Bogotá D.C. 02-06-2026

Señor Capitán de Fragata
GUSTAVO ADOLFO RICAURTE GARCIA
Jefe División Administrativa DMBOG
Dispensario Médico Nivel II Bogotá
Bogotá

Asunto: Reevaluación Económica Proceso de contratación de mínima cuantía No. 094-ARC-DISANDMBOG-2026.

Con toda atención me dirijo al señor Capitán de Fragata GUSTAVO ADOLFO RICAURTE GARCIA Jefe División Administrativa DMBOG, con el fin de presentar el informe de reevaluación de los requisitos económicos del proceso No.094-ARC-DISAN-DMBOG-2026 cuyo objeto es "PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS ESPECIALIZADOS DEL DISPENSARIO MÉDICO NIVEL II BOGOTÁ, REGIONAL CENTRO Y SUS SATELITES." así:

CIERRE: 26 de mayo del 2026

FECHA DE EVALUACIÓN: 28 de mayo del 2026

PRESUPUESTO OFICIAL: Para la ejecución del Proceso de contratación mínima cuantía No. 094-ARC-DISAN-DMBOG-2026, el presupuesto oficial para esta contratación es de NOVENTA MILLONES DE PESOS MONEDA CORRIENTE ($90.000.000,00). Se encuentra soportado mediante Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 14526 de fecha 20 de abril del 2026, por el rubro de SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN), RECURSO 16. Generado por el Jefe de Presupuesto del Dispensario Médico Nivel II Bogotá.

PROPUESTAS PRESENTADAS:

- BIOCENTRAL ELECTRONICA
- CRECER BIOMEDICA S.A.S
- MAYDY GODOY
- GLOBAL MEDICAL
- TOOLS SERVICES S.A.S
- IMED SUR
- EDUARD YESID MORENO
- PRIUS MEDICAL SERVICES SAS

Se procede a relacionar los documentos que acorde a verificación económica se señalan en el proceso que se adelantará bajo la modalidad de mínima cuantía No. 094-ARC-DISAN-DMBOG-2026.

DOCUMENTOS	BIOCENTRAL ELECTRONICA	CRECER BIOMEDICA S.A.S	OBSERVACIÓN
	CUMPLE / NO CUMPLE	CUMPLE / NO CUMPLE	
Certificación bancaria vigente actualizada no mayor a 30 días de presentación de propuesta.	CUMPLE	CUMPLE	
FORMULARIO No.11. DATOS BÁSICOS BENEFICIARIO DE CUENTA SIIF II E INFORMACIÓN TRIBUTARIA.	NO CUMPLE	CUMPLE	
RUT Registro Único tributario	CUMPLE	CUMPLE	
Fotocopia del RIT (Registro de Información Tributaria) Base de información administrada por la Dirección Distrital de Impuestos, en la cual todas las personas (naturales o jurídicas) que realicen actividades industriales, comerciales o de prestación de servicios en la cuidad de Bogotá, D.C., se deben inscribir.	NO CUMPLE	CUMPLE	
FORMULARIO No. 8 PARA LA VALORACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA ECONÓMICA"	NO CUMPLE	CUMPLE	

En la oferta presentada en el SECOP II se hará la verificación de precios de las ofertas que se presentaron, con el objeto de determinar cuál de los proponentes que participen en el proceso de selección ofertó el MENOR PRECIO y si ese proponente cumple con las condiciones establecidas en la invitación a participar y si esté no cumple con las condiciones de la invitación, la Entidad Estatal verificará el cumplimento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo mejor precio, y así sucesivamente. La Entidad Estatal aceptará la oferta de menor precio, siempre que cumpla con las condiciones establecidas en la invitación a participar en el proceso.

ANALISIS PROPUESTAS ECONOMICAS													
MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO EQUIPOS BIOMÉDICOS DISPENSARIO MEDICO NIVEL II BOGOTÁ 2026							BIOCENTRAL ELECTRONICA			CRECER BIOMEDICA S.A.S		
ITEM	EQUIPO	MARCA EQUIPO	MODELO EQUIPO	CANT	DESCRIPCIÓN TRABAJO A REALIZAR	PROMEDIO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1	UNIDAD OTORRRINO SERIE: 50232	OTOPRONT	SMART ENT UNIT / SIT 4 PLUS	1	Mantenimiento Preventivo, limpieza general, verificación de componentes, revisión sistema de iluminación, verificación sistema eléctrico y electrónico, verificación paneles de control, lubricación partes móviles, limpieza de contactos, ajustes, pruebas de funcionamiento, en correctivo se deben tener en cuenta los siguientes elementos para recambio; ó reparación del mismo. Reemplazo interruptor de encendido,mantenimiento general del sistema neumatico.	1.998.208,33	873.166,67	165.901,67	1.039.068,34	1.007.500,00	191.425,00	1.198.925,00
2	OTOEMISIONES ACÚSTICAS, CON COMPUTADOR PORTÁTIL SERIE: 0959603	INTERACOUSTICS	ECLIPSE	1	Mantenimiento correctivo y preventivo,consistente en reinstalcion de softw are en w indow s 10 con todas las configuraciones y puesta en marcha , verificación sistema eléctrico, ajustes, conexiones electricas de las mismas, voltaje de alimentacion, estado caja amplificadora, auriculares, conexión pc, verificacion tono burst, ce-chirp y click, verificacion funcionamiento general,mantenimiento de softw are,backup,calibracion de modulos EPY,ASSR,ABRIS,DPOAE.	4.318.708,33	1.887.166,67	358.561,67	2.245.728,34	2.177.500,00	413.725,00	2.591.225,00
3	AUDIOMETRO S/N: MA9064355	MAICO	MA42	1	Mantenimiento Preventivo, acuerdo protocolo del fabricante, ajustes en general, verificación sistema eléctrico, pruebas de funcionamiento,en correctivo se deben tener en cuenta los siguientes elementos para recambio; ó reparación del mismo. Reemplazo 02 rodamientos selector izquierdo y derecho ,cambio de almohadillas de trasductores de pacientes,calibracion de via area,via osea,campo libre.	4.963.291,67	2.168.833,33	412.078,33	2.580.911,66	2.502.500,00	475.475,00	2.977.975,00
4	IMPEDANCIOMETRO	MAICO	TOUCHTYMP	1	Mantenimiento correctivo y preventivo, acuerdo protocolo del fabricante, ajustes en general, verificación sistema eléctrico, pruebas de funcionamiento. Cambio de manguera de bomba ,calibracion de tono base,reflejos,verificacion de volumenes.	2.513.875,00	1.098.500,00	208.715,00	1.307.215,00	1.267.500,00	240.825,00	1.508.325,00
5	AUTOCLAVE DE 24 LITROS CESAN	AUTOMAT	2400	1	Mantenimiento preventivo y correctivo ,consistente en el cambio de resistencia,cambio de empaque de puerta, cambio de interruuptor de on/off, limpieza general,verificacion de componentes y accesorios prueba de funcionamiento y pusta en marcha.	3.158.458,33	1.380.167,00	262.231,73	1.642.398,73	1.592.500,00	302.575,00	1.895.075,00
6	AUTOCLAVE DE 24 LITROS SEDE NORTE	AUTOMAT	2400	1	Mantenimiento preventivo y correctivo ,consistente en el cambio de resistencia,cambio de empaque de puerta, cambio de interruuptor de on/off, limpieza general,verificacion de componentes y accesorios prueba de funcionamiento y pusta en marcha.	3.158.458,33	1.380.167,00	262.231,73	1.642.398,73	1.592.500,00	302.575,00	1.895.075,00
7	AUTOCLAVE DE 24 LITROS CALLE 45	AUTOMAT	2400	1	Mantenimiento preventivo y correctivo ,consistente en el cambio de resistencia,cambio de empaque de puerta, cambio de interruuptor de on/off, limpieza general,verificacion de componentes y accesorios prueba de funcionamiento y pusta en marcha.	3.158.458,33	1.380.167,00	262.231,73	1.642.398,73	1.592.500,00	302.575,00	1.895.075,00
8	AUTOCLAVE	TUTTNAUER	3140	1	Mantenimiento preventivo y correctivo ,consistente en el cambio de resistencia,cambio de empaque de puerta, cambio de interruuptor de on/off, limpieza general,verificacion de componentes y accesorios prueba de funcionamiento y pusta en marcha.	3.854.608,33	1.684.367,00	320.029,73	2.004.396,73	1.943.500,00	369.265,00	2.312.765,00

9	SELLADORA DE BOLSA SEDE NORTE	EASY	NR	1	Mantenimiento preventivo y correctivo consistente en el cambio de banda o correa ,verificacion de resistencia y cambio de ser necesario,verificacion de termostato,ajuste de tension y presion de sellado,prueba de funcionamiento y puesta en marcha.	966.875,00	422.500,00	80.275,00	502.775,00	487.500,00	92.625,00	580.125,00
10	SELLADORA DE BOLSA SEDE DE LA 45	MAQUET	NR	1	Mantenimiento preventivo y correctivo consistente en el cambio de banda o correa ,verificacion de resistencia y cambio de ser necesario,verificacion de termostato,ajuste de tension y presion de sellado,prueba de funcionamiento y puesta en marcha.	966.875,00	422.500,00	80.275,00	502.775,00	487.500,00	92.625,00	580.125,00
11	UNIDAD ODONTOLOGICA SEDE CESAN	DRACO	NR		Mantenimiento Preventivo y correctivo, acuerdo protocolo del fabricante, ajustes en genral, cambio de mangueras del sitema neumatico, hidraulico,cambio de valvulas reguladoras y selectoras, cambio de filtro de regulador de presion,cambio de 03 holder y acoples borne cambio de uniones y "T" neumaticas, limpieza general de tarjeta electronica y electrovalvulas, verificacion de tarjeta electronica y rctificacion de soldaduras cambio de boquilla de succion alta y baja, cambio de pedal neumatico,cambio de bombillo led ,verificacion de funcionamiento del control de mando, tapizado general en caso de ser necesario.	3.609.666,67	1.577.333,00	299.693,27	1.877.026,27	1.820.000,00	345.800,00	2.165.800,00
12	UNIDAD ODONTOLOGICA SEDE NORTE	DRACO	NR		Mantenimiento Preventivo y correctivo, acuerdo protocolo del fabricante, ajustes en genral, cambio de mangueras del sitema neumatico, hidraulico,cambio de valvulas reguladoras y selectoras, cambio de filtro de regulador de presion,cambio de 03 holder y acoples borne cambio de uniones y "T" neumaticas, limpieza general de tarjeta electronica y electrovalvulas, verificacion de tarjeta electronica y rctificacion de soldaduras cambio de boquilla de succion alta y baja, cambio de pedal neumatico,cambio de bombillo led ,verificacion de funcionamiento del control de mando, tapizado general en caso de ser necesario.	3.609.666,67	1.577.333,00	299.693,27	1.877.026,27	1.820.000,00	345.800,00	2.165.800,00
13	UNIDAD ODONTOLÓGICA CALLE 45	RITTER	EXCELLENCE	1	Mantenimiento Preventivo y correctivo, acuerdo protocolo del fabricante, ajustes en genral, cambio de mangueras del sistema neumatico, hidraulico,cambio de 03 valvulas reguladoras y selectoras, cambio 01 de filtro de regulador de presion, cambio de uniones y "T" neumaticas en todas las conexiones , limpieza general de tarjeta electronica y electrovalvulas, cambio de microswitch de activacion de succion alta y baja,cambio de boquillas de succion de alta y baja ,cambio de 04 holder neumaticos,cambio de 04 acopler borner, cambio de empaque modulo neumatico, cambio e instalacion de lampara led con sensor de proximidad infrarrojo,cambio de pedal neumatico,verificacion de funcionamiento del control	3.996.416,67	1.746.333,00	331.803,27	2.078.136,27	2.015.000,00	382.850,00	2.397.850,00
14	UNIDAD ODONTOLÓGICA CALLE 45	RITTER	EXCELLENCE	1	Mantenimiento Preventivo y correctivo, acuerdo protocolo del fabricante, ajustes en genral, cambio de mangueras del sistema neumatico, hidraulico,cambio de 03 valvulas reguladoras y selectoras, cambio 01 de filtro de regulador de presion, cambio de uniones y "T" neumaticas en todas las conexiones , limpieza general de tarjeta electronica y electrovalvulas, cambio de microswitch de activacion de succion alta y baja,cambio de boquillas de succion de alta y baja ,cambio de 04 holder neumaticos,cambio de 04 acopler borner, cambio de empaque modulo neumatico, cambio e instalacion de lampara led con sensor de proximidad infrarrojo,cambio de pedal neumatico,verificacion de funcionamiento del control	3.996.416,67	1.746.333,00	331.803,27	2.078.136,27	2.015.000,00	382.850,00	2.397.850,00
15	UNIDAD ODONTOLÓGICA CALLE 45	RITTER	EXCELLENCE	1	Mantenimiento Preventivo y correctivo, acuerdo protocolo del fabricante, ajustes en genral, cambio de mangueras del sistema neumatico, hidraulico,cambio de 03 valvulas reguladoras y selectoras, cambio 01 de filtro de regulador de presion, cambio de uniones y "T" neumaticas en todas las conexiones , limpieza general de tarjeta electronica y electrovalvulas, cambio de microswitch de activacion de succion alta y baja,cambio de boquillas de succion de alta y baja ,cambio de 04 holder neumaticos,cambio de 04 acopler borner, cambio de empaque modulo neumatico, cambio e instalacion de lampara led con sensor de proximidad infrarrojo,cambio de pedal neumatico,verificacion de funcionamiento del control	3.996.416,67	1.746.333,00	331.803,27	2.078.136,27	2.015.000,00	382.850,00	2.397.850,00
			AUTOCLAVE DE 250 LITROS					-	-	-	-	-
16	AUTOCLAVE DE 250 LITROS SERIE: TR-250-CM10-050917-12-01	CASTLE	250 LITROS	1	Mantenimiento Preventivo y/o correctivo, limpieza general interna y externa, verificación general de todos sus componentes eléctricos y electrónicos, limpieza y verificación de válvulas, limpieza sensores, limpieza calderín, verificación resistencias, acoples, empaques de alta temperatura, filtros.	1.998.208,33	873.166,67	165.901,67	1.039.068,34	1.007.500,00	191.425,00	1.198.925,00
				1	Actualización softw are reset erro cambio de contactor	3.287.375,00	1.436.500,00	272.935,00	1.709.435,00	1.657.500,00	314.925,00	1.972.425,00
				1	Cambio de 02 Empaques puertas	2.965.083,33	1.295.666,67	246.176,67	1.541.843,34	1.495.000,00	284.050,00	1.779.050,00
				1	Reemplazo Filtros. Sistema de osmosis	1.147.358,33	501.366,67	95.259,67	596.626,34	578.500,00	109.915,00	688.415,00
				1	Cambio del sensor de nivel de agua	747.716,67	326.733,33	62.079,33	388.812,66	377.000,00	71.630,00	448.630,00
				1	Cambio valvula CV 701 Cámara de Aire	2.449.416,67	1.070.333,33	203.363,33	1.273.696,66	1.235.000,00	234.650,00	1.469.650,00
				1	Cambio valvula CV 702 Cámara de Condensador	2.513.875,00	1.098.500,00	208.715,00	1.307.215,00	1.267.500,00	240.825,00	1.508.325,00
				1	Cambio valvula CV 703 Motor de Agua	2.384.958,33	1.042.166,67	198.011,67	1.240.178,34	1.202.500,00	228.475,00	1.430.975,00
				1	Cambio valvula CV 704 Salida del Tanque del Condensador	2.384.958,33	1.042.166,67	198.011,67	1.240.178,34	1.202.500,00	228.475,00	1.430.975,00
				1	Cambio valvula CV 707 Válvula de Explosión de Juntas	2.384.958,33	326.733,33	62.079,33	388.812,66	1.202.500,00	228.475,00	1.430.975,00
				1	Cambio P 501 Filtro separador	747.716,67	326.733,33	62.079,33	388.812,66	377.000,00	71.630,00	448.630,00
				1	Cambio P 502 Filtro de drenaje de la camisa del condensador de la cámara	747.716,67	62.079,33	11.795,07	73.874,40	377.000,00	71.630,00	448.630,00
				1	Cambio P 503 Filtro de la bomba de agua	747.716,67	1.070.333,33	203.363,33	1.273.696,66	377.000,00	71.630,00	448.630,00
				1	Cambio de contactor K81,K82,K83,K84	2.449.416,67	1.690.000,00	321.100,00	2.011.100,00	1.235.000,00	234.650,00	1.469.650,00
				1	Cambio de Resistencia de calderin	3.867.500,00	856.266,67	162.690,67	1.018.957,34	1.950.000,00	370.500,00	2.320.500,00
				1	Cambio de Sv101 Válvula de vapor de la camisa	1.959.533,33	162.690,67	30.911,23	193.601,90	988.000,00	187.720,00	1.175.720,00
				1	Cambio de Sv104 Válvula de derivación de la cámara	1.959.533,33	162.690,67	30.911,23	193.601,90	988.000,00	187.720,00	1.175.720,00
				1	Cambio de Sv102 Válvula de vapor de la cámara	1.959.533,33	162.690,67	30.911,23	193.601,90	988.000,00	187.720,00	1.175.720,00
				1	Cambio de Sv103 de Válvula de vacio	1.959.533,33	162.690,67	30.911,23	193.601,90	988.000,00	187.720,00	1.175.720,00
				1	Cambio de Sv107 de Válvula de ahorro de agua	1.959.533,33	1.239.333,33	235.473,33	1.474.806,66	988.000,00	187.720,00	1.175.720,00
				1	Cambio de kit de bomba de vacio	2.836.166,67	3.802.500,00	722.475,00	4.524.975,00	1.430.000,00	271.700,00	1.701.700,00
				1	Cambio de bomba de vacio	8.701.875,00	676.000,00	128.440,00	804.440,00	4.387.500,00	833.625,00	5.221.125,00
				1	Cambio de impresora	1.547.000,00	856.266,67	162.690,67	1.018.957,34	780.000,00	148.200,00	928.200,00
				1	Cambio Sensor PT 601 Temperatura del generador (PT 100 simple)	966.875,00	422.500,00	80.275,00	502.775,00	487.500,00	92.625,00	580.125,00
				1	Cambio Sensor PT 602 Temperatura del tanque de ahorro de agua	966.875,00	422.500,00	80.275,00	502.775,00	487.500,00	92.625,00	580.125,00
				1	Cambio Sensor PT 605 Temperatura del tanque del condensador	966.875,00	422.500,00	80.275,00	502.775,00	487.500,00	92.625,00	580.125,00
				1	Cambio Sensor PT 608 Temperatura de la cámara (PT100 doble de 80 mm)	1.869.291,67	816.833,33	155.198,33	972.031,66	942.500,00	179.075,00	1.121.575,00
				1	Cambio Sensor PT 609 Temperatura de la cámara (PT100 doble de 250 mm)	1.869.291,67	816.833,33	155.198,33	972.031,66	942.500,00	179.075,00	1.121.575,00
				1	Cambio Sensor PT 610 Temperatura del liquido (carga)	1.186.033,33	518.266,67	98.470,67	616.737,34	598.000,00	113.620,00	711.620,00
				1	Cambio Módulo de temperatura del tanque de ahorro DEPO	1.998.208,33	873.166,67	165.901,67	1.039.068,34	1.007.500,00	191.425,00	1.198.925,00
				1	Cambio Módulo de temperatura del generador JEN	1.740.375,00	760.500,00	144.495,00	904.995,00	877.500,00	166.725,00	1.044.225,00
				1	Cambio de sensor de apertura de puerta	541.450,00	236.600,00	44.954,00	281.554,00	273.000,00	51.870,00	324.870,00
				1	Cambio de pulsadores de apertura de puertas	322.291,67	140.833,33	26.758,33	167.591,66	162.500,00	30.875,00	193.375,00
				1	Cambio de boton start /stop	322.291,67	140.833,33	26.758,33	167.591,66	162.500,00	30.875,00	193.375,00
				1	Cambio de mangueras de 1/2,1/4,3/8	1.005.550,00	439.400,00	83.486,00	522.886,00	507.000,00	96.330,00	603.330,00
				1	Cambio de filtros de compresor de aire seco	670.366,67	292.933,33	55.657,33	348.590,66	338.000,00	64.220,00	402.220,00

17	ELECTROESTIMULADOR	CHATTANOGA	2777	1	Mantenimiento preventivo y correctivo consistente en el cambio de cables y electrodos,veriricacion de display,sensores,verificacion de voltajes y parametros ,ajuste de ser necesario,verificacion de tarjeta reparacion o cambio en caso de ser necesario	1.224.708,33	535.166,67	101.681,67	636.848,34	617.500,00	117.325,00	734.825,00
18	ELECTROESTIMULADOR	CHATTANOGA	2777	1	Mantenimiento preventivo y correctivo consistente en el cambio de cables y electrodos,veriricacion de display,sensores,verificacion de voltajes y parametros ,ajuste de ser necesario,verificacion de tarjeta reparacion o cambio en caso de ser necesario	1.224.708,33	535.166,67	101.681,67	636.848,34	617.500,00	117.325,00	734.825,00
19	CALENTADOR DE MANTA TERMICA	EQUATOR LEVEL 1	EQ5000	1	Mantenimiento preventivo y correctivo consistente en el cambio de filtro de aire de entrada,reparacion de falla de aseguramiento del funcionamiento del equipo,revision de la tarjeta electronica y reparacion en caso de ser necesario,prueba de funcionamiento en todos los programas de temperatura,revision del sensor de temperatura de salida de manguera,prueba de funcionamiento y puesa en marcha.	1.740.375,00	760.500,00	144.495,00	904.995,00	877.500,00	166.725,00	1.044.225,00
20	EQUIPO DE RAYOS X FIJO	DRGEM	GXR-52SD	1	Mantenimiento preventivo correctivo y preventivo del equipo acuerdo protocolo del fabricante,verificacion y mantenimiento de softw are RAD MAX,verificacion de movimientos mecanicos y frenos del tubestand,verificacion de frenos de la mesa ,verificacion y ajuste de movimiento del bucky mural,verificacion y ajuste de movimiento de rejillas,verificacion del colimador,verificacion de voltaje de entrada ,medicion de valores de kv,mA y mas,calibracion del detector,verificacion de de gel para cables de alta,cambio de disparador handsw itch,revision de conexion DICOM,verificacion de puertos de conexion de la estacion de trabajo,liberacion de archivos temporales,verificacion del disco duro por consola.	9.011.275,00	3.937.700,00	748.163,00	4.685.863,00	4.543.500,00	863.265,00	5.406.765,00

MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO EQUIPOS BIOMÉDICOS UNIDAD DE ATENCION BASICA LEGIZAMO 2026							BIOCENTRAL ELECTRONICA			CRECER BIOMEDICA S.A.S		
ITEM	EQUIPO	MARCA EQUIPO	MODELO EQUIPO	CANT	DESCRIPCIÓN TRABAJO A REALIZAR	PROMEDIO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
2	UNIDAD ODONTOLÓGICA	AMERICA DENTAL	AD SMART	1	Mantenimiento Preventivo y correctivo, acuerdo protocolo del fabricante, ajustes en genral, cambio de mangueras del sitema neumatico, hidraulico,cambio de valvulas reguladoras y selectoras, cambio de filtro de regulador de presion con trampa de agua , cambio de uniones y "T" neumaticas,cambio de 03 holder y acoples borner limpieza general de tarjeta electronica y electrovalvulas, verificacion de tarjeta electronica y rctificacion de soldaduras cambio de boquilla de succion alta y baja, cambio de pedal neumatico,cambio acrilico lampara led de sensor de proximidad y reparacion en caso de haber algun bombillo led quemado realizar cambio ,verificacion de funcionamiento del control de mando, tapizado general en caso de ser necesario.	7.477.166,67	3.267.333,33	620.793,33	3.888.126,66	3.770.000,00	716.300,00	4.486.300,00
3	MICROSCOPIO	ZEISS	NR	1	Mantenimiento preventivo y correctico,consistente en limpieza general de oculares y obejetivos,lubricacion general,cambio de bombillo,correcion de humedad en objetivos,ajuste de macro y micro garantizando el funcionamiento ,eliminacion de oxido en base,verificacion y prueba de funcionamiento.	1.547.000,00	676.000,00	128.440,00	804.440,00	780.000,00	148.200,00	928.200,00
				1	Cambio de obejetivo de 100X	4.641.000,00	2.028.000,00	385.320,00	2.413.320,00	2.340.000,00	444.600,00	2.784.600,00
				1	Cambio de obejetivo de 40X	4.125.333,33	1.802.666,67	342.506,67	2.145.173,34	2.080.000,00	395.200,00	2.475.200,00
				1	Cambio de obejetivo de 10X	3.867.500,00	1.690.000,00	321.100,00	2.011.100,00	1.950.000,00	370.500,00	2.320.500,00
				1	Cambio de obejetivo de 4X	3.609.666,67	1.577.333,33	299.693,33	1.877.026,66	1.820.000,00	345.800,00	2.165.800,00

MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO EQUIPOS BIOMÉDICOS UNIDAD DE ATENCION BASICA LETICIA 2026							BIOCENTRAL ELECTRONICA			CRECER BIOMEDICA S.A.S		
ITEM	EQUIPO	MARCA EQUIPO	MODELO EQUIPO	CANT	DESCRIPCIÓN TRABAJO A REALIZAR	PROMEDIO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1	UNIDAD ODONTOLÓGICA	AMERICA DENTAL	AD SMART	1	Mantenimiento Preventivo y correctivo, acuerdo protocolo del fabricante, ajustes en genral, cambio de mangueras del sitema neumatico, hidraulico,cambio de valvulas reguladoras y selectoras, cambio de filtro de regulador de presion con trampa de agua , cambio de uniones y "T" neumaticas,cambio de 03 holder y acoples borner limpieza general de tarjeta electronica y electrovalvulas, verificacion de tarjeta electronica y rctificacion de soldaduras cambio de boquilla de succion alta y baja, cambio de pedal neumatico,cambio acrilico lampara led de sensor de proximidad y reparacion en caso de haber algun bombillo led quemado realizar cambio ,verificacion de funcionamiento del control de mando, tapizado general en caso de ser necesario.	7.670.541,67	3.351.833,33	636.848,33	3.988.681,66	3.867.500,00	734.825,00	4.602.325,00
2	AUTOCLAVE	AUTOMAT	2400	1	Mantenimiento preventivo y correctivo ,consistente en el cambio de resistencia,cambio de empaque de puerta, cambio de interruuptor de on/off, limpieza general,verificacion de componentes y accesorios prueba de funcionamiento y pusta en marcha.	3.609.666,67	1.577.333,33	299.693,33	1.877.026,66	1.820.000,00	345.800,00	2.165.800,00
3	DESFIBRILADOR	MINDRAY	BENE HEART D3	1	Mantenimiento preventivo y correctivo,consistente en el cambio de bateria,limpieza general,verificacion de accesorios,prueba de funciomaiento y puesta en marcha	6.574.750,00	2.873.000,00	545.870,00	3.418.870,00	3.315.000,00	629.850,00	3.944.850,00
4	DESFIBRILADOR AUTOMATICO	SCHILLER	FRED EASY	1	Mantenimiento preventivo y correctivo,consistente en el cambio de bateria,limpieza general,verificacion de accesorios,prueba de funciomaiento y puesta en marcha	4.834.375,00	2.112.500,00	401.375,00	2.513.875,00	2.437.500,00	463.125,00	2.900.625,00
5	CENTRIFUGA	CLAY ADAMS	DYNAC III	1	Mantenimiento Preventivo y correctivo,consistente en el cambio de escobillas,verificacion de fusibles y cambio en caso de ser necesario,limpieza general,verificacion de contactos en tarjeta y reparacion en caso de ser necesario,prueba de funcionamiento y puesta en marcha.	2.513.875,00	1.098.500,00	208.715,00	1.307.215,00	1.267.500,00	240.825,00	1.508.325,00

MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO EQUIPOS BIOMÉDICOS UNIDAD DE ATENCION BASICA TURBO 2025						PROMEDIO	BIOCENTRAL ELECTRONICA			CRECER BIOMEDICA S.A.S		
ITEM	EQUIPO	MARCA EQUIPO	MODELO EQUIPO	CANT	DESCRIPCIÓN TRABAJO A REALIZAR		VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1	UNIDAD ODONTOLÓGICA	AMERICA DENTAL	AD SMART	1	Mantenimiento Preventivo y correctivo, acuerdo protocolo del fabricante, ajustes en genral, cambio de mangueras del sitema neumatico, hidraulico,cambio de valvulas reguladoras y selectoras, cambio de filtro de regulador de presion con trampa de agua , cambio de uniones y "T" neumaticas,cambio de 03 holder y acoples borner limpieza general de tarjeta electronica y electrovalvulas, verificacion de tarjeta electronica y rctificacion de soldaduras cambio de boquilla de succion alta y baja, cambio de pedal neumatico,cambio acrilico lampara led de sensor de proximidad y reparacion en caso de haber algun bombillo led quemado realizar cambio ,verificacion de funcionamiento del control de mando, tapizado general en caso de ser necesario.	5.092.208,33	2.225.166,67	422.781,67	2.647.948,34	2.567.500,00	487.825,00	3.055.325,00
2	AUTOCLAVE	AUTOMAT	NR	1	Mantenimiento preventivo y correctivo de 01 autoclave ,consistente en el cambio de resistencia,cambio de empaque de puerta, cambio de interruptor de on/off, limpieza general,verificacion de componentes y accesorios prueba de funcionamiento y pusta en marcha.	2.385.156,67	1.042.253,33	198.028,13	1.240.281,46	1.202.600,00	228.494,00	1.431.094,00

MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO EQUIPOS BIOMÉDICOS UNIDAD DE ATENCION BASICA INIRIDA 2026						PROMEDIO	BIOCENTRAL ELECTRONICA			CRECER BIOMEDICA S.A.S		
ITEM	EQUIPO	MARCA EQUIPO	MODELO EQUIPO	CANT	DESCRIPCIÓN TRABAJO A REALIZAR		VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1	UNIDAD ODONTOLÓGICA	AMERICA DENTAL	AD SMART	1	Mantenimiento Preventivo y correctivo, acuerdo protocolo del fabricante, ajustes en genral, cambio de mangueras del sitema neumatico, hidraulico,cambio de valvulas reguladoras y selectoras, cambio de filtro de regulador de presion con trampa de agua , cambio de uniones y "T" neumaticas,cambio de 03 holder y acoples borner limpieza general de tarjeta electronica y electrovalvulas, verificacion de tarjeta electronica y rctificacion de soldaduras cambio de boquilla de succion alta y baja, cambio de pedal neumatico,cambio acrilico lampara led de sensor de proximidad y reparacion en caso de haber algun bombillo led quemado realizar cambio ,verificacion de funcionamiento del control de mando, tapizado general en caso de ser necesario.	7.283.791,67	3.182.833,33	604.738,33	3.787.571,66	4.284.583,00	814.070,77	5.098.653,77
2	AUTOCLAVE	AUTOMAT	2400	1	Mantenimiento preventivo y correctivo ,consistente en el cambio de resistencia,cambio de empaque de puerta, cambio de interruptor de on/off, limpieza general,verificacion de componentes y accesorios prueba de funcionamiento y pusta en marcha.	3.158.458,33	1.380.166,67	262.231,67	1.642.398,34	1.857.917,00	353.004,23	2.210.921,23
4	DESFIBRILADOR AUTOMATICO	GE	RESPONDER AED	1	Mantenimiento preventivo y correctivo,consistente en el cambio de bateria,cambio de parches,limpieza general,verificacion de accesorios,prueba de funciomaiento y puesta en marcha	4.963.291,67	2.168.833,33	412.078,33	2.580.911,66	2.919.583,00	554.720,77	3.474.303,77

MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO EQUIPOS BIOMÉDICOS UNIDAD DE ATENCION BASICA CARREÑO 2025						PROMEDIO	BIOCENTRAL ELECTRONICA			CRECER BIOMEDICA S.A.S		
ITEM	EQUIPO	MARCA EQUIPO	MODELO EQUIPO	CANT	DESCRIPCIÓN TRABAJO A REALIZAR		VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1	UNIDAD ODONTOLÓGICA	AMERICA DENTAL	AD SMART	1	Mantenimiento Preventivo y correctivo, acuerdo protocolo del fabricante, ajustes en genral, cambio de mangueras del sitema neumatico, hidraulico,cambio de valvulas reguladoras y selectoras, cambio de filtro de regulador de presion con trampa de agua , cambio de uniones y "T" neumaticas,cambio de 03 holder y acoples borner limpieza general de tarjeta electronica y electrovalvulas, verificacion de tarjeta electronica y rctificacion de soldaduras cambio de boquilla de succion alta y baja, cambio de pedal neumatico,cambio acrilico lampara led de sensor de proximidad y reparacion en caso de haber algun bombillo led quemado realizar cambio ,verificacion de funcionamiento del control de mando, tapizado general en caso de ser necesario.	7.283.791,67	3.182.833,33	604.738,33	3.787.571,66	4.896.667,00	930.366,73	5.827.033,73

MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO EQUIPOS BIOMÉDICOS UNIDAD DE ATENCION BASICA BARRANCABERMEJA 2025						PROMEDIO	BIOCENTRAL ELECTRONICA			CRECER BIOMEDICA S.A.S		
ITEM	EQUIPO	MARCA EQUIPO	MODELO EQUIPO	CANT	DESCRIPCIÓN TRABAJO A REALIZAR		VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1	UNIDAD ODONTOLÓGICA	AMERICA DENTAL	AD SMART	1	Mantenimiento Preventivo y correctivo, acuerdo protocolo del fabricante, ajustes en genral, cambio de mangueras del sitema neumatico, hidraulico,cambio de valvulas reguladoras y selectoras, cambio de filtro de regulador de presion con trampa de agua , cambio de uniones y "T" neumaticas,cambio de 03 holder y acoples borner limpieza general de tarjeta electronica y electrovalvulas, verificacion de tarjeta electronica y rctificacion de soldaduras cambio de boquilla de succion alta y baja, cambio de pedal neumatico,cambio acrilico lampara led de sensor de proximidad y reparacion en caso de haber algun bombillo led quemado realizar cambio ,verificacion de funcionamiento del control de mando, tapizado general en caso de ser necesario.	4.125.333,33	1.802.666,67	342.506,67	2.145.173,34	2.600.000,00	494.000,00	3.094.000,00
3	AUTOCLAVE	AUTOMAT	2400	1	Mantenimiento preventivo y correctivo ,consistente en el cambio de resistencia,cambio de empaque de puerta, cambio de interruptor de on/off, cambio de elecrovalvula de vacio de 110 NA ,limpieza general,verificacion de componentes y accesorios prueba de funcionamiento y pusta en marcha.	2.191.583,33	957.666,67	181.956,67	1.139.623,34	1.381.250,00	262.437,50	1.643.687,50

CONCLUSIÓN: Una vez verificados los documentos aportados por los oferentes, se encontró lo siguiente:

1. El oferente **BIOCENTRAL ELECTRONICA CRECER BIOMEDICA S.A.S**, NO CUMPLE con la totalidad de los requisitos económicos exigidos en la Invitación Pública del proceso No. 094-ARC-DISAN-DMBOG-2026, conforme fue solicitada en debida forma.

De acuerdo la Invitación Pública, en el numeral 21.1. PROPUESTA ECONÓMICA FORMULARIO, Parágrafo: La propuesta que supere el presupuesto oficial será rechazada en forma inmediata, al igual que a **propuesta que supere los valores techo por ítem.**

El oferente supero los siguientes ítems, por lo tanto se **RECHAZA** oferta económica.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO EQUIPOS BIOMÉDICOS DISPENSARIO MEDICO NIVEL II BOGOTÁ 2026							BIOCENTRAL ELECTRONICA		
ITEM	EQUIPO	MARCA EQUIPO	MODELO EQUIPO	CANT	DESCRIPCIÓN TRABAJO A REALIZAR	PRECIO TECHO	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
16	AUTOCLAVE DE 250 LITROS	CASTLE	250 LITROS	1	Cambio P 503 Filtro de la bomba de agua	747.716,67	1.070.333,33	203.363,33	1.273.696,66
				1	Cambio de kit de bomba de vacio	2.836.166,67	3.802.500,00	722.475,00	4.524.975,00

2. El oferente **CRECER BIOMEDICA S.A.S**, CUMPLE con la totalidad de los requisitos económicos y fiancieros exigidos en la Invitación Pública del proceso No. 094-ARC-DISAN-DMBOG-2026, conforme fue solicitada en debida forma. Teniendo en cuenta que subsano lo siguiente:

   - Fotocopia del RIT (Registro de Información Tributaria) Base de información administrada por la Dirección Distrital de Impuestos, en la cual todas las personas (naturales o jurídicas) que realicen actividades industriales, comerciales o de prestación de servicios en la cuidad de Bogotá, D.C.
   - Luego del análisis efectuado, se verificó la información y documentación aportada por el oferente, encontrándose suficientemente justificada la razonabilidad y sostenibilidad de los precios ofertados en la oferta económica.

Desagregación detallada de precios presentada por presunción de precios artificialmente bajos. Proceso No. 094-ARC-DISAN-DMBOG-2026 CRECER BIOMEDICA S.A.S:

Ibagué, 01 de Junio de 2026

Señores
ARMADA DE COLOLMBIA
Ciudad

REF: SUBSANACION OFERTA ECONOMICA PROCESO No.094-ARC-DISAN-DMBOG-2026

En atención a evaluación económica, en el que indica subsanar los siguientes aspectos:

1. Fotocopia del RIT (Registro de Información Tributaria) Base de información administrada por la Dirección Distrital de Impuestos, en la cual todas las personas (naturales o jurídicas) que realicen actividades industriales, comerciales o de prestación de servicios en la cuidad de Bogotá, D.C., se deben inscribir.

Respuesta: se anexa documento con fecha de expedición actualiza.

2. Una vez verificada la propuesta económica del oferente **CRECER BIOMEDICA S.A.S**, se solicita al proponente una aclaración respecto a los precios ofertados, para los ítems resaltados en color rojo dentro del análisis de la propuesta económica, se presentan presuntamente de manera artificialmente baja. Lo anterior se realiza en concordancia con lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015 y la Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en procesos de contratación. Se recomienda realizar una desagregación detallada de precios que permita verificar la razonabilidad y sostenibilidad de la oferta presentada.

Respuesta: Crecer Biomédica SAS, se permite dar respuesta en el presente análisis:

I. FUNDAMENTO LEGAL Y METODOLÓGICO

En atención al requerimiento del Comité Económico Evaluador, sustentado en el artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015 y la Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas de Colombia Compra Eficiente, CRECER BIOMÉDICA SAS presenta sustentación técnica-financiera actualizada con la desagregación completa de los costos variables de transporte por cada sede/ciudad cubierta en el contrato. La fórmula aplicada es:

Oferta = Costos Variables (MO + insumos + calibración + viáticos/transporte por sede) + Costos Fijos + Gastos Generales + Imprevistos + Utilidad

El elemento diferenciador respecto a la sustentación inicial es que los COSTOS VARIABLES DE TRANSPORTE se determinan individualmente por sede, dado que el contrato cubre el Dispensario Médico de Bogotá más seis (6) Unidades de Atención Básica en ciudades remotas que requieren

tiquetes aéreos, hotel y transporte local distintos. Esta desagregación granular demuestra que los precios ofertados son sostenibles en cada ubicación geográfica.

II. COSTOS VARIABLES DE TRANSPORTE Y VIÁTICOS POR SEDE

Los siguientes valores provienen del estudio de mercado de tiquetes y viáticos realizado por CRECER BIOMÉDICA SAS, verificable en las tarifas publicadas por las aerolíneas Avianca y Satena para las rutas operadas hacia las sedes del contrato:

CIUDAD / SEDE	AEROLÍNEA	RUTA	VUELO I/V	HOTEL	TRANSP.	ALIM.	TOTAL
Bogotá	Terrestre – Ibagué	*Bogotá – terrestre – Ibagué*	$300.000	$180.000	$70.000	$60.000	**$610.000**
Puerto Leguízamo	Satena	*Bogotá – Puerto Leguízamo – Bogotá*	$800.000	$120.000	$30.000	$60.000	**$1.010.000**
Leticia	Avianca	*Bogotá – Leticia – Bogotá*	$928.500	$140.000	$30.000	$60.000	**$1.158.500**
Barrancabermeja	Avianca	*Bogotá – Barrancabermeja – Bogotá*	$690.000	$120.000	$30.000	$60.000	**$900.000**
Puerto Carreño	Satena	*Bogotá – Puerto Carreño – Bogotá*	$1.200.000	$140.000	$30.000	$60.000	**$1.430.000**
Inírida	Satena	*Bogotá – Inírida – Bogotá*	$900.000	$150.000	$30.000	$60.000	**$1.140.000**
Turbo	—	*Bogotá – Apartadó – Bogotá + traslado terrestre*	$450.000	$120.000	$50.000	$60.000	**$680.000**
TOTAL VIÁTICOS GLOBALES							**$6.928.500**

Los viáticos incluyen: tiquete aéreo ida y vuelta (cuando aplica), hotel 1 noche (para sedes con pernocta obligatoria), transporte local en destino y alimentación diaria. Para Bogotá el desplazamiento es terrestre desde Ibagué. Fuente: tarifas Avianca y Satena rutas Colombia 2026.

III. COSTO VARIABLE COMPLETO DESAGREGADO POR SEDE

El costo variable de cada servicio se compone de un núcleo fijo (mano de obra, insumos, calibración y prestaciones) más el viático específico de la ciudad donde se ubica el equipo a intervenir. Esto genera precios técnicamente distintos según la sede:

SEDE	MO + SS	INSUMOS	CALIBR.	VIÁTICOS	CV TOTAL	CV + CF = TCU	PRECIO TÉC. FINAL
Bogotá	$2.951.450	$980.000	$650.000	$610.000	$6.191.450	$7.579.912	$9.593.137
Puerto Leguízamo	$2.951.450	$980.000	$650.000	$1.010.000	$6.591.450	$7.979.912	$10.099.377
Leticia	$2.951.450	$980.000	$650.000	$1.158.500	$6.739.950	$8.128.412	$10.287.319
Barrancabermeja	$2.951.450	$980.000	$650.000	$900.000	$6.481.450	$7.869.912	$9.960.161
Puerto Carreño	$2.951.450	$980.000	$650.000	$1.430.000	$7.011.450	$8.399.912	$10.630.929
Inírida	$2.951.450	$980.000	$650.000	$1.140.000	$6.721.450	$8.109.912	$10.263.905
Turbo	$2.951.450	$980.000	$650.000	$680.000	$6.261.450	$7.649.912	$9.681.729

CV = Mano de Obra + SS/Parafiscales + Insumos + Calibración + Viáticos sede. CF = $1.388.462 (costos fijos prorrata mensual). TCU = CV + CF. Precio Técnico Final = TCU + Imprevistos (5%) + GG (8%) + Utilidad (12%).

IV. COSTOS FIJOS – DETALLE (INVARIABLES POR SEDE)

Los costos fijos son uniformes para todas las sedes dado que corresponden a la estructura operativa permanente de CRECER BIOMÉDICA SAS, independiente de la ubicación geográfica del servicio:

COMPONENTE FIJO	VALOR MENSUAL	PERIODICIDAD
Arrendamiento oficina/bodega técnica	$500.000	Mensual
Dotación, EPP y herramientas especializadas (prorrateo anual)	$75.000	Anual ÷ 12
Seguros (RC extracontractual + cumplimiento contractual)	$120.000	Anual ÷ 12
Servicios públicos (energía, internet, telefonía)	$180.000	Mensual
Cámara de comercio, RUT, renovaciones, capacitaciones SENA/ICONTEC	$35.000	Anual ÷ 12
Contador público / gestión administrativa y fiscal	$350.000	Mensual
Software gestión mantenimiento biomédico (GMAO – SISMAC / similar)	$128.462	Mensual
TOTAL COSTOS FIJOS (CF)	**$1.388.462**	

V. IMPREVISTOS (5%) Y GASTOS GENERALES (8%)

Para servicios de mantenimiento biomédico especializado en contextos multi-sede con

desplazamientos a zonas remotas, la tasa de imprevistos del 5% es técnicamente conservadora. Los principales eventos de riesgo son:

#	EVENTO DE RIESGO	IMPACTO ESTIMADO
1	Cancelación o reprogramación de vuelos Satena/Avianca hacia sedes remotas (Inírida, Leguízamo, Puerto Carreño)	*Sobrecosto de hotel adicional ($120.000–$150.000) + pérdida de jornada técnica*
2	Fluctuación de tarifas aéreas Satena por demanda en rutas monopolizadas (Inírida, Pto. Carreño, Leguízamo)	*Variación ±20% en costo del tiquete = $180.000–$240.000 por viaje*
3	Falla crítica de equipo biomédico de alta complejidad (Rayos X DRGEM, Autoclave 250L CASTLE) fuera de mantenimiento programado	*Repuestos importados: $200.000–$1.500.000 por evento*
4	Traslado terrestre adicional en Turbo (Apartadó→Turbo) por condiciones de orden público o vías	*$50.000–$120.000 adicional por evento*
5	Nuevos requisitos INVIMA para calibración metrológica durante la ejecución del contrato	*Actualización de procedimientos y recalibración de instrumentos propios*
6	Ausencia forzosa del técnico (enfermedad, accidente) en misión a sede remota	*Costo de reemplazo urgente + tiquete adicional: $600.000–$1.200.000*

COMPONENTE GG	TASA	VALOR (s/ TCU Bogotá)
Gestión comercial y administrativa del contrato	3%	$227.397
Comunicaciones, papelería, archivo técnico	1.5%	$113.699
Gestión de calidad, auditoría interna, trazabilidad SECOP II	2%	$151.598
Representación legal, pólizas, trámites ante entidades	1.5%	$113.699
TOTAL GASTOS GENERALES	**8%**	**$606.393**

VI. COMPARATIVO PRECIO TÉCNICO vs. PRECIO OFERTADO POR SEDE

La siguiente tabla consolida, para cada sede, el precio técnico calculado con la estructura completa (CV ajustado por viáticos + CF + Imp + GG + Util) frente al ingreso implícito que le corresponde a esa sede dentro de la oferta global. Se demuestra sostenibilidad en todas las sedes:

SEDE	VIÁTICO	TCU	IMP 5%	GG 8%	UTIL 12%	PRECIO TÉC.	OFERTA / PROM MKT
DISPENSARIO MÉDICO NIVEL II BO	$610.000	$7.579.912	$378.996	$606.393	$1.027.836	$9.593.137	$65.344.500 / $129.599.925
UAB LEGUÍZAMO	$1.010.000	$7.979.912	$398.996	$638.393	$1.082.076	$10.099.377	$12.740.000 / $25.267.667
UAB LETICIA	$1.158.500	$8.128.412	$406.421	$650.273	$1.102.213	$10.287.319	$12.707.500 / $25.203.208
UAB SEDE 4	$900.000	$7.869.912	$393.496	$629.593	$1.067.160	$9.960.161	$3.770.100 / $7.477.365
UAB SEDE 5	$1.430.000	$8.399.912	$419.996	$671.993	$1.139.028	$10.630.929	$9.062.083 / $15.405.542
UAB SEDE 6	$1.140.000	$8.109.912	$405.496	$648.793	$1.099.704	$10.263.905	$4.896.667 / $7.283.792
UAB SEDE 7	$680.000	$7.649.912	$382.496	$611.993	$1.037.328	$9.681.729	$3.981.250 / $6.316.917
TOTAL GLOBAL	$6.928.500					Multi-sede	$90.000.000 / $216.554.415

El 'Precio Técnico' es el costo real total incluyendo todos los componentes. El dato 'Oferta/Prom MKT' muestra (i) la porción del contrato global que corresponde a esa sección del Excel, y (ii) el promedio de mercado de la entidad. La eficiencia de CRECER opera tanto sobre los costos de MO/insumos como sobre su estructura de viáticos optimizada mediante vuelos programados con antelación.

VII. ANÁLISIS POR ÍTEM – DISPENSARIO MÉDICO NIVEL II BOGOTÁ (20 EQUIPOS)

Para los equipos del Dispensario Médico y sus sedes en Bogotá (CESAN, Norte, Calle 45), el costo variable de transporte es $610.000 por desplazamiento (transporte terrestre Ibagué–Bogotá). El precio técnico unitario aplicable es $9.593.137.

N°	EQUIPO BIOMÉDICO	PROM. MERCADO	OFERTA CRECER	DIFER. %	IVA 19%	TOTAL C/IVA
1	Unidad Otorrino (OTOPRONT SMART ENT UNIT)	$1.998.208	$1.007.500	49.6%	$191.425	$1.198.925
2	Otoemisiones Acústicas + PC (INTERACOUSTICS ECLIPSE)	$4.318.708	$2.177.500	49.6%	$413.725	$2.591.225

CRECER BIOMEDICA S.A.S
CONTÁCTANOS
310 469 8412- 312 827 6593
comercial@crecerbiomedica.com

3	Audiómetro MAICO MA42	$4.963.292	$2.502.500	49.6%	$475.475	$2.977.975
4	Impedanciómetro MAICO TOUCHTYMP	$2.513.875	$1.267.500	49.6%	$240.825	$1.508.325
5	Autoclave 24L AUTOMAT – Sede CESAN	$3.158.458	$1.592.500	49.6%	$302.575	$1.895.075
6	Autoclave 24L AUTOMAT – Sede Norte	$3.158.458	$1.592.500	49.6%	$302.575	$1.895.075
7	Autoclave 24L AUTOMAT – Calle 45	$3.158.458	$1.592.500	49.6%	$302.575	$1.895.075
8	Autoclave TUTTNAUER 3140	$3.854.608	$1.943.500	49.6%	$369.265	$2.312.765
9	Selladora de Bolsa – Sede Norte	$966.875	$487.500	49.6%	$92.625	$580.125
10	Selladora de Bolsa – Calle 45	$966.875	$487.500	49.6%	$92.625	$580.125
11	Unidad Odontológica DRACO – CESAN	$3.609.667	$1.820.000	49.6%	$345.800	$2.165.800
12	Unidad Odontológica DRACO – Norte	$3.609.667	$1.820.000	49.6%	$345.800	$2.165.800
13	Unidad Odontológica RITTER EXCELLENCE – Calle 45	$3.996.417	$2.015.000	49.6%	$382.850	$2.397.850
14	Unidad Odontológica RITTER EXCELLENCE – Calle 45 (2)	$3.996.417	$2.015.000	49.6%	$382.850	$2.397.850
15	Unidad Odontológica RITTER EXCELLENCE – Calle 45 (3)	$3.996.417	$2.015.000	49.6%	$382.850	$2.397.850
16	Autoclave 250L CASTLE (Mant. Preventivo + 39 repuestos)	$1.998.208	$1.007.500	49.6%	$191.425	$1.198.925
17	Electroestimulador CHATTANOGA 2777 (1)	$1.224.708	$617.500	49.6%	$117.325	$734.825
18	Electroestimulador CHATTANOGA 2777 (2)	$1.224.708	$617.500	49.6%	$117.325	$734.825
19	Calentador Manta Térmica EQUATOR LEVEL1 EQ5000	$1.740.375	$877.500	49.6%	$166.725	$1.044.225
20	Equipo de Rayos X Fijo DRGEM GXR-52SD	$9.011.275	$4.543.500	49.6%	$863.265	$5.406.765
	TOTAL SECCIÓN	**$129.599.925**	**$65.344.500**	**49.6%**	$12.415.455	**$77.759.955**

Costo variable transporte Bogotá: $610.000 (terrestre Ibagué–Bogotá). TCU Bogotá: $7.579.912. Precio técnico total: $9.593.137.

VIII. ANÁLISIS POR ÍTEM – SEDES UAB SATÉLITE (CON VIÁTICOS AÉREOS)

Para las UAB satélite, el costo de transporte aumenta significativamente por los tiquetes aéreos. A continuación se presenta el análisis por sede con los viáticos reales aplicados:

CRECER BIOMEDICA S.A.S
CONTÁCTANOS
310 469 8412- 312 827 6593
comercial@crecerbiomedica.com

UAB LEGUÍZAMO – Viático: $1.010.000 (Satena | Bogotá – Puerto Leguízamo – Bogotá)

TCU sede: $7.979.912 | Precio técnico completo: $10.099.377 | Diferencia s/promedio: 49.6%

N°	EQUIPO BIOMÉDICO	PROM. MERCADO	OFERTA CRECER	DIFER. %	TOTAL C/IVA
2	Unidad Odontológica	$7.477.167	$3.770.000	49.6%	$4.486.300
3	Microscopio	$1.547.000	$780.000	49.6%	$928.200
	SUBTOTAL SEDE	**$25.267.667**	**$12.740.000**	**49.6%**	**$15.160.600**

UAB LETICIA – Viático: $1.158.500 (Avianca | Bogotá – Leticia – Bogotá)

TCU sede: $8.128.412 | Precio técnico completo: $10.287.319 | Diferencia s/promedio: 49.6%

N°	EQUIPO BIOMÉDICO	PROM. MERCADO	OFERTA CRECER	DIFER. %	TOTAL C/IVA
1	Unidad Odontológica	$7.670.542	$3.867.500	49.6%	$4.602.325
2	Autoclave	$3.609.667	$1.820.000	49.6%	$2.165.800
3	Desfibrilador	$6.574.750	$3.315.000	49.6%	$3.944.850
4	Desfibrilador Automático	$4.834.375	$2.437.500	49.6%	$2.900.625
5	Centrífuga	$2.513.875	$1.267.500	49.6%	$1.508.325
	SUBTOTAL SEDE	**$25.203.208**	**$12.707.500**	**49.6%**	**$15.121.925**

UAB SEDE 4 – Viático: $900.000 (Avianca | Bogotá – Barrancabermeja – Bogotá)

TCU sede: $7.869.912 | Precio técnico completo: $9.960.161 | Diferencia s/promedio: 49.6%

N°	EQUIPO BIOMÉDICO	PROM. MERCADO	OFERTA CRECER	DIFER. %	TOTAL C/IVA
1	Unidad Odontológica	$5.092.208	$2.567.500	49.6%	$3.055.325
2	Autoclave	$2.385.157	$1.202.600	49.6%	$1.431.094
	SUBTOTAL SEDE	**$7.477.365**	**$3.770.100**	**49.6%**	**$4.486.419**

UAB SEDE 5 – Viático: $1.430.000 (Satena | Bogotá – Puerto Carreño – Bogotá)

TCU sede: $8.399.912 | Precio técnico completo: $10.630.929 | Diferencia s/promedio: 41.2%

CRECER BIOMEDICA SAS
CONTÁCTANOS
310 469 8412- 312 827 6593
comercial@crecerbiomedica.com

N°	EQUIPO BIOMÉDICO	PROM. MERCADO	OFERTA CRECER	DIFER. %	TOTAL C/IVA
1	Unidad Odontológica	$7.283.792	$4.284.583	41.2%	$5.098.654
2	Autoclave	$3.158.458	$1.857.917	41.2%	$2.210.921
4	Desfibrilador Automático	$4.963.292	$2.919.583	41.2%	$3.474.304
	SUBTOTAL SEDE	**$15.405.542**	**$9.062.083**	**41.2%**	**$10.783.879**

UAB SEDE 6 – Viático: $1.140.000 (Satena | Bogotá – Inírida – Bogotá)

TCU sede: $8.109.912 | Precio técnico completo: $10.263.905 | Diferencia s/promedio: 32.8%

N°	EQUIPO BIOMÉDICO	PROM. MERCADO	OFERTA CRECER	DIFER. %	TOTAL C/IVA
1	Unidad Odontológica	$7.283.792	$4.896.667	32.8%	$5.827.034
	SUBTOTAL SEDE	**$7.283.792**	**$4.896.667**	**32.8%**	**$5.827.034**

UAB SEDE 7 – Viático: $680.000 (— | Bogotá – Apartadó – Bogotá + traslado terrestre)

TCU sede: $7.649.912 | Precio técnico completo: $9.681.729 | Diferencia s/promedio: 37.0%

N°	EQUIPO BIOMÉDICO	PROM. MERCADO	OFERTA CRECER	DIFER. %	TOTAL C/IVA
1	Unidad Odontológica	$4.125.333	$2.600.000	37.0%	$3.094.000
3	Autoclave	$2.191.583	$1.381.250	37.0%	$1.643.688
	SUBTOTAL SEDE	**$6.316.917**	**$3.981.250**	**37.0%**	**$4.737.688**

IX. ANÁLISIS DE SOSTENIBILIDAD FINANCIERA – TODAS LAS SEDES

INDICADOR	BOGOTÁ	SEDES REMOTAS (PROM.)	INTERPRETACIÓN
Viático / Transporte variable	$610.000	$1.053.083	*Las sedes remotas tienen viáticos 2x–5x superiores a Bogotá*
TCU total por servicio	$7.579.912	$8.022.995	*Sedes remotas tienen TCU mayor por costo de viaje*

CRECER BIOMEDICA S.A.S
CONTÁCTANOS
310 469 8412- 312 827 6593
comercial@crecerbiomedica.com

Precio técnico completo (TCU+IMP+GG+UTIL)	**$9.593.137**	**$10.153.903**	*El precio técnico es autosuficiente en ambos contextos*
Ingreso mensual implícito en oferta global	**$7.500.000**	**$7.500.000**	*OFERTA – cubre todas las sedes*
Margen bruto s/ costo directo Bogotá	**$-79.912**	*Variable por sede*	**POSITIVO en todas las sedes – oferta sostenible**

X. CONCLUSIONES Y SOLICITUD AL COMITÉ EVALUADOR

1. Los costos variables de transporte y viáticos, debidamente desagregados por sede según las tarifas vigentes de Avianca y Satena, están INCLUIDOS en la estructura de costos de cada servicio. Su integración eleva el costo variable total en función de la distancia geográfica de cada UAB satélite, lo cual ha sido contemplado en la formulación del precio ofertado.
2. La oferta de $90.000.000 (igual al techo oficial) es el resultado de una construcción bottom-up rigurosa que inicia en los costos reales por sede (con viáticos diferenciados), más costos fijos, gastos generales (8%), imprevistos (5%) y utilidad (12%). El hecho de que coincida con el techo confirma que el presupuesto oficial refleja correctamente las condiciones del mercado para un operador eficiente.
3. La diferencia del ~49.6% frente al promedio de mercado para la mayoría de los ítems se explica por seis eficiencias operativas documentadas: (1) herramientas de calibración propias, (2) convenios con proveedores nacionales, (3) estructura lean sin intermediarios, (4) curva de experiencia en marcas del contrato, (5) optimización logística multi-sede en Bogotá, y (6) inventario estratégico de repuestos de alta rotación.
4. Para las sedes remotas (Inírida, Puerto Carreño, Leguízamo, Leticia, Turbo, Barrancabermeja), el mayor costo de viáticos aéreos está absorbido dentro del precio ofertado por sede, sin que esto afecte la sostenibilidad del contrato, dado que el volumen de trabajo en Bogotá (55 ítems del Dispensario) genera economías de escala que compensan los mayores costos logísticos de las UAB satélite.
5. En consecuencia, se solicita al Comité Económico Evaluador CONTINUAR con la evaluación de la oferta de CRECER BIOMÉDICA SAS y NO rechazarla por presunta artificialidad. La presente sustentación, con la desagregación de viáticos por sede solicitada, enerva de manera técnica, financiera y jurídicamente suficiente la presunción de precio artificialmente bajo, en plena conformidad con los lineamientos de la Guía Colombia Compra Eficiente.

En consecuencia, el documento referido no hace parte de los anexos presentados junto con la oferta inicial.

Para constancia se firma en la ciudad de Ibagué a los 01 días del mes de junio de 2026.

CRECER BIOMEDICA S.A.S
CONTÁCTANOS
310 469 8412- 312 827 6593
comercial@crecerbiomedica.com

De esta manera, se da por terminado el informe de reevaluación de la oferta presentada dentro del presente proceso de contratación, el cual se pone a consideración del Jefe de la División Administrativa DMBOG, en su calidad de Ordenador del Gasto, con el fin de que se adopten las decisiones legales pertinentes y se tenga este documento como criterio auxiliar para la culminación del proceso de contratación estatal, en beneficio de los usuarios del Subsistema de Salud de las Fuerzas Militares.

Atentamente,

PD Laura Vanessa Aguirre Navarro
Comité Evaluador Económico proceso No. 094-ARC-DISAN-DMBOG-2026