	02-02-02-008-07			ULTRASONICO MARCA SORING									
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO DE BACTERIA CONSOLA 300N0065	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 36.451,00	$ 44.493,00		1	$ 40.166,20	✓
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BUS PRINCIPAL 800S0191	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 329.564,00	$ 401.824,00		1	$ 362.927,17	✓
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SOCKET INTERNO DE CONEXIÓN PEDAL SENCILLO 820K0003	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 664.702,00	$ 810.435,00		1	$ 731.988,50	✓
5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SOCKET INTERNO DE CONEXIÓN PIEZA DE MANO 820K0008	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 903.459,00	$ 1.101.528,00		1	$ 994.909,04	✓
6	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR PRINCIPAL 200N0060	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 54.248,00	$ 66.237,00		1	$ 59.787,23	✓
7	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PRINCIPAL/CPU 810K0002	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 5.909.415,00	$ 7.205.053,00		1	$ 6.507.626,10	✓
8	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN MOTOR PARA INFILTRACIÓN O IRRIGACIÓN 740K0044	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 8.295.910,00	$ 10.114.726,00		1	$ 9.135.675,90	✓
9	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BOMBA DE INFILTRACIÓN EXTERNA 740K0043	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 6.455.114,00	$ 7.870.444,00		1	$ 7.108.590,05	✓
10	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA DE RECONOCIMIENTO DE PIEZAS 810K3050	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 4.682.718,00	$ 5.709.368,00		1	$ 5.156.732,99	✓
11	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BOMBA COMPLETA DE SUCCIÓN 740K0150	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 19.367.486,00	$ 23.613.721,00	1	1	$ 21.328.018,75	$24,375,358.00 ✓
12	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN FUENTE DE ALTA ENERGÍA 810K3251	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 13.060.108,00	$ 15.923.513,00		1	$ 14.382.174,19	✓
13	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA DE ULTRASONIDO 810K3751	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 13.603.019,00	$ 16.585.385,00		1	$ 14.980.008,31	✓
14	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SOFTWARE SW4.300 SOFTWARE DE ACTUALIZACIÓN	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 8.264.819,00	$ 10.076.894,00		1	$ 9.101.475,45	✓
15	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN ZERO POWER RAM 406N0027	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 291.182,00	$ 355.068,00		1	$ 320.680,78	✓
16	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SONOTRODO-PUNTA 92-112--612S0034	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 10.747.803,00	$ 13.105.467,00		1	$ 11.836.409,75	✓
17	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SONOTRODO-PUNTA 92-030--612K0027	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 12.998.140,00	$ 15.847.975,00		1	$ 14.313.941,70	✓
18	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SONOTRODO-PUNTA 94-106--610S0050	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 4.285.184,00	$ 5.224.716,00		1	$ 4.718.976,85	✓
19	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR SOCKET MICRO 612K0005	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 1.106.407,00	$ 1.349.007,00		1	$ 1.218.419,10	✓
20	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR SOCKET MACRO 610K0022	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 1.106.407,00	$ 1.349.007,00		1	$ 1.218.419,10	✓
21	02-02-02-008	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SISTEMA DE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 3.300.674,00	$ 4.024.272,00		1	$ 3.634.764,84	✓

	02-02-02-008-07			IRRIGACIÓN SUCCIÓN MACRO 610K0055							
22	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SISTEMA DE IRRIGACIÓN SUCCIÓN MICRO 612S0021	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 3.080.572,00	$ 3.755.929,00	1	$ 3.392.389,97
23	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TAPA RECEPTACULO DE SUCCION 300N0101	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 6.735.039,00	$ 891.629,00	1	$ 3.756.795,31
24	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN RECEPTACULO DE SUCCION 2L--300N0100	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 1.368.536,00	$ 1.668.631,00	1	$ 1.507.094,83
25	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN IRRIGACIÓN LAPIZ MICRO 611K0015	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 3.589.820,00	$ 4.376.826,00	1	$ 3.953.187,22
26	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SOPORTES DE GOMAS PARA (EQUIPOS) 500N0007	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 63.254,00	$ 77.172,00	1	$ 69.681,95
27	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN ETIQUETA SUPERIOR SONOCA 300--750S0061	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 866.257,00	$ 1.056.155,00	1	$ 953.933,90
28	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN ETIQUETA INFERIOR SONOCA 300--750S0062	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 471.724,00	$ 575.147,00	1	$ 519.475,50
29	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE DE ULTRASONIDO DE 35KHZ--240K0095	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 2.090.595,00	$ 2.548.949,00	1	$ 2.302.222,00
30	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE DE ULTRASONIDO DE 25KHZ--240K0094	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 2.090.595,00	$ 2.548.949,00	1	$ 2.302.222,00
31	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TORNILLOS CARCASA EQUIPOS SONOCA--103NE306	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 303.940,00	$ 370.528,00	1	$ 334.682,68
32	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TORNILLOS SOPORTES DE GOMA--112NZ410	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 300.724,00	$ 366.631,00	1	$ 331.153,03
33	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SOPORTE PARA TARJETAS--700N0035	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 12.972,00	$ 15.837,00	1	$ 14.295,81
34	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN MANGUERA DE VACÍO--300K0011	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 203.699,00	$ 248.359,00	1	$ 224.319,00
35	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN ADAPTADOR PIEZA DE MANO 92030--612K0029	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 2.307.802,00	$ 2.813.773,00	1	$ 2.541.414,33
36	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CAMISA PIEZA DE MANO 92030--612K0028	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 3.618.981,00	$ 4.412.396,00	1	$ 3.985.307,98
37	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN FILTRO BACTERIANO (PAQUETE X5)-300N0113	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 211.204,00	$ 257.534,00	1	$ 232.595,85
38	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TEFLON SPOUT TÚLLE--600S0072	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 90.056,00	$ 110.857,00	1	$ 99.700,70
39	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN ORINGS 11.5 X 1.5--510N0053	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 36.023,00	$ 43.991,00	1	$ 39.704,38
40	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN MANGUERA IRRIGACIÓN DELGADA--610K0016	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 59.823,00	$ 72.899,00	1	$ 65.858,89
41	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN MANGUERA IRRIGACIÓN GRUESA--300N0048	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 67.542,00	$ 82.326,00	1	$ 74.367,15

42	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR ASPIRACIÓN-SONOTRODO MICRO--612K0010	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 366.765,00	$ 447.197,00		1	$ 403.902,31	

NOTA: El valor estimado de la contratación se establece de la siguiente manera:

Para el análisis económico el SECOP II establece una bolsa de posibles oferentes de 65 firmas, para el estudio de mercado EM 024- 2022 siendo la firma SORING LTDA. la única que dio respuesta a la solicitud de estudio de mercado.

Para establecer el Precio Techo Unitario a las actividades de Mantenimiento Preventivo y Correctivo (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN) se realiza un promedio entre el menor valor del precio histórico y el precio del mercado cotizado por la firma SORING LTDA, esto teniendo en cuenta la amplia diferencia en el precio histórico de algunas actividades de mantenimiento correctivo, respecto al valor cotizado en el presente estudio de mercado.

GRUPO 2 / MANTENIMIENTO PREVENTIVO GAMMACAMARA NM 630 MARCA GENERAL ELECTRIC													
ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD VISITAS	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO GAMMACAMARA NM 630 MARCA GENERAL ELECTRIC	VISITA	N/A	N/A	$ 5.065.277,00	$ 5.260.216,00	1	1	$ 5.120.224,77	**$ 5.120.224,77**
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	VISITA DE DIAGNOSTICO	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 5.260.216,00		1	$ 5.260.216,00	
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM PMT76MM FOR SPARE PART	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$2,962,950.98	$ 4.235.621,00		1	$ 3.574.412,79	
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM PMT38MM FOR SPARE PART	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$2,984,615.97	$ 4.266.597,00		1	$ 3.600.551,42	
5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM LVPS ASSEMBLY FOR SPARE PART	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$8,196,458.59	$ 11.717.044,00		1	$ 9.887.944,16	
6	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN NORAV R-WAVE PATIENT CABLE WITH	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$2,321,223.01	$ 3.318.243,00		1	$ 2.800.246,94	
7	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM PSD FLAT COLLIMATOR 45-LE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$6,607,469.16	$ 9.445.553,00		1	$ 7.971.043,10	
8	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM DETECTOR HVPS ASSEMBLY FO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$10,363,405.33	$ 14.814.750,00	1	1	$ 12.502.079,58	**$ 59,409,091.23**
9	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM DAB_DETECTOR ACQUISITION BOARD_FOR SPARE PART	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$25,249,530.99	$ 36.094.875,00		1	$ 30.460.239,77	
10	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM BODY CONTOUR TBCT AND TBC	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$16,532,656.83	$ 23.633.871,00		1	$ 19.944.476,58	
11	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM PSD CROSSBAR FLAT ASSY FOR SPARE PART	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$5,577,221.80	$ 7.972.783,00		1	$ 6.728.183,08	
12	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN MCM SPARE PART - TANDEM	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$5,983,519.82	$ 8.553.589,00		1	$ 7.218.324,33	
13	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN GP CRADLE MOTOR ASSY FRU	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$18,888,348.93	$ 27.001.359,00		1	$ 22.786.291,20	
14	02-02-02-008	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$2,962,950.98	$ 4.235.621,00		1	$ 3.574.412,79	

	02-02-02-008-07			TANDEM PMT76MM FOR SPARE PART								
15	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN HANDLE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$1,134,070.60	$ 1.621.182,00	1	$ 1.368.106,07	
16	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM PSD FLAT COLLIMATOR 4-ELE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$12,722,380.20	$ 18.186.986,00	1	$ 15.347.882,04	
17	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN HARD DISK 500GB SPARE PART	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$2,867,152.41	$ 4.098.650,00	1	$ 3.458.832,21	
18	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN NM600 SW 1.003 SP 4350 FOR SPARE PART	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$1,425,568.15	$ 2.037.884,00	1	$ 1.719.758,81	
19	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN HPM SPARE PART - TANDEM	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$15,193,709.00	$ 21.719.799,00	1	$ 18.329.206,78	
20	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN MCB-SSB SPARE PART - TANDEM	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$9,076,997.90	$ 12.975.833,00	1	$ 10.950.216,42	
21	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TANDEM LVPS ASSEMBLY FOR SPARE PART	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$7,126,880.17	$ 10.193.356,00	1	$ 8.600.289,78	
22	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN MCB WITH PANEL FOR SPARE PART	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$14,013,350.49	$ 20.036.982,00	1	$ 16.907.527,82	
23	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DETECTOR COVER. TAPA (CUBIERTA) DETECTOR DE DISCOVERY 630	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$5,370,487.68	$ 5.009.315,00	1	$ 5.144.817,50	
24	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE DMM CBSB SIGNAL CABLE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 1.513.459,00	1	$ 1.513.459,00	
25	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE DMM CBSB HEAD2 SIGNAL CABLE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 1.330.123,00	1	$ 1.330.123,00	
26	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TBCR - BODY CONTOUR RECEIVER BOARD - DS - ASSEMBLY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 6.528.303,00	1	$ 6.528.303,00	
27	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE RAP BOARD SPARE PARTS - TANDEM	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 12.817.305,44	1	$ 12.817.305,44	
28	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TABLE COVERS PLASTIC STOPPERS BRACKETS	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 2.672.735,56	1	$ 2.672.735,56	

NOTA: El valor estimado de la contratación se establece de la siguiente manera:

Para el análisis económico el SECOP II establece una bolsa de posibles oferentes de 65 firmas, para el estudio de mercado EM 025- 2022 siendo la firma GE HEALTCARE COLOMBIA SAS. la única que dio respuesta a la solicitud de estudio de mercado.

Para establecer el Precio Techo Unitario a las actividades de Mantenimiento Preventivo y Correctivo (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN) se realiza un promedio entre el menor valor del precio histórico y el precio del mercado cotizado por la firma GE HEALTCARE COLOMBIA SAS, esto teniendo en cuenta la amplia diferencia en el precio histórico de algunas actividades de mantenimiento correctivo, respecto al valor cotizado en el presente estudio de mercado.

GRUPO 3 / EQUIPOS DE LA MARCA MEDGRAPHICS												
ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN	RECURSO	UNIDAD DE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE	PRECIO	PRECIOS DE	PRECIOS HISTÓRICOS	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE	CANTIDAD VISITAS	VALOR UNITARIO ESTIMADO,	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA

	PRESUPUESTAL		DESTINO		MEDIDA	SECOP	CATÁLOGO	PROYECTADOS IVA INCLUIDO		EQUIPOS		INCLUIDO IVA	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAB PLET. MEDGRAPHICS ELITE DL 210000008	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	$ 867.671,00	1	1	$ 867.671,00	$ 1,735,342.00
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO DE FUNCIÓN PULMONAR ULTIMA PFX 218000241 MEDGRAPHICS	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	$ 867.671,00	1	1	$ 867.671,00	

NOTA: El valor estimado de la contratación se establece de la siguiente manera:

Para el análisis económico el SECOP II establece una bolsa de posibles oferentes de 65 firmas, para el estudio de mercado EM 026- 2022 siendo la firma GBARCO S.A. la única que dio respuesta a la solicitud de estudio de mercado.

Para establecer el Precio Techo Unitario a las actividades de Mantenimiento Preventivo y Correctivo (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN) se toma el valor cotizado por la firma GBARCO S.A, esto teniendo en cuenta que no se registra en el SECOP II el precio histórico de las actividades de mantenimiento preventivo.

GRUPO 4 / PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA PENTAX, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.													
ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD VISITAS	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO FIBRONASOLARINGOSCOPIO MODELO FNL-10RP3 Y FNL-7RP3	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	$ 1.624.350,00	4	1	$ 1.624.350,00	$9,296,280.00
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO FUENTE DE LUZ PENTAX MODELO LH-150PC	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	$ 699.720,00	4	1	$ 699.720,00	
ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO FIBRONASOLARINGOSCOPIO MODELO FNL-10RP3 Y FNL-7RP3 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD VISITAS	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DISTAL ATTACHING PIN H0.	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	$ 265.384,00	4	1	$ 265.384,00	$30,703,720.00
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE BENDING RUBBER	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	$ 1.243.221,00		1	$ 1.243.221,00	
5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE INSERTION FLEX TUBE W/SEG	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	$ 8.687.425,00		1	$ 8.687.425,00	
6	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE DISTAL END ASSY WITH CFB	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	$ 15.978.672,00		1	$ 15.978.672,00	
7	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE DISTAL ATTACHING PIN H0.	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	$ 265.384,00		1	$ 265.384,00	
8	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE LG COVER GLASS SET (LENS)	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	$ 1.268.604,00		1	$ 1.268.604,00	
9	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE ROOT BRACE RUBBER	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	$ 704.125,00		1	$ 704.125,00	
10	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE O-RING (0.8x4.1)	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	$ 247.602,00		1	$ 247.602,00	
11	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE LIGHT GUIDE CABLE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	$ 2.795.665,00		1	$ 2.795.665,00	
ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO FIBRONASOLARINGOSCOPIO MODELO FNL-10RP3 Y FNL-7RP3	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD VISITAS	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	

				(INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN)									
12	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE LÁMPRA 150W	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	$ 818.496,00	4	1	$ 818.496,00	

NOTA: El valor estimado de la contratación se establece de la siguiente manera:

Para el análisis económico el SECOP II establece una bolsa de posibles oferentes de 65 firmas, para el estudio de mercado EM 027- 2022 siendo la firma TECNOLOGIAS MEDICAS COLOMBIAS SAS. la única que dio respuesta a la solicitud de estudio de mercado.

Para establecer el Precio Techo Unitario a las actividades de Mantenimiento Preventivo y Correctivo (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN) se toma el valor cotizado por la firma TECNOLOGIAS MEDICAS COLOMBIAS SAS, esto teniendo en cuenta que no se registra en el SECOP II el precio histórico de las actividades de mantenimiento preventivo.

GRUPO 5 / PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA NATUS, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.													
ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA D	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD VISITAS	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO POLISOMNOGRAFÍA/POLISOMNOGRAFIA AMBULATORIA VEEG Nicolet One - Natus de **44** CH con Video S/N PN151713M	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	$ 4.245.000,00	1	1	$ 4.245.000,00	**$ 4.245.000,00**
ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA D	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD VISITAS	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ELECTRODO COPA EN ORO PARA EEG DE 10MM X 1.5 - PRESENTACIÓN: PAQUETE DE 12 UNIDADES	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	$ 576.000,00	1	1	$ 576.000,00	**$ 20,755,000.00**
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE XACTTRACE REUSABLE UNIVERSAL SNAP SENSOR - ABDOMEN, 1/PKG - PRESENTACIÓN: PAQUETE X 1	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	$ 2.182.000,00		1	$ 2.182.000,00	
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE XACTTRACE REUSABLE UNIVERSAL SNAP SENSOR - THORAX, 1/PKG - PRESENTACIÓN: PAQUETE X 1	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	$ 2.182.000,00		1	$ 2.182.000,00	
5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TERMISTOR SENSOR DE FLUJO, ADULTO, (60 CM) - PRESENTACIÓN: PAQUETE X 1	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	$ 1.447.000,00		1	$ 1.447.000,00	
6	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE RONQUIDO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	$ 1.441.000,00		1	$ 1.441.000,00	
7	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SENSOR DE POSICIÓN	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	$ 2.158.000,00		1	$ 2.158.000,00	
8	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE KIT SENSOR MOVIMIENTO PIERNAS	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	$ 1.423.000,00		1	$ 1.423.000,00	
9	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE OXIMETER XPOD LP MPR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	$ 4.812.000,00		1	$ 4.812.000,00	
10	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE OXIMETER FINGER CLIP 8000AA - PRESENTACIÓN: PAQUETE X 1	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	$ 1.405.000,00		1	$ 1.405.000,00	
11	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE AMPLIFICADOR REF 085-477100	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	$ 2.180.000,00		1	$ 2.180.000,00	

NOTA: El valor estimado de la contratación se establece de la siguiente manera:

Para el análisis económico el SECOP II establece una bolsa de posibles oferentes de 65 firmas, para el estudio de mercado EM 028- 2022 siendo la firma IMCARE SAS. la única que dio respuesta a la solicitud de estudio de mercado.

Para establecer el Precio Techo Unitario a las actividades de Mantenimiento Preventivo y Correctivo (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN) se realiza un promedio entre el menor valor del precio histórico y el precio del mercado cotizado por la firma IMCARE SAS, esto teniendo en cuenta la amplia diferencia en el precio histórico de algunas actividades de mantenimiento correctivo, respecto al valor cotizado en el presente estudio de mercado

GRUPO 6 / PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA BTL, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.													
ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDAD	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD VISITAS	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO SISTEMA DE MONITOREO DE PRESIÓN ARTERIAL AMBULATORIO NO INVASIVA (MAPA) BTL 08 ABPM II	VISITA	N/A	N/A	$ 699.515,00	$ 1.069.096,00	4	1	$ 865.757,73	$4,721,488.65
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PRUEBA DE ESFUERZO (BANDA TRACKMASTER TMX-428 Y ECG BTL-08 SD)	VISITA	N/A	N/A	$ 699.515,00	$ 1.854.496,00	1	1	$ 1.258.457,73	
ÍTEM	**RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL**	**RECURSO**	**UNIDAD DE DESTINO**	**DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA DE MONITOREO DE PRESIÓN ARTERIAL AMBULATORIO NO INVASIVA (MAPA) BTL 08 ABPM II (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN)**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**PRECIO SECOP**	**PRECIOS DE CATÁLOGO**	**PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO**	**PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO**	**CANTIDAD DE EQUIPOS**	**CANTIDAD VISITAS**	**VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO**
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION BRAZALETE ADULTO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 466.058,00	$ 797.300,00	4	1	$ 619.321,52	$7,278,511.35
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION BRAZALETE ADULTO PEQUEÑO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 597.576,00	$ 1.021.020,00		1	$ 793.453,21	
5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION FILTRO BRAZALETE ADULTO GRANDE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 632.052,00	$ 1.079.925,00		1	$ 839.229,36	
6	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE TRANSMISOR DE DATOS	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 191.531,00	$ 357.000,00		1	$ 269.186,93	
7	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CARCAZA PARA GRABADORAS MAPA BTL	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 1.341.252,00	$ 2.776.746,00		1	$ 2.023.435,50	
ÍTEM	**RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL**	**RECURSO**	**UNIDAD DE DESTINO**	**DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**PRECIO SECOP**	**PRECIOS DE CATÁLOGO**	**PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO**	**PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO**	**CANTIDAD DE EQUIPOS**	**CANTIDAD VISITAS**	**VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA**	

				SISTEMA DE MONITOREO DE PRESIÓN ARTERIAL AMBULATORIO NO INVASIVA (MAPA) BTL 08 ABPM II (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN)								
8	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA REF. BOARD FG0495-0 UNIVERSAL POWER SUPPLY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 6.703.578,00	$ 11.701.746,00		1	$ 9.024.915,38
9	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION MÓDULO DE LA FUENTE DE PODER REF. FILTER CORCOM F4635	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 5.260.712,00	$ 10.908.373,00		1	$ 7.945.054,04
10	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION FUSIBLES REF FUSES F4635-000	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 1.634.396,00	$ 2.975.000,00		1	$ 2.261.361,76
11	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLES DE CONEXIÓN CONVERTIDOR UNIVERSAL EN SERIE AL PUERTO USB - RS232 + INTERFASE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 408.599,00	$ 892.500,00		1	$ 639.715,44
11	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL – ECG BTL-08 SD (BTL-08 Unidad maestra SD ECG con LCD 3" monocromática)	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 2.553.744,00	$ 8.925.000,00	1	1	$ 5.671.659,00
11	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA ANALOGA – ECG BTL-08 SD (BTL-08 SD ECG Analog input PCB)	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 1.532.246,00	$ 5.553.373,00		1	$ 3.502.181,90
11	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE RED – ECG BTL-08 SD (BTL-08 SD ECG Mains PCB)	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 1.532.246,00	$ 5.553.373,00		1	$ 3.502.181,90
11	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION BATERIA – ECG BTL-08 SD (BTL-08 SD Batería para ECG)	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 331.987,00	$ 714.000,00		1	$ 514.190,67
11	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TECLADO – ECG BTL-08 SD (BTL-08 SD Teclado para ECG)	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 842.735,00	$ 1.527.426,00		1	$ 1.162.735,47
11	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION IMPRESORA – ECG BTL-08 SD (BTL-08 SD Impresora para ECG)	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 1.181.107,00	$ 2.380.000,00		1	$ 1.749.236,04
11	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE ECG	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 1.566.873,00		1	$ 1.566.873,00

NOTA: El valor estimado de la contratación se establece de la siguiente manera:
Para el análisis económico el SECOP II establece una bolsa de posibles oferentes de 65 firmas, para el estudio de mercado EM 029- 2022 siendo la firma IMCARE SAS. la única que dio respuesta a la solicitud de estudio de mercado.

Para establecer el Precio Techo Unitario a las actividades de Mantenimiento Preventivo y Correctivo (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN) se realiza un promedio entre el menor valor del precio histórico y el precio del mercado cotizado por la firma IMCARE SAS, esto teniendo en cuenta la amplia diferencia en el precio histórico de algunas actividades de mantenimiento correctivo, respecto al valor cotizado en el presente estudio de mercado

GRUPO 7 / PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA VELEZ LAB, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.													
ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO AEROSPRAY GRAM 7322 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD VISITAS	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-147 DRIVE MOTOR ASSEMBLY FOR AEROSPRAY AND CYTOPRO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 6.824.832,41	$ 7.102.060,04	1	1	$ 6.733.957,18	$25,000,000.00
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-171 PICKUP TUBE ASSY FOR 5-LITER BOTTLE AEROSPRAY, NO LEVEL DETECT	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 480.961,78	$ 500.495,72		1	$ 474.556,13	
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-181 DRIVE HUB, UNIVERSAL, 12/30 PLACE, AERO/CYTO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 1.571.004,84	$ 1.634.811,81		1	$ 1.550.082,36	
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-186 DRAIN/VENT SPIGOT REPAIR KIT FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 473.565,27	$ 492.798,80		1	$ 467.258,12	
5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-208 150 INCH/PK TUBING, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 539.340,52	$ 561.245,41		1	$ 532.157,32	
6	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-215 PUMP ASSEMBLY FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 10.827.856,71	$ 11.267.633,14		1	$ 10.683.651,81	
7	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-259 5.25" PRECISION NORPRENE (A 60 G)TUBING AEROSPRAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 236.782,07	$ 246.399,40		1	$ 233.628,80	
8	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-260 5.5" PRECISION NORPRENE (A 60 G)TUBING AEROSPRAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 236.782,07	$ 246.399,40		1	$ 233.628,80	
9	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-275 AEROSPRAY BARB FITTING REPAIR KIT $ 5.13.478	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 690.537,81	$ 718.584,45		1	$ 681.341,39	
10	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-293 MAGNETIC SENSOR PCBA FOR AEROSPRAY BOWL	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 497.260,09	$ 517.456,93		1	$ 490.637,85	

11	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-294 2/PK HINGE ASSEMBLY FOR AEROSPRAY LID	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 402.060,41	$ 418.390,58		1	$ 396.705,98
12	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-299 4/PK CHECK VALVE, AEROSPRAY SOLENOID	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 836.168,22	$ 870.129,81		1	$ 825.032,36
13	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-307 VENT HOSE, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 83.351,70	$ 86.737,29		1	$ 82.241,75
14	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-311 5/PK HOSE ASSY FOR REAGENT BOTTLE,AEROSPRAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 1.601.222,60	$ 1.666.257,23		1	$ 1.579.897,86
15	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-318 ENCODER FOR DRIVE MOTOR, AEROSPRAY/CYTO PRO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 1.469.673,24	$ 1.529.364,01		1	$ 1.450.099,99
16	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-332 LID LATCH FOR AEROSPRAY/CYTO PRO $ 3.96.435	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 533.127,22	$ 554.780,00		1	$ 526.026,89
17	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-462 MANUAL, APPLICATION, FOR AEROSPRAY GRAM 7322	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 270.981,18	$ 281.987,16		1	$ 267.372,27
18	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-470 5-POSITION BOTTLE TRAY, AEROSPRAY 7XX1 AND 7XX2	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 774.764,20	$ 806.231,38		1	$ 764.445,89
19	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-473 LOAD CELL ASSEMBLY 7XX1 AEROSPRAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 493.763,56	$ 513.818,39		1	$ 487.187,88
20	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-474 WASTE CONTAINER ADAPTER FOR AEROSPRAY, NO LEVEL DETECT	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 187.629,48	$ 195.249,87		1	$ 185.130,52
21	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-475 AEROSPRAY NOZZLE INDICATOR LABEL, 6 NOZZLES	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 94.244,74	$ 98.072,76		1	$ 92.989,72
22	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-493 SOLENOID VALVE WHITE 3-WAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 1.595.977,81	$ 1.660.799,41		1	$ 1.574.722,91
23	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-499 NOZZLE WITH MIXING INSERT, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 1.745.024,51	$ 1.815.899,35		1	$ 1.721.784,45
24	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-500 PAPER TEST SLIDES, 1 INCH X 3 INCH PAPER, 100 PIECES	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 136.808,85	$ 142.365,03		1	$ 134.986,66

25	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-501 PCBA SOLENOID 7322	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 5.882.200,80	$ 6.121.108,58		1	$ 5.803.862,19
26	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-503 WASTE LEVEL DETECT ASSEMBLY WITH CABLE, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 2.411.464,06	$ 2.509.405,84		1	$ 2.379.348,04
27	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-504 5L REAGENT BOTTLE LEVEL DETECT ASSMEBLY WITH CABLE, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 2.411.464,06	$ 2.509.405,84		1	$ 2.379.348,04
28	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-505 POWER SUPPLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 2.735.901,25	$ 2.847.020,74		1	$ 2.699.464,69
29	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-506 PCBA MAIN, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 5.882.200,80	$ 6.121.108,58		1	$ 5.803.862,19
30	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-507 PCBA COMPUTER, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 4.841.351,01	$ 5.037.984,00		1	$ 4.776.874,20
31	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-508 LID LOCK ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 1.869.501,70	$ 1.945.431,52		1	$ 1.844.603,51
32	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-511 FRONT PANEL ASSEMBLY, 7322	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 4.514.250,17	$ 4.697.598,21		1	$ 4.454.129,85
33	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-512 RIGHT PANEL ASSEMBLY, 7322	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 2.963.928,43	$ 3.084.309,78		1	$ 2.924.455,25
34	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-513 LEFT PANEL ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 1.139.990,12	$ 1.186.291,29		1	$ 1.124.807,86
35	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-514 LCD SCREEN ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 2.507.940,75	$ 2.609.801,66		1	$ 2.474.540,21
36	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-515 IMBALANCE SENSOR, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 775.167,65	$ 806.651,21		1	$ 764.843,96
37	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-516 MANUAL, SERVICE, CD-ROM AERO/CYTO 7XX2	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 507.279,56	$ 527.882,76		1	$ 500.523,59
38	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-517 MANUAL, USER, FOR CYTOPRO ROTOR AC-160 WITH 7XX2	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 507.279,56	$ 527.882,76		1	$ 500.523,59
39	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-518 NOZZLE CLEANING STRAINER, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 136.808,85	$ 142.365,03		1	$ 134.986,66

40	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-520 REPLACEMENT DRAIN CONNECTOR, AEROSPRAY 7XX1+	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 319.179,96	$ 332.143,09		1	$ 314.928,91
41	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-521 WASTE BOTTLE WITH CAP, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 547.207,15	$ 569.432,14		1	$ 539.919,48
42	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: AC 188 12-SLIDE VENTED CAROUSEL FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 2.909.920,92	$ 3.028.108,27		1	$ 2.871.166,78
ÍTEM	**RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL**	**RECURSO**	**UNIDAD DE DESTINO**	**DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO AEROSPRAY HEMATOLOGÍA 7152 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN)**	**UNIDAD DE MEDIDA D**	**PRECIO SECO P**	**PRECIOS DE CATÁLOGO**	**PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO**	**PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO**	**CANTIDAD DE EQUIPOS**	**CANTIDAD VISITAS**	**VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA**
43	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-147 DRIVE MOTOR ASSEMBLY FOR AEROSPRAY AND CYTOPRO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 6.824.866,31	$ 7.102.060,44	1	1	$ 6.733.973,19
44	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-171 PICKUP TUBE ASSY FOR 5-LITER BOTTLE, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 480.957,26	$ 500.491,32		1	$ 474.551,82
45	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-181 DRIVE HUB, UNIVERSAL, 12/30 PLACE, AERO/CYTO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 1.571.004,84	$ 1.634.811,41		1	$ 1.550.082,16
46	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-186 DRAIN/VENT SPIGOT REPAIR KIT FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 473.560,75	$ 492.794,00		1	$ 467.253,62
47	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-208 150 INCH/PK TUBING, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 539.337,12	$ 561.242,21		1	$ 532.154,14
48	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-215 PUMP ASSEMBLY FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 10.827.857,84	$ 11.267.634,74		1	$ 10.683.653,13
49	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-259 5.25" PRECISION NORPRENE (A 60 G)TUBING AEROSPRAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 236.779,81	$ 246.397,00		1	$ 233.626,55
50	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-260 5.5" PRECISION NORPRENE (A 60 G)TUBING AEROSPRAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 236.779,81	$ 246.397,00		1	$ 233.626,55
51	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-275 AEROSPRAY BARB FITTING REPAIR KIT	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 690.535,55	$ 718.582,05		1	$ 681.339,13

52	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-293 MAGNETIC SENSOR PCBA FOR AEROSPRAY BOWL	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 497.262,35	$ 517.458,53		1	$ 490.639,70
53	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-294 2/PK HINGE ASSEMBLY FOR AEROSPRAY LID	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 402.057,02	$ 418.386,58		1	$ 396.702,40
54	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-299 4/PK CHECK VALVE, AEROSPRAY 7150 SOLENOID	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 836.167,09	$ 870.128,21		1	$ 825.031,04
55	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-307 VENT HOSE, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 83.353,96	$ 86.739,69		1	$ 82.244,00
56	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-308 NOZZLE/O-RING ASSY, SS, FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 1.464.822,85	$ 1.524.317,63		1	$ 1.445.314,70
57	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-309 20/PK O-RING FOR NOZZLE, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 154.300,55	$ 160.567,75		1	$ 152.245,70
58	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-311 5/PK HOSE ASSY FOR REAGENT BOTTLE, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 1.601.228,25	$ 1.666.262,83		1	$ 1.579.903,29
59	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-318 ENCODER FOR DRIVE MOTOR, AEROSPRAY/CYTO PRO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 1.469.675,51	$ 1.529.366,41		1	$ 1.450.102,25
60	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-407 LID SUBASSEMBLY FOR AEROSPRAY/CYTO PRO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 1.677.504,40	$ 1.745.636,27		1	$ 1.655.163,25
61	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-408 BRUSH FOR NOZZLE CLEANING, AEROSPRAY 7150	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 98.625,01	$ 102.630,93		1	$ 97.311,65
62	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-451 MANUAL, CYTOPRO METHODS, AEROPSRAY/CYTO PRO (7XX2)	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 281.956,71	$ 293.408,59		1	$ 278.201,69
63	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-461 MANUAL, APPLICATION, FOR AEROSPRAY 7152 (PRO)	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 270.981,18	$ 281.986,76		1	$ 267.372,07
64	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-471 4-POSITION BOTTLE TRAY, AEROSPRAY 7121/2 AND 7151/2	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 892.240,42	$ 928.478,86		1	$ 880.357,53
65	02-02-02-008	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-472 NOZZLE INSERTS AND HEX	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 178.082,38	$ 185.315,04		1	$ 175.710,59

	02-02-02-008-07			WRENCH, PACK OF 6 INSERTS							
66	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-474 WASTE CONTAINER ADAPTER FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 187.626,09	$ 195.247,07	1	$ 185.127,54
67	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-500 PAPER TEST SLIDES, 1 INCH X 3 INCH PAPER, 100 PIECES	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 136.803,20	$ 142.359,03	1	$ 134.981,03
68	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-503 WASTE LEVEL DETECT ASSEMBLY WITH CABLE, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 2.411.466,32	$ 2.509.409,03	1	$ 2.379.350,69
69	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-504 5L REAGENT BOTTLE LEVEL DETECT ASSMEBLY WITH CABLE, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 2.411.466,32	$ 2.509.409,03	1	$ 2.379.350,69
70	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-505 POWER SUPPLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 2.735.895,60	$ 2.847.015,14	1	$ 2.699.459,26
71	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-506 PCBA MAIN, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 5.882.199,66	$ 6.121.107,38	1	$ 5.803.861,06
72	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-507 PCBA COMPUTER, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 4.841.351,01	$ 5.037.984,00	1	$ 4.776.874,20
73	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-508 LID LOCK ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 1.869.505,10	$ 1.945.435,51	1	$ 1.844.607,09
74	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-513 LEFT PANEL ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 1.139.996,90	$ 1.186.297,69	1	$ 1.124.814,22
75	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-514 LCD SCREEN ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 2.507.944,14	$ 2.609.805,26	1	$ 2.474.543,59
76	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-515 IMBALANCE SENSOR, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 775.162,00	$ 806.646,01	1	$ 764.838,72
77	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-516 MANUAL, SERVICE, CD-ROM AERO/CYTO 7XX2	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 507.284,08	$ 527.887,16	1	$ 500.527,89
78	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-517 MANUAL, USER, FOR CYTOPRO ROTOR AC-160 WITH 7XX2	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 507.284,08	$ 527.887,16	1	$ 500.527,89
79	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-518 NOZZLE CLEANING STRAINER, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 136.803,20	$ 142.359,03	1	$ 134.981,03

80	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-520 REPLACEMENT DRAIN CONNECTOR, AEROSPRAY 7XX1+	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 319.179,96	$ 332.143,49		1	$ 314.929,11
81	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-521 WASTE BOTTLE WITH CAP, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 547.210,54	$ 569.436,13		1	$ 539.923,06
82	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-524 FRONT PANEL ASSEMBLY, 7152	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 4.340.623,77	$ 4.516.919,71		1	$ 4.282.815,69
83	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-525 RIGHT PANEL ASSEMBLY, 7152	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 2.849.871,89	$ 2.965.620,08		1	$ 2.811.917,35
84	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-221 LID ASSEMBLY FOR CYTOPRO ROTOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 8.953.501,21	$ 9.317.150,45		1	$ 8.834.259,03
85	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-267 LID KNOB/LATCH ASSEMBLY FOR CYTOPRO ROTOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 2.238.713,48	$ 2.329.639,37		1	$ 2.208.898,36
86	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-269 SEAL FOR CYTOPRO ROTOR LID (AC-060 & AC-160)	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 411.760,06	$ 428.484,14		1	$ 406.276,43
87	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-499 NOZZLE WITH MIXING INSERT, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 1.745.024,51	$ 1.815.899,35		1	$ 1.721.784,45
88	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-493 SOLENOID VALVE WHITE 3-WAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 1.595.977,81	$ 1.660.799,70		1	$ 1.574.723,05
89	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: AC 188 12-SLIDE VENTED CAROUSEL FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 775.167,65	$ 806.651,21		1	$ 764.843,96
90	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-515 IMBALANCE SENSOR, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 775.162,00	$ 806.646,01		1	$ 764.838,72
ÍTEM	**RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL**	**RECURSO**	**UNIDAD DE DESTINO**	**DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO AEROSPRAY TB 7722 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRECIO SECOP**	**PRECIOS DE CATÁLOGO**	**PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO**	**PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO**	**CANTIDAD DE EQUIPOS**	**CANTIDAD VISITAS**	**VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA**
91	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-147 DRIVE MOTOR ASSEMBLY FOR AEROSPRAY AND CYTOPRO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 6.824.866,31	$ 7.102.060,04	1	1	$ 6.733.972,99
92	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-171 PICKUP TUBE ASSY FOR 5-LITER BOTTLE, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 480.961,78	$ 500.495,72		1	$ 474.556,13

93	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-181 DRIVE HUB, UNIVERSAL, 12/30 PLACE, AERO/CYTO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 1.571.004,84	$ 1.634.811,81		1	$ 1.550.082,36
94	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-186 DRAIN/VENT SPIGOT REPAIR KIT FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 473.565,27	$ 492.798,80		1	$ 467.258,12
95	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-208 150 INCH/PK TUBING, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 539.340,52	$ 561.245,41		1	$ 532.157,32
96	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-215 PUMP ASSEMBLY FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 10.827.856,71	$ 11.267.633,14		1	$ 10.683.651,81
97	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-259 5.25" PRECISION NORPRENE (A 60 G)TUBING AEROSPRAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 236.782,07	$ 246.399,40		1	$ 233.628,80
98	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-260 5.5" PRECISION NORPRENE (A 60 G)TUBING AEROSPRAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 236.782,07	$ 246.399,40		1	$ 233.628,80
99	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-275 AEROSPRAY BARB FITTING REPAIR KIT	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 690.537,81	$ 718.584,45		1	$ 681.341,39
100	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-292 MAGNETIC SENSOR PCBA FOR AEROSPRAY LID	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 883.883,32	$ 919.781,94		1	$ 872.111,53
101	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-293 MAGNETIC SENSOR PCBA FOR AEROSPRAY BOWL	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 497.260,09	$ 517.456,93		1	$ 490.637,85
102	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-294 2/PK HINGE ASSEMBLY FOR AEROSPRAY LID	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 402.060,41	$ 418.390,58		1	$ 396.705,98
103	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-299 4/PK CHECK VALVE, AEROSPRAY SOLENOID	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 836.168,22	$ 870.129,81		1	$ 825.032,36
104	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-332 LID LATCH FOR AEROSPRAY/CYTO PRO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 533.127,22	$ 554.780,00		1	$ 526.026,89
105	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-407 LID SUBASSEMBLY FOR AEROSPRAY/CYTO PRO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 1.677.501,01	$ 1.745.633,47		1	$ 1.655.160,27
106	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-451 MANUAL, CYTOPRO METHODS AEROPSRAY/CYTO PRO (7XX1)	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 281.954,45	$ 293.406,59		1	$ 278.199,64

107	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-457 PROACTIVE MAINTENANCE KIT AEROSPRAY TB 772X	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 4.883.860,88	$ 5.082.220,30		1	$ 4.818.817,87
108	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-464 MANUAL, APPLICATION, FOR AEROSPRAY TB 7722	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 270.981,18	$ 281.987,16		1	$ 267.372,27
109	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-470 5-POSITION BOTTLE TRAY, AEROSPRAY 7321 AND 7721	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 774.764,20	$ 806.231,38		1	$ 764.445,89
110	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-473 LOAD CELL ASSEMBLY 7XX1 AEROSPRAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 493.763,56	$ 513.818,39		1	$ 487.187,88
111	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-474 WASTE CONTAINER ADAPTER FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 187.629,48	$ 195.249,87		1	$ 185.130,52
112	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-475 AEROSPRAY NOZZLE INDICAT LABEL, 6 NOZZLES	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 94.244,74	$ 98.072,76		1	$ 92.989,72
113	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-493 SOLENOID VALVE WHITE 3-WAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 1.595.977,81	$ 1.660.799,41		1	$ 1.574.722,91
114	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-496 SOLENOID VALVE, A-LINE 7720/1 WHITE 2-WAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 2.735.901,25	$ 2.847.020,74		1	$ 2.699.464,69
115	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-499 NOZZLE WITH MIXING INSERT, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 1.745.024,51	$ 1.815.899,35		1	$ 1.721.784,45
116	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-500 PAPER TEST SLIDES, 1 INCH X 3 INCH PAPER, 100 PIECES	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 136.808,85	$ 142.365,03		1	$ 134.986,66
117	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-503 WASTE LEVEL DETECT ASSEMBLY WITH CABLE, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 2.411.464,06	$ 2.509.405,84		1	$ 2.379.348,04
118	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-504 5L REAGENT BOTTLE LEVEL DETECT ASSMEBLY WITH CABLE, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 2.411.464,06	$ 2.509.405,84		1	$ 2.379.348,04
119	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-505 POWER SUPPLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 2.735.901,25	$ 2.847.020,74		1	$ 2.699.464,69
120	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-506 PCBA MAIN, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 5.882.200,80	$ 6.121.108,58		1	$ 5.803.862,19

121	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-507 PCBA COMPUTER, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 4.841.351,01	$ 5.037.984,00		1	$ 4.776.874,20
122	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-508 LID LOCK ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 1.869.501,70	$ 1.945.431,52		1	$ 1.844.603,51
123	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-512 RIGHT PANEL ASSEMBLY, 7322 7722	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 2.963.928,43	$ 3.084.309,78		1	$ 2.924.455,25
124	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-513 LEFT PANEL ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 1.139.990,12	$ 1.186.291,29		1	$ 1.124.807,86
125	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-514 LCD SCREEN ASSEMBLY, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 2.507.940,75	$ 2.609.801,66		1	$ 2.474.540,21
126	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-515 IMBALANCE SENSOR, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 775.167,65	$ 806.651,21		1	$ 764.843,96
127	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-516 MANUAL, SERVICE, CD-ROM AERO/CYTO 7XX2	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 507.279,56	$ 527.882,76		1	$ 500.523,59
128	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-517 MANUAL, USER, FOR CYTOPRO ROTOR AC-160 WITH 7XX2	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 507.279,56	$ 527.882,76		1	$ 500.523,59
129	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-518 NOZZLE CLEANING STRAINER, AEROSPRAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 136.808,85	$ 142.365,03		1	$ 134.986,66
130	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-520 REPLACEMENT DRAIN CONNECTOR, AEROSPRAY 7XX1+	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 319.179,96	$ 332.143,09		1	$ 314.928,91
131	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-521 10 L WASTE CONTAINER AND CAP	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 547.207,15	$ 569.432,14		1	$ 539.919,48
132	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-528 FRONT PANEL ASSEMBLY, 7722	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 4.514.250,17	$ 4.697.598,21		1	$ 4.454.129,85
133	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-529 PCBA SOLENOID 7722	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 5.882.200,80	$ 6.121.108,58		1	$ 5.803.862,19
134	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: AC 188 12-SLIDE VENTED CAROUSEL FOR AEROSPRAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 2.909.920,92	$ 3.028.108,27		1	$ 2.871.166,78
135	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: RP-515 IMBALANCE SENSOR, AEROSPRAY 7XX2	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 775.167,65	$ 806.651,21		1	$ 764.843,96

NOTA: El valor estimado de la contratación se establece de la siguiente manera:

Para el análisis económico el SECOP II establece una bolsa de posibles oferentes de 65 firmas, para el estudio de mercado EM 030- 2022 siendo la firma VELEZ LAB SAS. la única que dio respuesta a la solicitud de estudio de mercado, a través de correo electrónico por fallas en la plataforma de Colombia Compra Eficiente.
Para establecer el Precio Techo Unitario a las actividades de Mantenimiento Preventivo y Correctivo (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN) se realiza un promedio entre el menor valor del precio histórico y el precio del mercado cotizado por la firma VELEZ LAB SAS, esto teniendo en cuenta la amplia diferencia en el precio histórico de algunas actividades de mantenimiento correctivo, respecto al valor cotizado en el presente estudio de mercado.

GRUPO 8 / PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA BARKEY, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.													
ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA D	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD VISITAS	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DESCONGELADOR DE PLASMA MARCA BARKEY MODELO PLASMATHER	VISITA	N/A	N/A	$ 1.202.179,97	$ 706.500,00	3	1	$ 706.500,00	**$2,119,500**
ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA D	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION FILTRO DE PURGA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 450.817,49	$ 690.200,00	3	1	$ 558.555,25	**$12,880,500.00**
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION COJINETES DE CALEFACCION SET DE 2 UNIDADES	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 2.304.178,27	$ 2.856.000,00		1	$ 2.518.993,50	
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION PAPEL SECANTE CAJA X 50 HOJAS	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 1.652.997,46	$ 1.606.500,00		1	$ 1.585.919,25	
5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION SENSOR DE FUGA SET 2	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 200.363,33	$ 2.380.000,00		1	$ 1.284.869,00	
6	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION EMPAQUE DE VACIO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 60.109,00	$ 95.200,00		1	$ 76.060,70	
7	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION BOMBA PERISTALTICA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 3.406.176,58	$ 4.105.500,00		1	$ 3.665.523,00	
8	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA ELECTRÓBNICA DE POTENCIA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 7.735.000,00		1	$ 7.735.000,00	
9	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE DISPLAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 7.980.000,00		1	$ 7.980.000,00	
10	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION SENSOR DE TEMPERATURA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 952.000,00		1	$ 952.000,00	

NOTA: El valor estimado de la contratación se establece de la siguiente manera:

Para el análisis económico el SECOP II establece una bolsa de posibles oferentes de 65 firmas, para el estudio de mercado EM 031- 2022 siendo la firma MICROMEDICA SAS. la única que dio respuesta a la solicitud de estudio de mercado, a través de correo electrónico por fallas en la plataforma de Colombia Compra Eficiente.

Para establecer el Precio Techo Unitario a las actividades de Mantenimiento Preventivo y Correctivo (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN), en algunos de los ítems, se realiza un promedio entre el menor valor del precio histórico y el precio del mercado cotizado por la firma MICROMEDICA SAS, en otros se toma como referencia el valor

cotizado siendo este el más favorable para la institución al igual que en los que no se registran valores de precios históricos a través de la plataforma SECOP II.

GRUPO 9 / PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA BOWA, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL													
ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD VISITAS	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIDAD ELECTROQUIRURGICA MARCA BOWA, MODELO ARC350, SERIE: 35003191	VISITA	N/A	N/A	$ 1.264.179,84	$ 1.220.940,00	1	1	$ 1.220.940,00	$ 1.220.940,00
ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO UNIDAD ELECTROQUIRURGICA MARCA BOWA, MODELO ARC350, SERIE: 35003191 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE BIPOLAR, 4.5M	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 2.444.164,80	$ 2.374.050,00	1	1	$ 2.374.050,00	$3,779,060.00
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION MAINS PLUG COMBINED ELEMENT TYPE KFC	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 1.026.674,88	$ 975.800,00		1	$ 975.800,00	
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION FRONT BEZEL, LARGE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 3.273.547,20	$ 3.109.470,00		1	$ 3.109.470,00	
5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION LOUD SPEAKER - LSM-65 K/F / 50OHM	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 289.027,20	$ 274.890,00		1	$ 274.890,00	
6	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION BIPOLAR SOCKET (COLOR ORANGE) BUCHSE BIPOLAR (FARBE ORANGE)	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 674.815,68	$ 640.220,00		1	$ 640.220,00	
7	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION MONOPOLAR SOCKET (COLOR ORANGE) BUCHSE MONOPOLAR (FARBE ORANGE)	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 1.187.524,80	$ 1.128.120,00		1	$ 1.128.120,00	
8	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION NEUTRAL ELECTRODE SOCKET (COLOR ORANGE)	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 610.727,04	$ 579.530,00		1	$ 579.530,00	
9	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION FRONT PANEL ARC 350	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 14.647.290,24	$ 14.546.560,00		1	$ 14.546.560,00	
10	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CONTROL BOARD	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 6.919.059,84	$ 6.872.250,00		1	$ 6.872.250,00	
11	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION LOW VOLTAGE POW ER SUPPLY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 5.720.225,28	$ 10.806.390,00		1	$ 10.806.390,00	
12	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION ARC SENSOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 3.683.211,84	$ 3.658.060,00		1	$ 3.658.060,00	
13	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION LNT MODULE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 9.708.167,04	$ 9.642.570,00		1	$ 9.642.570,00	
14	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION SENSOR BOARD	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 9.875.933,76	$ 9.809.170,00		1	$ 9.809.170,00	

NOTA: El valor estimado de la contratación se establece de la siguiente manera:

Para el análisis económico el SECOP II establece una bolsa de posibles oferentes de 65 firmas, para el estudio de mercado EM 032- 2022 siendo la firma GILMEDICA SA. la única que dio respuesta a la solicitud de estudio de mercado.

Para establecer el Precio Techo Unitario a las actividades de Mantenimiento Preventivo y Correctivo (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN) se toma como referencia el precio del mercado cotizado por la firma GILMEDICA SA, esto teniendo en cuenta que este es el más favorable para la institución.

GRUPO 10 / PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA RICHARD WOLF, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.													
ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD VISITAS	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIDAD INTEGRADA DE LITROTRICIA EXTRACORPOREA MARCA RICHARD WOLF	VISITA	N/A	N/A	$ 4.171.217,19	$ 6.472.759,00	1	1	$ 5.211.387,64	$39,295,310.64
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TORRE DE ARTROSCOPIA (MONITOR, FUENTE DE LUZ, CÁMARA DE VIDEO, SHAVER, CABEZAL DE CÁMARA Y NEUMOINSUFLADOR)	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 5.349.388,00	1	1	$ 5.349.388,00	
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TORRE DE LAPAROSCOPIA (MONITOR, FUENTE DE LUZ, CÁMARA DE VIDEO, CABEZAL DE CÁMARA Y NEUMOINSUFLADOR)	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 5.349.388,00	5	1	$ 5.349.388,00	
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIDAD DE OTORRINOLARINGOLOGÍA	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 1.987.595,00	1	1	$ 1.987.595,00	
ÍTEM	**RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL**	**RECURSO**	**UNIDAD DE DESTINO**	**DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO UNIDAD INTEGRADA DE LITROTRICIA EXTRACORPOREA MARCA RICHARD WOLF (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRECIO SECOP**	**PRECIOS DE CATÁLOGO**	**PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO**	**PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO**	**CANTIDAD DE EQUIPOS**	**CANTIDAD VISITAS**	**VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO**
5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONSERVANTE REA-DESOLID REF: 9500134	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 2.920.796,42	$ 2.623.950,00	1	1	$ 2.623.950,00	$10,704,689.36
6	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR FIN DE CARRERA (LIMIT SWITCH) REF: 72316313	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 305.235,00		1	$ 305.235,00	
7	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MEMBRANA DE CAMPANA TRANSDUCTORA PAQ X 5 UNIDADES PARA PIEZOLITH REF: 64100044	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 9.433.763,12	$ 8.474.991,00		1	$ 8.474.991,00	
8	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONECTOR HEMBRA LITHOARM PARA CABLE DE CONEXIÓN (BUILT-IN PLUG) REF: 72323 104	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 339.766,11	$ 696.864,00		1	$ 509.306,11	
9	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE DE CONEXIÓN DE UNIDAD PRINCIPAL AL BRAZO DE TERAPIA, LITHOTRIPTER TO LITHOARM REF: 643211140	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 4.225.816,20	$ 3.796.338,00		1	$ 3.796.338,00	
ÍTEM	**RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL**	**RECURSO**	**UNIDAD DE DESTINO**	**DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO TORRES DE ENDOSCOPIA MARCA RICHARD WOLF (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRECIO SECOP**	**PRECIOS DE CATÁLOGO**	**PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO**	**PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO**	**CANTIDAD DE EQUIPOS**	**CANTIDAD VISITAS**	**VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA**	
10	02-02-02-008	16	HOCEN			N/A	N/A			6	1		

	02-02-02-008-07			CAMBIO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE REPARACIÓN ENCHUFE PLANO REF: 64300094	ACTIVIDAD			$ 1.574.670,86	$ 8.497.650,00			$ 8.497.650,00
11	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE JUEGO REPARACIÓN CÁMARA CABLE 3M REF: 64300090	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 10.459.232,87	$ 9.866.052,00		1	$ 9.866.052,00
12	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE JUEGO DE REPARACION TAPON REF: 64300093	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 1.823.458,00		1	$ 1.823.458,00
13	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA OPTICA CPL PARA ENDOLIGHT LED 1.3 REF: 643211505	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 606.057,00		1	$ 606.057,00
14	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE DE FIBRA OPTICA CPL PARA ENDOLIGHT LED 1.3 REF: 643211506	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 338.265,00		1	$ 338.265,00
15	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA LA FIBRA OPTICA PARA ENDOLIGHT LED 1.3 REF: 64031495	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 366.453,00		1	$ 366.453,00
16	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PASADOR ROSCADO 913 M 3X3 PARA ENDOLIGHT LED 1.3 REF: 43206077	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 14.094,00		1	$ 14.094,00
17	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE REPAIR KIT FOR LED MODULE RW REF: 64300084	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 2.001.399,00		1	$ 2.001.399,00
18	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PLACA ELECTRONICA INSUFLADOR REF: R64352356	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 7.651.224,00		1	$ 7.651.224,00
19	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE VALVULA - NEUMO 2232 REF: 72321395	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 7.516.992,00		1	$ 7.516.992,00
ÍTEM	**RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL**	**RECURSO**	**UNIDAD DE DESTINO**	**DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO UNIDAD DE OTORRINOLARINGOLOGÍA MARCA RICHARD WOLF (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)**	**UNIDAD DE MEDIDA D**	**PRECIO SECOP**	**PRECIOS DE CATÁLOGO**	**PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO**	**PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO**	**CANTIDAD DE EQUIPOS**	**CANTIDAD VISITAS**	**VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA**
20	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SPRAY HEAD, COMPLETE REF: 404821	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 1.598.190,00		1	$ 1.598.190,00
21	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SPRAY BOTTLE, RED MARKING REF: 404780	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 376.556,00		1	$ 376.556,00
22	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SPRAY HEAD, COMPLETE REF: 405021	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 1.896.501,00		1	$ 1.896.501,00
23	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE HANDLE FOR COMPRESSED AIR WITH TUBE REF: 803200	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 8.780.470,00	1	1	$ 8.780.470,00
24	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE COMPRESSED AIR TUBE WITH QUICK CLOSURE REF: 403210	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 1.081.987,00		1	$ 1.081.987,00
25	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SUCTION TUBE WITH QUICK CLOSURE SYSTEM REF: 461970	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 857.847,00		1	$ 857.847,00
26	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE QUICK CLOSURE SYSTEM FOR SUCTION TUBE REF: 462215	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 398.563,00		1	$ 398.563,00

27	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BLUE AIR FILTER MS 64 FOR SUCTION UNIT REF: 461531	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 415.272,00		1	$ 415.272,00
28	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SUCTION MOTOR DOUBLE CYLINDER PUMP REF: 469677	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 9.309.034,00		1	$ 9.309.034,00
29	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BIG EAR RINSING FUNNEL, WHITE REF: 468603	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 885.967,00		1	$ 885.967,00
30	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MAGNETIC VALVE FOR TONSIL WASHING DEVICE FOR SMART REF: 455001	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 3.362.652,00		1	$ 3.362.652,00
31	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MAGENTIC VALVE FOR SECOND SUCTION TUBE FOR SMART REF: 455007	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 1.913.448,00		1	$ 1.913.448,00
32	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FILTER CARTRIDGE, AUTOCLAVABLE, FOR WATER FILTER UNIT REF: 469884	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 1.241.059,00		1	$ 1.241.059,00
33	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE O-RING FOR WATER FILTER CASE, 50 X 3 MM REF: 469883	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 14.399,00		1	$ 14.399,00
34	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE INSERT FOR WATER FILTER CASE WITH QUICK COUPLING REF: 469881	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 676.768,00		1	$ 676.768,00
35	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE WATER TUBE WITH QUICK CLOSURE SYSTEM REF: 408730	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 1.001.976,00		1	$ 1.001.976,00
36	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SPRAY PROTECTION DISK REF: 408590	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 44.420,00		1	$ 44.420,00
37	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE THERMOSTAT FOR WATER TANK REF: 462080	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 1.507.855,00		1	$ 1.507.855,00
38	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE OVERHEAT PROTECTION, WATER TANK REF: 462090	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 292.062,00		1	$ 292.062,00
39	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE HALOGEN REFLECTOR LAMP 15 V, 150 W REF: 469845	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 230.797,00		1	$ 230.797,00
40	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE COLD LIGHT SOCKET REF: 469850	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 422.337,00		1	$ 422.337,00
41	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FOOT SWITCH FOR SIT 4 COMPLETE WITH EXTERNAL CABLE REF: 446030	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 1.078.087,00		1	$ 1.078.087,00
42	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE GAS SPRING FOR SIT 4 REF: 446603	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 1.755.089,00		1	$ 1.755.089,00

NOTA: El valor estimado de la contratación se establece de la siguiente manera:

Para el análisis económico el SECOP II establece una bolsa de posibles oferentes de 65 firmas, para el estudio de mercado EM 033- 2022 siendo la firma MEDITEC SA. la única que dio respuesta a la solicitud de estudio de mercado.

Para establecer el Precio Techo Unitario a las actividades de Mantenimiento Preventivo y Correctivo (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN) se realiza un promedio entre el menor valor del precio histórico y el precio del mercado cotizado por la firma MEDITEC SA, esto teniendo en cuenta la amplia diferencia en el precio histórico de algunas

actividades de mantenimiento correctivo y en otros casos se toma el valor cotizado, teniendo en cuenta que no se registran valores históricos a través de la plataforma SECOP II.

GRUPO 11 / PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA FUJINON DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.													
ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD VISITAS	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
1	02-02-02-008/02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ENTEROSCOPIO DE DOBLE BALON	VISITA	N/A	N/A	$ 1.061.022,91	$ 1.083.098,73	2	1	$ 1.083.098,73	
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TORRES DE ENDOSCOPIA CON VIDEOPROCESADOR, FUENTE DE LUZ, MONITOR, BOMBA CONTROLADORA Y CARRO DE TRANSPORTE	VISITA	N/A	N/A	$ 1.515.744,00	$ 1.547.279,65	5	1	$ 1.547.279,65	$23,385,314.71
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ENDOSCOPIOS: VIDEO GASTROSCOPIO VIDEO COLONOSCOPIO VIDEO DUEDONOSCOPIO GASTROSCOPIO DOBLE CANAL	VISITA	N/A	N/A	$ 730.777,02	$ 745.982,44	16	1	$ 745.982,44	
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE VIDEOBRONCOSCOPIO	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 773.500,00	2	1	$ 773.500,00	
ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ENTEROSCOPIO DE DOBLE BALON (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)		PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD VISITAS	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CANAL DE TRABAJO REF: FCT	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 3.769.920,00	$ 3.570.000,00	2	1	$ 3.570.000,00	$38,350,027.29
6	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CANALES DE AIRE / AGUA REF: AWT	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 854.515,20	$ 1.137.640,00		1	$ 995.308,86	
7	02-02-02-008	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 7.162.848,00			1		

	02-02-02-008-07			GUAYAS (SETX4) REF: BSA					$ 6.783.000,00			$ 6.783.000,00
8	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN GOMA DE ANGULACION	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 364.425,60	$ 345.100,00		1	$ 345.100,00
9	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN NARIZ	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 791.683,20	$ 892.500,00		1	$ 841.379,39
10	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBO DE INSERCION REF: FSA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 6.911.520,00	$ 6.545.000,00		1	$ 6.545.000,00
11	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN GUIA DE LUZ REF: LGB	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 4.021.248,00	$ 3.808.000,00		1	$ 3.808.000,00
12	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CAP PUNTA DISTAL	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 402.124,80	$ 1.428.000,00		1	$ 914.700,64
13	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CANAL PARA BALÓN – BALOON TUBE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 107.100,00		1	$ 107.100,00
14	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN NARIZ DE IRRIGACIÓN NOZZLE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 892.500,00		1	$ 892.500,00
ÍTEM	**RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL**	**RECURSO**	**UNIDAD DE DESTINO**	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PROCESADOR V400 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**PRECIO SECOP**	**PRECIOS DE CATÁLOGO**	**PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO**	**PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO**	**CANTIDAD DE EQUIPOS**	**CANTIDAD VISITAS**	**VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA**
15	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PODER	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 3.141.600,00	$ 2.975.000,00		1	$ 2.975.000,00
16	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PCB DEL LECTOR DE MEMORIA CF	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 2.513.280,00	$ 2.380.000,00		1	$ 2.380.000,00
17	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PACIENTE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 6.597.360,00	$ 9.547.370,00		1	$ 8.066.429,88
18	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR DE VIDEO SERIE 400	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 6.157.536,00	$ 5.831.000,00		1	$ 5.831.000,00
19	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR DE VIDEO SERIE 500	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 6.157.536,00	$ 5.831.000,00	5	1	$ 5.831.000,00
20	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA MAIN BOARD	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 47.752.320,00	$ 45.220.000,00		1	$ 45.220.000,00
21	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA FICE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 12.566.400,00	$ 11.900.000,00		1	$ 11.900.000,00
22	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA INTERFAZ	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 16.964.640,00	$ 16.065.000,00		1	$ 16.065.000,00
23	02-02-02-008	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN MEMBRANA DE SWITH TECLADO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 2.073.456,00	$ 2.469.250,00		1	$ 2.269.487,68

	02-02-02-008-07			FRONTAL PARA VP4400								
ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO FUENTE DE LUZ DE XENON XL4400 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDAD	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD VISITAS	VALOR UNITARIO ESTIMADO , INCLUIDO IVA
24	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA FUENTE DE PODER	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 9.047.808,00	$ 16.461.270,00		1	$ 12.746.399,40
25	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA DE CONTROL	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 3.769.920,00	$ 3.950.800,00		1	$ 3.950.800,00
26	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SOCKET CONECTOR DE LUZ	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 2.261.952,00	$ 4.773.685,00		1	$ 3.515.783,60
27	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN ACOPLE DE AIRE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 226.195,20	$ 214.200,00	5	1	$ 214.200,00
28	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BOMBA DE AIRE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 4.297.708,80	$ 6.255.235,00		1	$ 5.272.605,59
29	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN MEMBRANA DE SWITH TECLADO FRONTAL PARA XL4400	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 2.073.456,00	$ 2.469.250,00		1	$ 2.469.250,00
30	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	LÁMPARA DE XENON 300 W FUENTE DE LUZ MODELO XL-4400	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 4.021.248,00	$ 3.808.000,00		1	$ 3.808.000,00
ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MONITOR LCD (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDAD	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD VISITAS	VALOR UNITARIO ESTIMADO , INCLUIDO IVA
31	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY LCD	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 20.734.560,00	$ 19.635.000,00	5	1	$ 19.635.000,00
32	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BRAZO SOPORTE DE MONITOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 1.884.960,00	$ 1.785.000,00		1	$ 1.785.000,00
ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO BOMBA CONTROLADORA PB20 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDAD	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD VISITAS	VALOR UNITARIO ESTIMADO , INCLUIDO IVA
33	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CONTROL REMOTO BOMBA CONTROLADORA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 7.941.964,80	$ 7.520.800,00	1	1	$ 7.520.800,00
34	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TANQUE DE AGUA WT-4	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 3.141.600,00	$ 2.975.000,00		1	$ 2.975.000,00

ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ENDOSCOPIOS: VIDEOGASTROSCOPIO, VIDEOCOLONOSCOPIO, VIDEODUEDONOSCOPIO Y GASTROSCOPIO DOBLE CANAL (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDAD	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDA VISITAS	VALOR UNITARIO ESTIMADO INCLUIDO IVA
35	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CANAL DE BIOPSIA FCT	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 2.513.280,00	$ 2.380.000,00		1	$ 2.380.000,00
36	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN GUIA DE LUZ LGB	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 4.058.947,20	$ 3.843.700,00		1	$ 3.843.700,00
37	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN GOMA DE ANGULACION RUBBER	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 351.859,20	$ 416.500,00		1	$ 383.863,06
38	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SISTEMA DE ANGULACION GUAYAS BSA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 5.529.216,00	$ 7.247.100,00		1	$ 6.383.183,80
39	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TENSORES GUAYAS DRUMS SET X 4	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 1.382.304,00	$ 1.309.000,00		1	$ 1.309.000,00
40	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN NUTS & SLEEVE SET X 4	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 1.507.968,00	$ 1.428.000,00		1	$ 1.428.000,00
41	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CAP PUNTA DISTAL GASTRO O COLONO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 1.608.499,20	$ 1.811.180,00	16	1	$ 1.811.180,00
42	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN NARIZ DE IRRIGACION NOZZLE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 753.984,00	$ 714.000,00		1	$ 714.000,00
43	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN A/W CANAL DE AIRE AGUA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 854.515,20	$ 1.404.200,00		1	$ 1.128.588,86
44	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CANAL DE SUCCION	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 2.513.280,00	$ 2.380.000,00		1	$ 2.380.000,00
45	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CAMARA DE VIDEO CHA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 33.929.280,00	$ 32.130.000,00		1	$ 32.130.000,00
46	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CANAL AUXILIAR DE IRRIGACION PARA COLONOSCOPIO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 854.515,20	$ 809.200,00		1	$ 809.200,00
47	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TUBO DE INSERCION FSA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 6.886.387,20	$ 10.948.000,00		1	$ 8.910.998,46
48	02-02-02-008	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CAP PUNTA DISTAL	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 2.387.616,00	$ 3.462.900,00		1	$ 2.923.110,05

	02-02-02-008-07			VIDEODUODENOSCOPIO							
49	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA ELECTRONICA CONECTOR DE VIDEO SET X 2	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 4.021.248,00	$ 3.808.000,00	1	$ 3.808.000,00
50	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CILINDRO DE SUCCION	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 2.261.952,00	$ 2.142.000,00	1	$ 2.142.000,00
51	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN AW500 VALVULA DE AIRE/AGUA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 1.759.296,00	$ 1.666.000,00	1	$ 1.666.000,00
52	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SW500 VALVULA DE SUCCION	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 1.859.827,20	$ 1.761.200,00	1	$ 1.761.200,00
53	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN GUAYA DEL ELEVADOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 1.507.968,00	$ 1.428.000,00	1	$ 1.428.000,00
54	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN FUNDA DEL ELEVADOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 1.507.968,00	$ 3.403.400,00	1	$ 2.454.327,40
55	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR DE VIDEO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 6.157.536,00	$ 6.913.543,00	1	$ 6.530.000,05
56	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN UÑA ELEVADORA VIDEODUODENOSCOPIO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 2.261.952,00	$ 2.475.200,00	1	$ 2.475.200,00
57	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DWA EJE CENTRAL TORRE DE MANDOS	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 1.709.030,40	$ 1.976.590,00	1	$ 1.976.590,00
58	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN PERILLA DE FRENO L/R	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 1.507.968,00	$ 1.428.000,00	1	$ 1.428.000,00
59	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN MAIN COVER CUBIERTA PRINCIPAL SECCION DE MANDOS	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 3.593.990,40	$ 3.403.400,00	1	$ 3.403.400,00
60	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR DE LUZ	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 2.638.944,00	$ 2.499.000,00	1	$ 2.499.000,00
61	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CUERPO PRINCIPAL FMS	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 8.796.480,00	$ 8.330.000,00	1	$ 8.330.000,00
62	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN ANILLO DISTAL PARA ENTEROSCOPIO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 1.445.136,00	$ 1.811.180,00	1	$ 1.626.857,93
63	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR FR GASTRO, COLONO, DUODENO, ENTEROSCOPIO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 753.984,00	$ 791.350,00	1	$ 791.350,00
64	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR MM GASTRO, COLONO, DUODENO, ENTEROSCOPIO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 753.984,00	$ 714.000,00	1	$ 714.000,00

65	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR RC DUODENO, ENTEROSCOPIO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 753.984,00	$ 892.500,00		1	$ 822.563,70
66	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR OM PARA GASTRO, COLONO MAGNIFICACION	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 753.984,00	$ 823.480,00		1	$ 823.480,00
67	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN INTERRUPTOR SP PARA GASTRO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 753.984,00	$ 790.160,00		1	$ 790.160,00
68	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN LENTE DE GUÍA DE LUZ IZQUIERDO - LENS	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 3.951.990,00		1	$ 3.951.990,00
69	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CORREA DE TAPA CONECTOR DE VIDEO SET UP	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 1.630.300,00		1	$ 1.630.300,00
70	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CHASIS PRINCIPAL TIPO 2	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 20.247.850,00		1	$ 20.247.850,00
71	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TAPA CONECTOR DE VIDEO500	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 1.629.705,00		1	$ 1.629.705,00
ÍTEM	**RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL**	**RECURSO**	**UNIDAD DE DESTINO**	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO VIDEOBRONCOSCOPIO (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)**	**UNIDAD DE MEDIDA D**	**PRECIO SECOP**	**PRECIOS DE CATÁLOGO**	**PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO**	**PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO**	**CANTIDAD DE EQUIPOS**	**CANTIDAD VISITAS**	**VALOR UNITARIO ESTIMADO . INCLUIDO IVA**
72	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CAP PARA BRONCO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 2.320.500,00	2	1	$ 2.320.500,00
73	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FCR PARA BRONCO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 1.285.200,00		1	$ 1.285.200,00
74	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BSA PARA BRONCO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 5.117.000,00		1	$ 5.117.000,00

NOTA: El valor estimado de la contratación se establece de la siguiente manera:

Para el análisis económico el SECOP II establece una bolsa de posibles oferentes de 65 firmas, para el estudio de mercado EM 034- 2022 siendo la firma JOMEDICAL SAS. la única que dio respuesta a la solicitud de estudio de mercado.

Para establecer el Precio Techo Unitario a las actividades de Mantenimiento Preventivo y Correctivo (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN) se realiza un promedio entre el menor valor del precio histórico y el precio del mercado cotizado por la firma JOMEDICAL SAS, adicionalmente en algunos de los ítems se toma como referencia el valor cotizado, teniendo en cuenta que este es el valor más favorable para la institución.

GRUPO 12 / PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA BIOMERIEUX, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.													
ÍTEM	**RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL**	**RECURSO**	**UNIDAD DE DESTINO**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA D**	**PRECIO SECOP**	**PRECIOS DE CATÁLOGO**	**PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO**	**PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO**	**CANTIDAD DE EQUIPOS**	**CANTIDAD VISITAS**	**VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

													Y CORRECTIVO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO + KIT DE MANTENIMIENTO EQUIPO MARCA BIOMERIEUX	VISITA	N/A	N/A	$ 45.934.122,36	$ 47.605.557,00	1	1	$ 46.384.234,70	$ 46.384.234,70
ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO MARCA BIOMERIEUX (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA D	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD VISITAS	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: 6201005 KIT ISOLA 6 MONTH PM	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 2.538.840,01	$ 2.631.233,00		1	$ 2.631.233,00	
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: 6202655 KIT ISOLA 1 YEAR PM TECAN	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 3.687.059,11	$ 3.821.233,00		1	$ 3.821.233,00	
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: 6202657 KIT ISOLA 3 YEAR PM TECAN	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 34.178.655,21	$ 35.422.337,00		1	$ 34.513.575,21	
5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: 6200816 KIT TIMING BELT T2.5 6W 5M	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 1.403.251,32	$ 1.454.323,00		1	$ 1.454.323,00	
6	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: 6202380 PIPETTOR TECAN	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 25.389.548,32	$ 26.313.423,00	1	1	$ 25.638.347,02	$3.615.765,30
7	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: 1545526110 SAMPLE TRAY SENSOR PWA OPTO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 905.689,71	$ 938.648,00		1	$ 938.648,00	
8	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: 418194 PREVI ISOLA RACK 16	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 4.542.920,00		1	$ 4.542.920,00	
9	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: 29712 PREVI ISOLA INPUT CASSETTE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 1.573.454,00		1	$ 1.573.454,00	
10	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION REF: 29713 PREVI ISOLA INPUT CASSETTE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 1.518.200,81	$ 2.430.670,00		1	$ 1.961.690,51	

NOTA: El valor estimado de la contratación se establece de la siguiente manera:

Para el análisis económico el SECOP II establece una bolsa de posibles oferentes de 65 firmas, para el estudio de mercado EM 035- 2022 siendo la firma QUIMBERLAB SA. la única que dio respuesta a la solicitud de estudio de mercado.

Para establecer el Precio Techo Unitario a las actividades de Mantenimiento Preventivo y Correctivo (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN) se toma el precio del mercado cotizado por la firma QUIMBERLAB SA, esto teniendo en cuenta que el aumento en los precios obedece al incremento del IPC, en otros ítems no se registran precios históricos, por lo que se toma el valor cotizado y en algunos ítems se tomó el promedio entre el menor valor del precio histórico y el precio del mercado.

GRUPO 13 / PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA CADWELL, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.													
ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA D	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD VISITAS	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO ELECTROMIOGRAFO POTENCIALES EVOCADOS MODELO SIERRA II WEDGE	VISITA	N/A	N/A	$ 2.477.623,10	$ 2.311.000,00	1	1	$ 2.311.000,00	$7,561,000.00
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO POLISOMNOGRAFO, ELECTROENCEFALOGRAFO Y VIDEO					2.311.000,00			$2.311.000,00	

				TELEMETRIA, MODELO EASY III SLEEP Q-VIDEO									
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO DE CPAP – BPAP MARCA REMED MODELO VPAP	VISITA	N/A	N/A	$ 673.278,80	$ 628.000,00	1	1	$ 628.000,00	
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARA EQUIPO ELECTROMIOGRAFO POTENCIALES EVOCADOS MODELO SIERRA	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 2.311.000,00	1	1	$ 2.311.000,00	
ÍTEM	**RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL**	**RECURSO**	**UNIDAD DE DESTINO**	**DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO DE ELECTROMIOGRAFÍA, POTENCIALES EVOCADOS MODELO SIERRA II WEDGE NEUROLOGÍA (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRECIO SECOP**	**PRECIOS DE CATÁLOGO**	**PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO**	**PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO**	**CANTIDAD DE EQUIPOS**	**CANTIDAD VISITAS**	**VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO**
5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE AMPLIFICADOR CADWELL SIERRA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 33.745.550,40	$ 31.980.000,00	1	1	$ 31.980.000,00	$22,439,000.00
6	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE MODULO DE CAPTACION Y ALMACENAMIENTO SIERRA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 6.028.150,28	$ 5.713.000,00		1	$ 5.713.000,00	
7	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN MODULO DE ALMACENAMIENTO CON SOFTWARE CADWELL SIERRA WEDGE 3 3 3	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 6.028.150,28	$ 5.713.000,00		1	$ 5.713.000,00	
8	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN PUNTAS PARA ESTIMULADOR ELÉCTRICO CADWELL (PAR)	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 267.917,79	$ 240.000,00		1	$ 240.000,00	
9	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE REDUCTOR DE TRANSIENTES	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 669.794,48	$ 634.800,00		1	$ 634.800,00	
10	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA DE TECLADO DEDICADO PARA CONSOLA CADWELL	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 1.152.046,50	$ 1.860.000,00		1	$ 1.496.352,12	
11	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA DE PERILLAS PARA CONSOLA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 3.482.931,27	$ 3.300.000,00		1	$ 3.300.000,00	
12	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE POTENCIOMETRO PARA ESTIMULACIÓN ELÉCTRICO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 643.002,70	$ 609.300,00	1	1	$ 609.300,00	
13	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA PCB ASSY 2 CH REMOTE INPUT, PARA AMPLIFICADOR DE DOS CANALES	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 2.009.383,43	$ 1.904.000,00		1	$ 1.904.000,00	
14	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA PCB ASSY 2 CH REMOTE ANALOG SII, PARA AMPLIFICADOR DE 2 CANALES	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 3.173.416,00	$ 3.007.000,00		1	$ 3.007.000,00	
15	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE AMPLIFICADOR CADWELL SIERRA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 33.745.550,40	$ 31.980.000,00		1	$ 31.980.000,00	
16	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MODULO DE CAPTACIÓN Y ALMACENAMIENTO SIERRA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 6.028.150,28	$ 5.713.000,00		1	$ 5.713.000,00	
17	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA EQUIPO SIERRA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 1.913.698,50	$ 1.813.500,00		1	$ 1.813.500,00	
18	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE PARA AMPLIFICADOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 827.865,97	$ 785.000,00		1	$ 785.000,00	
19	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CARCASA PARA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 620.899,21	$ 588.000,00		1	$ 588.000,00	

				ESTIMULADOR ELÉCTRICO								
20	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE PARA ESTIMULADOR ELÉCTRICO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 896.854,53	$ 850.000,00		1	$ 850.000,00
21	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE PARA AUDÍFONOS DE BAJO PESO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 1.148.219,10	$ 1.088.200,00		1	$ 1.088.200,00
22	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE PARA PATRÓN REVERSIBLE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 318.628,12	$ 302.000,00		1	$ 302.000,00
23	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN POTENCIOMETRO PARA ESTIMULADOR ELÉCTRICO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 643.002,70	$ 609.400,00		1	$ 609.400,00
24	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN PUNTAS PARA ESTIMULADOR ELÉCTRICO (PAR)	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 267.917,79	$ 254.000,00		1	$ 254.000,00
25	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA DATA PARA CONSOLA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 1.152.046,50	$ 8.829.800,00		1	$ 4.981.252,12
26	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA PCB ASSY WAVE ENCODER	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 3.482.931,27	$ 3.301.000,00		1	$ 3.301.000,00
27	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA REMOTE INPUT PARA AMPLIFICADOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 2.009.383,43	$ 14.637.000,00		1	$ 8.306.323,47
28	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA REMOTE ANÁLOGA PARA AMPLIFICADOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 3.173.486,76	$ 16.422.000,00		1	$ 9.771.102,79
29	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN POTENCIÓMETRO DE VOLUMEN	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 344.943,89	$ 327.000,00		1	$ 327.000,00
30	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE USB A a USB B PARA CONSOLA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 77.350,00		1	$ 77.350,00
31	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE DE PODER GRADO HOSPITALARIO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 421.260,00		1	$ 421.260,00
32	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN GAFAS DE LEDS	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 2.879.800,00		1	$ 2.879.800,00
33	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CONECTOR USB PARA CONSOLA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 110.670,00		1	$ 110.670,00
34	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA DE POTENCIALES EVOCADOS	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 13.625.500,00		1	$ 13.625.500,01
ÍTEM	**RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL**	**RECURSO**	**UNIDAD DE DESTINO**	**DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO POLISOMNOGRAFO, ELECTROENCEFALOGRAFO Y VIDEO TELEMETRIA, MODELO EASY III SLEEP Q- VIDEO (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRECIO SECOP**	**PRECIOS DE CATÁLOGO**	**PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO**	**PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO**	**CANTIDAD DE EQUIPOS**	**CANTIDAD VISITAS**	**VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA**
35	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SOPORTE DE PARED PARA AMPLIFICADOR CADWELL EASY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 3.374.970,80	$ 3.198.000,00		1	$ 3.198.000,00
36	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE SOPORTE DE PARED PARA ARC ESSENTIA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 3.770.575,70	$ 3.573.000,00		1	$ 3.573.000,00
37	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN MODULO AMBULATORIO AMPLIFIER	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 24.128.521,79	$ 22.865.000,00	1	1	$ 22.865.000,00
38	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE MODULO DE ALMACENAMIENTO AMBULATORIO VERSION 2.0	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 7.399.634,20	$ 7.012.000,00		1	$ 7.012.000,00
39	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION EASY AMB EEG FLASH ARC	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 21.497.213,15	$ 20.372.000,00		1	$ 20.372.000,00
40	02-02-02-008	16				N/A	N/A	$ 4.688.293,30			1	

	02-02-02-008-07		HOCEN	CAMBIO E INSTLACION DE CABLE PARA AMPLIFICADOR LARGO	ACTIVIDAD				$ 4.443.000,00			$ 4.443.000,00
41	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTLACION DE CABLE PARA FLASH LARGO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 5.156.801,00	$ 4.486.000,00		1	$ 4.486.000,00
42	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE MULTIPUERTO PARA CONEXIÓN AMBULATORA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 602.520,20	$ 471.000,00		1	$ 471.000,00
43	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE PAQUETE DE CABLES PARA CONEXION EEG ARC ESSENTIA X 40	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 3.750.205,80	$ 3.554.000,00		1	$ 3.554.000,00
44	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE MODULO ARC PARA IMPRESIÓN	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 1.020.639,20	$ 967.000,00		1	$ 967.000,00
45	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE PAQUETE DE CABLES PARA CONEXION EEG Y LTM EASY 3 X 40	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 4.179.045,80	$ 3.961.000,00		1	$ 3.961.000,00
46	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE AMPLIFICADOR EASY 3	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 359.137,42	$ 334.985,00		1	$ 334.985,00
47	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CARCASA DE AMPLIFICADOR EASY 3	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 2.397.027,98	$ 2.235.825,00		1	$ 2.235.825,00
48	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PANEL DE IMPEDANCIAS EASY 3	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 1.199.348,62	$ 1.118.691,00		1	$ 1.118.691,00
49	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PCB CONTROLLER EASY 3	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 17.838.973,16	$ 16.639.281,00		1	$ 16.639.281,00
50	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA IMPUT EASY 3	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 5.425.719,06	$ 5.060.833,00		1	$ 5.060.833,00
51	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA CANALES DC EASY 3	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 11.886.475,62	$ 11.087.096,00		1	$ 11.087.096,00
52	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA ANALOGA EASY 3	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 32.822.844,31	$ 30.615.496,00		1	$ 30.615.496,00
53	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CARCASA DE FOTOESTIMULADOR EASY 3	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 1.618.442,16	$ 1.509.600,00		1	$ 1.509.600,00
54	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA INTERNA DE FOTOESTIMULADOR EASY 3	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 8.543.694,62	$ 7.969.121,00		1	$ 7.969.121,00
55	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE FOTOESTIMULADOR EASY 3	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 486.717,32	$ 453.985,00		1	$ 453.985,00
56	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION BOMBILLA PARA FOTOESTIMULADOR EASY 3	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 890.092,80	$ 830.233,00		1	$ 830.233,00
57	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE PODER GRADO HOSPITALARIO EASY 3	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 451.632,85	$ 421.260,00		1	$ 421.260,00
58	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA FUENTE DE PODER EASY 3	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 1.942.841,39	$ 1.812.183,00		1	$ 1.812.183,00
59	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE USB DE AMPLIFICADOR ARC E3	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 265.445,53	$ 247.594,00		1	$ 247.594,00
60	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CARCASA DE AMPLIFICADOR ARC E3	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 2.356.041,60	$ 2.197.595,00		1	$ 2.197.595,00
61	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PANEL DE IMPEDANCIAS ARC E3	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 1.134.177,81	$ 1.057.903,00		1	$ 1.057.903,00
62	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PCB CONTROLLER ARC E3	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 19.343.388,91	$ 18.042.523,00		1	$ 18.042.523,00
63	02-02-02-008	16				N/A	N/A	$ 5.691.199,97			1	

	02-02-02-008-07		HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA INPUT ARC E3	ACTIVIDAD				$ 5.308.460,00			$ 5.308.460,00
64	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA ANALOGA ARC E3	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 35.829.231,42	$ 33.419.673,00		1	$ 33.419.673,00
65	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CARCASA DE ESTIMULADOR ARC E3	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 1.433.552,08	$ 1.337.144,00		1	$ 1.337.144,00
66	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA INTERNA DE ESTIMULADOR ARC E3	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 9.117.388,20	$ 8.504.233,00		1	$ 8.504.233,00
67	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE USB DE ESTIMULADOR ARC E3	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 406.172,59	$ 378.857,00		1	$ 378.857,00
68	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION BOMBILLA PARA FOTOESTIMULADOR UND ARC E3	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 707.218,27	$ 659.657,00		1	$ 659.657,00
69	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CAMARA, PAN-TILT-ZOOM, FULL HD (PANASONIC) + POE SUPPLY, DUAL PORT, 60W	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 13.500.693,00		1	$ 13.500.693,00
ÍTEM	**RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL**	**RECURSO**	**UNIDAD DE DESTINO**	**DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO DE CPAP – BPAP MARCA REMED MODELO VPAP (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRECIO SECOP**	**PRECIOS DE CATÁLOGO**	**PRECIOS HISTORICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO**	**PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO**	**CANTIDAD DE EQUIPOS**	**CANTIDAD VISITAS**	**VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA**
70	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CIRCUITO CORRUGADO TERMICO POR 3 UNIDADES	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 1.058.904,27	$ 1.118.600,00	1	1	$ 1.053.145,85
ÍTEM	**RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL**	**RECURSO**	**UNIDAD DE DESTINO**	**DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO EQUIPO ELECTROMIOGRAFO POTENCIALES EVOCADOS MODELO SIERRA FISIATRIA (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRECIO SECOP**	**PRECIOS DE CATÁLOGO**	**PRECIOS HISTORICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO**	**PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO**	**CANTIDAD DE EQUIPOS**	**CANTIDAD VISITAS**	**VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA**
71	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA ANÁLOGA PARA AMPLIFICADOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 16.422.000,00		1	$ 16.422.000,00
72	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE TARJETA INPUT PARA AMPLIFICADOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 14.637.000,00		1	$ 14.637.000,00
73	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CABLE PARA AMPLIFICADOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 678.300,00		1	$ 678.300,00
74	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE USB A A USB B PARA CONSOLA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 77.350,00		1	$ 77.350,00
75	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE DE PODER GRADO HOSPITALARIO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 421.260,00		1	$ 421.260,00
76	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CARCASA PARA ESTIMULADOR ELÉCTRICO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 1.844.500,00	1	1	$ 1.844.500,00
77	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE PARA ESTIMULADOR ELÉCTRICO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 1.547.000,00		1	$ 1.547.000,00
78	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE POLARIDAD PARA ESTIMULADOR ELÉCTRICO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 345.100,00		1	$ 345.100,00
79	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION VARIADOR DE INTENSIDAD PARA ESTIMULADOR ELÉCTRICO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 249.900,00		1	$ 249.900,00
80	02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION PUNTAS PARA ESTIMULADOR ELÉCTRICO (PAR)	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 285.600,00		1	$ 285.600,00
81	02-02-02-008	16				N/A	N/A				1	

	02-02-02-008-07		HOCEN	CAMBIO E INSTALACION AUDÍFONOS DE BAJO PESO	ACTIVIDAD			NO SE CONTRATO	$ 3.309.150,00			$ 3.309.150,00	
82	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CABLE PARA PATRÓN REVERSIBLE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 975.800,00		1	$ 975.800,00	
83	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION GAFAS DE LEDS	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 2.879.800,00		1	$ 2.879.800,00	
84	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TECLADO DEDICADO PARA CONSOLA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 2.213.400,00		1	$ 2.213.400,00	
85	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TAJETA DE PERILLAS PARA CONSOLA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 3.272.500,00		1	$ 3.272.500,00	
86	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DATA PARA CONSOLA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 8.829.800,00		1	$ 8.829.800,00	
87	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CONECTOR USB PARA CONSOLA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 110.670,00		1	$ 110.670,00	
88	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION POTENCIÓMETRO DE VOLUMEN	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 297.500,00		1	$ 297.500,00	
89	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA DE POTENCIALES EVOCADOS	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 13.625.500,00		1	$ 13.625.500,00	

NOTA: El valor estimado de la contratación se establece de la siguiente manera:

Para el análisis económico el SECOP II establece una bolsa de posibles oferentes de 65 firmas, para el estudio de mercado EM 036- 2022 siendo la firma A&B EQUIPOS MEDICOS. la única que dio respuesta a la solicitud de estudio de mercado.

Para establecer el Precio Techo Unitario a las actividades de Mantenimiento Preventivo y Correctivo (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN) se tomó el precio del mercado cotizado por la firma A&B EQUIPOS MEDICOS, esto teniendo en cuenta que obedece al valor más favorable para la institución.

GRUPO 14 / PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA SONESTA (LIFETECH), DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.													
ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD VISITAS	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CAMILLA DE UROLOGIA MARCA LIFETECH	VISITA	N/A	N/A	$ 2.630.707,20	$ 1.220.940,00	1	1	$ 1.220.940,00	$2,441,880.00
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO EQUIPO DE URODINAMIA MARCA LABORIE, MODELO GOBY, SERIE No GHUB-9-18094118	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 1.220.940,00	1	1	$ 1.220.940,00	
ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CAMILLA DE UROLOGIA MARCA LIFETECH (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN MOTORES	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 2.534.400,00	$ 2.640.000,00	2	1	$ 2.640.000,00	$7,558,120.00
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE COCHONETAS PARA PACIENTE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 517.440,00	$ 536.690,00		1	$ 536.690,00	

5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN RUEDAS DE MOVIMIENTO DE LA MESA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 316.800,00	$ 329.868,00		1	$ 329.868,00
6	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CONTROL DE MOVIMIENTOS	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 950.400,00	$ 979.000,00		1	$ 979.000,00
7	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PINTURA DEL CHASIS	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 644.160,00	$ 660.853,00		1	$ 660.853,00
8	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE SISTEMAS DE SEGURIDAD DE LA MESA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 126.720,00	$ 132.209,00		1	$ 132.209,00
9	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE FRENOS DE RUEDAS DE LA MESA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 89.760,00	$ 87.703,00		1	$ 87.703,00
10	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE EMBUDO PARA ESTUDIO DE UROFLUJOMETRIA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 285.120,00	$ 286.017,00		1	$ 286.017,00
11	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE PEDAL/CONTROL DE PIE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 369.600,00	$ 373.720,00		1	$ 373.720,00
12	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE CABLE CONECTOR DE PEDAL A CAJA DE CONTROL	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 316.800,00	$ 318.742,00		1	$ 318.742,00

NOTA: El valor estimado de la contratación se establece de la siguiente manera:

Para el análisis económico el SECOP II establece una bolsa de posibles oferentes de 65 firmas, para el estudio de mercado EM 037- 2022 siendo la firma TECNOLOGIAS MEDICAS COLOMBIA SAS. la única que dio respuesta a la solicitud de estudio de mercado.

Para establecer el Precio Techo Unitario a las actividades de Mantenimiento Preventivo y Correctivo (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN) se tomó el precio del mercado cotizado por la firma TECNOLOGIAS MEDICAS COLOMBIA SAS, esto teniendo en cuenta que obedece al incremento del IPC.

GRUPO 15 / PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA LINVATEC, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.													
ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDAD	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD VISITAS	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ADAPTADOR JACOBS 1/4" REF: PRO2041 SERIE LAA09931	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 29.750,00	1	1	$ 29.750,00	
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ADAPTADOR ZIMMER REF: PRO6047 SERIE LAA04632	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 29.750,00	1	1	$ 29.750,00	
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ADAPTADOR JACOBS CONDUCTOR REF: 5053-019 SERIE 372751	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 29.750,00	1	1	$ 29.750,00	
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROPERFORADOR MICRO 100 REF: 5053-009 SERIE LAA00915	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 534.786,00	1	1	$ 534.786,00	**$ 14.736.722,00**
5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PIEZA MODULAR H. LARGOS REF: PRO6150 SERIE LAA02077	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 534.786,00	1	1	$ 534.786,00	
6	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PROTECTOR CORTO REF: 1372-012 SERIE 402627	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 29.750,00	1	1	$ 29.750,00	
7	02-02-02-008	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 534.786,00	1	1	$ 534.786,00	

	02-02-02-008-07			REGULADOR REF: M207 SERIE 5711-0113									
8	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REGULADOR REF: M207 SERIE 5100-0183	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 534.786,00	1	1	$ 534.786,00	
9	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA SAGITAL H. PEQUEÑOS REF: 5053-011 SERIE LAA01519	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 534.786,00	1	1	$ 534.786,00	
10	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA OSCILANTE H. LARGOS REF: PRO6175 SERIE LAA01189	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 534.786,00	1	1	$ 534.786,00	
11	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA OSCILANTE H. PEQUEÑOS REF: 5053-012 SERIE LAA00596	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 534.786,00	1	1	$ 534.786,00	
12	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA OSCILANTE+ LLAVE REF: 5053-012 SERIE LAA00936	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 534.786,00	1	1	$ 534.786,00	
13	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA OSCILANTE+LLAVE REF: 5053-012 SERIE LAA00937	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 534.786,00	1	1	$ 534.786,00	
14	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REGULADOR REF: M207 SERIE 5903-0148	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 534.786,00	1	1	$ 534.786,00	
15	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REGULADOR REF: M207 SERIE 5903-0027	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 534.786,00	1	1	$ 534.786,00	
16	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PROTECTOR DE FRESA CORTO REF: 1375-012 SERIE 594825	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 29.750,00	1	1	$ 29.750,00	
17	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PROTECTOR DE FRESA CORTO REF: PRO6047 SERIE LAA04632	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 29.750,00	1	1	$ 29.750,00	
18	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA RECIPROCANTE H. PEQUEÑOS REF: 5053-010 SERIE LAA01047	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 534.786,00	1	1	$ 534.786,00	
19	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA RECIPROCANTE H. PEQUEÑOS REF: 5053-010 SERIE LAA01041	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 534.786,00	1	1	$ 534.786,00	
20	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROPERFORADOR MICRO 100 REF: 5053-009 SERIE LAA01333	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 534.786,00	1	1	$ 534.786,00	
21	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROPERFORADOR MICRO 100 REF: 5053-009 SERIE LAA01329	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 534.786,00	1	1	$ 534.786,00	
22	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ADAPTADOR JACOBS 1/4" REF: PRO2041 SERIE LAA14334	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 29.750,00	1	1	$ 29.750,00	
23	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ADAPTADOR REAMER REF: PRO2047 SERIE LAA02851	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 29.750,00	1	1	$ 29.750,00	
24	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ADAPTADOR PASA CLAVOS REF: PRO6128 SERIE LAA05997	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 29.750,00	1	1	$ 29.750,00	
25	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ADAPTADOR PASA ALAMBRE REF: PRO6140 SERIE LAA02892	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 29.750,00	1	1	$ 29.750,00	
26	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PIEZA MODULAR - POWER PRO REF: PRO6150 SERIE LAA02077	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 534.786,00	1	1	$ 534.786,00	
27	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA OSCILANTE HUESOS GRANDES REF: PRO6175 SERIE LAA01189	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 534.786,00	1	1	$ 534.786,00	

28	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PIEZA MODULAR - POWER PRO REF: PRO6150 SERIE 10892	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 534.786,00	1	1	$ 534.786,00	
29	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA SAGITAL H. PQUEUEÑOS REF: 5053-011 SERIE LAA01519	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 534.786,00	1	1	$ 534.786,00	
30	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA OSCILANTE H. PEQUEÑOS REF: 5053-012 SERIE LAA00596	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 534.786,00	1	1	$ 534.786,00	
31	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REGULADOR DE NITROGENO REF: M207 SERIE 5711--0113	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 534.786,00	1	1	$ 534.786,00	
32	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REGULADOR DE NITROGENO REF: M208 SERIE 5100-0183	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 534.786,00	1	1	$ 534.786,00	
33	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA SAGITAL H. PQEUEÑOS REF: 5053-011 SERIE LAA01602	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 534.786,00	1	1	$ 534.786,00	
34	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROPERFORADOR MICRO 100 REF: 5053-009 SERIE 17925	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 534.786,00	1	1	$ 534.786,00	
35	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA RECIPROCANTE H. PEQUEÑOS REF: 5053-010 SERIE LAA00962	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 534.786,00	1	1	$ 534.786,00	
36	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA RECIPROCANTE H. PEQUEÑOS REF: 5053-010 SERIE 8173	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 534.786,00	1	1	$ 534.786,00	
37	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO SIERRA RECIPROCANTE H. PEQUEÑOS REF: 5053-010 SERIE LAA01178	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 534.786,00	1	1	$ 534.786,00	
ÍTEM	**RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL**	**RECURSO**	**UNIDAD DE DESTINO**	**DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO SIERRA OSCILANTE H. GRANDES REF: PRO6300 SERIE: LAA02142 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**PRECIO SECOP**	**PRECIOS DE CATÁLOGO**	**PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO**	**PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO**	**CANTIDAD DE EQUIPOS**	**CANTIDAD VISITAS**	**VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA**	**VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO**
38	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION KIT CON LOS SIGUIENTES REPUESTOS (CONJUNTO DE MOTOR A31-209-096, CAJA DE PIÑONES A31-209-010, SOPORTE A31-209-015,TAPA FINAL DE ENTRADA A31-209-023,RESORTE PARA VÁLVULA 2211541, DEFLECTORES 2215190, DEFLECTORES 3315191, BALINERAS 2250010, BOLA 2250640, CONJUNTO DE TORNILLOS 2260970, TUERCA F20-148-000, PIN F41-053-000, PIN F41-054-000, ANILLO DE CAUCHO H20-505-000, ANILLO DE CAUCHO H20-506-000, ANILLO DE CAUCHO H20-507-000, SELLO DE LABIO METÁLICO H20-513-000, SELLO DE LABIO METÁLICO H20-514-000 Y CONJUNTO DE TORNILLOS BRISTOL 4-40 X 22564700000)	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 25.064.375,00	1	1	$ 25.064.375,00	**$ 25.263.278,00**
ÍTEM	**RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL**	**RECURSO**	**UNIDAD DE DESTINO**	**DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PIEZA MODULAR REF: PRO6200 SERIE: LAA03736 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**PRECIO SECOP**	**PRECIOS DE CATÁLOGO**	**PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO**	**PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO**	**CANTIDAD DE EQUIPOS**	**CANTIDAD VISITAS**	**VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA**	

39	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION KIT CON LOS SIGUIENTES REPUESTOS (CONJUNTO DE MOTOR , CONJUNTO DE GATILLO A31-209-696, CONJUNTO DE VÁLVULAS, SVC , CAJA DE PIÑONES A31-209-010, SOPORTE A31-209-015, BLOQUE A31-209-025, REGULADOR A31-209-026, TAPA FINAL DE ENTRADA A31-209-023, RESORTE PARA VÁLVULA 2211541, DEFLECTORES 2215190, DEFLECTORES 3315191, BALINERAS 2250010, BOLA 2250640, ANILLOS DE CAUCHO 2253230, ANILLO DE CAUCHO 2253470, RETENEDOR 2255610, CONJUNTO DE TORNILLOS 2260970, TUERCA F20-148-000, PIN F41-053-000, PIN F41-054-000, ANILLO DE CAUCHO H20-505-000, ANILLO DE CAUCHO H20-506-000, ANILLO DE CAUCHO H20-507-000, SELLO DE LABIO METÁLICO H20-513-000, SELLO DE LABIO METÁLICO H20-514-000, PIN H30-069-000, PIN H60-049-000, ANILLO DE CAUCHO 0.801 ID 0.070 C H20-506-000, ANILLO DE SELLO METÁLICO, 0.7 H20-514-000, ANILLO DE CAUCHO 0.775 ID 0.0322532300000, CONJUNTO DE VÁLVULA MODELO 6150 A31-209-400, ANILLO DE CAUCHO 8641ID 0.070C H20-507-000, ANILLO DE SELLO, METÁLICO, 0.3 H20-513-000, BALINERA 0.37 X 0.875 X 0.2822500100000, CONJUNTO DE TORNILLOS BRISTOL 4-40 X 22564700000)	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 22.089.375,00	1	1	$ 22.089.375,00
ÍTEM	**RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL**	**RECURSO**	**UNIDAD DE DESTINO**	**DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONDUCTOR DE ALAMBRE REF: 5053-013 SERIE: LAA00576 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**PRECIO SECOP**	**PRECIOS DE CATÁLOGO**	**PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO**	**PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO**	**CANTIDAD DE EQUIPOS**	**CANTIDAD VISITAS**	**VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA**	
40	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION KIT CON LOS SIGUIENTES REPUESTOS (CONJUNTO DE MOTOR A31-209-096, CAJA DE PIÑONES A31-209-010, SOPORTE A31-209-015, TAPA FINAL DE ENTRADA A31-209-023, RESORTE PARA VÁLVULA 2211541, DEFLECTORES 2215190, DEFLECTORES 3315191, BALINERAS 2250010, BOLA 2250640, CONJUNTO DE TORNILLOS 2260970, TUERCA F20-148-000, PIN F41-053-000, PIN F41-054-000, ANILLO DE CAUCHO H20-505-000, ANILLO DE CAUCHO H20-506-000, ANILLO DE CAUCHO H20-507-000, SELLO DE LABIO METÁLICO H20-513-000, SELLO DE LABIO METÁLICO H20-514-000, CONJUNTO DE TORNILLOS BRISTOL 4-40 X 22564700000)	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 18.645.872,00	1	1	$ 18.645.872,00
ÍTEM	**RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL**	**RECURSO**	**UNIDAD DE DESTINO**	**DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO SIERRA OSCILANTE S/N:**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**PRECIO SECOP**	**PRECIOS DE CATÁ**	**PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTA**	**PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO**	**CANTIDAD DE EQUIPOS**	**CANTIDAD VISITAS**	**VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA**	

				LAA02142 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)			LOG O	DOS IVA INCLUIDO					
41	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERIA EN LITIO GRANDE DE 13.2 VOLTIOS, MARCA LINVATEC, U.S.A.	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$ 9.173.472,00	$ 13.481.510,00	1	1	$ 11.319.238,35	

NOTA: El valor estimado de la contratación se establece de la siguiente manera:

Para el análisis económico el SECOP II establece una bolsa de posibles oferentes de 65 firmas, para el estudio de mercado EM 038- 2022 siendo la firma QUIRURGICOS LTDA. la única que dio respuesta a la solicitud de estudio de mercado.

Para establecer el Precio Techo Unitario a las actividades de Mantenimiento Preventivo y Correctivo (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN) se tomó el precio del mercado cotizado por la firma QUIRURGICOS LTDA, esto teniendo en cuenta que no se registran valor de precios históricos en la plataforma SECOP II, adicionalmente en el ítem 4 CAMBIO E INSTALACIÓN DE BATERIA EN LITIO GRANDE DE 13.2 VOLTIOS, MARCA LINVATEC, U.S.A, se tomó el promedio del valor histórico y el valor cotizado en el estudio de mercado teniendo en cuenta la gran diferencia entre los dos valores.

GRUPO 16 / PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA MACROSERCH, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.													
ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA D	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD VISITAS	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO MICROTOMO ELECTRONICO MOTORIZADO	VISITA	N/A	N/A	$637,899.50	$ 628.320,00	1	1	$ 628.320,00	$3,383,170.00
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMINTO PREVENTIVO ESTACION DE MACROSCOPIA	VISITA	N/A	N/A	$1,393,172.51	$ 1.372.070,00	1	1	$ 1.372.070,00	
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DESPARAFINADOR DE CASSETES	VISITA	N/A	N/A	$318,949.75	$ 314.160,00	1	1	$ 314.160,00	
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO BAÑO DE FLOTACION	VISITA	N/A	N/A	$318,949.75	$ 314.160,00	1	1	$ 314.160,00	
5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CRIOSTATO	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 754.460,00	1	1	$ 754.460,00	
ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO MICROTOMO ELECTRONICO MOTORIZADO (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA D	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD VISITAS	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
6	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CORREA DE AVANCE REF.: P13717 PARA MICROTOMO	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$812,683.96	$ 3.570.000,00	1	1	$ 2.184.519,71	$26,616,830.00
7	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION PALANCA DE AJUSTE DEL SOPORTE DE CUCHILLAS PART. HANDLE F/BLADE HOLDER PARA FINESSE ME REF: A78920020 MARCA: EPREDIA / THERMOS FISHER SCIENTIFIC MICROMOTOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$569,006.35	$ 1.137.640,00		1	$ 848.546,52	
8	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION PALANCE DE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$410,807.28	$ 6.783.000,00		1	$ 3.593.455,02	

				FRENO BRAKE AD & LOCKSTUD PARA USO FINESSE ME REF: 77520107 MARCA: EPREDIA / THERMOS FISHER SCIENTIFIC								
ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESTACION DE MACROSCOPIA (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDAD	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD VISITAS	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA
9	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION SET DE FILTROS PARA USO CON GROSSLAB SENIOR, ESTACION DE MACROCOPIA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$8,661,399.41	$ 2.975.000,00		1	$ 2.975.000,00
10	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION BRAKE PAD & LOCKSTUD, PARA USO CON FINESSE 325 / FINESSE ME	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 2.380.000,00	1	1	$ 2.380.000,00
11	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TUERCA PARA ESTACIÓN DE MACROSCOPÍA GROSSLAB SENIOR DISTRIBUIDO POR REF: SR-0027	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$204,127.84	$ 9.547.370,00		1	$ 4.874.035,32
ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO BAÑO DE FLOTACION (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDAD	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD VISITAS	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA
12	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION CONTROL DE TEMPERATURA INTEGRADO CON DISPLAY PARA BAÑO DE FLOTACIÓN REF: A82020054	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$1,209,457.45	$ 16.461.270,00	1	1	$ 1.598.190,00
13	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN RESISTENCIA PARA BAÑO DE FLOTACIÓN FABRICACIÓN NACIONAL	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$121,200.91	$ 3.950.800,00		1	$ 376.556,00
ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CRIOSTATO (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDAD	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD VISITAS	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA
14	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	RECARGA DE REFRIGERANTE PARA LA UNIDAD DE REFRIGERACIÓN DEL CRIÓSTATO HM525NX. INCLUYE: CORRECCIÓN DE FUGA DE REFRIGERANTE, CAMBIO DE FILTRO SECADOR, SOLDABLE DE ¼ CARGA DE REFRIGERANTE R507C, MANO DE OBRA, VACIÓ Y	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 19.635.000,00	1	1	$ 19.635.000,00

				PUESTA EN MARCHA MARCA: EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC								
15	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CRYOCASSETTE 20 MM PARA USO CON CRIOSTATO HM525NX REF: 715700MARCA: EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 1.785.000,00		1	$ 1.785.000,00
16	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CRYOCASSETTE 30 MM PARA USO CON CRIOSTATO HM525NX REF: 715710 MARCA: EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 7.520.800,00		1	$ 7.520.800,00
17	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION DE CRYOCASSETTE 40 MM PARA USO CON CRIOSTATO HM525NX REF: 715720 MARCA: EPREDIA / THERMO FISHER SCIENTIFIC	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 2.975.000,00		1	$ 2.975.000,00

NOTA: El valor estimado de la contratación se establece de la siguiente manera:

Para el análisis económico el SECOP II establece una bolsa de posibles oferentes de 65 firmas, para el estudio de mercado EM 039- 2022 siendo la firma MACROSERCH SAS. la única que dio respuesta a la solicitud de estudio de mercado.

Para establecer el Precio Techo Unitario a las actividades de Mantenimiento Preventivo y Correctivo (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN), se tomó el promedio del valor histórico y el valor cotizado en el estudio de mercado teniendo en cuenta la gran diferencia entre los dos valores y en algunos de los ítems se tomó el valor cotizado en el estudio de mercado, teniendo en cuenta que no se registran valores históricos en la plataforma SECOP II.

GRUPO 17 / PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CAMBIO DE KIT PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA AEONMED, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.													
ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA D	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD VISITAS	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO VENTILADOR MECANICO MARCA AEONMED MODELO VG-70	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 1.844.500,00	8	1	$ 1.844.500,00	$14,756,000
ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO VENTILADOR MECANICO MARCA AEONMED MODELO VG-70 (INCLUYE	UNIDAD DE MEDIDA D	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD VISITAS	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO

				REPUESTOS E INSTALACION) OFRECE										
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE KIT DE CONSUMIBLES PARA VENTILADOR AEONMED MODELO VG70 + KIT DE VÁLVULA EXHALATORIA POR CADA UNO DE LOS DISPOSITIVOS EL CUAL DEBE CONTENER UN (1) PAQUETE POR TRES (PX3) DE MEMBRANA PARA VÁLVULA EXHALATORÍA, UN (1) PAQUETE POR TRES (PX3) DE SEPARADORES PLATEADOS PARA MEMBRANA DE VÁLVULA EXHALATORÍA, UN (1) PAQUETE POR TRES (PX3) DE ORING PARA PUERTO INSPIRATORIO, UN (1) PAQUETE POR DOS (PX2) DE FILTRO DE POLVO, UN (1) SENSOR DE OXÍGENO, UN (1) PAQUETE POR CUATRO (PX4) DE FILTRO DE TURBINA, DOS (2) TRAMPAS DE AGUA, UN (1) FILTRO DE BRONCE, UNA (1) CUBIERTA DE MODULO ESPIRATORIO, UN PAQUETE POR TRES (PX3) DE SELLOS PTFE O EMPAQUES DE VÁLVULA, UN PAQUETE POR TRES (PX3) DE ANILLOS DE SELLO (ORING 16*1.8), UN (1) PAQUETE POR TRES (PX3) DE ANILLOS DE SELLO (ORING 22*1.8), UN PAQUETE POR TRES (PX3) DE SELLOS DE JUNTA (ORING 29*1.8), UN (1) DIAFRAGMA UNIDIRECCIONAL O MEMBRANA EXHAUST Y UN (1) PAQUETE POR TRES (PX3) DE SOPORTES EJE DE SEGURIDAD DEL RESERVORIO.	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 4.605.300,00	8	1	$ 4.605.300,00	**$15,244,000.00**

NOTA: El valor estimado de la contratación se establece de la siguiente manera:

Para el análisis económico el SECOP II establece una bolsa de posibles oferentes de 65 firmas, para el estudio de mercado EM 040- 2022 siendo la firma QUIRURGIL SA. la única que dio respuesta a la solicitud de estudio de mercado. Para establecer el Precio Techo Unitario a las actividades de Mantenimiento Preventivo y Correctivo (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN) se tomó el precio del mercado cotizado por la firma QUIRURGIL SA, esto teniendo en cuenta que no se registran valor de precios históricos en la plataforma SECOP II.

GRUPO 18 / PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA PHILLIPS, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.													
ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTORICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD VISITAS	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ECOGRAFO MODELO EPIQ 7	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	$ 11.305.000,00	1	1	$ 11.305.000,00	$ 11.305.000,00
ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO VENTILADOR MECANICO MARCA AEONMED MODELO VG-70 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION) OFRECE	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD VISITAS	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DE ADQUISITION MODULE REF 453561866752	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	$ 48.694.800,00	1	1	$ 48.694.800,00	$38,695,000.00
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN AIR FILTER, 453561775431	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	$ 1.451.800,00		1	$ 1.451.800,00	
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TGC ASSY FRU, 453561655562	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	$ 5.890.500,00		1	$ 5.890.500,00	
5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT, ENCODER KNOB AND CAP, 453561874391	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	$ 1.844.500,00		1	$ 1.844.500,00	
6	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT, TGC KNOBS, 453561874401	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	$ 1.356.600,00		1	$ 1.356.600,00	
7	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN GAS SPRING,35MM STROKE,144MM EXTEND,281N, 453561805661	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	$ 1.451.800,00	1	1	$ 1.451.800,00	
8	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE TRONCAL ECG – M1669A 3 LEADS	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	$ 571.200,00		1	$ 571.200,00	
9	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN JUEGO DE LATIGUILLOS – M1671A 3 LEADS	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	$ 440.300,00		1	$ 440.300,00	
10	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TRANSDUCER X5-1 COMPACT 453561979764	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	$ 105.112.700,00		1	$ 105.112.700,00	

NOTA: El valor estimado de la contratación se establece de la siguiente manera:

Para el análisis económico el SECOP II establece una bolsa de posibles oferentes de 65 firmas, para el estudio de mercado EM 041- 2022 siendo la firma INTELNET MEDICA SAS. la única que dio respuesta a la solicitud de estudio de mercado.

Para establecer el Precio Techo Unitario a las actividades de Mantenimiento Preventivo y Correctivo (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN) se tomó el precio del mercado cotizado por la firma INTELNET MEDICA SAS, esto teniendo en cuenta que no se registran valor de precios históricos en la plataforma SECOP II.

GRUPO 19 / PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA DOMETIC, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.													
ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD VISITAS	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA MP 155S	VISITA	N/A	N/A	$307,876.80	$ 892.500,00	17	1	$ 599.911,43	
2	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRIGERADORES ML370	VISITA	N/A	N/A	$307,876.80	$ 1.130.500,00	2	1	$ 718.911,43	
3	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADORES DFR750	VISITA	N/A	N/A	$395,841.60	$ 1.309.000,00	5	1	$ 852.064,70	$19,404,802.10
4	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR FR110	VISITA	N/A	N/A	$307,876.80	$ 1.309.000,00	1	1	$ 808.161,43	
5	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONGELADOR BR 750B	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 1.250.000,00	1	1	$ 1.250.000,00	
6	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO REFRIGERADOR ML 1300S	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 1.450.000,00	1	1	$ 1.450.000,00	
ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA MP 155S (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD VISITAS	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
7	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN GASKET – JUNTA DE PUERTA MP 155	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$749,158.08	$ 1.878.962,00	17	1	$ 1.299.906,91	$5,595,197.90
8	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA REF 292.9867.15	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$1,837,630.08	$ 4.588.164,00		1	$ 3.178.180,45	
9	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY MP 155 REF 296.9768.04	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$1,136,678.40	$ 2.840.292,00		1	$ 1.967.011,02	
10	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN PANEL Frontal (CARCASA) REF 296.4103.11	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$1,283,280.77	$ 3.211.715,00		1	$ 2.223.254,09	
11	02-02-02-008 02-02-02-008-07	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN VIDRIO DE PUERTA REF 294.2819.41	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$3,233,422.37	$ 7.952.818,00		1	$ 5.532.034,22	
12	02-02-02-008	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$819,368.35	$ 2.011.582,00		1	$ 1.399.995,63	

	02-02-02-008-07			VENTILADOR REF 296.9710.72								
13	02-02-02-008 02-02-02-008-08	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN LLAVE Y SWITCH ON/OFF REF 296.3931.58	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$686,728.42	$ 1.715.099,00		1	$ 1.187.940,01
14	02-02-02-008 02-02-02-008-09	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$910,800.00	$ 2.075.598,00		1	$ 1.475.992,13
15	02-02-02-008 02-02-02-008-10	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$260,124.48	$ 1.309.000,00		1	$ 779.647,96
16	02-02-02-008 02-02-02-008-11	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$1,020,096.00	$ 2.075.598,00		1	$ 1.528.575,30
17	02-02-02-008 02-02-02-008-12	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$1,056,000.00	$ 2.184.840,00		1	$ 1.600.470,00
18	02-02-02-008 02-02-02-008-13	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE REF 405/406	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$724,013.66	$ 1.824.341,00		1	$ 1.260.499,24
19	02-02-02-008 02-02-02-008-14	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACION TARJETA PRINCIPAL PANEL DE CONTROL	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 9.700.690,00		1	$ 9.700.690,00
ÍTEM	**RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL**	**RECURSO**	**UNIDAD DE DESTINO**	**DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO REFRIGERADOR ML370 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)**	**UNIDAD DE MEDIDAD**	**PRECIO SECOP**	**PRECIOS DE CATÁLOGO**	**PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO**	**PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO**	**CANTIDAD DE EQUIPOS**	**CANTIDAD VISITAS**	**VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA**
20	02-02-02-008 02-02-02-008-16	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SEAL – JUNTA DE PUERTA ML370	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$903,067.97	$ 2.228.537,00		1	$ 2.975.000,00
21	02-02-02-008 02-02-02-008-17	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$1,837,630.08	$ 4.588.164,00		1	$ 2.380.000,00
22	02-02-02-008 02-02-02-008-18	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE ML370	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$724,013.66	$ 1.824.341,00		1	$ 1.273.526,00
23	02-02-02-008 02-02-02-008-19	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$343,470.34	$ 1.428.000,00		1	$ 5.831.000,00
24	02-02-02-008 02-02-02-008-20	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$1,136,678.40	$ 2.840.292,00	2	1	$ 5.831.000,00
25	02-02-02-008 02-02-02-008-21	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$1,209,542.40	$ 2.731.050,00		1	$ 45.220.000,00
26	02-02-02-008 02-02-02-008-22	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$1,020,096.00	$ 2.075.598,00		1	$ 11.900.000,00
27	02-02-02-008 02-02-02-008-23	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACIÓN	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$1,056,000.00	$ 2.184.840,00		1	$ 16.065.000,00
28	02-02-02-008 02-02-02-008-24	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR INTERNO REF 296.9710.21	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$784,127.52	$ 1.944.508,00		1	$ 1.363.612,34

ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONGELADOR DFR750 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD VISITAS	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA
29	02-02-02-008 02-02-02-008-26	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR INTERNO DFR REF 296.9759.67	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$1,070,846.30	$ 2.687.353,00	5	1	$ 1.858.869,18
30	02-02-02-008 02-02-02-008-27	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$1,056,528.00	$ 2.075.598,00		1	$ 1.546.103,03
31	02-02-02-008 02-02-02-008-28	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$1,092,960.00	$ 2.184.840,00		1	$ 1.618.251,75
32	02-02-02-008 02-02-02-008-29	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$343,364.74	$ 1.600.000,00		1	$ 965.195,51
33	02-02-02-008 02-02-02-008-30	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$1,136,678.40	$ 2.840.292,00		1	$ 1.967.011,02
34	02-02-02-008 02-02-02-008-31	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$1,420,848.00	$ 2.883.989,00		1	$ 2.125.575,78
35	02-02-02-008 02-02-02-008-32	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CONGELADOR DFR750 BATERÍA REF 292.9867.15	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$1,837,630.08	$ 4.588.164,00		1	$ 3.178.180,45
36	02-02-02-008 02-02-02-008-33	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN EVAPORADOR REF 294.6818.09	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$7,576,958.40	$ 20.319.012,00		1	$ 13.804.840,96
37	02-02-02-008 02-02-02-008-34	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE EXPANSIÓN REF 292.9867.15	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$2,026,395.36	$ 5.025.132,00		1	$ 3.487.480,93
38	02-02-02-008 02-02-02-008-35	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN PREFORM EVAPORATEUR -40 REF 294.5118.16	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$112,720.61	$ 284.029,00		1	$ 196.245,28
39	02-02-02-008 02-02-02-008-36	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN PREFORM EVAPORATOR -40 REF 294.5118.15	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$112,720.61	$ 284.029,00		1	$ 196.245,28
ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONGELADOR FR110 (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD VISITAS	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA
40	02-02-02-008 02-02-02-008-38	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CONGELADOR FR110 BATERÍA REF 292.9867.15	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$1,837,630.08	$ 4.588.164,00	1	1	$ 3.164.172,00
41	02-02-02-008 02-02-02-008-39	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$1,020,096.00	$ 2.075.598,00		1	$ 1.520.799,00
42	02-02-02-008	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$1,056,000.00			1	

	02-02-02-008-40			SENSOR DE REGULACION					$ 2.184.840,00			$ 1.592.420,00
43	02-02-02-008 02-02-02-008-41	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$1,224,115.20	$ 2.731.050,00		1	$ 1.945.125,00
44	02-02-02-008 02-02-02-008-42	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$343,364.74	$ 1.666.000,00		1	$ 995.578,00
45	02-02-02-008 02-02-02-008-43	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	$1,136,678.40	$ 2.840.292,00		1	$ 1.958.346,00
ÍTEM	**RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL**	**RECURSO**	**UNIDAD DE DESTINO**	**DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CONGELADOR BR 750B (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)**	**UNIDAD DE MEDIDA D**	**PRECIO SECOP**	**PRECIOS DE CATÁLOGO**	**PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO**	**PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO**	**CANTIDAD DE EQUIPOS**	**CANTIDAD VISITAS**	**VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA**
46	02-02-02-008 02-02-02-008-45	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CONGELADOR FR110 BATERÍA REF 292.9867.15	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 4.588.164,00	1	1	$ 4.588.164,00
47	02-02-02-008 02-02-02-008-46	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 2.075.598,00		1	$ 2.075.598,00
48	02-02-02-008 02-02-02-008-47	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACION	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 2.184.840,00		1	$ 2.184.840,00
49	02-02-02-008 02-02-02-008-48	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BISAGRA DE PUERTA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 3.742.550,00		1	$ 3.742.550,00
50	02-02-02-008 02-02-02-008-49	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 1.666.000,00		1	$ 1.666.000,00
51	02-02-02-008 02-02-02-008-50	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 3.236.800,00		1	$ 3.236.800,00
ÍTEM	**RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL**	**RECURSO**	**UNIDAD DE DESTINO**	**DESCRIPCIÓN ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO REFRIGERADOR ML 1300S (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)**	**UNIDAD DE MEDIDA D**	**PRECIO SECOP**	**PRECIOS DE CATÁLOGO**	**PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO**	**PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO**	**CANTIDAD DE EQUIPOS**	**CANTIDAD VISITAS**	**VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA**
52	02-02-02-008 02-02-02-008-52	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SEAL – JUNTA DE PUERTA ML370	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 2.731.050,00	1	1	$ 2.731.050,00
53	02-02-02-008 02-02-02-008-53	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 4.588.164,00		1	$ 4.588.164,00
54	02-02-02-008 02-02-02-008-54	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN KIT DE ARRANQUE ML370	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 2.528.750,00		1	$ 2.528.750,00
55	02-02-02-008 02-02-02-008-55	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN REFRIGERANTE	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 1.666.000,00		1	$ 1.666.000,00
56	02-02-02-008 02-02-02-008-56	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN DISPLAY	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 4.005.540,00		1	$ 4.005.540,00
57	02-02-02-008	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO			1	

	02-02-02-008-57			BISAGRA DE PUERTA					$ 3.742.550,00			$ 3.742.550,00	
58	02-02-02-008 02-02-02-008-58	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR INDICADOR	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 2.075.598,00		1	$ 2.075.598,00	
59	02-02-02-008 02-02-02-008-59	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN SENSOR DE REGULACIÓN	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 2.184.840,00		1	$ 2.184.840,00	
60	02-02-02-008 02-02-02-008-60	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN VENTILADOR INTERNO REF 296.9710.21	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATO	$ 2.933.350,00		1	$ 2.933.350,00	

NOTA: El valor estimado de la contratación se establece de la siguiente manera:

Para el análisis económico el SECOP II establece una bolsa de posibles oferentes de 65 firmas, para el estudio de mercado EM 042- 2022 siendo la firma BOLIVAR INGENIERIA SA. la única que dio respuesta a la solicitud de estudio de mercado.

Para establecer el Precio Techo Unitario a las actividades de Mantenimiento Preventivo y Correctivo (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN) se realiza un promedio entre el menor valor del precio histórico y el precio del mercado cotizado por la firma BOLIVAR INGENIERIA SA, esto teniendo en cuenta la amplia diferencia en el precio histórico de algunas actividades de mantenimiento correctivo, respecto al valor cotizado en el presente estudio de mercado, adicionalmente en algunos de los ítem se tomó el precio del mercado cotizado, esto teniendo en cuenta que no se registran valor de precios históricos en la plataforma SECOP II.

GRUPO 20 / PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA INNOMED, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.													
ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDAD	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD VISITAS	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO
1	02-02-02-008 02-02-02-008-63	16	HOCEN	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DESFIBRILADOR MARCA INNOMED MODELO CARDIO-AID-200B	VISITA	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	$ 416.500,00	12	1	$ 416.500,00	$4,998,000.00
ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO NEVERA MP 155S (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACION)	UNIDAD DE MEDIDAD	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS IVA INCLUIDO	PRECIOS DE MERCADO IVA INCLUIDO	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD VISITAS	VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA	
2	02-02-02-008 02-02-02-008-65	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE DE ECG 5 TERMINALES REF KPACDCA5LH	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	$ 1.404.200,00	12	1	$ 1.404.200,00	$15,002,000.00
3	02-02-02-008 02-02-02-008-66	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN PARCHES ADULTO REF K7955	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	$ 273.700,00		1	$ 273.700,00	
4	02-02-02-008 02-02-02-008-67	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN PARCHES PEDIÁTRICOS REF K7955P	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	$ 273.700,00		1	$ 273.700,00	
5	02-02-02-008 02-02-02-008-68	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN PALETAS EXTERNAS REF FF20437-2	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	$ 7.378.000,00		1	$ 7.378.000,00	
6	02-02-02-008 02-02-02-008-69	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN ADAPTADOR DE PALETA ADULTO/PEDIATRICO REF FM3004-B	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	$ 654.500,00		1	$ 654.500,00	
7	02-02-02-008 02-02-02-008-70	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CABLE MARCAPASOS REF K20438-8	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	$ 1.963.500,00		1	$ 1.963.500,00	
8	02-02-02-008 02-02-02-008-71	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN BATERÍA RECARGABLE REF R-2003-1	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	$ 1.297.100,00		1	$ 1.297.100,00	

9	02-02-02-008 02-02-02-008-72	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA SUMINISTRO DE VOLTAJE REF R1298-1	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	$ 7.116.200,00		1	$ 7.116.200,00
10	02-02-02-008 02-02-02-008-73	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN TARJETA CONEXION IMPRESORA REF FF20012-6	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	$ 1.011.500,00		1	$ 1.011.500,00
11	02-02-02-008 02-02-02-008-74	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN IMPRESORA COMPLETA REF 08126001	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	$ 2.677.500,00		1	$ 2.677.500,00
12	02-02-02-008 02-02-02-008-75	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN MANIJA DE TRANSPORTE REF FF70414-0	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	$ 654.500,00		1	$ 654.500,00
13	02-02-02-008 02-02-02-008-76	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CARCASA FRONTAL CON SPO2 REF R1523-1	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	$ 4.700.500,00		1	$ 4.700.500,00
14	02-02-02-008 02-02-02-008-77	16	HOCEN	CAMBIO E INSTALACIÓN CARCASA TRASERA REF R-2125-1	ACTIVIDAD	N/A	N/A	NO SE CONTRATÓ	$ 2.064.650,00		1	$ 2.064.650,00

NOTA: El valor estimado de la contratación se establece de la siguiente manera:

Para el análisis económico el SECOP II establece una bolsa de posibles oferentes de 65 firmas, para el estudio de mercado EM 043- 2022 siendo la firma JOMEDICAL SAS. la única que dio respuesta a la solicitud de estudio de mercado.

Para establecer el Precio Techo Unitario a las actividades de Mantenimiento Preventivo y Correctivo (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN) se tomó el precio del mercado cotizado por la firma JOMEDICAL SAS, esto teniendo en cuenta que no se registran valor de precios históricos en la plataforma SECOP II.

5.6. VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN

El valor total estimado de la contratación es **SEISCIENTOS QUINCE MILLONES DE PESOS ($615.000.000,00)** MONEDA LEGAL COLOMBIANA, para la vigencia 2022.

GRUPO	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	REC	UNIDAD DE DESTINO	OBJETO	VALOR UNITARIO ESTIMADO	VALOR TOTAL ESTIMADO
1	02-02-02-008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRSAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	16	HOCEN	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA SORING, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	$ 30.000.000,00	$615.000.000,00
2	02-02-02-008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRSAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	16	HOCEN	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA GENERAL ELECTRIC, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	$ 64.529.316,00	
3	02-02-02-008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRSAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	16	HOCEN	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA MEDGRAPHICS, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	$ 1,735.342. 00	
4	02-02-02-008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRSAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	16	HOCEN	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA PENTAX, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	$ 40.000.000,00	
5	02-02-02-008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRSAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	16	HOCEN	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA NATUS, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	$ 25.000.000,00	

6	02-02-02-008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRSAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	16		HOCEN	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA BTL, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	$ 12.000.000,00
7	02-02-02-008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRSAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	16		HOCEN	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA VELEZ LAB, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	$ 25.000.000,00
8	02-02-02-008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRSAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	16		HOCEN	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA BARKEY, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	$ 15.000.000,00
9	02-02-02-008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRSAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	16		HOCEN	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA BOWA, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	$ 5.000.000,00
10	02-02-02-008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRSAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	16		HOCEN	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA RICHARD WOLF, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	$ 50.000.000,00
11	02-02-02-008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRSAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	16		HOCEN	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA FUJINON, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	$ 61.735.342..00
12	02-02-02-008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRSAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	16		HOCEN	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA BIOMERIEUX, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	$ 50.000.000,00
13	02-02-02-008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRSAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	16		HOCEN	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA CADWELL, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	$ 30.000.000,00
14	02-02-02-008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRSAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	16		HOCEN	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA SONESTA (LIFETECH), DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	$ 10.000.000,00
15	02-02-02-008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRSAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	16		HOCEN	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA LINVATEC, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	$ 40.000.000,00
16	02-02-02-008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRSAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	16		HOCEN	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA MACROSERCH, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	$ 30.000.000,00
17	02-02-02-008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRSAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	16		HOCEN	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CAMBIO DE KIT PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA AEONMED, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	$ 30.000.000,00
18	02-02-02-008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRSAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	16		HOCEN	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA PHILLIPS, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	$ 50.000.000,00
19	02-02-02-008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRSAS Y	16		HOCEN	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA DOMETIC, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	$ 25.000.000,00

	SERVICIOS DE PRODUCCION					
20	02-02-02-008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRSAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	16	HOCEN	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA INNOMED, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	$ 20.000.000,00	

Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.

Intendente **PEDRO NORBEY ROMERO POVEDA**
Responsable Servicios Generales HOCEN

Mayor **RICHARD NEY DIAZ AGUILERA**
Jefe Grupo Logístico Hocen

Documentos Anexos al Estudio Previo:

Los documentos seleccionados en la siguiente lista, aplican para el proceso de Selección Abreviada de Menor Cuantía cuyo objeto es **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LOS SIGUIENTES GRUPOS (GRUPO 1 EQUIPOS DE LA MARCA SORING, GRUPO 2 EQUIPOS DE LA MARCA GENERAL ELECTRIC, GRUPO 3 EQUIPOS DE LA MARCA MEDIGRAPHICS, GRUPO 4 EQUIPOS DE LA MARCA PENTAX, GRUPO 5 EQUIPOS DE LA MARCA NATUS, GRUPO 6 EQUIPOS DE LA MARCA BTL, GRUPO 7 EQUIPOS DE LA MARCA VELEZ LAB, GRUPO 8 EQUIPOS DE LA MARCA BARKEY, GRUPO 9 EQUIPOS DE LA MARCA BOWA, GRUPO 10 EQUIPOS DE LA MARCA RICHARD WOLF, GRUPO 11 EQUIPOS DE LA MARCA FUJINON, GRUPO 12 EQUIPOS DE LA MARCA BIOMERIEUX, GRUPO 13 EQUIPOS DE LA MARCA CADWELL, GRUPO 14 EQUIPOS DE LA MARCA SONESTA, GRUPO 15 EQUIPOS DE LA MARCA LINVATEC, GRUPO 16 EQUIPOS DE LA MARCA MACROSERCH, GRUPO 17 EQUIPOS DE LA MARCA AEONMED, GRUPO 18 EQUIPOS DE LA MARCA PHILLIPS, GRUPO 19 EQUIPOS DE LA MARCA DOMETIC Y GRUPO 20 EQUIPOS DE LA MARCA INNOMED) DE LOS DIFERENTES SERVICIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.**

Anexos

- ✓ Certificación de la necesidad
- ✓ Especificaciones técnicas mínimas
- ✓ Estimación, tipificación, asignación de riesgos y determinación de garantías
- ✓ Análisis del riesgo y forma de mitigarlo.
- ✓ Ficha técnica
- ✓ Obligaciones de la Policía Nacional
- ✓ Obligaciones del contratista

Formularios

- ✓ Experiencia del proponente
- ✓ Certificación de contratos para acreditación de experiencia proponente extranjero sin sucursal o domicilio en Colombia
- ✓ Clasificación proponente extranjero
- ✓ Acuerdo de confidencialidad (obligatorio)
- ✓ Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo (obligatorio)
- ✓ Compromiso anticorrupción (obligatorio)
- ✓ Capacidad financiera
- ✓ Certificación de la capacidad técnica
- ✓ Personal, experiencia y tiempos de dedicación mínimos
- ✓ FORMULARIO SOSTENIBILIDAD DE PRECIOS
- ✓ FORMULARIO CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA
- ✓ FORMULARIO ORIGEN LÍCITO DE LOS RECURSOS
- ✓ FORMULARIO CARTA DE COMPROMISO – DECLARACIÓN DE CONFIDENCIALIDAD Y COMPROMISO CON LA SEGURIDAD DE LA INFORMACION CONTRATISTAS O TERCEROS
- ✓ FORMULARIO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS
- ✓ FORMULARIO PORCENTAJE DE IVA
- ✓ FORMULARIO IDONEIDAD DEL RECURSO HUMANO

Otros documentos adjuntos

- ✓ Certificado Plan Anual de Adquisiciones
- ✓ Concepto ambiental
- ✓ Comunicación Oficial Indicadores Financieros
- ✓ Solicitud de Cotización estudio de mercado
- ✓ Cotizaciones
- ✓ Solicitud acompañamiento proceso contractuales veedurías
- ✓ Oficio No. GS-2022-009659-DISAN – Indicadores financieros

Código: 1DE-FR-	PROCESO: DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	POLICIA NACIONAL
Fecha: 13-08-	CERTIFICACIÓN PLAN DE ADQUISICIONES GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	
Versión: 3		

FECHA	14/02/2022
CERTIFICADO No	249

450695

UNIDAD QUE EJECUTA	UNIDAD QUE REQUIERE	UNIDAD DE AFECTACIÓN DEL GASTO	MES PROYECTADO COMPRA	CODIGO UNSPSC	RUBRO PRESUPUESTAL	DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	DESCRIPCIÓN DEL BIEN Y/O SERVICIO	VALOR UNITARIO (INCLUIDO IVA)	APORTES DE LA NACIÓN R10		FONDOS ESPECIALES R16		OTRO RECURSO_____	
									CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL
HOCEN 001	HOCEN	PROGRAMA O ATENCION SALUD	ABRIL	85161502	02-02-02-008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	02-02-02-008-07 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA SORING, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	$ 30.000.000,00			1	$ 30.000.000,00		
HOCEN 001	HOCEN	PROGRAMA O ATENCION SALUD	ABRIL	85161502	02-02-02-008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	02-02-02-008-07 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA GENERAL ELECTRIC, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	$ 64.529.316,00			1	$ 64.529.316,00		
HOCEN 001	HOCEN	PROGRAMA O ATENCION SALUD	ABRIL	85161502	02-02-02-008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	02-02-02-008-07 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA MEDGRAPHICS, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONA	$ 1.735.342,00			1	$ 1.735.342,00		

HOCEN 001	HOCEN	PROGRAMA O ATENCION SALUD	ABRIL	85161502	02-02-02-008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	02-02-02-008-07 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA PENTAX, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	$ 40.000.000,00			1	$ 40.000.000,00		
HOCEN 001	HOCEN	PROGRAMA O ATENCION SALUD	ABRIL	85161502	02-02-02-008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	02-02-02-008-07 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA NATUS, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	$ 25.000.000,00			1	$ 25.000.000,00		
HOCEN 001	HOCEN	PROGRAMA O ATENCION SALUD	ABRIL	85161502	02-02-02-008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	02-02-02-008-07 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA BTL, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	$ 12.000.000,00			1	$ 12.000.000,00		
HOCEN 001	HOCEN	PROGRAMA O ATENCION SALUD	ABRIL	85161502	02-02-02-008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	02-02-02-008-07 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA VELEZ LAB, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	$ 25.000.000,00			1	$ 25.000.000,00		

HOCEN 001	HOCEN	PROGRAMA O ATENCION SALUD	ABRIL	85161502	02-02-02-008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	02-02-02-008-07 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA BARKEY, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	$ 15.000.000,00			1	$ 15.000.000,00		
HOCEN 001	HOCEN	PROGRAMA O ATENCION SALUD	ABRIL	85161502	02-02-02-008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	02-02-02-008-07 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA BOWA, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	$ 5.000.000,00			1	$ 5.000.000,00		
HOCEN 001	HOCEN	PROGRAMA O ATENCION SALUD	ABRIL	85161502	02-02-02-008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	02-02-02-008-07 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA RICHARD WOLF, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	$ 50.000.000,00			1	$ 50.000.000,00		
HOCEN 001	HOCEN	PROGRAMA O ATENCION SALUD	ABRIL	85161502	02-02-02-008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	02-02-02-008-07 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA FUJINON, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	$ 61.735.342,00			1	$ 61.735.342,00		

HOCEN 001	HOCEN	PROGRAMA O ATENCION SALUD	ABRIL	85161502	02-02-02-008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	02-02-02-008-07 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA BIOMERIEUX, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	$ 50.000.000,00			1	$ 50.000.000,00		
HOCEN 001	HOCEN	PROGRAMA O ATENCION SALUD	ABRIL	85161502	02-02-02-008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	02-02-02-008-07 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA CADWELL, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	$ 30.000.000,00			1	$ 30.000.000,00		
HOCEN 001	HOCEN	PROGRAMA O ATENCION SALUD	ABRIL	85161502	02-02-02-008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	02-02-02-008-07 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA SONESTA (LIFETECH), DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	$ 10.000.000,00			1	$ 10.000.000,00		
HOCEN 001	HOCEN	PROGRAMA O ATENCION SALUD	ABRIL	85161502	02-02-02-008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	02-02-02-008-07 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA LINVATEC, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONA	$ 40.000.000,00			1	$ 40.000.000,00		

HOCEN 001	HOCEN	PROGRAMA O ATENCION SALUD	ABRIL	85161502	02-02-02-008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	02-02-02-008-07 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA MACROSERCH, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	$ 30.000.000,00			1	$ 30.000.000,00		
HOCEN 001	HOCEN	PROGRAMA O ATENCION SALUD	ABRIL	85161502	02-02-02-008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	02-02-02-008-07 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CAMBIO DE KIT PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA AEONMED, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	$ 30.000.000,00			1	$ 30.000.000,00		
HOCEN 001	HOCEN	PROGRAMA O ATENCION SALUD	ABRIL	85161502	02-02-02-008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	02-02-02-008-07 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA PHILLIPS, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	$ 50.000.000,00			1	$ 50.000.000,00		
HOCEN 001	HOCEN	PROGRAMA O ATENCION SALUD	ABRIL	85161502	02-02-02-008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	02-02-02-008-07 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA DOMETIC, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL.	$ 25.000.000,00			1	$ 25.000.000,00		

HOCEN 001	HOCEN	PROGRAMA O ATENCION SALUD	ABRIL	85161502	02-02-02-008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	02-02-02-008-07 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE LA MARCA INNOMED, DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	$ 20.000.000,00			1	$ 20.000.000,00		
Relación de Documentos que soportan ésta certificación y modificaciones ESTUDIO PREVIO								TOTAL	-	-	1	$ 615.000.000,00		-

No. SISCO 450695

VALOR TOTAL CERTIFICACIÓN 615.000.000,00

PATRULLERA LILIANA MARCELA MOJICA QUIROGA
Responsable Direccionamiento Estratégico y de Recursos

PS17 OSCAR ALEXANDER GARZON IRIARTE
Responsable Planeación

Grado, Nombres y Apellidos _____
Cargo _____
Unidad _____

SIIF Nación

Solicitud de Certificado de Disponibilidad Presupuestal – Comprobante

Usuario Solicitante: MHdcalderl DARIO CALDERON LOPEZ
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante: 16-01-02-001 HOSPITAL CENTRAL
Fecha y Hora Sistema: 14/02/2022 12:00:00 p. m.

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Numero.:	112822	**Fecha Registro:**	2022-02-14	**Unidad / Subunidad ejecutora:**	16-01-02-001 HOSPITAL CENTRAL		
Estado.:	Generado	**Valor Inicial:**	615.000.000,00	**Valor Total Operaciones:**	0,00	**Valor Actual:**	615.000.000,00

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL
O01 ATENCION SALUD	A-02-02-02-008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCIÓN				
		Total:	615.000.000,00	0,00	615.000.000,00

Objeto:	SA 005 2022 MANTENIMIENTO EQUIPOS BIOMEDICOS

PT DARIO CALDERON LOPEZ
Analista de Contratos HOCEN

Capitan SAID GALLO URINA
Jefe Grupo Contratos HOCEN

Firma Responsable

Usuario Solicitante	MHjhernanl	JANNETH HERNANDEZ LIZARAZO
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante	16-01-02-001	HOSPITAL CENTRAL
Fecha y Hora Sistema	16/02/2022 12:00:00 p. m.	

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

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

Numero:	114122	Fecha Registro:	2022-02-16	Unidad / Subunidad ejecutora:	16-01-02-001 HOSPITAL CENTRAL						
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado		Tipo:	Gasto			Uso Caja Menor	Ninguno	
Valor Inicial:	615.000.000,00	Valor Total Operaciones:	0,00		Valor Actual.:	615.000.000,00	Saldo x Comprometer:	615.000.000,00	Vr. Bloqueado	0,00	

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS					
Número:	112822	Fecha Registro:	2022-02-14	Número:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:	

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
O01 ATENCION SALUD	A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)	Nación	16	SSF						
					Total:	615.000.000,00	0,00	615.000.000,00	615.000.000,00	0,00

Objeto:	SA 005 2022 PRESTACIÓN SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDOS REPUESTOS GENUINOS PARA EQUIPOS BIOMÉDICOS MARCAS SORING, GENERAL ELECTRIC, MEDIGRAPHICS, PENTAX, NATUS, BTL, VELEZ LAB, BARKEY, BOWA, RICHARD WOLF, FUJINON, BIOMERI

Firma Responsable

PS03 JANNETH HERNANDEZ LIZARAZO
RESPONSABLE PRESUPUESTO HOSPITAL CENTRAL

HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL Numero: 226

EL JEFE DE LA : PRESUPUESTO

C E R T I F I C A :

Que en el presupuesto de gastos para la presente vigencia fiscal, existe disponibilidad presupuestal por cuantía de SEISCIENTOS QUINCE MILLONES DE PESOS M/CTE *** $615,000,000.00 para amparar el compromiso que se pretende realizar como se determina a continuación:

Por Concepto de: SA 005 2022 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PARAEQUIPOS BIOMEDICOS PARA DIFERENTES SERVICIOS HOSPITAL CENTRAL ///VARIAS MARCAS SEGUN PAA 249

Estado: **AUTORIZADO**

Area Solicitante: ATENCION SALUD SECSA HOCEN

Nombre Solicitante: TC JUAN PABLO BLANCO SIERRA

Fecha Solicitud: 16/02/2022

Observaciones: ..

Proyecto:

AREA		IMPUTACION PRESUPUESTAL									DESCRIPCION	VIGENCIA	VALOR
		Tpo	Cla	Cta	Scta	Obg	Ord	Sord	Aux	Recu			
01524000	ATENCION SALUD SECSA HOCEN	0	2	020	200	8				16	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	2022	$615,000,000.00
											TOTAL		$615,000,000.00

Expedido a los 16 dias del mes de Febrero de 2022 en la ciudad de BOGOTA

NU JANNETH HERNANDEZ LIZARAZO
RESPONSABLE DE PRESUPUESTO