



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL IBAGUÉ

Ciudad y Fecha: Ibagué, 24 de marzo de 2026

Señor

TC. LINA JOHANA ROJAS GALVIS

Directora Establecimiento de Sanidad Militar BAS 06

Gerente de Proyecto

ASUNTO: EVALUACIÓN ECONÓMICA DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN DE MINIMA CUANTIA No. 141-DISANEJC-CENACIBAGUÉ-2026, CUYO OBJETO ES “LA PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO, PREVENTIVO, CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS BIOMEDICOS DEL ESTABLECIMIENTO SANIDAD MILITAR DE IBAGUE BASPC06 Y CHAPARRAL – BICAI, - EQUIPOS DE QUIROFANOS - EQUIPOS DE ESTERILIZACIÓN - CAMAS HOSPITALARIAS - EQUIPOS FISIOTERAPIA - CON EL FIN DE MANTENER EN OPTIMAS CONDICIONES LOS EQUIPOS PARA BRINDAR LOS SERVICIOS DE SALUD A LOS USUARIOS Y BENEFICIARIOS DEL SUBSISTEMA DE SALUD DE LAS FFMM ADSCRITOS A ESTE ESM BASPC06 DURANTE LA VIGENCIA 2026”

Respetuosamente me permito informar mediante la evaluación económica el resultado de las ofertas presentadas, dentro DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN DE MINIMA CUANTIA No. 141-DISANEJC-CENACIBAGUÉ-2026, CUYO OBJETO ES “LA PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO, PREVENTIVO, CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS BIOMEDICOS DEL ESTABLECIMIENTO SANIDAD MILITAR DE IBAGUE BASPC06 Y CHAPARRAL – BICAI, - EQUIPOS DE QUIROFANOS - EQUIPOS DE ESTERILIZACIÓN - CAMAS HOSPITALARIAS - EQUIPOS FISIOTERAPIA - CON EL FIN DE MANTENER EN OPTIMAS CONDICIONES LOS EQUIPOS PARA BRINDAR LOS SERVICIOS DE SALUD A LOS USUARIOS Y BENEFICIARIOS DEL SUBSISTEMA DE SALUD DE LAS FFMM ADSCRITOS A ESTE ESM BASPC06 DURANTE LA VIGENCIA 2026”

Que el presupuesto asignado para el presente proceso es por la suma de **CINCUENTA MILLONES DE PESOS IVA INCLUIDO (SI APLICA) M/CTE (\$ 50.000.000,00)**, respaldados mediante certificado de disponibilidad presupuestal No. 10726 del 09 de febrero de 2026 y los recursos fueron situados bajo apropiación por el rubro No. A-02-02-02-008-007 “SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN RECURSO 10 CSF, dicho concepto presupuestal fue verificado en el CATALOGO RUBROS PRESUPUESTALES GASTOS GENERALES ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS emitido por el MINISTERIO DE DEFENSA

DISTRIBUCIÓN DEL PRESUPUESTO:

ARTICULO PRESUPUESTAL (SIIF NACIÓN)	RECURSO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD BENEFICIADA	VALOR POR ARTÍCULO PRESUPUESTAL
A-02-02-02-008-007	10 CSF	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION (EXCEPTO	ESM-BAS06	\$ 50.000.000,00





MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL IBAGUÉ

		SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN)		
VALOR TOTAL				\$ 50.000.000,00

OFERTAS RECIBIDAS

LISTA DE OFERTAS					+ Abrir Panel	Opciones ▼
Referencia de oferta	Entidad	Evaluación	Presentada	Oferta		
OFERTA DE MTTO EQUIPO MEDICO	MB EQUIPOS BIOMEDICOS SAS	Oferta en evaluación	20/03/2026 9:39 AM	328.496.164,12 COP		
Mínima cuantía ESM BATALLÓN ASPC NO. 6	GRUPO INGENIERIA Y SOLUCIONES SAS	Oferta en evaluación	20/03/2026 9:27 AM	234.535.614 COP		
MC-141-DISANEJC-CENACIBAGUÉ-2026	CONTRUSERVICIOS TORO SAS	Oferta en evaluación	20/03/2026 9:20 AM	209.486.500 COP		
MC-141-DISANEJC-CENACIBAGUÉ-2026	RYD	Oferta en evaluación	20/03/2026 8:52 AM	232.485.224 COP		
MC-141-DISANEJC-CENACIBAGUÉ-2026	TOOLS & SERVICES S.A.S	Oferta en evaluación	19/03/2026 4:01 PM	161.447.950 COP		
OFERTA MC-141-DISANEJC-CENACIBAGUÉ-2026	BIOCLISER S.A.S	Oferta en evaluación	18/03/2026 11:32 PM	207.881.470 COP		

De acuerdo al proceso de contratación adelantado por la central administrativa y contable - CENAC IBAGUÉ, se recibieron a través de la plataforma transaccional **SECOP II** las siguientes ofertas:

No.	EMPRESAS
1	TOOLS & SERVICES S.A.S
2	BIOCLISER S.A.S
3	CONTRUSERVICIOS TORO SAS
4	MB EQUIPOS BIOMEDICOS SAS
5	ROBOTICA Y DOMOTICA S.A.S (RYD)
6	GRUPO INGENIERIA Y SOLUCIONES SAS

De acuerdo a lo anterior, se procederá a realizar la evaluación de acuerdo al orden de elegibilidad determinado por el total de la oferta como se establece a continuación:

a) ORDEN DE ELEGIBILIDAD

No.	EMPRESAS	VALOR OFERTADO (PRECIOS UNITARIOS)
1	TOOLS & SERVICES S.A.S	\$ 111.447.950,00
2	BIOCLISER S.A.S	\$ 157.881.470,00
3	CONTRUSERVICIOS TORO SAS	\$ 159.486.500,00
4	MB EQUIPOS BIOMEDICOS SAS	\$ 164.203.075,66
5	ROBOTICA Y DOMOTICA S.A.S (RYD)	\$ 182.485.224,00
6	GRUPO INGENIERIA Y SOLUCIONES SAS	\$ 184.535.614,00

b) EVALUACION ECONOMICA

De acuerdo a lo anterior, se evidencia que solo una empresa se presentó al presente proceso, por ende se procede a evaluar económicamente la oferta presentada por **TOOLS & SERVICES S.A.S**





MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL IBAGUÉ

REVISIÓN OFERTA Y CORRECCIÓN ARITMÉTICA

Se revisaron los valores ofertados, por ende se procede a analizar los valores unitarios ofertados y compararlos con los del estudio previo e invitación pública con el fin de verificar que **NO HAYA SUPERADO LOS VALORES UNITARIOS**, como se indica a continuación:

ITEM	CODIGO UNSPC	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	SERVICIO	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	NECESIDAD	PRECIO UNITARIO DE REFERENCIA	TOOLS & SERVICES S.A.S
LA PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO, PREVENTIVO, CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS BIOMEDICOS DEL ESTABLECIMIENTO SANIDAD MILITAR DE IBAGUE BASPC06 Y CHAPARRAL - BICAI, - EQUIPOS DE QUIROFANOS - EQUIPOS DE ESTERILIZACIÓN - CAMAS HOSPITALARIAS - EQUIPOS FISIOTERAPIA - CON EL FIN DE MANTENER EN OPTIMAS CONDICIONES LOS EQUIPOS PARA BRINDAR LOS SERVICIOS DE SALUD A LOS USUARIOS Y BENEFICIARIOS DEL SUBSISTEMA DE SALUD DE LAS FFMM ADSCRITOS A ESTE ESM BASPC06 DURANTE LA VIGENCIA 2026											VALOR UNITARIO OFERTADO IVA INCLUIDO (SI APLICA)
1							DESCRIPCIÓN:	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD		
1	851615	LAMPARA CIELITICA	MINDRAY	HYLED 760/760	15017235	Mantenimiento Preventivo	Mantenimiento preventivo en sitio de acuerdo con el manual de servicio del fabricante correspondiente a 8 años de servicio, chequeo de instalación, comprobación de manejo, comprobación de chequeo eléctrico, comprobación de iluminación, chequeo operacional y inspección visual lo anterior en la lista de chequeo dispuesta por el fabricante, de igual forma el remplazo de consumibles y/o partes acordes con el tiempo de uso.	SERVICIO	1	\$ 595.000	\$ 315.350,00
2	851615	LAMPARA CIELITICA	MINDRAY	HYLED 760/760	15017235	Mantenimiento Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y remplazo de Control board (HyLED 760, touch control panel) par. # 115-021663-00	SERVICIO	1	\$ 3.332.000	\$ 1.800.000,00
3	851615	LAMPARA CIELITICA	MINDRAY	HYLED 760/760	15017235	Mantenimiento Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y remplazo de LED unit Part. N° 115-014794-00	SERVICIO	1	\$ 1.487.500	\$ 803.000,00
4	851615	LAMPARA CIELITICA	MINDRAY	HYLED 760/760	15017235	Mantenimiento Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y remplazo de Sterilizable handle assembly Part. N° 115-006128-00	SERVICIO	1	\$ 654.500	\$ 353.000,00



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL IBAGUÉ

5	851615	LAMPARA CIELITICA	MINDRAY	HYLED 760/760	15017235	Mantenimie nto Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y reemplazo de Drive board (for HyLED 730/730M/760/760M) Part. N° 115-021675- 00	SERVICI O	1	\$ 6.545.000	\$ 3.535.000,00
6	851615	LAMPARA CIELITICA	MINDRAY	HYLED 760/760	15017235	Mantenimie nto Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y reemplazo de Kit- Outer sealing strip Part. N° 115-021757-00	SERVICI O	1	\$ 2.677.500	\$ 1.446.000,00
7	851615	LAMPARA PIELITICA	MINDRAY	HYLED 760/760	22- 340000000 1	Mantenimie nto Preventivo	Mantenimiento preventivo en sitio de acuerdo con el manual de servicio del fabricante correspondiente a 8 años de servicio, chequeo de instalación, comprobación de manejo, comprobación de chequeo eléctrico, comprobación de iluminación, chequeo operacional y inspección visual lo anterior en la lista de chequeo dispuesta por el fabricante, de igual forma el reemplazo de consumibles y/o partes acorde con el tiempo de uso.	SERVICI O	1	\$ 654.500	\$ 353.000,00
8	851615	LAMPARA PIELITICA	MINDRAY	HYLED 760/760	22- 340000000 1	Mantenimie nto Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y reemplazo de conjunto de baterías	SERVICI O	1	\$ 2.023.000	\$ 1.092.000,00
9	851615	LAMPARA PIELITICA	MINDRAY	HYLED 760/760	22- 340000000 1	Mantenimie nto Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y reemplazo de main switch	SERVICI O	1	\$ 297.500	\$ 160.600,00



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL IBAGUÉ

10	851615	MONITOR DE CAPNOGRAFIA	MINDRAY	IPM9800	DM520176 06	Mantenimiento Preventivo	Mantenimiento preventivo en sitio de acuerdo con el manual de servicio del fabricante correspondiente a 8 años de servicio, test visual, test de encendido, pruebas de funcionamiento de modulo de CO2 lineal - microflujo-, test de ECG, prueba de rendimiento de respiración, test de NIBP - Pruebas de fugas, test de Spo2, test de CO, test de temperatura, AG Tests, O2 Performance Test, Nurse Call Relay Performance Test, pruebas de seguridad eléctrica, prueba de corriente de fuga en gabinete, prueba de corriente fuga a tierra, Prueba de corriente de fuga del paciente, prueba de corriente de fuga auxiliar del paciente, Touchscreen Calibration, Recorder Check, modificación a longitud de tendencia, chequeo de alarmas, verificación de patrones	SERVICIO	1	\$ 892.500	\$ 482.000,00
11	851615	MONITOR DE CAPNOGRAFIA	MINDRAY	IPM9800	DM520176 06	Mantenimiento Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y remplazo de board de teclado Part. N° 9211-30-87304	SERVICIO	1	\$ 1.785.000	\$ 964.000,00
12	851615	MESA DE CIRUGIA	AMTAI	T800L	M13228-01	Mantenimiento Preventivo	Mantenimiento preventivo en sitio de acuerdo con el manual de servicio del fabricante correspondiente a 8 años de servicio, Limpieza y lubricación de todas las juntas de la mesa, comprobación de todas las funciones de la mesa desde los diferentes controles, revisar y ajustar la holgura de la columna, revisar los cilindros, las líneas hidráulicas y sus conexiones, comprobar la presión en el acumulador, verificar el estado de las baterías y estado de las ruedas y sistema de freno	SERVICIO	1	\$ 952.000	\$ 514.000,00



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL IBAGUÉ

13	851615	MESA DE CIRUGIA	AMTAI	T800L	M13228-01	Mantenimiento Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y remplazo de electroválvula para alta presión (open)	SERVICIO	1	\$ 1.547.000	\$ 835.400,00
14	851615	MESA DE CIRUGIA	AMTAI	T800L	M13228-01	Mantenimiento Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y remplazo de electroválvula para alta presión (closed)	SERVICIO	1	\$ 1.547.000	\$ 835.400,00
15	851615	MESA DE CIRUGIA	AMTAI	T800L	M13228-01	Mantenimiento Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y remplazo de cilindro hidráulico	SERVICIO	1	\$ 5.712.000	\$ 3.085.000,00
16	851615	MESA DE CIRUGIA	AMTAI	T800L	M13228-01	Mantenimiento Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y remplazo de manguera alta presión	SERVICIO	1	\$ 952.000	\$ 514.000,00
17	851615	MESA DE CIRUGIA	AMTAI	T800L	M13228-01	Mantenimiento Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y remplazo de aceite hidráulico 1/4 galón	SERVICIO	1	\$ 773.500	\$ 418.000,00
18	851615	MESA DE CIRUGIA	AMTAI	T800L	M13228-01	Mantenimiento Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y remplazo de capacitor	SERVICIO	1	\$ 357.000	\$ 193.000,00
19	851615	MESA DE CIRUGIA	AMTAI	T800L	M13228-01	Mantenimiento Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y remplazo de banco de baterías	SERVICIO	1	\$ 4.641.000	\$ 2.506.000,00
20	851615	MESA DE CIRUGIA	AMTAI	T800L	M13228-01	Mantenimiento Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y reservorio de Hydraulic Reservorio	SERVICIO	1	\$ 535.500	\$ 289.000,00
21	851615	MESA DE CIRUGIA	AMTAI	T800L	M13228-01	Mantenimiento Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y reservorio de O-ring Reservorio	SERVICIO	1	\$ 59.500	\$ 32.200,00
22	851615	MICROSCOPIO OFTALMOLOGICO	ZEISS	OPMI 11 FR	6628504790	Mantenimiento Preventivo	Mantenimiento preventivo en sitio de acuerdo con el manual de servicio del fabricante correspondiente a 8 años de servicio, limpieza interna y externa del equipos con sus diferentes subsistemas según protocolo del fabricante, comprobación de los diferentes componentes, test de funcionamiento	SERVICIO	1	\$ 1.130.500	\$ 611.000,00



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL IBAGUÉ

23	851615	MICROSCOPIO OFTALMOLOGICO	ZEISS	OPMI I 1 FR	6628504790	Mantenimiento correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y remplazo de pedal alámbrico	SERVICIO	1	\$ 4.165.000	\$ 2.250.000,00
24	851615	MICROSCOPIO OFTALMOLOGICO	ZEISS	OPMI I 1 FR	6628504790	Mantenimiento correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y reparación de pantalla lcd	SERVICIO	1	\$ 892.500	\$ 482.000,00
25	851615	MICROSCOPIO OFTALMOLOGICO	ZEISS	OPMI I 1 FR	6628504790	Mantenimiento correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y remplazo tarjeta control	SERVICIO	1	\$ 10.115.000	\$ 5.500.000,00
26	851615	MICROSCOPIO OFTALMOLOGICO	ZEISS	OPMI I 1 FR	6628504790	Mantenimiento correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y reparación tarjeta PCB control	SERVICIO	1	\$ 4.165.000	\$ 2.250.000,00
27	851615	MICROSCOPIO OFTALMOLOGICO	ZEISS	OPMI I 1 FR	6628504790	Mantenimiento correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y remplazo motores sistema zoom	SERVICIO	1	\$ 5.712.000	\$ 3.085.000,00
28	851615	ELECTROBIS-TURI	BOVIE	IDS200	5013005	Mantenimiento Preventivo	Mantenimiento preventivo en sitio de acuerdo con el manual de servicio del fabricante correspondiente a 9 años de servicio, limpieza interna y externa del equipo con sus diferentes subsistemas según protocolo del fabricante, verificación de patrones	SERVICIO	1	\$ 3.677.100	\$ 1.986.000,00
EQUIPOS DE ESTERILIZACIÓN											
29	851615	AUTOCLAVE DE CIRUGIA	TUTTNAUER	4472-2R / 150 LT	250735	Mantenimiento Preventivo	Mantenimiento preventivo en sitio de acuerdo con el manual de servicio del fabricante correspondiente a 3 años de servicio, limpieza interna y externa del equipos con sus diferentes subsistemas según protocolo del fabricante, limpieza de cámara y limpieza del generador con la resistencia, incluye limpieza y descalcificación del calderín, comprobación funcional de cada válvula de paso, tuberías y otros componentes análogos y digitales, vidrio nivel, fugas, sistema de control eléctrico, comprobación de los diferentes componentes desde el equipo, test de funcionamiento	SERVICIO	1	\$ 8.568.000	\$ 4.627.000,00



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL IBAGUÉ

30	851615	AUTOCLAVE DE CIRUGIA	TUTTNAUE R	4472-2R / 150 LT	250735	Mantenimiento Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y reprogramación de parámetros y ajustes de presión, vacío temperatura	SERVICIO	1	\$ 788.250	\$ 426.000,00
31	851615	AUTOCLAVE DE CIRUGIA	TUTTNAUE R	4472-2R / 150 LT	250735	Mantenimiento Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y remplazo de sello y/o junta de puerta de carga	SERVICIO	1	\$ 903.860	\$ 489.000,00
32	851615	AUTOCLAVE DE CIRUGIA	TUTTNAUE R	4472-2R / 150 LT	250735	Mantenimiento Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y remplazo de sello y/o junta de puerta de descarga	SERVICIO	1	\$ 893.350	\$ 483.000,00
33	851615	AUTOCLAVE DE CIRUGIA	TUTTNAUE R	4472-2R / 150 LT	250735	Mantenimiento Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y remplazo resistencia del calderín y/o generador	SERVICIO	1	\$ 4.414.200	\$ 2.384.000,00
34	851615	AUTOCLAVE DE CIRUGIA	TUTTNAUE R	4472-2R / 150 LT	250735	Mantenimiento Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y remplazo sensor de presión	SERVICIO	1	\$ 3.100.450	\$ 1.675.000,00
35	851615	AUTOCLAVE DE CIRUGIA	TUTTNAUE R	4472-2R / 150 LT	250735	Mantenimiento Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y remplazo de válvula mecánica de seguridad en bronce	SERVICIO	1	\$ 2.207.100	\$ 1.192.000,00
36	851615	AUTOCLAVE DE CIRUGIA	TUTTNAUE R	4472-2R / 150 LT	250735	Mantenimiento Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y remplazo de bomba de vacío	SERVICIO	1	\$ 6.188.000	\$ 3.342.000,00
37	851615	AUTOCLAVE DE CIRUGIA	TUTTNAUE R	4472-2R / 150 LT	250735	Mantenimiento Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y remplazo de filtro biológico	SERVICIO	1	\$ 136.630	\$ 74.000,00
38	851615	AUTOCLAVE DE CIRUGIA	TUTTNAUE R	4472-2R / 150 LT	250735	Mantenimiento Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y remplazo relay de 24V/15Amp 8 pines - bomba de agua	SERVICIO	1	\$ 541.265	\$ 293.000,00
39	851615	AUTOCLAVE DE CIRUGIA	TUTTNAUE R	4472-2R / 150 LT	250735	Mantenimiento Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y remplazo Kit de filtros (etapa de prefiltros y filtros de agua (04))	SERVICIO	1	\$ 811.402,53	\$ 439.000,00
40	851615	AUTOCLAVE DE CIRUGIA	TUTTNAUE R	4472-2R / 150 LT	250735	Mantenimiento Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y validación del autoclave	SERVICIO	1	\$ 737.800	\$ 399.000,00



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL IBAGUÉ

41	851615	AUTOCLAVE DE CIRUGIA	TUTTNAUE R	4472-2R / 150 LT	250735	Mantenimiento Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y remplazo de manómetro de cámara	SERVICIO	1	\$ 514.990	\$ 279.000,00
42	851615	AUTOCLAVE DE CIRUGIA	TUTTNAUE R	4472-2R / 150 LT	250735	Mantenimiento Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y remplazo de luz testigo verde 22mm - bomba	SERVICIO	1	\$ 157.650	\$ 86.000,00
43	851615	AUTOCLAVE DE CIRUGIA	TUTTNAUE R	4472-2R / 150 LT	250735	Mantenimiento Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y remplazo de PLC con programación	SERVICIO	1	\$ 10.825.300	\$ 5.900.000,00
44	851615	AUTOCLAVE DE CIRUGIA	TUTTNAUE R	4472-2R / 150 LT	250735	Mantenimiento Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y remplazo de sensor de nivel de agua - mínimo	SERVICIO	1	\$ 998.450	\$ 540.000,00
45	851615	AUTOCLAVE DE CIRUGIA	TUTTNAUE R	4472-2R / 150 LT	250735	Mantenimiento Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y remplazo de sensor de nivel de agua - máximo	SERVICIO	1	\$ 998.450	\$ 540.000,00
46	851615	AUTOCLAVE ODONTOLÓGICO	MELAG	VACUKL AV 23B+	1323B1643	Mantenimiento Preventivo	Mantenimiento preventivo en sitio de acuerdo con el manual de servicio del fabricante correspondiente a 2 años de servicio, remplazo de junta de puerta, remplazo de filtro bacteriológico, filtro de cámara, limpieza de cámara, ajuste y revisión bomba de vacío, sistema de enfriamiento de vapor, comprobación de funcionamiento de los diferentes componentes y test de diferentes ciclos	SERVICIO	1	\$ 893.350	\$ 485.000,00
47	851615	AUTOCLAVE ODONTOLÓGICO	MELAG	VACUKL AV 23B+	202023-B1493	Mantenimiento Preventivo	Mantenimiento preventivo en sitio de acuerdo con el manual de servicio del fabricante correspondiente a 2 años de servicio, remplazo de junta de puerta, remplazo de filtro bacteriológico, filtro de cámara, limpieza de cámara, ajuste y revisión bomba de vacío, sistema de enfriamiento de vapor, comprobación de funcionamiento de los diferentes componentes y test de diferentes ciclos	SERVICIO	1	\$ 893.350	\$ 485.000,00



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL IBAGUÉ

48	851615	AUTOCLAVE ODONTOLÓGICO	MELAG	VACUCL AV 23B+	1323-B1654	Mantenimiento Preventivo	Mantenimiento preventivo en sitio de acuerdo con el manual de servicio del fabricante correspondiente a 2 años de servicio, remplazo de junta de puerta, remplazo de filtro bacteriológico, filtro de cámara, limpieza de cámara, ajuste y revisión bomba de vacío, sistema de enfriamiento de vapor, comprobación de funcionamiento de los diferentes componentes y test de diferentes ciclos	SERVICIO	1	\$ 893.350	\$ 485.000,00
49	851615	AUTOCLAVE ODONTOLÓGICO	MELAG	VACUCL AV 23B+	1323B1643 202023-B1493	Mantenimiento Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y sensor de presión Part. # P3276S073416	SERVICIO	1	\$ 589.050	\$ 319.000,00
50	851615	AUTOCLAVE ODONTOLÓGICO	MELAG	VACUCL AV 23B+	1323B1643 202023-B1493	Mantenimiento Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y remplazo de bobina de electroválvula Ref. ZH12	SERVICIO	1	\$ 588.560	\$ 318.000,00
51	851615	AUTOCLAVE ODONTOLÓGICO	MELAG	VACUCL AV 23B+	1323B1643 202023-B1493	Mantenimiento Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y remplazo de bomba de vacío ref. P - 194 Part. N° 53612	SERVICIO	1	\$ 2.627.500	\$ 1.420.000,00
52	851615	AUTOCLAVE ODONTOLÓGICO	MELAG	VACUCL AV 23B+	1323B1643 202023-B1493	Mantenimiento Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y remplazo de pcb - CPUM011-A01 04502	SERVICIO	1	\$ 10.115.000	\$ 5.600.000,00
53	851615	AUTOCLAVE ODONTOLÓGICO	MELAG	VACUCL AV 23B+	1323B1643 202023-B1493	Mantenimiento Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y remplazo de PCB - BASP011-A01 4502	SERVICIO	1	\$ 10.115.000	\$ 5.600.000,00
54	851615	AUTOCLAVE ODONTOLÓGICO	MELAG	VACUCL AV 23B+	1323B1643 202023-B1493	Mantenimiento Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y remplazo de sensor y/o actuador de nivel agua limpia	SERVICIO	1	\$ 654.500	\$ 360.000,00
55	851615	AUTOCLAVE ODONTOLÓGICO	MELAG	VACUCL AV 23B+	1323B1643 202023-B1493	Mantenimiento Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y remplazo de sensor y/o actuador de nivel agua sucia	SERVICIO	1	\$ 620.090	\$ 340.000,00
56	851615	AUTOCLAVE ODONTOLÓGICO	MELAG	VACUCL AV 23B+	1323B1643 202023-B1493	Mantenimiento Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y reprogramación de parámetros	SERVICIO	1	\$ 306.877	\$ 167.000,00



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL IBAGUÉ

57	851615	AUTOCLAVE ODONTOLÓGICO	MELAG	VACUKL AV 23B+	1323B1643 202023-B1493	Mantenimiento Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y validación de autoclave	SERVICIO	1	\$ 619.039	\$ 335.000,00
58	851615	AUTOCLAVE ODONTOLÓGICO	MELAG	VACUKL AV 23B+	1323-B1654	Mantenimiento Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y remplazo de bobina de electroválvula Ref. ZH12	SERVICIO	1	\$ 583.100	\$ 316.000,00
59	851615	AUTOCLAVE ODONTOLÓGICO	MELAG	VACUKL AV 23B+	1323-B1654	Mantenimiento Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y sensor de presión Part. # P3276S073416	SERVICIO	1	\$ 761.600	\$ 415.000,00
60	851615	AUTOCLAVE ODONTOLÓGICO	MELAG	VACUKL AV 23B+	1323-B1654	Mantenimiento Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y remplazo de bomba de vacío ref. P - 194 Part. N° 53612	SERVICIO	1	\$ 2.975.000	\$ 1.610.000,00
61	851615	AUTOCLAVE ODONTOLÓGICO	MELAG	VACUKL AV 23B+	1323-B1654	Mantenimiento Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y remplazo de pcb - CPUM011-A01 04502	SERVICIO	1	\$ 10.115.000	\$ 5.600.000,00
62	851615	AUTOCLAVE ODONTOLÓGICO	MELAG	VACUKL AV 23B+	1323-B1654	Mantenimiento Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y remplazo de PCB - BASP011-A01 4502	SERVICIO	1	\$ 10.115.000	\$ 5.600.000,00
63	851615	AUTOCLAVE ODONTOLÓGICO	MELAG	VACUKL AV 23B+	1323-B1654	Mantenimiento Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y remplazo de sensor y/o actuador de nivel agua limpia	SERVICIO	1	\$ 654.500	\$ 360.000,00
64	851615	AUTOCLAVE ODONTOLÓGICO	MELAG	VACUKL AV 23B+	1323-B1654	Mantenimiento Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y remplazo de sensor y/o actuador de nivel agua sucia	SERVICIO	1	\$ 578.050	\$ 314.000,00
65	851615	AUTOCLAVE ODONTOLÓGICO	MELAG	VACUKL AV 23B+	1323-B1654	Mantenimiento Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y reprogramación de parámetros	SERVICIO	1	\$ 208.098	\$ 114.000,00
66	851615	AUTOCLAVE ODONTOLÓGICO	MELAG	VACUKL AV 23B+	1323-B1654	Mantenimiento Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y validación de autoclave	SERVICIO	1	\$ 641.110	\$ 350.000,00
CAMAS HOSPITALARIAS											



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL IBAGUÉ

67	851615	CAMA ELECTROMECHANICA	PRODUMED IC	SIN MODELO	15056	Mantenimie nto preventivo	Mantenimiento preventivo en sitio de acuerdo con el manual de servicio del fabricante correspondiente a 9 años de servicio, limpieza interna y externa, lubricación de partes móviles, limpieza y ajuste de contactos, ajuste de partes móviles, comprobación de funcionamiento del control remoto, pruebas de estabilidad, frenado, pruebas de funcionamiento con carga 150 kg, comprobación posicionamiento de barandas.	SERVICI O	1	\$ 273.700	\$ 148.000,00
68	851615	CAMA ELECTROMECHANICA	PRODUMED IC	SIN MODELO	15057	Mantenimie nto preventivo	Mantenimiento preventivo en sitio de acuerdo con el manual de servicio del fabricante correspondiente a 9 años de servicio, limpieza interna y externa, lubricación de partes móviles, limpieza y ajuste de contactos, ajuste de partes móviles, comprobación de funcionamiento del control remoto, pruebas de estabilidad, frenado, pruebas de funcionamiento con carga 150 kg, comprobación posicionamiento de barandas.	SERVICI O	1	\$ 273.700	\$ 148.000,00
69	851615	CAMA ELECTROMECHANICA	PRODUMED IC	SIN MODELO	15059	Mantenimie nto preventivo	Mantenimiento preventivo en sitio de acuerdo con el manual de servicio del fabricante correspondiente a 9 años de servicio, limpieza interna y externa, lubricación de partes móviles, limpieza y ajuste de contactos, ajuste de partes móviles, comprobación de funcionamiento del control remoto, pruebas de estabilidad, frenado, pruebas de funcionamiento con carga 150 kg, comprobación posicionamiento de barandas.	SERVICI O	1	\$ 273.700	\$ 148.000,00



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL IBAGUÉ

70	851615	CAMA ELECTROMECANICA	PRODUMED IC	SIN MODELO	15061	Mantenimie nto preventivo	Mantenimiento preventivo en sitio de acuerdo con el manual de servicio del fabricante correspondiente a 9 años de servicio, limpieza interna y externa, lubricación de partes móviles, limpieza y ajuste de contactos, ajuste de partes móviles, comprobación de funcionamiento del control remoto, pruebas de estabilidad, frenado, pruebas de funcionamiento con carga 150 kg, comprobación posicionamiento de barandas.	SERVICI O	1	\$ 273.700	\$ 148.000,00
71	851615	CAMA ELECTROMECANICA	PRODUMED IC	SIN MODELO	15063	Mantenimie nto preventivo	Mantenimiento preventivo en sitio de acuerdo con el manual de servicio del fabricante correspondiente a 9 años de servicio, limpieza interna y externa, lubricación de partes móviles, limpieza y ajuste de contactos, ajuste de partes móviles, comprobación de funcionamiento del control remoto, pruebas de estabilidad, frenado, pruebas de funcionamiento con carga 150 kg, comprobación posicionamiento de barandas.	SERVICI O	1	\$ 273.700	\$ 148.000,00
72	851615	CAMA ELECTROMECANICA	PRODUMED IC	SIN MODELO	15064	Mantenimie nto preventivo	Mantenimiento preventivo en sitio de acuerdo con el manual de servicio del fabricante correspondiente a 9 años de servicio, limpieza interna y externa, lubricación de partes móviles, limpieza y ajuste de contactos, ajuste de partes móviles, comprobación de funcionamiento del control remoto, pruebas de estabilidad, frenado, pruebas de funcionamiento con carga 150 kg, comprobación posicionamiento de barandas.	SERVICI O	1	\$ 273.700	\$ 148.000,00



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL IBAGUÉ

73	851615	CAMA ELECTROMECHANICA	PRODUMED IC	SIN MODELO	15067	Mantenimie nto preventivo	Mantenimiento preventivo en sitio de acuerdo con el manual de servicio del fabricante correspondiente a 9 años de servicio, limpieza interna y externa, lubricación de partes móviles, limpieza y ajuste de contactos, ajuste de partes móviles, comprobación de funcionamiento del control remoto, pruebas de estabilidad, frenado, pruebas de funcionamiento con carga 150 kg, comprobación posicionamiento de barandas.	SERVICI O	1	\$ 273.700	\$ 148.000,00
74	851615	CAMA ELECTROMECHANICA	PRODUMED IC	SIN MODELO	***	Mantenimie nto Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y remplazo de cilindro hidráulico	SERVICI O	1	\$ 737.800	\$ 399.000,00
75	851615	CAMA ELECTROMECHANICA	PRODUMED IC	SIN MODELO	***	Mantenimie nto Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y remplazo de piñón en teflón	SERVICI O	1	\$ 380.800	\$ 206.000,00
76	851615	CAMA ELECTROMECHANICA	PRODUMED IC	SIN MODELO	***	Mantenimie nto Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y remplazo de buje tornillo sinfin	SERVICI O	1	\$ 511.700	\$ 277.000,00
77	851615	CAMA ELECTROMECHANICA	PRODUME- DIC	SIN MODELO	***	Mantenimie nto Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y/o reparación de control remoto	SERVICI O	1	\$ 2.142.000	\$ 1.157.000,00
78	851615	CAMA ELECTROMECHANICA	PRODUME- DIC	SIN MODELO	***	Mantenimie nto Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y remplazo de atril porta suero	SERVICI O	1	\$ 178.500	\$ 97.000,00
79	851615	CAMA ELECTROMECHANICA	PRODUME- DIC	SIN MODELO	***	Mantenimie nto Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y remplazo de perilla de ajuste atril porta suero	SERVICI O	1	\$ 178.500	\$ 97.000,00
80	851615	CAMA ELECTROMECHANICA	PRODUME- DIC	SIN MODELO	***	Mantenimie nto Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y/o reparación de membrana control cama	SERVICI O	1	\$ 1.904.000	\$ 1.030.000,00
81	851615	CAMA ELECTROMECHANICA	PRODUME- DIC	SIN MODELO	***	Mantenimie nto Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y remplazo de parachoques	SERVICI O	1	\$ 392.700	\$ 213.000,00



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL IBAGUÉ

82	851615	CAMA ELECTROMECHANICA	PRODUMEDIC	SIN MODELO	***	Mantenimiento Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y remplazo de membrana para teclado de control remoto	SERVICIO	1	\$ 1.487.500	\$ 804.000,00
EQUIPOS FISIOTERAPIA											
83	851615	CAMA ELECTROMECHANICA	PRODUMEDIC	SIN MODELO	***	Mantenimiento Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y remplazo de perilla de ajuste atril porta suero	SERVICIO	1	\$ 238.000	\$ 130.000,00
84	851615	CAMA ELECTROMECHANICA	PRODUMEDIC	SIN MODELO	***	Mantenimiento Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y remplazo de parachoques	SERVICIO	1	\$ 416.500	\$ 227.000,00
85	851615	CAMA ELECTROMECHANICA	PRODUMEDIC	SIN MODELO	***	Mantenimiento Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y/o reparación de membrana para teclado de control remoto	SERVICIO	1	\$ 1.606.500	\$ 870.000,00
86	851615	CAMA ELECTROMECHANICA	PRODUMEDIC	SIN MODELO	***	Mantenimiento Correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y remplazo de cilindro hidráulico	SERVICIO	1	\$ 833.000	\$ 455.000,00
87	851615	ELECTROESTIMULADOR	CHATTANOOGA	MOBILE 2776	T8824	Mantenimiento preventivo	mantenimiento preventivo en sitio de acuerdo con el manual de servicio del fabricante correspondiente a 5 años de servicio, mantenimiento preventivo, limpieza interna y externa, test fugas de corriente, arranque de unidad y ventilador, test con osciloscopio, test premodulado, test de microcorrientes, test de frecuencias, test de alto voltaje, no presenta error-alarmas, sum. eléctrico vac	SERVICIO	1	\$ 416.500	\$ 227.000,00
88	851615	ULTRASONIDO TERAPEUTICO	CHATTANOOGA	MOBILE 2776	T36999	Mantenimiento preventivo	Mantenimiento preventivo en sitio de acuerdo con el manual de servicio del fabricante correspondiente a 5 años de servicio, mantenimiento preventivo, limpieza interna y externa, arranque de unidad y ventilador, test con osciloscopio, test premodulado, test de frecuencias, no presenta error-alarmas, sum. eléctrico vac	SERVICIO	1	\$ 428.400	\$ 234.000,00



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL IBAGUÉ

89	851615	ULTRASONIDO TERAPEUTICO	CHATTANOOGA	MOBILE 2776	2153	Mantenimiento preventivo	Mantenimiento preventivo en sitio de acuerdo con el manual de servicio del fabricante correspondiente a 16 años de servicio, mantenimiento preventivo, limpieza interna y externa, arranque de unidad y ventilador, test con osciloscopio, test premodulado, test de frecuencias, no presenta error-alarmas, sum. eléctrico vac,	SERVICIO	1	\$ 428.400	\$ 232.000,00
90	851615	ELECTROESTIMULADOR	CHATTANOOGA	MOBILE 2776	T8824	Mantenimiento correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y remplazo de fuente de alimentación	SERVICIO	1	\$ 2.142.000	\$ 1.157.000,00
91	851615	ELECTROESTIMULADOR	CHATTANOOGA	MOBILE 2776	T8824	Mantenimiento correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y remplazo de pcb Ref. EW24D00FRU06034A *A0	SERVICIO	1	\$ 2.975.000	\$ 1.607.000,00
92	851615	ULTRASONIDO TERAPEUTICO	CHATTANOOGA	MOBILE 2776	T36999	Mantenimiento correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y remplazo de pcb Ref. EW24D00FRU06034A *A0	SERVICIO	1	\$ 3.808.000	\$ 2.057.000,00
93	851615	ULTRASONIDO TERAPEUTICO	CHATTANOOGA	MOBILE 2776	T36999	Mantenimiento correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y remplazo fuente de alimentación	SERVICIO	1	\$ 2.142.000	\$ 1.157.000,00
94	851615	ULTRASONIDO TERAPEUTICO	CHATTANOOGA	MOBILE 2776	T36999	Mantenimiento correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y remplazo de pcb ref. pn 27269	SERVICIO	1	\$ 3.808.000	\$ 2.057.000,00
95	851615	ULTRASONIDO TERAPEUTICO	CHATTANOOGA	MOBILE 2776	T36999	Mantenimiento correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y remplazo de pcb Ref. EW24D00FRU06034A *A0	SERVICIO	1	\$ 3.808.000	\$ 2.057.000,00
96	851615	ULTRASONIDO TERAPEUTICO	CHATTANOOGA	MOBILE 2776	T36999	Mantenimiento correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y remplazo fuente de alimentación	SERVICIO	1	\$ 2.142.000	\$ 1.157.000,00
97	851615	ULTRASONIDO TERAPEUTICO	CHATTANOOGA	MOBILE 2776	T36999	Mantenimiento correctivo	servicio de mantenimiento correctivo en sitio que incluye mano de obra y remplazo de carcasa	SERVICIO	1	\$ 3.808.000	\$ 2.057.000,00
										\$ 205.039.571,53	\$ 111.447.950,00



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL IBAGUÉ

CONCEPTO DE LA CORRECCION ARITMETICA A LA OFERTA ECONOMICA (LISTA DE PRECIOS). NO SUPERA LOS PRECIOS DE REFERENCIA ESTIMADOS POR LA ENTIDAD.

PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS

La administración dentro de la normatividad existente ha buscado establecer razones válidas para la toma de decisiones siendo objetivos en la búsqueda de proveedores que no solamente ofrezcan la seguridad de los recursos económicos del estado, sino el cumplimiento y calidad de los bienes que la entidad requiere, por lo tanto verificando la oferta ofrecida por ustedes, y de conformidad con lo establecido en la guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación de Colombia compra eficiente, en la cual establecen herramientas para identificar ofertas que puedan identificar ofertas artificialmente bajas como la comparación absoluta y relativa.

Debido a que en el presente proceso se presentaron 6 ofertas, se aplica el método de comparación relativa que establece la guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en procesos de Contratación de Colombia compra eficiente, el cual se plasma a continuación; de conformidad con este método el valor mínimo para el respectivo requerimiento por precios artificialmente bajos es de:

No.	EMPRESAS	VALOR OFERTADO (PRECIOS UNITARIOS)
1	TOOLS & SERVICES S.A.S	\$ 111.447.950,00
2	BIOCLISER S.A.S	\$ 157.881.470,00
3	CONTRUSERVICIOS TORO SAS	\$ 159.486.500,00
4	MB EQUIPOS BIOMEDICOS SAS	\$ 164.203.075,66
5	ROBOTICA Y DOMOTICA S.A.S (RYD)	\$ 182.485.224,00
6	GRUPO INGENIERIA Y SOLUCIONES SAS	\$ 184.535.614,00
	MEDIANA	\$ 161.844.787,83
	DESVIACION ESTANDAR	\$ 24.108.437,82
	VR. MEDIANA-DESVIACION ESTANDAR	\$ 137.736.350,01
	VR MÍNIMO ACEPTABLE	\$ 137.736.350,01

De conformidad con los cálculos plasmados anteriormente el VALOR MINIMO ACEPTABLE ES DE **\$ 137.736.350,01.**

De acuerdo con la verificación de valores ofertados plasmados anteriormente, se evidencia que el OFERENTE **TOOLS & SERVICES S.A.S**, oferta un valor total de **\$ 111.447.950,00**, valor que se encuentran por debajo del valor mínimo establecido, evidenciando el ofrecimiento de valores unitarios no acordes con la realidad del mercado según los precios establecidos en el presente proceso y los valores ofertados por las demás empresas.

ASÍ LAS COSAS, LA ADMINISTRACIÓN REQUIERE SE ACLARE, LOS PRECIOS OFERTADOS POR EL OFERENTE TOOLS & SERVICES S.A.S SEGÚN EL CRONOGRAMA DEL PRESENTE PROCESO, PUESTO QUE EL CONTRATISTA DEBE CUMPLIR CON LOS SERVICIOS A EJECUTAR PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DEL CONTRATO EL CUAL TIENE POR OBJETO CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y





MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL IBAGUÉ

CORRECTIVO DE LOS ACTIVOS INFORMÁTICOS, COMPUTADORES, IMPRESORAS, ESCANERS A TODO COSTO EN LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD MILITAR DE LA REGIONAL 5, PARA LA VIGENCIA 2025

Lo anterior de conformidad con el decreto 1082 de 2015, en su Artículo 2.2.1.1.2.2.4 el cual consagra: *“Oferta con valor artificialmente bajo. Si de acuerdo con la información obtenida por la Entidad Estatal en su deber de análisis de que trata el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del presente decreto, el valor de una oferta parece artificialmente bajo, la Entidad Estatal debe requerir al oferente para que explique las razones que sustentan el valor ofrecido (...)”*.

Por lo tanto, se solicita a **TOOLS & SERVICES S.A.S.** se permita allegar por medio de la plataforma SECOP II su justificación de precios artificialmente bajos, así:

- ✓ **CARTA DE SUSTENTACIÓN** general de su oferta, suscrita por el representante legal (aquí deberá consignar cada uno de los argumentos que considere necesarios).
- ✓ **CUADRO DE PROYECCIÓN DE COSTOS DE LA OFERTA ECONÓMICA** (reflejar los costos directos e indirectos) sustentación de la oferta como “PRECIO PRESUNTAMENTE ARTIFICIAL” que incluya la desagregación del precio de la oferta.

$$\text{Oferta} = \text{Costo del bien, servicio u obra (insumos, equipos, personal)} + \text{gastos generales} + \text{imprevistos} + \text{utilida}$$

La anterior justificación, la debe hacer mediante una MATRIZ DE COSTOS (anteriormente mencionada) y SOPORTES (Facturas o contratos o acta de liquidación o fotos, etc.) donde se demuestre que existe un equilibrio económico, (No afectación del patrimonio de la firma) en caso de ser adjudicado, evidenciando que mediante esta oferta le esté generando utilidad o en su defecto un punto de equilibrio entre los ingresos proyectados en el valor de la oferta y los costos y gastos necesarios incurridos en la ejecución del mismo, si se llegara adjudicar.

Así mismo, debe MANIFESTAR POR ESCRITO que mediante este valor ofertado:

1. No pone en riesgo el proceso de selección.
2. No pone en riesgo el cumplimiento de las obligaciones contractuales.
3. Cumplirá con las especificaciones técnicas.

En consecuencia, se requiere que el proponente antes citado en cumplimiento al Artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, modificado por el Decreto 1510 del 17 de julio de 2013, artículo 28 que señala:

(...) Oferta con valor artificialmente bajo. Si de acuerdo con la información obtenida por la Entidad Estatal en su deber de análisis de que trata el artículo 15 del presente decreto, el valor de una oferta parece artificialmente bajo, la Entidad Estatal debe requerir al oferente para que explique las razones que sustentan el valor ofrecido. Analizadas las explicaciones, el comité evaluador de que trata el artículo anterior, o quien haga la evaluación de las ofertas, debe recomendar rechazar la oferta o continuar con el análisis de la misma en la evaluación de las ofertas.





MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL IBAGUÉ

Lo anterior de conformidad con el decreto 1082 de 2015, en su Artículo 2.2.1.1.2.2.4 el cual consagra: *“Oferta con valor artificialmente bajo. Si de acuerdo con la información obtenida por la Entidad Estatal en su deber de análisis de que trata el artículo 2.2.1.1.1.6.1 del presente decreto, el valor de una oferta parece artificialmente bajo, la Entidad Estatal debe requerir al oferente para que explique las razones que sustentan el valor ofrecido (...)”*.

La administración con lo anterior verificará y estudiará la respuesta ofrecida por ustedes y les dará a conocer la decisión; en cumplimiento de la normativa existente; para la realización de una delicada y efectiva contratación.

Nota: La desagregación de los costos debe presentarse de manera independiente para cada uno de los ítems de la oferta.

a) VERIFICACION DE LA DOCUMENTACIÓN REQUERIDA

De acuerdo lo establecido en la invitación publica y estudio previo DOCUMENTOS Y CRITERIOS DE VERIFICACION FINANCIERA de la invitación pública, los documentos a evaluar son:

DOCUMENTOS Y CRITERIOS DE VERIFICACION FINANCIERA	<u>TOOLS & SERVICES S.A.S</u> CUMPLE / NO CUMPLE
REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO El proponente indicará su identificación tributaria e información sobre el régimen de impuestos al que pertenece, para lo cual aportará con la oferta copia actualizada del registro único tributario RUT.	CUMPLE (Allega RUT actualizado donde se indica su identificación tributaria e información sobre el régimen de impuestos al que pertenece)
CERTIFICACION BANCARIA: Emitida por la entidad respectiva, que cuente con fecha de expedición, la cual no deberá exceder treinta días (30) calendario, en la que se indique: nombre del titular, número de cuenta, sucursal y tipo de cuenta (corriente o ahorro) y será estipulada dentro del contrato que se suscriba. En el evento de ser un Consorcio o Unión Temporal se acreditará este requisito en caso de resultar adjudicatario. Nota: la certificación bancaria aportada deberá coincidir con la registrada en el FORMULARIO No. 02 INFORMACIÓN PARA EL SIIF	CUMPLE (Allega certificado cta bancaria Bancolombia, de fecha exp.26/02/2026)
FORMULARIO BENEFICIARIO CUENTA SIIF El proponente deberá diligenciar en su totalidad el Formulario No 02 “BENEFICIARIO CUENTA SIIF”, cuyos datos deben ser coincidentes con la certificación bancaria anexa a la propuesta. En el evento de ser un Consorcio o Unión Temporal se acreditará este requisito en caso de resultar adjudicatario	REQUERIDO (Se requiere al oferente para que allegue el formulario beneficiario cuenta SIIF debidamente diligenciado, según lo estipulado en el presente proceso)





MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE REGIONAL IBAGUÉ

OFERTA ECONOMICA: Los proponentes deberán allegar la PROPUESTA ECONÓMICA en el cuestionario y/o lista de precios en la plataforma del SECOP II	REQUERIDO (Lista de precios diligenciada, no obstante es requerido por precios artificialmente bajos)
---	---

CONCLUSION EVALUACION ECONOMICA

- NO SE HABILITA A LA EMPRESA **TOOLS & SERVICES S.A.S**, por lo anterior se requiere, para que allegue la documentación solicitada en la presente evaluación económica, de conformidad con el cronograma del presente proceso.

Lizeth Mejia

ASE. LIZETH JHOANA MEJIA ROJAS
Comité Económico Evaluador