672.000,00
Reactivo para medición de Ph Para el fotometro Visocolor®ECO Macherey-Nagel. Expiración mínima a dos años. Frasco * 150 Nanofix	4	$ 400.840,34	$ 76.159,66	$ 477.000,00	$ 1.908.000,00
Suministro de Reactivos para medición de pH y Cl2 (cloro libre) del fotometro referencia MILWAKEE MARTIN INSTRUMENTS Expiración mínima a dos años	4	$ 2.722.689,08	$ 517.310,92	$ 3.240.000,00	$ 12.960.000,00
Cuchillas de bistury #23 para mago de bisturi # 4 caja X 25 unidades	2	$ 52.941,18	$ 10.058,82	$ 63.000,00	$ 126.000,00
Bistury quirurgico # 4 (CAJAS)	3	$ 51.428,57	$ 9.771,43	$ 61.200,00	$ 183.600,00
Botiquin de primeros auxilios básico	1	$ 138.240,00	$ -	$ 138.200,00	$ 138.200,00
Repelente de palomas, principio activo Polybutenem X 1 galón	1	$ 855.000,00	$ -	$ 855.000,00	$ 855.000,00
Batas desechables tela quirurgica con amarre trasero manga larga, puño RIB paquete X 10	10	$ 77.760,00	$ -	$ 77.760,00	$ 777.600,00
Protección de cabello cofia tipo oruga Caja X 100	20	$ 32.000,00	$ -	$ 32.000,00	$ 640.000,00
Tapabocas desechable para protección de vías respiratorias N95 Caja X 50 unidades	3	$ 55.800,00	$ -	$ 55.800,00	$ 167.400,00
Tapabocas desechable para protección de vías respiratorias (tipo quirúrgico) con dos elásticos de sujeción y ajuste suave y liviano en la nariz caja x 50 unidades	80	$ 28.000,00	$ -	$ 28.000,00	$ 2.240.000,00
TUBO CEBADERO PARA CONTROL DE ROEDORES	20	$ 15.285,71	$ 2.904,29	$ 18.190,00	$ 363.800,00
Neveras de Icopor de 10lt	20	$ 63.865,55	$ 12.134,45	$ 76.000,00	$ 1.520.000,00
Neveras de Icopor de 20lt	20	$ 47.058,82	$ 8.941,18	$ 56.000,00	$ 1.120.000,00
Azul de metileno X kilo	2	$ 294.201,68	$ 55.898,32	$ 350.100,00	$ 700.200,00
Pertiga captura de perros largo 1,50cm	1	$ 302.521,01	$ 57.478,99	$ 360.000,00	$ 360.000,00
SUBTOTAL					$ 37.594.640,00
Equipos	**CANTIDADES**	**VALOR UNITARIO ANTES DE IVA**	**VALOR IVA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
Termómetro digital portable tipo industrial, calibrado bajo norma técnica ISO 9001 EN - 18°c- Y hasta 65 °C	2	$ 234.000,00	$ -	$ 234.000,00	$ 468.000,00
Termometro digital de pared con sonda de medición calibrado bajo norma técnica ISO 9001 EN - 18°c- Y hasta 65 °C	2	$ 250.200,00	$ -	$ 250.200,00	$ 500.400,00
Termometro digital de punción para medición interna de alimentos bajo norma técnica ISO 9001 EN - 18°c- Y hasta 65 °C	6	$ 99.000,00	$ -	$ 99.000,00	$ 594.000,00
Pulsoximetros adultos	6	$ 154.000,00	$ -	$ 154.000,00	$ 924.000,00
Cinta métrica /antropometricas	40	$ 225.378,15	$ 42.821,85	$ 268.200,00	$ 10.728.000,00
Lámpara portátil Ultravioleta	2	$ 121.008,40	$ 22.991,60	$ 144.000,00	$ 288.000,00
SUBTOTAL					**$ 13.502.400,00**
Equipos de Refrigeración	**CANTIDADES**	**VALOR UNITARIO ANTES DE IVA**	**VALOR IVA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
Congelador Horizontal Tipo mimet 550 litros	1	$ 6.050.420,17	$ 1.149.579,83	$ 7.200.000,00	$ 7.200.000,00
Nevera Horizontal tipo mimet 550 litros	1	$ 5.310.924,37	$ 1.009.075,63	$ 6.320.000,00	$ 6.320.000,00
nevera tipo bar 90 litros	1	$ 4.210.084,03	$ 799.915,97	$ 5.010.000,00	$ 5.010.000,00
SUB TOTAL					**$ 18.530.000,00**

EQUIPOS DE MEDICION	CANTIDADES	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Fotometro portatil para medición de Cloro residual (Cl2), pH y dureza en el agua, con reactivos certificado de calibración y garantia de 2 años	1	$ 3.949.579,83	$ 750.420,17	$ 4.700.000,00	$ 4.700.000,00
MEDIDOR PORTATIL DE COMPUESTOS POLARES DE GRASAS Y ACEITES con accesorios, certificado de calibración y garantia de 2 años	2	$ 3.320.168,07	$ 630.831,93	$ 3.951.000,00	$ 7.902.000,00
POTENCIOMETRO portatil/ phmetro portatil con rango de medición de ph -2/16 rango de mV: -1000/1000 y compenasacion automática de temparatura de 0/90 °C.	1	$ 2.798.319,33	$ 531.680,67	$ 3.330.000,00	$ 3.330.000,00
Refractometro digital brix con certificado de calibración y garantia de 2 años	1	$ 3.562.184,87	$ 676.815,13	$ 4.239.000,00	$ 4.239.000,00
SUBTOTAL					**$ 20.171.000,00**
Equipo de computo portátil pantalla de 16" Memoria RAM 16GB , 1TB SSD de almacenamiento. Mínimo 12 núcleos, Conectividad Wifiy puerto de internet, procesador CORE i7, puertos USB, HDMI. Licencia Microsoft y oficce perpetua.	1	$ 5.105.042,02	$ 969.957,98	$ 6.075.000	$ 6.075.000
Disco externo de almacenamiento de 4 TB	2	$ 529.411,76	$ 100.588,24	$ 630.000	$ 1.260.000
cables HDMI de 5 mt	1	$ 31.092,44	$ 5.907,56	$ 37.000	$ 37.000
cables HDMI de 1.5 mt	2	$ 23.361,34	$ 4.438,66	$ 27.800	$ 55.600
USB 16GB	5	$ 63.865,55	$ 12.134,45	$ 76.000	$ 380.000
Extension eléctrica de con polo a tierra encauchetada de 10 mt	2	$ 45.378,15	$ 8.621,85	$ 54.000	$ 108.000
UPS 1000 VA 600W	3	$ 264.705,88	$ 50.294,12	$ 315.000	$ 945.000
Toner para impresora RICOH IM 550	1	$ 302.521,01	$ 57.478,99	$ 360.000	$ 360.000
Televisor pantalla LED Resolución 4K -UHD tamaño de pantalla 55", puertos HDMI, USB, Conectividad Bluetooth, WIFI.	1	$ 2.268.907,56	$ 431.092,44	$ 2.700.000	$ 2.700.000
Soporte metálico movil de piso para televisor, hasta 60 " con base para portatil.	1	$ 924.369,75	$ 175.630,25	$ 1.100.000	$ 1.100.000
SUBTOTAL					$ 13.020.600
Equipos de computo: ASUS VivoBook 16X Ryzen 7 Serie 7730U / 16GB / 1TB SSD / 16" WUXGA / sistema operativo preinstalado	5	$ 3.781.512,61	$ 718.487,39	$ 4.500.000	**$ 22.500.000**
				TOTAL	**$ 125.318.640,00**

No	ITEMS	CANTIDADES	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DEL EQUIPO FOTOMETRO REFERENCIA MACHELEY - NAGEL PF-3 VERSIÓN A. INCLUIDO AJUSTE, SE REQUIERE ENTREGA INFORME DEL MANTENIMIENTO.	1	$ 879.747,90	$ 167.152,10	$ 1.046.900,00	$ 1.046.900,00
2	REALIZAR LA CALIBRACIÓN POR LABORATORIO ACREDITADO POR LA ONAC. DE EQUIPO FOTOMETRO PORTATIL DE REFERENCIA MACHELEY - NAGEL PF-3 VERSIÓN A EN LAS VARIBLES DE PH EN RANGO DE -2. A 16 Y CERTIFICACIÓN DE LA VARIABLE CLORO LIBRE (CL2) ACREDITADA EN RANGOS DE 0 A 4 MPV. CON ENTREGA CERTIFICADO DE LA CALIBRACIÓN.	1	$ 613.445,38	$ 116.554,62	$ 730.000,00	$ 730.000,00
3	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DEL EQUIPO FOTOMETRO REFERENCIA FOTOMETRO MILWAKEE MARTIN INSTRUMENTS . INCLUIDO AJUSTE, SE REQUIERE ENTREGA INFORME DEL MANTENIMIENTO.	1	$ 689.075,63	$ 130.924,37	$ 820.000,00	$ 820.000,00
4	REALIZAR LA CALIBRACIÓN CON CERTIFICACIÓN DE PH METRO MARCA EZDO. CALIBRACIÓN EN PH Y CONDUCTIVIDAD (BAJO ACREDITACIÓN INTERNACIONAL ANAB). ENTREGABLE: CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN.	1	$ 596.638,66	$ 113.361,34	$ 710.000,00	$ 710.000,00
5	REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVOS Y/O CORRECTIVO DE PHMETRO EZDO CON ENTREGA DE INFORME DEL MANTENIMIENTO.	1	$ 1.008.403,36	$ 191.596,64	$ 1.200.000,00	$ 1.200.000,00
6	REALIZAR LA CALIBRACIÓN CON CERTIFICACIÓN DE PH METRO MARCA EZDO. CALIBRACIÓN EN PH Y CONDUCTIVIDAD (BAJO ACREDITACIÓN INTERNACIONAL ANAB). ENTREGABLE: CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN.	1	$ 739.579,83	$ 140.520,17	$ 880.100,00	$ 880.100,00
7	Calibración de termometros infrarrojos digitales marca Steren. bajo norma tecnica ISO 9001 EN - 18°c- Y 65 °C	1	$ 697.478,99	$ 132.521,01	$ 830.000,00	$ 830.000,00
8	CALIBRACION DE CONTROLADOR O PROGRAMADOR DANFOSS DE LOS EQUIPOS DE REFRIGERACION	1	$ 385.714,29	$ 73.285,71	$ 459.000,00	$ 459.000,00
9	calibración termohigrometro de pared bajo norma tecnica ISO 9001 en rangos de 0 a 45° C	1	$ 438.655,46	$ 83.344,54	$ 522.000,00	$ 522.000,00
10	mantenimiento preventivo y ajuste de termometro electronico TH299	1	$ 393.277,31	$ 74.722,69	$ 468.000,00	$ 468.000,00
11	mantenimiento correctivo de termometro electronico TH300	1	$ 438.655,46	$ 83.344,54	$ 522.000,00	$ 522.000,00
12	Mantenimiento y Calibración certificada por laboratorio acreditado por la ONAC de Termometro electronico TH300 bajo norma tecnica ISO 9001 en rango de 0 a 64°C	1	$ 468.907,56	$ 89.092,44	$ 558.000,00	$ 558.000,00
13	calibracion de lactodensimetro en rango de Temperatura de 20°C y rango de densidad de 1,015-1,040	1	$ 468.907,56	$ 89.092,44	$ 558.000,00	$ 558.000,00
14	Calibracion de refractometro en rango de 0 a 90	1	$ 438.655,46	$ 83.344,54	$ 522.000,00	$ 522.000,00
						$ 9.826.000,00

Cordialmente,

SIXTA ESPERANZA BARRAGAN SUAREZ
C.C. 20.904.836
Representante Legal
MANUFACTURAS CUNDINAMARCA SAS

GLOBAL SERVICES

Señores
SECRETARIA DE SALUD
SOPO – CUNDINAMARCA

Asunto: solicitud cotización.

JAIRO ALBERTO GARCIA SUAREZ, en calidad de Representante Legal de GLOBAL SERVICES E.U., presento la siguiente cotización solicitada por la entidad.

INSUMOS	CANTIDADES	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Bolsa plástica con cierre resellable de 28x 28 tipo siploc	200	$ 645	$ 123	$ 768	$ 153.600
Bolsa roja marcada residuo peligroso sanitario calibre 11 1.4 con medidad de 28 x 30 paquete x 50 und	2	$ 38.118	$ 7.242	$ 45.360	$ 90.720
Bolsa roja marcada residuo peligroso sanitario calibre 12 (1.6) con medidad de 65 x 90 paquete x 50 und	2	$ 38.118	$ 7.242	$ 45.360	$ 90.720
Bolsa roja marcada residuo peligroso sanitario calibre 12 (1.6) con medidad de 90 x 90 paquete x 50 und	4	$ 56.303	$ 10.697	$ 67.000	$ 268.000
CAJA CEBADERA CONTROL DE ROEDORES CON SEÑALIZACION Y ROTULOS DE ADVERTANCIA	20	$ 41.176	$ 7.824	$ 49.000	$ 980.000
CAJA DE GUANTES LATEX TALLA L POR 100 UNIDADES	40	$ 36.480	$ -	$ 36.480	$ 1.459.200
CAJA DE GUANTES LATEX TALLA M POR 100 UNIDADES	40	$ 36.480	$ -	$ 36.480	$ 1.459.200
CAJA DE GUANTES LATEX TALLA S POR 100 UNIDADES	20	$ 36.480	$ -	$ 36.480	$ 729.600
Nevera isotermica con cierre hermético para el transporte de vacunas capacidad de 22,5 lts avalada por la oms para el transporte transitorio de vacunas con certificado PQS	2	$ 680.672	$ 129.328	$ 810.000	$ 1.620.000
Nevera Isotérmica con tapa con capacidad de 32 litros, con tapa de cierre hermético y asas de transporte	4	$ 773.109	$ 146.891	$ 920.000	$ 3.680.000
PILAS PLÁSTICAS DE REFRIGERACIÓN RELLENO CON AGUA. DIMENSIONES 14,5*27,5*2,5 CM	40	$ 25.210	$ 4.790	$ 30.000	$ 1.200.000
REACTIVO PARA MEDICIÓN DE CLORO RESIDUAL CL2-1 PARA EL FOROMETRO VISOCOLOR-MACHEREY NAGEL X 150 TEST.MARGEN DE MEDIDA: <0.1; 0.1; 0.2; 0.3; 0.4; 0.6; 0.9; 1.2; 2.0 MG/L.	4	$ 436.975	$ 83.025	$ 520.000	$ 2.080.000
Reactivo para medición de Ph Para el fotometro Visocolor®ECO Macherey-Nagel. Expiración mínima a dos años. Frasco * 150 Nanofix	4	$ 445.378	$ 84.622	$ 530.000	$ 2.120.000
Suministro de Reactivos para medición de pH y Cl2 (cloro libre) del fotometro referencia MILWAKEE MARTIN INSTRUMENTS Expiración mínima a dos años	4	$ 3.025.210	$ 574.790	$ 3.600.000	$ 14.400.000
Cuchillas de bistury #23 para mago de bisturi # 4 caja X	2	$ 53.445	$ 10.155	$ 63.600	$ 127.200
Bistury quirurgico # 4 (CAJAS)	3	$ 57.143	$ 10.857	$ 68.000	$ 204.000
Botiquin de primeros auxilios básico	1	$ 153.600	$ -	$ 153.600	$ 153.600
Repelente de palomas, principio activo Polybutenem X 1 galón	1	$ 950.000	$ -	$ 950.000	$ 950.000
Batas desechables tela quirurgica con amarre trasero manga larga, puño RIB paquete X 10	10	$ 86.400	$ -	$ 86.400	$ 864.000
Protección de cabello cofia tipo oruga Caja X 100	20	$ 25.000	$ -	$ 25.000	$ 500.000
Tapabocas desechable para protección de vías respiratorias N95 Caja X 50 unidades	3	$ 62.000	$ -	$ 62.000	$ 186.000
Tapabocas desechable para protección de vías respiratorias (tipo quirúrgico) con dos elásticos de sujeción y ajuste suave y liviano en la nariz caja x 50 unidades	80	$ 13.700	$ -	$ 13.700	$ 1.096.000
TUBO CEBADERO PARA CONTROL DE ROEDORES	20	$ 16.992	$ 3.228	$ 20.220	$ 404.400
Neveras de Icopor de 10lt	20	$ 26.891	$ 5.109	$ 32.000	$ 640.000
Neveras de Icopor de 20lt	20	$ 28.571	$ 5.429	$ 34.000	$ 680.000
Azul de metileno X kilo	2	$ 326.891	$ 62.109	$ 389.000	$ 778.000
Pertiga captura de perros largo 1,50cm	1	$ 756.303	$ 143.697	$ 900.000	$ 900.000
					$ 37.814.240

GLOBAL SERVICES

CELEBRATING 20 YEARS IN BUSSINESS 2004 2024 GLOBAL SEVICES

Equipos	CANTIDADES	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Termómetro digital portable tipo industrial, calibrado bajo norma técnica ISO 9001 EN - 18°c- Y hasta 65 °C	2	$ 260.000	$ -	$ 260.000	$ 520.000
Termometro digital de pared con sonda de medición calibrado bajo norma técnica ISO 9001 EN - 18°c- Y hasta 65 °C	2	$ 278.000	$ -	$ 278.000	$ 556.000
Termometro digital de punción para medición interna de alimentos bajo norma técnica ISO 9001 EN - 18°c- Y hasta 65 °C	6	$ 59.000	$ -	$ 59.000	$ 354.000
Pulsoximetros adultos	6	$ 171.120	$ -	$ 171.120	$ 1.026.720
Cinta métrica /antropometricas	40	$ 250.420	$ 47.580	$ 298.000	$ 11.920.000
Lámpara portátil Ultravioleta	2	$ 134.454	$ 25.546	$ 160.000	$ 320.000
					$ 14.696.720

Equipos de Refrigeración	CANTIDADES	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Congelador Horizontal Tipo mimet 550 litros	1	$ 5.714.286	$ 1.085.714	$ 6.800.000	$ 6.800.000
Nevera Horizontal tipo mimet 550 litros	1	$ 5.210.084	$ 989.916	$ 6.200.000	$ 6.200.000
nevera tipo bar 90 litros	1	$ 3.487.395	$ 662.605	$ 4.150.000	$ 4.150.000
					$ 17.150.000

EQUIPOS DE MEDICION	CANTIDADES	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Fotometro portatil para medición de Cloro residual (Cl2), pH y dureza en el agua, con reactivos certificado de calibración y garantia de 2 años	1	$ 3.739.496	$ 710.504	$ 4.450.000	$ 4.450.000
MEDIDOR PORTATIL DE COMPUESTOS POLARES DE GRASAS Y ACEITES con accesorios, certificado de calibración y garantia de 2 años	2	$ 3.689.076	$ 700.924	$ 4.390.000	$ 8.780.000
POTENCIOMETRO portatil/ phmetro portatil con rango de medición de ph -2/16 rango de mV: -1000/1000 y compenasacion automática de temparatura de 0/90 °C.	1	$ 3.109.244	$ 590.756	$ 3.700.000	$ 3.700.000
Refractometro digital brix con certificado de calibración y garantia de 2 años	1	$ 3.957.983	$ 752.017	$ 4.710.000	$ 4.710.000
					$ 21.640.000

Equipo de computo portátil pantalla de 16" Memoria RAM 16GB , 1TB SSD de almacenamiento. Mínimo 12 núcleos, Conectividad Wifiy puerto de internet, procesador CORE i7, puertos USB, HDMI. Licencia Microsoft y oficce perpetua.	1	$ 5.672.269	$ 1.077.731	$ 6.750.000	$ 6.750.000
Disco externo de almacenamiento de 4 TB	2	$ 588.235	$ 111.765	$ 700.000	$ 1.400.000
cables HDMI de 5 mt	1	$ 25.210	$ 4.790	$ 30.000	$ 30.000
cables HDMI de 1.5 mt	2	$ 21.008	$ 3.992	$ 25.000	$ 50.000
USB 16GB	5	$ 37.815	$ 7.185	$ 45.000	$ 225.000
Extension eléctrica de con polo a tierra encauchetada de 10 mt	2	$ 50.420	$ 9.580	$ 60.000	$ 120.000
UPS 1000 VA 600W	3	$ 294.118	$ 55.882	$ 350.000	$ 1.050.000
Toner para impresora RICOH IM 550	1	$ 336.134	$ 63.866	$ 400.000	$ 400.000
Televisor pantalla LED Resolución 4K -UHD tamaño de pantalla 55", puertos HDMI, USB, Conectividad Bluetooth, WIFI.	1	$ 2.521.008	$ 478.992	$ 3.000.000	$ 3.000.000
Soporte metálico movil de piso para televisor, hasta 60 " con base para portatil.	1	$ 420.168	$ 79.832	$ 500.000	$ 500.000
					$ 13.525.000

Equipos de computo: ASUS VivoBook 16X Ryzen 7 Serie 7730U / 16GB / 1TB SSD / 16" WUXGA / sistema operativo preinstalado	5	$ 4.201.681	$ 798.319	$ 5.000.000	**$ 25.000.000**

TOTAL					**$ 129.825.960**

GLOBAL SERVICES

No	ITEMS	CANTIDADES	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DEL EQUIPO FOTOMETRO REFERENCIA MACHELEY - NAGEL PF-3 VERSIÓN A. INCLUIDO AJUSTE, SE REQUIERE ENTREGA INFORME DEL MANTENIMIENTO.	1	$ 915.966	$ 174.034	$ 1.090.000	$ 1.090.000
2	REALIZAR LA CALIBRACION POR LABORATORIO ACREDITADO POR LA ONAC. DE EQUIPO FOTOMETRO PORTATIL DE REFERENCIA MACHELEY - NAGEL PF-3 VERSIÓN A EN LAS VARIBLES DE PH EN RANGO DE -2. A 16 Y CERTIFICACIÓN DE LA VARIABLE CLORO LIBRE (CL2) ACREDITADA EN RANGOS DE 0 A 4 MPV. CON ENTREGA CERTIFICADO DE LA	1	$ 645.378	$ 122.622	$ 768.000	$ 768.000
3	REALIZAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DEL EQUIPO FOTOMETRO REFERENCIA FOTOMETRO MILWAKEE MARTIN INSTRUMENTS . INCLUIDO AJUSTE, SE REQUIERE ENTREGA INFORME DEL	1	$ 915.126	$ 173.874	$ 1.089.000	$ 1.089.000
4	REALIZAR LA CALIBRACIÓN CON CERTIFICACIÓN DE PH METRO MARCA EZDO. CALIBRACIÓN EN PH Y CONDUCTIVIDAD (BAJO ACREDITACIÓN INTERNACIONAL ANAB). ENTREGABLE: CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN.	1	$ 738.655	$ 140.345	$ 879.000	$ 879.000
5	REALIZAR MANTENIMIENTO PREVENTIVOS Y/O CORRECTIVO DE PHMETRO EZDO CON ENTREGA DE INFORME DEL MANTENIMIENTO.	1	$ 831.933	$ 158.067	$ 990.000	$ 990.000
6	REALIZAR LA CALIBRACIÓN CON CERTIFICACIÓN DE PH METRO MARCA EZDO. CALIBRACIÓN EN PH Y CONDUCTIVIDAD (BAJO ACREDITACIÓN INTERNACIONAL ANAB). ENTREGABLE: CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN.	1	$ 655.462	$ 124.538	$ 780.000	$ 780.000
7	Calibración de termometros infrarrojos digitales marca Steren. bajo norma tecnica ISO 9001 EN -18°c- Y 65 °C	1	$ 621.849	$ 118.151	$ 740.000	$ 740.000
8	CALIBRACION DE CONTROLADOR O PROGRAMADOR DANFOSS DE LOS EQUIPOS DE REFRIGERACION	1	$ 428.571	$ 81.429	$ 510.000	$ 510.000
9	calibración termohigrometro de pared bajo norma tecnica ISO 9001 en rangos de 0 a 45° C	1	$ 487.395	$ 92.605	$ 580.000	$ 580.000
10	mantenimiento preventivo y ajuste de termometro electronico TH299	1	$ 436.975	$ 83.025	$ 520.000	$ 520.000
11	mantenimiento correctivo de termometro electronico TH300	1	$ 487.395	$ 92.605	$ 580.000	$ 580.000
12	Mantenimiento y Calibración certificada por laboratorio acreditado por la ONAC de Termometro electronico TH300 bajo norma tecnica ISO 9001 en rango de 0 a 64°C	1	$ 521.008	$ 98.992	$ 620.000	$ 620.000
13	calibracion de lactodensimetro en rango de Temperatura de 20°C y rango de densidad de 1,015-1,040	1	$ 521.008	$ 98.992	$ 620.000	$ 620.000
14	Calibracion de refractometro en rango de 0 a 90	1	$ 487.395	$ 92.605	$ 580.000	$ 580.000
						$ 10.346.000

Atentamente,

JAIRO ALBERTO GARCIA
C.C. 79.782.803
Representante Legal
GLOBAL SERVICES E.U.
NIT: 832011479 - 1
Correo: globalservicesjuridica@gmail.com

CUADRO COMPARATIVO DE ESTUDIO DE MERCADO

OBJETO: CONTRATAR EL SUMINISTRO Y ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, ASI COMO LAS ACTIVIDADES CONEXAS REQUERIDOS PARA LA EJECUCIÓN DE ACTIVIDADES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS DE LA SECRETARIA DE SALUD DEL MUNICIPIO DE SOPÓ, PARA LA VIGENCIA 2024.

Item	COTIZACIÓN 1: Negocio Corporativo						COTIZACIÓN 2: Manufacturas Cundinamarca						COTIZACIÓN 3: Global Service						Promedio Vr Unitario.	Promedio Valor Total
	Detalle	Cant	Valor Unit.	IVA	Vr Unit con IVA	Valor Total incluido	Detalle	Cant	Valor Unit.	IVA	Vr Unit con IVA	Valor Total incluido IVA	Detalle	Cant	Valor Unit.	IVA	Vr Unit con IVA	Valor Total incluido IVA		
1	Bolsa plástica con cierre reseliable de 28x 28 tipo siploc	200	710,00	135	845	169.004	Bolsa plástica con cierre reseliable de 28x 28 tipo siploc	200	689,08	130,93	820,01	164.000,00	Bolsa plástica con cierre reseliable de 28x 28 tipo siploc	200	645,00	123,00	768,00	153.600,00	811,00	162.201,33
2	Bolsa roja marcada residuo peligroso sanitario calibre 11 1.4 con medidad de 28 x 30 paquete x 50 und	2	44.370,00	8.430	52.800	105.600	Bolsa roja marcada residuo peligroso sanitario calibre 11 1.4 con medidad de 28 x 30 paquete x 50 und	2	40.336,13	7.663,86	47.999,99	96.000,00	Bolsa roja marcada residuo peligroso sanitario calibre 11 1.4 con medidad de 28 x 30 paquete x 50 und	2	38.118,00	7.242,00	45.360,00	90.720,00	48.720,00	97.440,00
3	Bolsa roja marcada residuo peligroso sanitario calibre 12 (1.6) con medidad de 65 x 90 paquete x 50 und	2	41.929,00	7.967	49.896	99.792	Bolsa roja marcada residuo peligroso sanitario calibre 12 (1.6) con medidad de 65 x 90 paquete x 50 und	2	38.403,36	7.296,64	45.700,00	91.400,00	Bolsa roja marcada residuo peligroso sanitario calibre 12 (1.6) con medidad de 65 x 90 paquete x 50 und	2	38.118,00	7.242,00	45.360,00	90.720,00	46.985,33	93.970,67
4	Bolsa roja marcada residuo peligroso sanitario calibre 12 (1.6) con medidad de 90 x 90 paquete x 50 und	4	68.773,00	13.067	81.840	327.360	Bolsa roja marcada residuo peligroso sanitario calibre 12 (1.6) con medidad de 90 x 90 paquete x 50 und	4	56.268,91	10.691,09	66.960,00	267.840,00	Bolsa roja marcada residuo peligroso sanitario calibre 12 (1.6) con medidad de 90 x 90 paquete x 50 und	4	56.303,00	10.697,57	67.000,57	268.000,00	71.933,48	287.733,33
5	Caja cebadera control de roedores con señalización y rótulos de advertencia.	20	45.294,00	8.606	53.900	1.078.000	Caja cebadera control de roedores con señalización y rótulos de advertencia.	20	46.806,72	8.893,28	55.700,00	1.114.000,00	Caja cebadera control de roedores con señalización y rótulos de advertencia.	20	41.176,00	7.823,44	49.000,00	980.000,00	52.866,62	1.057.333,33
6	Caja de guantes látex talla L por 100 unidades	40	40.128,00		40.128	1.605.120	Caja de guantes látex talla L por 100 unidades	40	32.800,00	-	32.800,00	1.312.000,00	Caja de guantes látex talla L por 100 unidades	40	36.480,00	-	36.480,00	1.459.200,00	36.469,33	1.458.773,33
7	Caja de guantes látex talla M por 100 unidades	40	40.128,00		40.128	1.605.120	Caja de guantes látex talla M por 100 unidades	40	32.800,00	-	32.800,00	1.312.000,00	Caja de guantes látex talla M por 100 unidades	40	36.480,00	-	36.480,00	1.459.200,00	36.469,33	1.458.773,33
8	Caja de guantes látex talla S por 100 unidades	20	40.128,00		40.128	802.560	Caja de guantes látex talla S por 100 unidades	20	32.800,00	-	32.800,00	656.000,00	Caja de guantes látex talla S por 100 unidades	20	36.480,00	-	36.480,00	729.600,00	36.469,33	729.386,67
9	Nevera isotermica con cierre hermético para el transporte de vacunas capacidad de 22,5 lts avalada por la oms para el transporte transitorio de vacunas con certificado PQS	2	748.739,00	142.260	891.000	1.782.000	Nevera isotermica con cierre hermético para el transporte de vacunas capacidad de 22,5 lts avalada por la oms para el transporte transitorio de vacunas con certificado PQS	2	612.605,04	116.394,96	729.000,00	1.458.000,00	Nevera isotermica con cierre hermético para el transporte de vacunas capacidad de 22,5 lts avalada por la oms para el transporte transitorio de vacunas con certificado PQS	2	680.672,00	129.327,68	810.000,00	1.620.000,00	810.000,00	1.620.000,00
10	Nevera Isotérmica con tapa con capacidad de 32 litros, con tapa de cierre hermético y asas de transporte	4	815.126,00	154.874	970.000	3.880.000	Nevera Isotérmica con tapa con capacidad de 32 litros, con tapa de cierre hermético y asas de transporte	4	695.798,32	132.201,68	828.000,00	3.312.000,00	Nevera Isotérmica con tapa con capacidad de 32 litros, con tapa de cierre hermético y asas de transporte	4	773.109,00	146.890,71	920.000,00	3.680.000,00	905.999,98	3.624.000,00
11	Pilas plásticas de refrigeración relleno con agua. Dimensiones 14,5*27,5*2,5 cm	40	27.731,00	5.269	33.000	1.320.000	Pilas plásticas de refrigeración relleno con agua. Dimensiones 14,5*27,5*2,5 cm	40	22.680,67	4.309,33	26.990,00	1.079.600,00	Pilas plásticas de refrigeración relleno con agua. Dimensiones 14,5*27,5*2,5 cm	40	25.210,00	4.789,90	30.000,00	1.200.000,00	29.996,63	1.199.866,67
12	Reactivo para medición de cloro residual cl2-1 para el forometro visocolor-macherey nagel x 150 test. Margen de medida: <0.1; 0.1; 0.2; 0.3; 0.4; 0.6; 0.9; 1.2; 2.0 mg/l.	4	480.672,00	91.328	572.000	2.288.000	Reactivo para medición de cloro residual cl2-1 para el forometro visocolor-macherey nagel x 150 test. Margen de medida: <0.1; 0.1; 0.2; 0.3; 0.4; 0.6; 0.9; 1.2; 2.0 mg/l.	4	561.344,54	106.655,46	668.000,00	2.672.000,00	Reactivo para medición de cloro residual cl2-1 para el forometro visocolor-macherey nagel x 150 test. Margen de medida: <0.1; 0.1; 0.2; 0.3; 0.4; 0.6; 0.9; 1.2; 2.0 mg/l.	4	436.975,00	83.025,25	520.000,00	2.080.000,00	586.666,56	2.346.666,67
13	Reactivo para medición de Ph Para el fotometro Visocolor©ECO Macherey-Nagel. Expiración mínima a dos años. Frasco * 150 Nanofix	4	489.916,00	93.084	583.000	2.332.000	Reactivo para medición de Ph Para el fotometro Visocolor©ECO Macherey-Nagel. Expiración mínima a dos años. Frasco * 150 Nanofix	4	400.840,34	76.159,66	477.000,00	1.908.000,00	Reactivo para medición de Ph Para el fotometro Visocolor©ECO Macherey-Nagel. Expiración mínima a dos años. Frasco * 150 Nanofix	4	445.378,00	84.621,82	530.000,00	2.120.000,00	530.000,01	2.120.000,05
14	Suministro de Reactivos para medición de pH y Cl2 (cloro libre) del fotometro referencia MILWAKEE MARTIN INSTRUMENTS Expiración mínima a dos años	4	2.941.176,00	558.823	3.500.000	14.000.000	Suministro de Reactivos para medición de pH y Cl2 (cloro libre) del fotometro referencia MILWAKEE MARTIN INSTRUMENTS Expiración mínima a dos años	4	2.722.689,08	517.310,93	3.240.000,01	12.960.000,00	Suministro de Reactivos para medición de pH y Cl2 (cloro libre) del fotometro referencia MILWAKEE MARTIN INSTRUMENTS Expiración mínima a dos años	4	3.025.210,00	574.789,90	3.600.000,00	14.400.000,00	3.446.666,67	13.786.666,67
15	Cuchillas de bisturi #23 para mago de bisturi # 4 caja X 25 unidades	2	58.790,00	11.170	69.960	139.920	Cuchillas de bisturi #23 para mago de bisturi # 4 caja X 25 unidades	2	52.941,18	10.058,82	63.000,00	126.000,00	Cuchillas de bisturi #23 para mago de bisturi # 4 caja X 25 unidades	2	53.445,00	10.154,55	63.600,00	127.200,00	65.520,03	131.040,07
16	Bisturi quirurgico # 4 (CAJAS)	3	62.857,00	11.943	74.800	224.400	Bisturi quirurgico # 4 (CAJAS)	3	51.428,57	9.771,43	61.200,00	183.600,00	Bisturi quirurgico # 4 (CAJAS)	3	57.143,00	10.857,17	68.000,00	204.000,00	67.999,94	204.000,00
17	Botiquin de primeros auxilios básico	1	168.960,00	-	168.960	168.960	Botiquin de primeros auxilios básico	1	138.200,00	-	138.200,00	138.200,00	Botiquin de primeros auxilios básico	1	153.600,00	-	153.600,00	153.600,00	153.586,67	153.586,67
18	Repelente de palomas, principio activo Polybutenem X 1 galón	1	1.045.000,00	-	1.045.000	1.045.000	Repelente de palomas, principio activo Polybutenem X 1 galón	1	855.000,00	-	855.000,00	855.000,00	Repelente de palomas, principio activo Polybutenem X 1 galón	1	950.000,00	-	950.000,00	950.000,00	950.000,00	950.000,00
19	Batas desechables tela quirurgica con amarre trasero manga larga, puño RIB paquete X 10	10	95.040,00	-	95.040	950.400	Batas desechables tela quirurgica con amarre trasero manga larga, puño RIB paquete X 10	10	77.760,00	-	77.760,00	777.600,00	Batas desechables tela quirurgica con amarre trasero manga larga, puño RIB paquete X 10	10	86.400,00	-	86.400,00	864.000,00	86.400,00	864.000,00
20	Protección de cabello cofia tipo oruga Caja X 100	20	27.500,00	-	27.500	550.000	Protección de cabello cofia tipo oruga Caja X 100	20	32.000,00	-	32.000,00	640.000,00	Protección de cabello cofia tipo oruga Caja X 100	20	25.000,00	-	25.000,00	500.000,00	28.166,67	563.333,33
21	Tapabocas desechable para protección de vías respiratorias N95 Caja X 50 unidades	3	68.200,00	-	68.200	204.600	Tapabocas desechable para protección de vías respiratorias N95 Caja X 50 unidades	3	55.800,00	-	55.800,00	167.400,00	Tapabocas desechable para protección de vías respiratorias N95 Caja X 50 unidades	3	62.000,00	-	62.000,00	186.000,00	62.000,00	186.000,00
22	Tapabocas desechable para protección de vías respiratorias (tipo quirúrgico) con dos elásticos de sujeción y ajuste suave y liviano en la nariz caja x 50 unidades	80	15.070,00	-	15.070	1.205.600	Tapabocas desechable para protección de vías respiratorias (tipo quirúrgico) con dos elásticos de sujeción y ajuste suave y liviano en la nariz caja x 50 unidades	80	28.000,00	-	28.000,00	2.240.000,00	Tapabocas desechable para protección de vías respiratorias (tipo quirúrgico) con dos elásticos de sujeción y ajuste suave y liviano en la nariz caja x 50 unidades	80	13.700,00	-	13.700,00	1.096.000,00	18.923,33	1.513.866,67
23	Tubo cebadero para control de roedores	20	18.691,00	3.551	22.242	444.840	Tubo cebadero para control de roedores	20	15.285,71	2.904,28	18.190,00	363.800,00	Tubo cebadero para control de roedores	20	16.992,00	3.228,48	20.220,00	404.400,00	20.217,43	404.346,67
24	Neveras de Icopor de 10lt	20	29.580,00	5.620	35.200	704.004	Neveras de Icopor de 10lt	20	63.865,55	12.134,45	76.000,00	1.520.000,00	Neveras de Icopor de 10lt	20	26.891,00	5.109,29	32.000,00	640.000,00	47.733,40	954.668,00
25	Neveras de Icopor de 20lt	20	31.429,00	5.972	37.400	748.000	Neveras de Icopor de 20lt	20	47.058,82	8.941,18	56.000,00	1.120.000,00	Neveras de Icopor de 20lt	20	28.571,00	5.428,49	34.000,00	680.000,00	42.466,67	849.333,33
26	Azul de metileno X kilo	2	359.580,00	68.320	427.900	855.800	Azul de metileno X kilo	2	294.201,68	55.898,32	350.100,00	700.200,00	Azul de metileno X kilo	2	326.891,00	62.109,29	389.000,00	778.000,00	389.000,07	778.000,13
27	Pertiga captura de perros largo 1,50cm	1	369.748,00	70.252	440.000	440.000	Pertiga captura de perros largo 1,50cm	1	302.521,01	57.478,99	360.000,00	360.000,00	Pertiga captura de perros largo 1,50cm	1	756.303,00	143.697,57	900.000,00	900.000,00	566.666,71	566.666,71
28	Termómetro digital portable tipo industrial, calibrado bajo norma técnica ISO 9001 EN - 18°c- Y hasta 65 °C	2	268.000,00	-	268.000	572.000	Termómetro digital portable tipo industrial, calibrado bajo norma técnica ISO 9001 EN - 18°c- Y hasta 65 °C	2	234.000,00	-	234.000,00	468.000,00	Termómetro digital portable tipo industrial, calibrado bajo norma técnica ISO 9001 EN - 18°c- Y hasta 65 °C	2	260.000,00	-	260.000,00	520.000,00	254.000,00	520.000,00
29	Termometro digital de pared con sonda de medición calibrado bajo norma técnica ISO 9001 EN - 18°c- Y hasta 65 °C	2	305.800,00	-	305.800	611.600	Termometro digital de pared con sonda de medición calibrado bajo norma técnica ISO 9001 EN - 18°c- Y hasta 65 °C	2	250.200,00	-	250.200,00	500.400,00	Termometro digital de pared con sonda de medición calibrado bajo norma técnica ISO 9001 EN - 18°c- Y hasta 65 °C	2	278.000,00	-	278.000,00	556.000,00	278.000,00	556.000,00
30	Termometro digital de punción para medición interna de alimentos bajo norma técnica ISO 9001 EN - 18°c- Y hasta 65 °C	6	64.900,00	-	64.900	389.400	Termometro digital de punción para medición interna de alimentos bajo norma técnica ISO 9001 EN - 18°c- Y hasta 65 °C	6	99.000,00	-	99.000,00	594.000,00	Termometro digital de punción para medición interna de alimentos bajo norma técnica ISO 9001 EN - 18°c- Y hasta 65 °C	6	59.000,00	-	59.000,00	354.000,00	74.300,00	445.800,00
31	Pulsoximetros adultos	6	284.000,00	-	284.000	1.704.000	Pulsoximetros adultos	6	154.000,00	-	154.000,00	924.000,00	Pulsoximetros adultos	6	171.120,00	-	171.120,00	1.026.720,00	203.040,00	1.218.240,00
32	Cinta métrica /antropometricas	40	231.933,00	44.067	276.000	11.040.000	Cinta métrica /antropometricas	40	225.378,15	42.821,85	268.200,00	10.728.000,00	Cinta métrica /antropometricas	40	250.420,00	47.579,80	298.000,00	11.920.000,00	280.733,42	11.229.333,33
33	Lámpara portátil Ultravioleta	2	147.899,00	28.101	176.000	352.000	Lámpara portátil Ultravioleta	2	121.008,40	22.991,60	144.000,00	288.000,00	Lámpara portátil Ultravioleta	2	134.454,00	25.546,26	160.000,00	320.000,00	159.999,94	319.999,87
34	Congelador Horizontal Tipo mimet 550 litros	1	4.537.815,00	862.185	5.400.000	5.400.000	Congelador Horizontal Tipo mimet 550 litros	1	6.050.420,17	1.149.579,83	7.200.000,00	7.200.000,00	Congelador Horizontal Tipo mimet 550 litros	1	5.714.286,00	1.085.714,34	6.800.000,00	6.800.000,00	6.466.666,62	6.466.666,62

35	Nevera Horizontal tipo mimet 550 litros	1	4.873.950,00	926.051	5.800.000	5.800.000	Nevera Horizontal tipo mimet 550 litros	1	5.310.924,37	1.009.075,63	6.320.000,00	6.320.000,00	Nevera Horizontal tipo mimet 550 litros	1	5.210.084,00	989.915,96	6.200.000,00	6.200.000,00	6.106.666,67	6.106.666,67
36	nevera tipo bar 90 litros	1	2.268.908,00	431.093	2.700.000	2.700.000	nevera tipo bar 90 litros	1	4.210.084,03	799.915,97	5.010.000,00	5.010.000,00	nevera tipo bar 90 litros	1	3.487.395,00	662.605,05	4.150.000,00	4.150.000,00	3.953.333,33	3.953.333,33
37	Fotometro portatil para medición de Cloro residual (Cl2), pH y dureza en el agua, con reactivos certificado de calibración y garantia de 2 años	1	4.113.445,00	781.555	4.895.000	4.895.000	Fotometro portatil para medición de Cloro residual (Cl2), pH y dureza en el agua, con reactivos certificado de calibración y garantia de 2 años	1	3.949.579,83	750.420,17	4.700.000,00	4.700.000,00	Fotometro portatil para medición de Cloro residual (Cl2), pH y dureza en el agua, con reactivos certificado de calibración y garantia de 2 años	1	3.739.496,00	710.504,24	4.450.000,00	4.450.000,00	4.681.666,52	4.681.666,52
38	MEDIDOR PORTATIL DE COMPUESTOS POLARES DE GRASAS Y ACEITES con accesorios, certificado de calibración y garantia de 2 años	2	4.057.983,00	771.017	4.829.000	9.658.000	MEDIDOR PORTATIL DE COMPUESTOS POLARES DE GRASAS Y ACEITES con accesorios, certificado de calibración y garantia de 2 años	2	3.320.168,07	630.831,93	3.951.000,00	7.902.000,00	MEDIDOR PORTATIL DE COMPUESTOS POLARES DE GRASAS Y ACEITES con accesorios, certificado de calibración y garantia de 2 años	2	3.689.076,00	700.924,44	4.390.000,44	8.780.000,00	4.390.000,07	8.779.999,85
39	POTENCIOMETRO portatil/ phmetro portatil con rango de medición de ph -2/16 rango de mV: -1000/1000 y compensacion automática de temparatura de 0/90 °C.	1	3.420.168,00	649.832	4.070.000	4.070.000	POTENCIOMETRO portatil/ phmetro portatil con rango de medición de ph -2/16 rango de mV: -1000/1000 y compensacion automática de temparatura de 0/90 °C.	1	2.798.319,33	531.680,67	3.330.000,00	3.330.000,00	POTENCIOMETRO portatil/ phmetro portatil con rango de medición de ph -2/16 rango de mV: -1000/1000 y compensacion automática de temparatura de 0/90 °C.	1	3.109.244,00	590.756,36	3.700.000,00	3.700.000,00	3.699.999,97	3.699.999,97
40	Refractometro digital brix con certificado de calibración y garantia de 2 años	1	4.353.782,00	827.219	5.181.000	5.181.000	Refractometro digital brix con certificado de calibración y garantia de 2 años	1	3.562.184,87	676.815,13	4.239.000,00	4.239.000,00	Refractometro digital brix con certificado de calibración y garantia de 2 años	1	3.957.983,00	752.016,77	4.710.000,00	4.710.000,00	4.710.000,00	4.710.000,00
41	Equipo de computo portátil pantalla de 16" Memoria RAM 16GB , 1TB SSD de almacenamiento. Mínimo 12 núcleos, Conectividad Wifiy puerto de internet, procesador CORE I7, puertos USB, HDMI. Licencia Microsoft y ofice perpetua.	1	6.239.496,00	1.185.504	7.425.000	7.425.000	Equipo de computo portátil pantalla de 16" Memoria RAM 16GB , 1TB SSD de almacenamiento. Mínimo 12 núcleos, Conectividad Wifiy puerto de internet, procesador CORE I7, puertos USB, HDMI. Licencia Microsoft y ofice perpetua.	1	5.105.042,02	969.957,98	6.075.000,00	6.075.000,00	Equipo de computo portátil pantalla de 16" Memoria RAM 16GB , 1TB SSD de almacenamiento. Mínimo 12 núcleos, Conectividad Wifiy puerto de internet, procesador CORE I7, puertos USB, HDMI. Licencia Microsoft y ofice perpetua.	1	5.672.269,00	1.077.731,11	6.750.000,00	6.750.000,00	6.750.000,08	6.750.000,08
42	Disco externo de almacenamiento de 4 TB	2	647.059,00	122.941	770.000	1.540.000	Disco externo de almacenamiento de 4 TB	2	529.411,76	100.588,23	629.999,99	1.260.000,00	Disco externo de almacenamiento de 4 TB	2	588.235,00	111.764,65	700.000,00	1.400.000,00	700.000,07	1.400.000,14
43	cables HDMI de 5 mt	1	27.731,00	5.269	33.000	33.000	cables HDMI de 5 mt	1	31.092,44	5.907,56	37.000,00	37.000,00	cables HDMI de 5 mt	1	25.210,00	4.789,90	30.000,00	30.000,00	33.333,30	33.333,30
44	cables HDMI de 1.5 mt	2	23.109,00	4.391	27.500	55.000	cables HDMI de 1.5 mt	2	23.361,34	4.438,65	27.799,99	55.600,00	cables HDMI de 1.5 mt	2	21.008,00	3.991,52	25.000,00	50.000,00	26.766,57	53.533,33
45	USB 16GB	5	41.597,00	7.903	49.500	247.500	USB 16GB	5	63.865,55	12.134,45	76.000,00	380.000,00	USB 16GB	5	37.815,00	7.184,85	45.000,00	225.000,00	56.833,48	284.166,67
46	Extension eléctrica de con polo a tierra encauchetada de 10 mt	2	55.462,00	10.538	66.000	132.000	Extension eléctrica de con polo a tierra encauchetada de 10 mt	2	45.378,15	8.621,85	54.000,00	108.000,00	Extension eléctrica de con polo a tierra encauchetada de 10 mt	2	50.420,00	9.579,80	60.000,00	120.000,00	59.999,93	119.999,85
47	UPS 1000 VA 600W	3	323.529,00	61.471	385.000	1.155.000	UPS 1000 VA 600W	3	264.705,88	50.294,12	315.000,00	945.000,00	UPS 1000 VA 600W	3	294.118,00	55.882,42	350.000,00	1.050.000,00	349.999,84	1.050.000,00
48	Toner para impresora RICOH IM 550	1	369.748,00	70.252	440.000	440.000	Toner para impresora RICOH IM 550	1	302.521,01	57.478,99	360.000,00	360.000,00	Toner para impresora RICOH IM 550	1	336.134,00	63.865,46	400.000,00	400.000,00	400.000,04	400.000,04
49	Televisor pantalla LED Resolución 4K -UHD tamaño de pantalla 55", puertos HDMI, USB, Conectividad Bluetooth, WIFI.	1	2.773.109,00	526.891	3.300.000	3.300.000	Televisor pantalla LED Resolución 4K -UHD tamaño de pantalla 55", puertos HDMI, USB, Conectividad Bluetooth, WIFI.	1	2.268.907,56	431.092,44	2.700.000,00	2.700.000,00	Televisor pantalla LED Resolución 4K -UHD tamaño de pantalla 55", puertos HDMI, USB, Conectividad Bluetooth, WIFI.	1	2.521.008,00	478.991,52	3.000.000,00	3.000.000,00	2.999.999,90	2.999.999,90
50	Soporte metálico movil de piso para televisor, hasta 60 " con base para portatil.	1	462.185,00	87.815	550.000	550.000	Soporte metálico movil de piso para televisor, hasta 60 " con base para portatil.	1	924.369,75	175.630,25	1.100.000,00	1.100.000,00	Soporte metálico movil de piso para televisor, hasta 60 " con base para portatil.	1	420.168,00	79.831,92	500.000,00	500.000,00	716.666,72	716.666,72
51	Equipos de computo	5	4.621.849,00	878.151	5.500.000	27.500.000	Equipos de computo	5	3.781.512,61	718.487,40	4.500.000,01	22.500.000,00	Equipos de computo	5	4.201.681,00	798.319,39	5.000.000,00	25.000.000,00	5.000.000,11	25.000.000,00
						-						-						-	-	-
52	Realizar el mantenimiento preventivo y/o correctivo del equipo fotómetro referencia MACHELEY - NAGEL PF-3 versión A. Incluido ajuste, se requiere entrega informe del mantenimiento	1	655.462,18	124.538	780.000	780.000	Realizar el mantenimiento preventivo y/o correctivo del equipo fotómetro referencia MACHELEY - NAGEL PF-3 versión A. Incluido ajuste, se requiere entrega informe del mantenimiento	1	879.747,90	167.152,10	1.046.900,00	1.046.900,00	Realizar el mantenimiento preventivo y/o correctivo del equipo fotómetro referencia MACHELEY - NAGEL PF-3 versión A. Incluido ajuste, se requiere entrega informe del mantenimiento	1	915.966,00	174.033,54	1.090.000,00	1.090.000,00	972.300,00	972.300,00
53	Realizar la calibración por laboratorio acreditado por la ONAC. De equipo fotómetro portátil de referencia MACHELEY - NAGEL PF-3 versión A en las variables de pH en rango de -2. A 16 y certificación de la variable	1	893.277,31	169.723	1.063.000	1.063.000	Realizar la calibración por laboratorio acreditado por la ONAC. De equipo fotómetro portátil de referencia MACHELEY - NAGEL PF-3 versión A en las variables de pH en rango de -2. A 16 y	1	613.445,38	116.554,62	730.000,00	730.000,00	Realizar la calibración por laboratorio acreditado por la ONAC. De equipo fotómetro portátil de referencia MACHELEY - NAGEL PF-3 versión A en las variables de pH en rango de -2. A 16 y certificación de la variable cloro	1	645.378,00	122.621,82	768.000,00	768.000,00	853.666,67	853.666,67
54	Realizar el mantenimiento preventivo y/o correctivo del equipo fotómetro referencia fotómetro MILWAKEE MARTIN INSTRUMENTS. Incluido ajuste, se requiere entrega informe.	1	686.554,62	130.445	817.000	817.000	Realizar el mantenimiento preventivo y/o correctivo del equipo fotómetro referencia fotómetro MILWAKEE MARTIN INSTRUMENTS. Incluido ajuste, se requiere entrega informe.	1	689.075,63	130.924,37	820.000,00	820.000,00	Realizar el mantenimiento preventivo y/o correctivo del equipo fotómetro referencia fotómetro MILWAKEE MARTIN INSTRUMENTS. Incluido ajuste, se requiere entrega informe.	1	915.126,00	173.873,94	1.089.000,00	1.089.000,00	908.666,67	908.666,67
55	Realizar la calibración con certificación de pH metro marca EZDO. Calibración en pH y conductividad (BAJO ACREDITACIÓN INTERNACIONAL ANAB). Entregable: certificado de calibración.	1	642.436,97	122.063	764.500	764.500	Realizar la calibración con certificación de pH metro marca EZDO. Calibración en pH y conductividad (BAJO ACREDITACIÓN INTERNACIONAL ANAB). Entregable: certificado de calibración.	1	596.638,66	113.361,35	710.000,01	710.000,01	Realizar la calibración con certificación de pH metro marca EZDO. Calibración en pH y conductividad (BAJO ACREDITACIÓN INTERNACIONAL ANAB). Entregable: certificado de calibración.	1	738.655,00	140.344,45	879.000,00	879.000,00	784.500,00	784.500,00
56	Realizar mantenimiento preventivo y/o correctivo de pH metro EZDO con entrega de informe del mantenimiento.	1	923.529,41	175.471	1.099.000	1.099.000	Realizar mantenimiento preventivo y/o correctivo de pH metro EZDO con entrega de informe del mantenimiento.	1	1.008.403,36	191.596,64	1.200.000,00	1.200.000,00	Realizar mantenimiento preventivo y/o correctivo de pH metro EZDO con entrega de informe del mantenimiento.	1	831.933,00	158.067,27	990.000,00	990.000,00	1.096.333,33	1.096.333,33
58	Realizar la calibración con certificación de pH metro marca EZDO. Calibración en pH y conductividad (BAJO ACREDITACIÓN INTERNACIONAL ANAB). Entregable: certificado de calibración.	1	815.126,05	154.874	970.000	970.000	Realizar la calibración con certificación de pH metro marca EZDO. Calibración en pH y conductividad (BAJO ACREDITACIÓN INTERNACIONAL ANAB). Entregable: certificado de calibración.	1	739.579,83	140.520,17	880.100,00	880.100,00	Realizar la calibración con certificación de pH metro marca EZDO. Calibración en pH y conductividad (BAJO ACREDITACIÓN INTERNACIONAL ANAB). Entregable: certificado de calibración.	1	655.462,00	124.537,78	780.000,00	780.000,00	876.700,00	876.700,00
59	Calibración de termometros infrarrojos digitales marca Steren. bajo norma tecnica ISO 9001 EN - 18°c- Y 65 °C	1	798.319,33	151.681	950.000	950.000	Calibración de termometros infrarrojos digitales marca Steren. bajo norma tecnica ISO 9001 EN - 18°c- Y 65 °C	1	697.478,99	132.521,01	830.000,00	830.000,00	Calibración de termometros infrarrojos digitales marca Steren. bajo norma tecnica ISO 9001 EN - 18°c- Y 65 °C	1	621.849,00	118.151,31	740.000,00	740.000,00	840.000,00	840.000,00
60	Calibración de controlador o programador DANFOSS de los equipos de refrigeración	1	471.428,57	89.571	561.000	561.000	Calibración de controlador o programador DANFOSS de los equipos de refrigeración	1	385.714,29	73.285,72	459.000,01	459.000,01	Calibración de controlador o programador DANFOSS de los equipos de refrigeración	1	428.571,00	81.428,49	510.000,00	510.000,00	510.000,00	510.000,00
61	calibración termohigrometro de pared bajo norma tecnica ISO 9001 en rangos de 0 a 45° C	1	536.134,45	101.866	638.000	638.000	calibración termohigrometro de pared bajo norma tecnica ISO 9001 en rangos de 0 a 45° C	1	438.655,46	83.344,54	522.000,00	522.000,00	calibración termohigrometro de pared bajo norma tecnica ISO 9001 en rangos de 0 a 45° C	1	487.395,00	92.605,05	580.000,00	580.000,00	580.000,00	580.000,00
62	mantenimiento preventivo y ajuste de termometro electronico TH299	1	480.627,27	91.319	571.946	572.000	mantenimiento preventivo y ajuste de termometro electronico TH299	1	393.277,31	74.722,69	468.000,00	468.000,00	mantenimiento preventivo y ajuste de termometro electronico TH299	1	436.975,00	83.025,25	520.000,00	520.000,00	519.982,15	520.000,00
63	mantenimiento correctivo de termometro electronico TH300	1	536.134,45	101.866	638.000	638.000	mantenimiento correctivo de termometro electronico TH300	1	438.655,46	83.344,54	522.000,00	522.000,00	mantenimiento correctivo de termometro electronico TH300	1	487.395,00	92.605,05	580.000,00	580.000,00	580.000,00	580.000,00
64	Mantenimiento y Calibración certificada por laboratorio acreditado por la ONAC de Termometro electronico TH300 bajo norma tecnica ISO 9001 en rango de 0 a 64°C	1	573.109,24	108.891	682.000	682.000	Mantenimiento y Calibración certificada por laboratorio acreditado por la ONAC de Termometro electronico TH300 bajo norma tecnica ISO 9001 en rango de 0 a 64°C	1	468.907,56	89.092,44	558.000,00	558.000,00	Mantenimiento y Calibración certificada por laboratorio acreditado por la ONAC de Termometro electronico TH300 bajo norma tecnica ISO 9001 en rango de 0 a 64°C	1	521.008,00	98.991,52	620.000,00	620.000,00	620.000,00	620.000,00
65	calibracion de lactodensimetro en rango de Temperatura de 20°C y rango de densidad de 1,015-1,040	1	573.109,24	108.891	682.000	682.000	calibracion de lactodensimetro en rango de Temperatura de 20°C y rango de densidad de 1,015-1,040	1	468.907,56	89.092,44	558.000,00	558.000,00	calibracion de lactodensimetro en rango de Temperatura de 20°C y rango de densidad de 1,015-1,040	1	521.008,00	98.991,52	620.000,00	620.000,00	620.000,00	620.000,00
66	Calibracion de refractometro en rango de 0 a 90	1	536.134,45	101.866	638.000	638.000	Calibracion de refractometro en rango de 0 a 90	1	438.655,46	83.344,54	522.000,00	522.000,00	Calibracion de refractometro en rango de 0 a 90	1	487.395,00	92.605,05	580.000,00	580.000,00	580.000,00	580.000,00
	TOTAL					144.681.076,00	TOTAL					135.144.640,00	TOTAL					140.171.960,00		139.999.225,33

Se realizó el estudio de mercado para determinar el presupuesto oficial con 3 cotizaciones y se promediaron los valores totales de las propuestas, lo que determina un presupusto oficial de **CIENTO TREINTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS VEINTI CINCO PESOS CON TREINTA Y TRES CENTAVOS ($139,999,225,33) M/CTE IVA INCLUIDO**

SANDRA MAGDALENA ZAPATA PRIETO
NOMBRE SECRETARIO (A) DE DESPACHO
SECRETARIA