PUBLICO

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

ACTA No. 2026190022657353

LUGAR Y FECHA: El Yopal 16 de julio de 2026

INTERVIENEN :	SS. EMMANUEL VALENCIA LOPEZ C.C No. 1037614499 de Itagüí CARGO: SUBOFICIAL Biomédico Supervisor contrato RL/ INVERSIONES INTEGRALES COMERCIALES S.A.S. INVERCOM SAS NIT. No. 900.749.804-5 CELINA PEREZ C.C. No. 68.288.665 expedida en Arauca. CONTRATISTA
ASUNTO :	ACTA INICIO CONTRATO MC-239 ESMBASPC 16-2026 CUYO OBJETIVO ES "CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE BAJA Y MEDIA COMPLEJIDAD QUE HACEN PARTE DEL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR BASPC16 Y SUS UNIDADES CENTRALIZADAS (ESM BIRNO44, UASO BITER16, ESM BAS18, ESM BIRAN18, ESM GMRPI18, UASO BAACA18)", EN APOYO A LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD PARA LA VIGENCIA 2026″ ALCANCE DEL OBJETO: Lote No. 3 ARAUCA (ESM BASPC18 EN ARAUCA - ESM BIRAN EN TAME - ESM GMRPI SARAVENA- UASO BAACA EN PUERTO JORDAN).

Al efecto se procedió de la siguiente manera:

ANTECEDENTES
A. IMPUTACIÓN PRESUPUESTAL:

Las apropiaciones presupuestales disponibles para el presente proceso son las siguientes;
Para la vigencia 2026

RUBRO PPTAL: A-02-02-02-008-007 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN), RECURSO 10-SSF.

CENACYO

CRP N° 21926 del 16/07/2026

B. OBJETO DEL CONTRATO

"CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS DE BAJA Y MEDIA COMPLEJIDAD QUE HACEN PARTE DEL ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR BASPC16 Y SUS UNIDADES CENTRALIZADAS (ESM BIRNO44, UASO BITER16, ESM BAS18, ESM BIRAN18, ESM GMRPI18, UASO BAACA18)", EN APOYO A LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS DE SALUD PARA LA VIGENCIA 2026″ ALCANCE DEL OBJETO: Lote No. 3 ARAUCA (ESM BASPC18 EN ARAUCA - ESM BIRAN EN TAME - ESM GMRPI SARAVENA- UASO BAACA EN PUERTO JORDAN).

CONTRATISTA:

RL/ INVERSIONES INTEGRALES COMERCIALES S.A.S.
INVERCOM SAS
NIT. No. 900.749.804-5
CELINA PEREZ
C.C. No. 68.288.665 expedida en Arauca.
CONTRATISTA

C. VALOR DE LA ACEPTACION DE LA OFERTA:

CATORCE MILLONES SEISCIENTOS VEINTINUEVE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS M/CTE ($14.629.250,00)

D. FECHA DE INICIACION

17 DE JULIO DE 2026

E. EJECUCIÓN DEL CONTRATO:

El plazo para la ejecución del presente Contrato será hasta el 30 de Noviembre de 2026 y/o hasta agotar los recursos asignados por este rubro para la vigencia 2026.

PARÁGRAFO PRIMERO: Para la prestación del bien y/o servicio se tendrán en cuenta toda y cada una de las características técnicas registradas en el estudio previo del proceso de Contratación MC-239-ESM BASPC16-2026.

PARÁGRAFO SEGUNDO: **LIQUIDACION:** El presente contrato se liquidará dentro de los cuatro (4) meses siguientes a su terminación, o se podrá liquidar de conformidad con lo señalado en los artículos 60 y 61 de la ley 80 de 1993 y 11 Ley 1150 de 2007. La liquidación por mutuo acuerdo podrá efectuarse dentro de los cuatro meses siguientes a la fecha de terminación del plazo de ejecución del contrato.

F. DURACION DEL CONTRATO:

La vigencia del contrato será desde su suscripción hasta el 30 de noviembre re de 2026 y/o hasta agotar recursos y la liquidación se dará 4 meses posteriores a la terminación de contrato.

No siendo otro el objeto de la presente, se cierra y en constancia firman los que en ella intervienen.

CENACYO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO.

Los precios unitarios ofertados por el contratista son los siguientes:

Grupo 3 – Mantenimiento Preventivo y Correctivo de Equipos Biomédicos – ESM BAS18, ESM BIRAN18, ESM GMRPI18 y UASO BAACA18: hasta por la suma de CATORCE MILLONES SEISCIENTOS VEINTINUEVE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS MONEDA CORRIENTE ($14.629.250 M/CTE).

Nº	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor antes de iva	% IVA	IVA	Precio unitario ofertado	EQUIPOS
1	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA LOS DIFERENTES EQUIPOS							
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS, ASI: LIMPIEZA INTERNA/EXTERNA, LUBRICACIÓN DE COMPONENTES MÓVILES, LIMPIEZA DE RIELES Y RUEDAS, LUBRICACIÓN DE PIEZAS MÓVILES, AJUSTE DE TORNILLERÍA, INSPECCIÓN DE BALINERAS, Y LAS DEMAS ACTIVIDADES RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE.	1	UN	252.100,84	19%	47.899,16	300.000,00	BANDA SIN FIN SPORT FITNESS JS-4300
2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS, ASI: INSPECCIÓN DEL ESTADO FÍSICO GENERAL DEL EQUIPO, VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE LAS INSTALACIONES (ÁREA Y CONEXIONES), LIMPIEZA INTERNA/EXTERNA, REVISIÓN DE BOTONES, CABLES, VERIFICACIÓN DE BATERÍAS Y ACCESORIOS, ASÍ MISMO LA LIMPIEZA DE LOS ELECTRODOS, VERIFICACIÓN DE PARÁMETROS CON EQUIPOS PATRÓN Y LAS DEMAS ACTIVIDADES RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE.	1	UN	168.067,23	19%	31.932,77	200.000,00	ELECTROESTIMULADOR CHATTANOOGA 2777

Nº	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor antes de iva	% IVA	IVA	Precio unitario ofertado	EQUIPOS
3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS, ASI: INSPECCIÓN DEL ESTADO FÍSICO GENERAL DEL EQUIPO, VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE LAS INSTALACIONES (ÁREA Y CONEXIONES), LIMPIEZA INTERNA/EXTERNA, REVISIÓN DE BOTONES, CABLES, VERIFICACIÓN DE BATERÍAS Y ACCESORIOS, Y LAS DEMAS ACTIVIDADES RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE.	1	UN	168.067,23	19%	31.932,77	200.000,00	ULTRASONIDO TERAPEUTICO CHATTANOOGA 2778
4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS, ASI: INSPECCIÓN DEL ESTADO FÍSICO GENERAL DEL EQUIPO, VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE LAS INSTALACIONES (ÁREA Y CONEXIONES), LIMPIEZA INTERNA/EXTERNA, REVISIÓN DE BOTONES, CABLES, VERIFICACIÓN DE BATERÍAS Y ACCESORIOS, ASÍ MISMO LA LIMPIEZA DE LOS ELECTRODOS, VERIFICACIÓN DE PARÁMETROS CON EQUIPOS PATRÓN Y LAS DEMAS ACTIVIDADES RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE.	1	UN	126.050,42	19%	23.949,58	150.000,00	TENS CHATTANOOGA 77712, 7720
5	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS, ASI: INSPECCIÓN DEL ESTADO FÍSICO GENERAL DEL EQUIPO, VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE LAS INSTALACIONES (ÁREA Y CONEXIONES), LIMPIEZA INTERNA/EXTERNA, REVISIÓN DE BOTONES, CABLES, VERIFICACIÓN DE FUENTE Y ACCESORIOS Y LAS DEMAS ACTIVIDADES RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE.	1	UN	168.067,23	19%	31.932,77	200.000,00	TANQUE DE PAQUETES CALIENTES CHATTANOOGA M-2

CENACYO

Nº	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor antes de iva	% IVA	IVA	Precio unitario ofertado	EQUIPOS
6	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS, ASI: INSPECCIÓN DEL ESTADO FÍSICO GENERAL DEL EQUIPO, VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE LAS INSTALACIONES (ÁREA Y CONEXIONES), LIMPIEZA INTERNA/EXTERNA, REVISIÓN DE BOTONES, CABLES, VERIFICACIÓN DE FUENTE Y ACCESORIOS Y LAS DEMAS ACTIVIDADES RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE.	1	UN	126.050,42	19%	23.949,58	150.000,00	VIBRADOR MASAJEADOR SUPER LOOK SIN MODELO
7	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS, ASI: INSPECCIÓN DEL ESTADO FÍSICO GENERAL DEL EQUIPO, VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE LAS INSTALACIONES (ÁREA Y CONEXIONES), LIMPIEZA INTERNA/EXTERNA, REVISIÓN DE BOTONES, CABLES, VERIFICACIÓN DE FUENTE, ESCOBILLAS, ENGRANAJES Y LAS DEMAS ACTIVIDADES RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE.	1	UN	168.067,23	19%	31.932,77	200.000,00	CENTRIFUGA CLAY ADAMS DYNAC III
8	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS, ASI: INSPECCIÓN DEL ESTADO FÍSICO GENERAL DEL EQUIPO, VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE LAS INSTALACIONES (ÁREA Y CONEXIONES), LIMPIEZA INTERNA/EXTERNA, REVISIÓN DE BOTONES, CABLES, VERIFICACIÓN DE FUENTE Y LAS DEMAS ACTIVIDADES RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE.	1	UN	126.050,42	19%	23.949,58	150.000,00	LAMPARA CUELLO DE CISNE WELCH ALLYN 4460, GS600, GS900

CENACYO

Nº	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor antes de iva	% IVA	IVA	Precio unitario ofertado	EQUIPOS
9	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS, ASI: INSPECCIÓN DEL ESTADO FÍSICO GENERAL DEL EQUIPO, VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE LAS INSTALACIONES (ÁREA Y CONEXIONES), LIMPIEZA INTERNA/EXTERNA, REVISIÓN DE BOTONES, CABLES, VERIFICACIÓN DE FUENTE Y LAS DEMAS ACTIVIDADES RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE.	1	UN	126.050,42	19%	23.949,58	150.000,00	SISTEMA INTEGRADO DE DIAGNOSTICO WELCH ALLYN 77710
10	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS, ASI: INSPECCIÓN DEL ESTADO FÍSICO GENERAL DEL EQUIPO, VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE LAS INSTALACIONES (ÁREA Y CONEXIONES), LIMPIEZA INTERNA/EXTERNA, LUBRICACIÓN DE PIEZAS MOVILES Y LAS DEMAS ACTIVIDADES RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE.	1	UN	168.067,23	19%	31.932,77	200.000,00	KIT PIEZA DE ALTA Y BAJA VELOCIDAD NSK PANA-MAX2
11	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS, ASI: INSPECCIÓN DEL ESTADO FÍSICO GENERAL DEL EQUIPO, VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE LAS INSTALACIONES (ÁREA Y CONEXIONES), LIMPIEZA INTERNA/EXTERNA, REVISIÓN DE BOTONES, CABLES, VERIFICACIÓN DE FUENTE Y ACCESORIOS Y LAS DEMAS ACTIVIDADES RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE.	1	UN	252.100,84	19%	47.899,16	300.000,00	MICROSCOPIO BINOCULAR LABOMED LX400

CENACYO

Nº	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor antes de iva	% IVA	IVA	Precio unitario ofertado	EQUIPOS
12	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS, ASI: INSPECCIÓN DEL ESTADO FÍSICO GENERAL DEL EQUIPO, VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE LAS INSTALACIONES (ÁREA Y CONEXIONES), LIMPIEZA INTERNA/EXTERNA, REVISIÓN DE BOTONES, CABLES, MANGUERAS, ACOPLES VERIFICACIÓN DE FUENTE Y ACCESORIOS Y LAS DEMAS ACTIVIDADES RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE.	1	UN	294.117,65	19%	55.882,35	350.000,00	UNIDAD ODONTOLOGICA FIJA GNATUS G2
13	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS, ASI: INSPECCIÓN DEL ESTADO FÍSICO GENERAL DEL EQUIPO, VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE LAS INSTALACIONES (ÁREA Y CONEXIONES), LIMPIEZA INTERNA/EXTERNA, REVISIÓN DE BOTONES, CABLES, VERIFICACIÓN DE FUENTE Y LAS DEMAS ACTIVIDADES RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE.	1	UN	924.369,75	19%	175.630,25	1.100.000,00	ANALIZADOR DE QUIMICA SANGUINEA MINDRAY BA-88A
14	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS, ASI: INSPECCIÓN DEL ESTADO FÍSICO GENERAL DEL EQUIPO, VERIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES AMBIENTALES Y DE LAS INSTALACIONES (ÁREA Y CONEXIONES), LIMPIEZA INTERNA/EXTERNA, REVISIÓN DE BOTONES, CABLES, VERIFICACIÓN DE FUENTE Y LAS DEMAS ACTIVIDADES RECOMENDADAS POR EL FABRICANTE.	1	UN	840.336,13	19%	159.663,87	1.000.000,00	ANALIZADOR PLACA MICROELISA SIN MARCA SIN MODELO
2	**SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO PARA LOS DIFERENTES EQUIPOS**							
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS, ASI: CAMBIO DE CONSOLA.	1	UN	2.100.840,34	19%	399.159,66	2.500.000,00	BANDA SIN FIN SPORT FITNESS JS-4300

CENACYO

Nº	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor antes de iva	% IVA	IVA	Precio unitario ofertado	EQUIPOS
2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS, ASI: CAMBIO DE CABLE DE PODER.	1	UN	126.050,42	19%	23.949,58	150.000,00	BANDA SIN FIN SPORT FITNESS JS-4301
3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS, ASI: CAMBIO DE INTERRUPTOR DE ENCENDIDO.	1	UN	126.050,42	19%	23.949,58	150.000,00	BANDA SIN FIN SPORT FITNESS JS-4302
4	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS, ASI: CAMBIO DE BARANDAS.	1	UN	924.369,75	19%	175.630,25	1.100.000,00	BANDA SIN FIN SPORT FITNESS JS-4303
5	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS, ASI: REMPLAZO DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN.	1	UN	252.100,84	19%	47.899,16	300.000,00	ELECTROESTIMULADOR CHATTANOOGA 2777
6	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS, ASI: REMPLAZO DE PCB REFERENCIA SEGÚN FABRICANTE.	1	UN	378.151,26	19%	71.848,74	450.000,00	ELECTROESTIMULADOR CHATTANOOGA 2777
7	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS, ASI: CAMBIO DE LA CARCAZA.	1	UN	319.327,73	19%	60.672,27	380.000,00	ELECTROESTIMULADOR CHATTANOOGA 2777
8	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS, ASI: CAMBIO DE CABLE PARA ELECTRODOS.	1	UN	420.168,07	19%	79.831,93	500.000,00	ELECTROESTIMULADOR CHATTANOOGA 2777

CENACYO

Nº	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor antes de iva	% IVA	IVA	Precio unitario ofertado	EQUIPOS
9	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS, ASI: CAMBIO ELECTRODOS.	1	UN	420.168,07	19%	79.831,93	500.000,00	ELECTROESTIMULADOR CHATTANOOGA 2777
10	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS, ASI: CAMBIO DE PCB.	1	UN	378.151,26	19%	71.848,74	450.000,00	ELECTROESTIMULADOR CHATTANOOGA 2777
11	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS, ASI: CAMBIO DE FUENTE DE ALIMENTACIÓN.	1	UN	252.100,84	19%	47.899,16	300.000,00	ULTRASONIDO TERAPEUTICO CHATTANOOGA 2778
12	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS, ASI: CAMBIO DE CARCAZA.	1	UN	336.134,45	19%	63.865,55	400.000,00	ULTRASONIDO TERAPEUTICO CHATTANOOGA 2778
13	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS, ASI: CAMBIO DE PCB.	1	UN	403.361,34	19%	76.638,66	480.000,00	ULTRASONIDO TERAPEUTICO CHATTANOOGA 2778
14	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS, ASI: CAMBIO DE CABEZAL (GRANDE).	1	UN	2.100.840,34	19%	399.159,66	2.500.000,00	ULTRASONIDO TERAPEUTICO CHATTANOOGA 2778
15	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS, ASI: CAMBIO DE CABEZAL (PEQUEÑO).	1	UN	2.100.840,34	19%	399.159,66	2.500.000,00	ULTRASONIDO TERAPEUTICO CHATTANOOGA 2778

CENACYO

Nº	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor antes de iva	% IVA	IVA	Precio unitario ofertado	EQUIPOS
16	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS, ASI: CAMBIO DE CABLE PARA CABEZAL.	1	UN	168.067,23	19%	31.932,77	200.000,00	ULTRASONIDO TERAPEUTICO CHATTANOOGA 2778
17	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS, ASI: CAMBIO DE CABLE PARA ELECTRODOS.	1	UN	294.117,65	19%	55.882,35	350.000,00	TENS CHATTANOOGA 77712, 7720
18	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS, ASI: CAMBIO DE ELECTRODOS.	1	UN	294.117,65	19%	55.882,35	350.000,00	TENS CHATTANOOGA 77712, 7720
19	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS, ASI: CAMBIO DE TERMOSTATO.	1	UN	546.218,49	19%	103.781,51	650.000,00	TANQUE DE PAQUETES CALIENTES CHATTANOOGA M-2
20	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS, ASI: CAMBIO DE RESISTENCIA.	1	UN	1.134.453,78	19%	215.546,22	1.350.000,00	TANQUE DE PAQUETES CALIENTES CHATTANOOGA M-2
21	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS, ASI: SOLDADURA DEL TANQUE.	1	UN	294.117,65	19%	55.882,35	350.000,00	TANQUE DE PAQUETES CALIENTES CHATTANOOGA M-2
22	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS, ASI: CAMBIO DEL EMPAQUE DE LA RESISTENCIA.	1	UN	319.327,73	19%	60.672,27	380.000,00	TANQUE DE PAQUETES CALIENTES CHATTANOOGA M-2

CENACYO

Nº	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor antes de iva	% IVA	IVA	Precio unitario ofertado	EQUIPOS
23	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS, ASI: CAMBIO DE ESCOBILLAS.	1	UN	126.050,42	19%	23.949,58	150.000,00	CENTRIFUGA CLAY ADAMS DYNAC III
24	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS, ASI: CAMBIO DEL TIMER .	1	UN	252.100,84	19%	47.899,16	300.000,00	CENTRIFUGA CLAY ADAMS DYNAC III
25	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS, ASI: CAMBIO DE RODAMIENTOS.	1	UN	168.067,23	19%	31.932,77	200.000,00	CENTRIFUGA CLAY ADAMS DYNAC III
26	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS, ASI: CAMBIO DE PCBL.	1	UN	420.168,07	19%	79.831,93	500.000,00	CENTRIFUGA CLAY ADAMS DYNAC III
27	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS, ASI: CAMBIO DE CABLE PARA CABEZAL.	1	UN	193.277,31	19%	36.722,69	230.000,00	CENTRIFUGA CLAY ADAMS DYNAC III
28	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS, ASI: CAMBIO DE BOMBILLO O LED (SEGÚN SEA EL CASO).	1	UN	210.084,03	19%	39.915,97	250.000,00	LAMPARA CUELLO DE CISNE WELCH ALLYN 4460, GS600, GS900
29	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS, ASI: CAMBIO DE INTERRUPTOR DE ENCENDIDO.	1	UN	294.117,65	19%	55.882,35	350.000,00	LAMPARA CUELLO DE CISNE WELCH ALLYN 4460, GS600, GS900

CENACYO

Nº	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor antes de iva	% IVA	IVA	Precio unitario ofertado	EQUIPOS
30	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS, ASI: CAMBIO DE CABLES DEL EQUIPO DE ORGANOS.	1	UN	588.235,29	19%	111.764,71	700.000,00	SISTEMA INTEGRADO DE DIAGNOSTICO WELCH ALLYN 77710
31	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS, ASI: CAMBIO DEL BOMBILLO DEL OTOSCOPIO.	1	UN	252.100,84	19%	47.899,16	300.000,00	SISTEMA INTEGRADO DE DIAGNOSTICO WELCH ALLYN 77710
32	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS, ASI: CAMBIO DE CARTUCHO (ROTOR).	1	UN	672.268,91	19%	127.731,09	800.000,00	KIT PIEZA DE ALTA Y BAJA VELOCIDAD NSK PANA-MAX2
33	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS, ASI: CAMBIO DE FUSIBLE.	1	UN	8.403,36	19%	1.596,64	10.000,00	MICROSCOPIO BINOCULAR LABOMED LX400
34	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS, ASI: CAMBIO DE LED.	1	UN	336.134,45	19%	63.865,55	400.000,00	MICROSCOPIO BINOCULAR LABOMED LX400
35	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS, ASI: CAMBIO DE L LENTE OBJETIVO 4X.	1	UN	1.134.453,78	19%	215.546,22	1.350.000,00	MICROSCOPIO BINOCULAR LABOMED LX400
36	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS, ASI: CAMBIO DE L LENTE OBJETIVO 10X.	1	UN	1.134.453,78	19%	215.546,22	1.350.000,00	MICROSCOPIO BINOCULAR LABOMED LX400

CENACYO

Nº	Descripción	Cantidad	Unidad	Valor antes de iva	% IVA	IVA	Precio unitario ofertado	EQUIPOS
37	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS, ASI: CAMBIO DE L LENTE OBJETIVO 40X.	1	UN	1.848.739,50	19%	351.260,50	2.200.000,00	MICROSCOPIO BINOCULAR LABOMED LX400
38	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS, ASI: CAMBIO DE L LENTE OBJETIVO 100X.	1	UN	1.848.739,50	19%	351.260,50	2.200.000,00	MICROSCOPIO BINOCULAR LABOMED LX400
39	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS, ASI: CAMBIO DE ESCUPIDERA.	1	UN	504.201,68	19%	95.798,32	600.000,00	UNIDAD ODONTOLOGICA FIJA GNATUS G2
40	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS, ASI: CAMBIO DE SOPORTE PARA LA ESCUPIDERA.	1	UN	336.134,45	19%	63.865,55	400.000,00	UNIDAD ODONTOLOGICA FIJA GNATUS G2
41	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS, ASI: CAMBIO DE BOMBILLO DE LA LÁMPARA LED.	1	UN	504.201,68	19%	95.798,32	600.000,00	UNIDAD ODONTOLOGICA FIJA GNATUS G2
42	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYENDO TODO LO NECESARIO PARA CORRECTO FUNCIONAMIENTO EN SITIO CON MANO DE OBRA CON LOS INSUMOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA REALIZAR TODAS LAS RUTINAS PROPIAS, ASI:CAMBIO DE LED.	1	UN	504.201,68	19%	95.798,32	600.000,00	UNIDAD ODONTOLOGICA FIJA GNATUS G2
TOTAL				**28.932.773,11**		**5.497.226,89**	**34.430.000,00**	

Nota: Durante la ejecución del contrato, el Supervisor deberá verificar que las actividades de mantenimiento preventivo, correctivo, así como el suministro e instalación de repuestos, partes o componentes que llegaren a requerirse, se ajusten a las disposiciones legales, presupuestales y contables vigentes aplicables a los bienes muebles de la Entidad. En especial, deberá garantizar el cumplimiento de la normativa que establece que las inversiones destinadas al mantenimiento de un activo no podrán superar el porcentaje máximo permitido respecto

CENACYO

de su valor, verificando que las intervenciones realizadas correspondan efectivamente a actividades de mantenimiento y no constituyan una reposición o mejora que implique un tratamiento presupuestal o contable diferente. **En caso de superarse dicho límite o configurarse las condiciones previstas en la normatividad aplicable, el Supervisor deberá abstenerse de autorizar la intervención y adoptar las acciones administrativas correspondientes.**

NOTA 1: Los precios unitarios ofertados por el contratista y descritos en cada uno de los ítems se mantendrán durante toda la vigencia del contrato como fijos, firmes e inmodificables, y constituyen el único criterio para la liquidación de los bienes efectivamente entregados.

Los valores ofertados incluyen todos los costos directos e indirectos necesarios para la adecuada ejecución del contrato, así como los impuestos, tasas, contribuciones y gravámenes a que haya lugar conforme a la normatividad vigente.

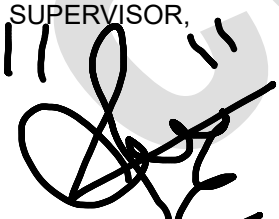
NOTIFICADOS

EL CONTRATISTA,



RL/ INVERSIONES INTEGRALES COMERCIALES S.A.S.
INVERCOM SAS
NIT. No. 900.749.804-5
CELINA PEREZ
C.C. No. 68.288.665 expedida en Arauca.
CONTRATISTA

SUPERVISOR,



SS. EMMANUEL VALENCIA LOPEZ
C.C No. 1037614499 de Itagüí
CARGO: SUBOFICIAL Biomédico
Supervisor contrato

CENACYO