IBAL SA ESP OFICIAL / SIG	**LISTA DE VERIFICACIÓN DE REQUISITOS DE CONTRATACION DIRECTA** **SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN**	**CÓDIGO:** GJ-R-049 **FECHA VIGENCIA:** **VERSIÓN: 02**

LISTA DE VERIFICACIÓN DE REQUISITOS PARA LA MODALIDAD DE CONTRATACIÓN DIRECTA ESTABLECIDA EN EL MANUAL DE CONTRATACIÓN DEL IBAL SA ESP OFICIAL

INVITACION N° 106/2023 **FECHA DE VERIFICACION: 29/agosto/2023**

OBJETO: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN Y METROLOGÍA DE LOS EQUIPOS DE LOS LABORATORIOS DE ASEGURAMIENTO CALIDAD DE AGUA, TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, BOCATOMAS Y LABORATORIO DE MICRO MEDICIÓN DE PROPIEDAD DEL IBAL S.A. E.S.P. OFICIAL, PARA LA REALIZACIÓN DE ANÁLISIS FÍSICO QUÍMICOS

REQUISITO	CUMPLE	NO CUMPLE	FOLIOS
1.- Carta De Presentación De La Oferta: El oferente deberá aportar carta de presentación de la oferta debidamente firmada y suscrita por el representante legal.	X		Del 2 al 4 Valor oferta: $178.761.086
2.- Certificado de existencia y Representación Legal: con fecha de expedición de máximo treinta (30) días calendario de antelación a la fecha de entrega de la oferta.	X		Del 5 al 11 Fecha: 2023/08/14 PROFESIONALES EN MANTENIMIENTO Y TECNOLOGIA PROENTEC S A S Nit: 901159614-4
En este certificado debe constar que su objeto social está relacionado expresamente con la actividad a contratar. No se admiten objetos sociales genéricos.	X		9 Codigos de Actividad Economica 3312-3313
3.- Poder: En caso que la persona que firma la oferta no fuere el representante legal del proponente	X		N/A
4.- Cédula de ciudadanía: del representante legal de la persona jurídica.	X		12 - 13 Representante Legal: OSCAR ANDRES MACHADO BELTRAN C.C: 80.932.075
5.- Acreditación pago sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, SENA NOTA 1: En caso que aporte certificado expedido por el revisor fiscal, deberá aportar copia de la tarjeta profesional de contador y certificado de antecedentes de contadores vigente expedido por la Junta central de contadores	X		Del 14 al 16 Aporta certificacion suscrita por el Representante Legal y planillas de pago
6.- Clasificación RUT: Su inscripción se debe acreditar en las siguientes actividades: CODIGO: 3312 — DESCRIPCION: Mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo CODIGO: 3313 — DESCRIPCION: Mantenimiento y reparación especializado de equipo electrónico y óptico	X		Del 17 al 20 Código Actividad Económica: 3312-3313
7.- Certificación De Antecedentes Fiscales De la persona juridica y del Representante Legal	X		21-22

8.- Certificación De Antecedentes Disciplinarios De la persona juridica y del Representante Legal	**X**		23-24
9.- Certificación De Antecedentes Judiciales	**X**		25
10.- Constancia De No Estar Inscrito En El Sistema De Registro Nacional De Medidas Correctivas De La Policía Nacional (SRNMC)	**X**		26
11.- Certificación juramentada de no estar incurso en inhabilidad o incompatibilidad	**X**		27
12.- Certificado cumplimiento al sistema de seguridad y salud en el trabajo	**X**		28

DOCUMENTOS DE CONTENIDO TÉCNICO:

1.- PROPUESTA ECONOMICA: El oferente deberá diligenciar de manera íntegra el anexo propuesta económica.	**X**		Del 29 al 48 Valor total de la oferta: **$178.761.086**

ITEM	DETALLE DEL BIEN	CPC			PROENTEC SAS	
	UBICACIÓN	CODIGO	DESCRIPCION	CANT	VR ANTES DE IVA	VALOR TOTAL
LABORATORIO CALIDAD DE AGUA						
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA MULTIPARAMETRO MARCA HACH MODELO HQ40D SERIE 100100038233	8715403		1	433,950	433,950
2	CALIBRACIÓN PARA MULTIPARAMETRO MARCA HACH MODELO HQ40D SERIE 100100038233	8715403		1	1,876,600	1,876,600
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACION TITULADOR DIGITAL MARCA HACH SERIE 1608 C0513	8715403		1	278,300	278,300
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACION TITULADOR DIGITAL MARCA HACH SERIE 1707 C0080	8715403		1	278,300	278,300
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACION TITULADOR DIGITAL MARCA HACH SERIE 1704 C0567.	8715403		1	278,300	278,300
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACION TITULADOR DIGITAL MARCA HACH SERIE 1705 C0042	8715403		1	278,300	278,300
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA TERMOREACTOR HACH MODELO DRB200 SERIE CO443	8715403		1	363,550	363,550
8	CALIBRACION PARA TERMOREACTOR HACH MODELO DRB200 SERIE CO443	8715403		1	865,000	865,000
9	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA POTENCIÓMETRO MARCA HACH MODELO HQ11D SERIE 62790	8715403		1	321,750	321,750
10	CALIBRACIÓN PARA POTENCIÓMETRO MARCA HACH MODELO HQ11D SERIE 62790	8715403		1	804,650	804,650
11	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA MEDIDOR DE CLORO HACH MODELO POCKET II SERIE 17429	8715403		1	313,500	313,500
12	CALIBRACIÓN PARA MEDIDOR DE CLORO HACH MODELO POCKET II SERIE 17429	8715403		1	221,650	221,650
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA COLORIMETER MEDIDOR DE CLORO MARCA HACH SERIE E344145.	8715403		1	313,500	313,500

14	CALIBRACION PARA POCKET COLORIMETER MEDIDOR DE CLORO MARCA HACH SERIE E344145	8715403	Servicio de mantenimiento y reparacion de equipo de medicion, prueba, navegacion y control.	1	221,650	221,650
15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA POCKET COLORIMETER MEDIDOR DE CLORO MARCA HACH SERIE 08060 EO9814.	8715403		1	313,500	313,500
16	CALIBRACIÓN PARA POCKET COLORIMETER MEDIDOR DE CLORO MARCA HACH SERIE 08060 EO9814	8715403		1	221,650	221,650
17	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA TURBIDIMETRO HACH MODELO 2100Q SERIE 25725.	8715403		1	345,400	345,400
18	CALIBRACIÓN PARA TURBIDIMETRO HACH MODELO 2100Q SERIE 25725	8715403		1	221,650	221,650
19	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA TERMOHIGROMETRO MARCA BRIXCO DT-172 SN 170621039	8715403		1	220,000	220,000
20	CALIBRACIÓN PARA TERMOHIGROMETRO MARCA BRIXCO DT-172 SN 170621039	8715403		1	467,500	467,500
21	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA TERMOHIGROMETRO MARCA BRIXCO DT-172 DT-172170621041	8715403		1	220,000	220,000
22	CALIBRACIÓN PARA TERMOHIGROMETRO MARCA BRIXCO DT-172 DT-172170621041	8715403		1	467,500	467,500
23	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA TERMOHIGROMETRO MARCA BRIXCO	8715403		1	220,000	220,000
24	CALIBRACIÓN PARA TERMOHIGROMETRO MARCA BRIXCO	8715403		1	467,500	467,500
25	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERA MARCA MABE SERIE 50171	8715403		1	391,600	391,600
26	CALIBRACIÓN PARA NEVERA MARCA MABE SERIE 50171, **calibración de congelador y refrigerador.**	8715403		1	1,100,000	1,100,000
27	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFACION: CABINA VISORA DE ULTRA VIOLETA MARCA SPECTROLINE MODELO SM-10A SERIE 2040869	8715403		1	272,800	272,800
28	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACIÓN: CABINA DE BIOSEGURIDAD BIOLÓGICA DE FLUJO LAMINAR MARCA LAB-CONCO DE 6 PIES.	8715403		1	1,644,500	1,644,500
29	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFACACION: INCUBADORA DE CONVECCIÓN NATURAL SERIE IC803 MARCA YAMATO SERIE 05043	8715403		1	572,000	572,000
30	CALIBRACIÓN PARA INCUBADORA DE CONVECCIÓN NATURAL SERIE IC803 MARCA YAMATO SERIE 05043	8715403		1	742,900	742,900
31	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACION PARA DESTILADOR DE AGUA MARCA PRECISION SERIE 160 1131	8715403		1	495,000	495,000
32	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION AUTOCLAVE MARCA YAMATO MODELO SQ500	8715403		1	376,200	376,200
33	CALIBRACION AUTOCLAVE MARCA YAMATO MODELO SQ500	8715403		1	850,000	850,000
34	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION AUTOCLAVE MARCA YAMATO MODELO SQ510C	8715403		1	376,200	376,200
35	CALIBRACION AUTOCLAVE MARCA YAMATO MODELO SQ510C	8715403		1	850,000	850,000
36	MANTENIMIENTO Y CALIFICACION PARA CABINA DE EXTRACCIÓN MARCA ARROW HART MODELO CP-120. INCLUYE CAMBIO DE FILTRO DE CARBON ACTIVADO	8715403		1	1,462,450	1,462,450

37	CALIFICACION OPERACIONAL PARA CABINA DE EXTRACCIÓN MARCA ARROW HART MODELO CP-120	8715403		1	854,000	854,000
38	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACION: EQUIPO SELLADOR QUANTY TRAY MARCA 2X-	8715403		1	440,000	440,000
39	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACION: CENTRIFUGA MARCA UNICO MODELO C8624	8715403		1	467,500	467,500
40	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACION DESTILADOR DE AGUA MARCA POLAR BEAR SERIE 01241	8715403		1	495,000	495,000
41	FILTROS BARNSTEAD B-PURE CARBONO ACTIVADO	4825399	Instrumentos n.c.p. científicos y de laboratorio	2	396,000	792,000
42	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACION: CABINA VISORA DE ULTRA VIOLETA MARCA	8715403		1	264,000	264,000
43	CALIBRACIÓN ESPECTROFOTOMETRO MARCA HACH MODELO DR3900 (NUEVO)	8715403		1	1,540,000	1,540,000
44	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION PARA TURBIDIMETRO MARCA HACH MODELO TL2350	8715403		1	349,800	349,800
45	CALIBRACION PARA TURBIDIMETRO MARCA HACH MODELO TL2350	8715403		1	221,650	221,650
46	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION AGITADORES MARCA HACH	8715403		3	245,000	735,000
47	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACIÓN Y AJUSTE PARA PIPETEADOR MARCA FISCHERBRAND TP 7030440284.	8715403		1	225,500	225,500
48	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION MACROPIPETEADOR MARCA GIAN TP	8715403		1	225,500	225,500
49	CALIBRACION PARA MACROPIPETEADOR MARCA GIAN TP 7030440284	8715403		1	335,500	335,500
50	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION MICROPIPETEADOR MARCA SCILOGEX	8715403		1	225,500	225,500
51	CALIBRACIÓN MICROPIPETEADOR MARCA SCILOGEX	8715403		1	335,500	335,500
52	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION AGITADOR MAGNETICO HEIDOLPH MODELO MR 1000	8715403		1	236,500	236,500
53	CALIBRACION TERMOMETROS SILBER BRAND INCUBADORA, MODELO SILBER BRAND, SERIAL TB 21 1126. **Calibración a tres puntos de temperatura.**	8715403		1	522,500	522,500
54	CALIBRACION TERMOMETROS SILBER BRAND NEVERA, MODELO SILBER BRAND, SERIAL TB21 1125. **Calibración a tres puntos de temperatura.**	8715403	Servicio de mantenimiento y reparacion de equipo de medicion, prueba, navegacion y control.	1	522,500	522,500
55	CALIBRACION TERMOMETROS SILBER BRAND MICROBIOLOGIA, MODELO BRIXCO, SERIE CLH15217. Calibración a tres puntos de temperatura.	8715403		1	522,500	522,500
56	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION BALANZA ANALITICA, MODELO OHAUS, SERIE AS/80229221030	8715403		1	561,000	561,000
57	CALIBRACION BALANZA ANALITICA, MODELO OHAUS, SERIE AS/80229221030	8715403		1	1,237,500	1,237,500
58	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION BALANZA TRIPLE BREAN, MODELO OHAUS, SERIE D568,190-S	8715403		1	561,000	561,000
59	CALIBRACION BALANZA TRIPLE BREAN, MODELO OHAUS, SERIE D568,190-S	8715403		1	1,237,500	1,237,500

60	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION BASCULA ELECTRONICA MUNDIAL, SERIE 55	8715403		1	561,000	561,000
61	CALIBRACION BASCULA ELECTRONICA MUNDIAL, SERIE 55	8715403		1	1,237,500	1,237,500
62	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION BALANZA SUSTANCIAS QUIMICAS, MODELO OHAUS	8715403		1	561,000	561,000
63	CALIBRACION BALANZA SUSTANCIAS QUIMICAS, MODELO OHAUS	8715403		1	1,237,500	1,237,500
64	CALIBRACION UN BALONES DE 100 ML	8715403		1	308,000	308,000
65	CALIBRACION UN BALON DE 250 ML	8715403		1	308,000	308,000
66	CALIBRACION UN BALON DE 1000 ML	8715403		1	308,000	308,000
67	CALIBRACION UNA PIPETA AFORADA DE 5 ML	8715403		1	308,000	308,000
68	CALIBRACION UNA PIPETA AFORADA DE 10 ML	8715403		1	308,000	308,000
69	CALIBRACION UNA PIPETA VOLUMETRICA DE 1 ML	8715403		1	308,000	308,000
70	CALIBRACION UNA PIPETA VOLUMETRICA DE 10 ML	8715403		1	308,000	308,000
PLANTA DE TRATAMIENTO AGUA RESIDUALES LA ARBOLEDA DEL CAMPESTRE						
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON CAMBIO DE REPUESTOS, VERIFICACIÓN Y AJUSTE PARA EQUIPO MEDICION OXIGENO DISUELTO MARCA HANNA MODELO HI98193	8715403	Servicio de mantenimiento y reparacion de equipo de medicion, prueba, navegacion y control.	1	4,455,000	4,455,000
2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON CAMBIO DE REPUESTOS, VERIFICACIÓN Y AJUSTE PARA EQUIPO DE MEDICION DE PH Y CONDUCTIVIDAD MARCA HANNA MODELO HI98129	8715403		1	1,535,000	1,535,000
3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO CON CAMBIO DE REPUESTOS, VERIFICACIÓN Y AJUSTE PARA EQUIPO PARA MEDICION CLORO RESIDUAL MARCA HANNA MODELO HI701	8715403		1	2,921,000	2,921,000
EQUIPOS LABORATORIO DE AGUAS RESIDUALES						
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACION Y AJUSTE INCUBADORA PARA DBO MARCA WTW MODELO OXI TOP BOX/115 SERIE 100607	8715403		1	465,500	465,500
2	CALIBRACIÓN INCUBADORA PARA DBO MARCA WTW MODELO OXI TOP BOX/115 SERIE 100607	8715403		1	1,100,000	1,100,000
3	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION PLANCHA OXITOP, MARCA WTW I56, SERIE 17440169	8715403		2	321,750	643,500
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACIÓN Y AJUSTE INCUBADORA BINDER MODELO B28/TC4S SERIE 00-10096	8715403		1	665,500	665,500
5	CALIBRACIÓN INCUBADORA BINDER MODELO B28/TC4S SERIE 00-10096	8715403		1	1,100,000	1,100,000
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACIÓN HORNO BINDER BD53/EE2 SERIE 00-17249	8715403		1	665,500	665,500
7	CALIBRACIÓN HORNO BINDER BD53/EE2 SERIE 00-17249	8715403		1	1,100,000	1,100,000
8	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACIÓN Y AJUSTE DE BALANZA KERN MODELO AES 120-4 SERIE 81073033	8715403		1	561,000	561,000
9	CALIBRACIÓN DE BALANZA KERN MODELO AES 120-4 SERIE 81073033	8715403		1	1,237,500	1,237,500
10	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACIÓN AGITADOR MAGNÉTICO MARCA HEIDOPLH MODELO MR1000 SERIE 90029463	8715403		1	231,000	231,000
11	MANTENIMIENTO BOMBA DE VACÍO MARCA ROCKER MODELO 400 SERIE THTK 068	8715403		1	286,000	286,000
12	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION CENTRIFUGA, MARCA HERMLE, SERIE 2 206 A	8715403		1	467,500	467,500

13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACIÓN AUTOCLAVE ALL AMERICAN MODELO 25X SERIE 167080. **CAMBIO DE TAPON DE SOBREPRESION, VALVULA DE PRESION, MARIPOSAS Y MANOMETRO**	8715403	Servicio de mantenimiento y reparacion de equipo de medicion, prueba, navegacion y control.	1	429,000	429,000
14	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION PARA TITULADOR DIGITAL HACH MODELO 16900-01 SERIE 110700005772	8715403		1	278,300	278,300
15	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACIÓN PARA MULTIPARÁMETRO 3630 IDS WTW SERIE 19320066	8715403		1	433,950	433,950
16	CALIBRACIÓN PARA MULTIPARÁMETRO 3630 IDS WTW SERIE 19320066	8715403		1	1,876,600	1,876,600
17	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACIÓN PARA TERMOREACTOR MARCA EQUITEMP	8715403		1	346,500	346,500
18	CALIBRACION PARA TERMOREACTOR MARCA MARCA EQUITEMP	8715403		1	825,000	825,000
19	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACION PARA BIÓMETROS REGISTRADORES/MEDIDORES DE DBO OXITOP IS MARCA WTW. **INCLUYE CAMBIO DE BATERIA INTERNA**	8715403		6	180,950	1,085,700
20	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION BASCULA ELECTRONICA, MARCA MUNDIAL, SERIE LM300	8715403		1	550,000	550,000
21	CALIBRACION BASCULA ELECTRONICA, MARCA MUNDIAL, SERIE LM300	8715403		1	1,012,000	1,012,000
22	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION BASCULA ELECTRONICA, MARCA MUNDIAL, SERIE 1865	8715403		1	550,000	550,000
23	CALIBRACION BASCULA ELECTRONICA, MARCA MUNDIAL, SERIE 1865	8715403		1	1,012,000	1,012,000
24	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION BASCULA ELECTRONICA, MARCA MUNDIAL SERIE 0.02	8715403		1	550,000	550,000
25	CALIBRACION BASCULA ELECTRONICA, MARCA MUNDIAL SERIE 0.02	8715403		1	968,000	968,000
26	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACION : EQUIPO SELLADOR QUANTY TRAY – 2X-IDEXX SERIE 2672 -VERIFICACIÓN DE LA POSICIÓN DE TERMOCUPLA, SENSOR DE BLANCO -VERIFICACIÓN DE LA TEMPERATURA DEL RODILLO DE CALENTAMIENTO -LIMPIEZA GENERAL DE LOS COMPONENTES	8715403		1	475,200	475,200
27	MANTENIMIENTO PREVENTIVO/CORRECTIVO Y VERIFICACION PARA DESTILADOR ECOLÓGICO DE AGUA MARCA WATER WISE 7000 SERIAL 02076106	8715403		1	770,000	770,000
28	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACION: LAMPARA VISORA DE ULTRA VIOLETA PARA MICROBIOLOGÍA, MARCA SPECTROLINE. -LIMPIEZA GENERAL	8715403		1	242,000	242,000
29	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACIÓN PARA TERMOHIGROMETRO, MARCA CEM DT 172, SERIE 210644798	8715403		1	220,000	220,000
30	CALIBRACIÓN PARA TERMOHIGROMETRO, MARCA CEM DT 172, SERIE 210644798	8715403		1	445,500	445,500

31	SERVICIO CORRECTIVO PARA ESPECTROFOTOMETRO HACH PARA MEDICION DE PARAMETROS DE AGUA RESIDUAL	8715403		1	8,985,500	8,985,500
EQUIPOS BOCATOMAS Y PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE						
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACIÓN Y AJUSTE PARA TURBIDIMETRO MARCA HACH MODELO TL2350 SERIE 2016070C0030 UBICACIÓN: CAY	8715403	Servicio de mantenimiento y reparacion de equipo de medicion, prueba, navegacion y control.	1	346,500	346,500
2	CALIBRACION PARA TURBIDIMETRO MARCA HACH MODELO TL2350 SERIE 2016070C0030 UBICACIÓN: CAY	8715403		1	221,650	221,650
3	LAMPARA PARA TURBIDIMETRO	4825399	Instrumentos n.c.p. científicos y de laboratorio	1	4,070,000	4,070,000
4	CELDAS PARA TURBIDIMETRO	4825399		1	842,000	842,000
5	MANTENIMIENTO BALANZA DIGITAL MARCA BBG MODELO TSC-AE-300 SERIE 8051440. UBICACIÓN: CHEMBE	8715403	Servicio de mantenimiento y reparacion de equipo de medicion, prueba, navegacion y control.	1	880,000	880,000
6	CALIBRACIÓN BALANZA DIGITAL MARCA BBG MODELO TSC-AE-300 SERIE 8051440. UBICACIÓN: CHEMBE	8715403		1	1,237,500	1,237,500
7	MANTENIMIENTO Y VERIFICACION POCKET COLORIMETRO HACH MODELO POCKET II SERIE 40600017421. UBICACIÓN: CHEMBE	8715403		1	313,500	313,500
8	CALIBRACION PARA POCKET COLORIMETRO HACH MODELO POCKET II SERIE 40600017421. UBICACIÓN: CHEMBE	8715403		1	221,650	221,650
9	MANTENIMIENTO PARA PREVENTIVO, VERIFICACION Y AJUSTE PARA TURBIDIMETRO MARCA HACH MODELO 2100N SERIE 11100c028008. UBICACIÓN: CHEMBE	8715403		1	346,500	346,500
10	CALIBRACION PARA PREVENTIVO, VERIFICACION Y AJUSTE PARA TURBIDIMETRO MARCA HACH MODELO 2100N SERIE 11100c028008. UBICACIÓN: CHEMBE	8715403		1	221,650	221,650
11	LAMPARA PARA TURBIDIMETRO	4825399	Instrumentos n.c.p. científicos y de laboratorio	1	4,070,000	4,070,000
12	CELDAS PARA TURBIDIMETRO	4825399		1	842,000	842,000
13	MANTENIMIENTO PREVENTIVO VERIFICACION Y AJUSTE PARA ESPECTROFOTOMETRO MARCA THERMO MODELO ORION AQ3700 SERIE 16/11224. UBICACIÓN: COLINAS 1	8715403	Servicio de mantenimiento y reparacion de equipo de medicion, prueba, navegacion y control.	1	330,000	330,000
14	CALIBRACION ESPECTROFOTOMETRO MARCA THERMO MODELO ORION AQ3700 SERIE 16/11224. UBICACIÓN: COLINAS 1	8715403		1	220,000	220,000
15	CELDAS PARA ESPECTROFOTOMETRO	4825399	Instrumentos n.c.p. científicos y de laboratorio	1	1,389,000	1,389,000
16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACION Y AJUSTE PARA TURBIDIMETRO MARCA EXTECH MODELO TB400 SERIE A.077670. UBICACIÓN: COLINAS 1	8715403	Servicio de mantenimiento y reparacion de equipo de medicion, prueba, navegacion	1	346,500	346,500
17	CALIBRACION TURBIDIMETRO MARCA EXTECH MODELO TB400 SERIE A.077670. UBICACIÓN: COLINAS 1	8715403		1	221,650	221,650
18	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACION Y AJUSTE PARA FLOCULADOR MARCA E&Q MODELO F6-300-T 1517. UBICACIÓN: COLINAS 1	8715403		1	450,000	450,000

19	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACION Y AJUSTE PARA TURBIDIMETRO MARCA HACH MODELO 2100N SERIE 01050C006922. UBICACIÓN: COLINAS 2	8715403	prueba, navegacion y control.	1	346,500	346,500
20	CALIBRACION PARA TURBIDIMETRO MARCA HACH MODELO 2100N SERIE 01050C006922. UBICACIÓN: COLINAS 2	8715403		1	221,650	221,650
21	LAMPARA PARA TURBIDIMETRO	4825399	Instrumentos n.c.p. científicos y de laboratorio	1	4,070,000	4,070,000
22	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACION Y AJUSTE PARA TURBIDIMETRO MARCA HACH MODELO TL2350 SERIE 2016070C0027. UBICACIÓN: COMBEIMA	8715403	Servicio de mantenimiento y reparacion de equipo de medicion, prueba, navegacion y control.	1	346,500	346,500
23	CALIBRACION PARA TURBIDIMETRO MARCA HACH MODELO TL2350 SERIE 2016070C0027. UBICACIÓN: COMBEIMA	8715403		1	221,650	221,650
24	LAMPARA PARA TURBIDIMETRO	4825399	Instrumentos n.c.p. científicos y de laboratorio	1	4,070,000	4,070,000
25	MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA AGITADOR MAGNETICO MARCA HEIDOLPH MODELO MR1000 SERIE 19925363. UBICACIÓN:	8715403	Servicio de mantenimiento y reparacion de equipo de medicion, prueba, navegacion y control.	1	236,500	236,500
26	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACION Y AJUSTE PARA BASCULA MARCA FAIRBANKS MODELO 2000 KG-GRADUACION 2 KG. UBICACIÓN: LA POLA	8715403		1	539,000	539,000
27	CALIBRACION PARA BASCULA MARCA FAIRBANKS MODELO 2000 KG-GRADUACION 2 KG. UBICACIÓN: LA POLA	8715403		1	1,237,500	1,237,500
28	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACION Y AJUSTE PARA COLORIMETRO HACH MODELO POCKET II 15080E279385. UBICACIÓN: LA POLA	8715403		1	313,500	313,500
29	CALIBRACION PARA PARA COLORIMETRO HACH MODELO POCKET II 15080E279385. UBICACIÓN: LA POLA	8715403		1	221,650	221,650
30	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACION Y AJUSTE PARA ESPECTROFOTOMETRO MARCA THERMO MODELO ORION AQ3700 SERIE 16/8723. UBICACIÓN: LA POLA	8715403		1	330,000	330,000
31	CALIBRACION ACREDITADA PARA ESPECTROFOTOMETRO MARCA THERMO MODELO ORION AQ3700 SERIE 16/8723. UBICACIÓN: LA POLA	8715403		1	220,000	220,000
32	CELDAS PARA ESPECTROFOTOMETRO	4825399	Instrumentos n.c.p. científicos y de laboratorio	1	1,389,000	1,389,000
33	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACION Y AJUSTE PARA ESPECTROFOTOMETRO MARCA THERMO MODELO ORION AQ3700 SERIE 16/8731. UBICACIÓN: LA POLA	8715403		1	330,000	330,000
34	CALIBRACION ACREDITADA PARA ESPECTROFOTOMETRO MARCA THERMO MODELO ORION AQ3700 SERIE 16/8731. UBICACIÓN: LA POLA	8715403		1	220,000	220,000
35	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACION Y AJUSTE PARA FLOCULADOR MARCA E&Q MODELO F6-300-T SERIE 765. UBICACIÓN: LA POLA	8715403		1	450,000	450,000

36	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACIÓN Y AJUSTE PARA PHMETRO JENWAY MODELO J370271 SERIE 22165.UBICACION: LA POLA	8715403	Servicio de mantenimiento y reparacion de equipo de medicion, prueba, navegacion y control.	1	308,000	308,000
37	CALIBRACION PARA PHMETRO JENWAY MODELO J370271 SERIE 22165.UBICACION: LA POLA	8715403		1	797,500	797,500
38	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACIÓN Y AJUSTE PARA PHMETRO MARCA JENWAY MODELO J370271 SERIE 22150. UBICACIÓN: LA POLA	8715403		1	308,000	308,000
39	CALIBRACION PARA PHMETRO MARCA JENWAY MODELO J370271 SERIE 22150. UBICACIÓN: LA POLA	8715403		1	797,500	797,500
40	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACION Y AJUSTE PARA TURBIDIMETRO MARCA HACH MODELO TL2350 SERIE 2016070C0035. UBICACIÓN: LA POLA	8715403		1	346,500	346,500
41	CALIBRACION PARA TURBIDIMETRO MARCA HACH MODELO TL2350 SERIE 2016070C0035. UBICACIÓN: LA POLA	8715403		1	221,650	221,650
42	LAMPARA PARA TURBIDIMETRO	4825399	Instrumentos n.c.p. científicos y de laboratorio	1	4,070,000	4,070,000
43	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACION Y AJUSTE PARA TURBIDIMETRO MARCA HACH MODELO TL2350 SERIE 2016070C0043. UBICACIÓN: LA POLA	8715403	Servicio de mantenimiento y reparacion de equipo de medicion, prueba, navegacion y control.	1	346,500	346,500
44	CALIBRACION PARA TURBIDIMETRO MARCA HACH MODELO TL2350 SERIE 2016070C0043. UBICACIÓN: LA POLA	8715403		1	221,650	221,650
45	LAMPARA PARA TURBIDIMETRO	4825399	Instrumentos n.c.p. científicos y de laboratorio	1	4,070,000	4,070,000
46	MANTENIMIENTO PRVENTIVO, VERIFICACION Y AJUSTE PARA FLOCULADOR MARCA E&Q 08038. UBICACIÓN: PTAP ARBOLEDA	8715403	Servicio de mantenimiento y reparacion de equipo de medicion, prueba, navegacion y control.	1	450,000	450,000
47	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACION Y AJUSTE PARA TURBIDIMETRO MARCA HACH MODELO TL2350 SERIE 2022010C0016. UBICACIÓN: PTAP ARBOLEDA	8715403		1	346,500	346,500
48	CALIBRACION PARA TURBIDIMETRO MARCA HACH MODELO TL2350 SERIE 2022010C0016. UBICACIÓN: PTAP ARBOLEDA	8715403		1	221,650	221,650
49	LAMPARA PARA TURBIDIMETRO	4825399	Instrumentos n.c.p. científicos y de laboratorio	1	4,070,000	4,070,000
50	MANTENIMIENTO PRVENTIVO, VERIFICACION Y AJUSTE PARA PHMETRO HACH MODELO POCKET PRO SERIE 210410001742. UBICACIÓN: PTAP ARBOLEDA	8715403		1	308,000	308,000
51	CALIBRACION PARA PHMETRO HACH MODELO POCKET PRO SERIE 210410001742. UBICACIÓN: PTAP ARBOLEDA	8715403		1	797,500	797,500
52	MANTENIMIENTO PRVENTIVO, VERIFICACION Y AJUSTE PARA ESPECTROFOTOMETRO MARCA THERMO MODELO ORION AQ3700 SERIE 21/20536. UBICACIÓN: PTAP ARBOLEDA	8715403		1	330,000	330,000
53	CALIBRACION PARA ESPECTROFOTOMETRO MARCA THERMO MODELO ORION AQ3700 SERIE 21/20536. UBICACIÓN: PTAP ARBOLEDA	8715403		1	220,000	220,000

54	MANTENIMIENTO PRVENTIVO, VERIFICACION Y AJUSTE PARA EQUIPO CLORO RESIDUAL MILWAUKEE MI 411. UBICACIÓN PTAP TRIUNFO	8715403	Servicio de mantenimiento y reparacion de equipo de medicion, prueba, navegacion y control.	1	330,000	330,000
55	CALIBRACION PARA EQUIPO CLORO RESIDUAL MILWAUKEE MI 411. UBICACIÓN PTAP TRIUNFO	8715403		1	220,000	220,000
56	MANTENIMIENTO PRVENTIVO, VERIFICACION Y AJUSTE PARA FLOCULADOR MARCA AGROQUIMICOS LTDA MODELO JF4-991-021. UBICACIÓN PTAP TRIUNFO	8715403		1	450,000	450,000
57	MANTENIMIENTO PRVENTIVO, VERIFICACION Y AJUSTE PARA PHMETRO PHSCAN30S POCKET PH TESTER 210705-012 MARCA PASS. UBICACIÓN PTAP TRIUNFO	8715403		1	308,000	308,000
58	CALIBRACION PARA PHMETRO PHSCAN30S POCKET PH TESTER 210705-012 MARCA PASS. UBICACIÓN PTAP TRIUNFO	8715403		1	797,500	797,500
59	MANTENIMIENTO PRVENTIVO, VERIFICACION Y AJUSTE PARA TURBIDIMETRO MARCA PASS MODELO TB100 210705-013. UBICACIÓN PTAP TRIUNFO	8715403		1	346,500	346,500
60	CALIBRACION PARA TURBIDIMETRO MARCA PASS MODELO TB100 210705-013. UBICACIÓN PTAP TRIUNFO	8715403		1	221,650	221,650
LABORATORIO DE MICROMEDICION						
1	CALIBRACIÓN TANQUE ACERO INOXIDABLE 5 LITROS, MODELO COLTAVIRA, SERIE LCMM001	8715403	Servicio de mantenimiento y reparacion de equipo de medicion, prueba, navegacion y control.	1	1,469,000	1,469,000
2	CALIBRACIÓN TANQUE ACERO INOXIDABLE 10 LITROS, MODELO COLTAVIRA, SERIE LCMM002	8715403		1	1,717,600	1,717,600
3	CALIBRACION TANQUE ACERO INOXIDABLE 50 LITROS, MODELO COLTAVIRA, SERIE LCMM003	8715403		1	1,864,500	1,864,500
4	CALIBRACION TANQUE DE ACERO INOXIDABLE 100 LITROS, MODELO COLTAVIRA, SERIE LCMM004	8715403		1	2,113,100	2,113,100
5	CALIBRACION ROTAMETRO 1.2 - 12, MODELO MOBREY, SERIE KS006106/1/5.1E/600	8715403		1	1,639,000	1,639,000
6	CALIBRACION ROTAMETRO 9 - 90, MODELO MOBREY, SERIE KS006106/9/10XE/600	8715403		1	1,639,000	1,639,000
7	CALIBRACION ROTAMETETRO 90 - 870, MODELO MOBREY, SERIE KS001643/2/24XE/600	8715403		1	1,639,000	1,639,000
8	CALIBRACION ROTAMETRO 1200 - 12000, MODELO MOBREY, SERIE KS004506/16/65E/600	8715403		1	1,639,000	1,639,000
9	CALIBRACION MANOVACUOMETRO ANALOGO DE CARATULA RANGO DE CALIBRACION 00 INC 30,0 INHG, MODELO BOURDON SEDEME, SERIE 91812	8715403		1	1,749,000	1,749,000
10	CALIBRACION MANOMETRO DE CARATULA RANGO DE CALIBRACION 0 PSI A 400 PSI, MODELO BOURDON SEDEME, SERIE 91892	8715403		1	1,760,000	1,760,000
11	CALIBRACION MANOMETRO INDICADOR DE PRESION DE TANQUE DE 4 CON RANGO DE 0 A 600 PSI, MODELO WINTERS, SERIE 1953	8715403		1	1,760,000	1,760,000
12	CALIBRACION TERMOMETRO DIGITAL DE PUNZON, MODELO BRIXCO	8715403		1	550,000	550,000
13	CALIBRACION HIGRONOMETRO, MODELO SCHOTT, SERIE A4211	8715403		1	440,000	440,000
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO						
1	CALIBRACION TENSIOMETRO DIGITAL, MODELO LORD LD-578a	8715403	Servicio de mantenimiento y reparacion de	5	341,000	1,705,000
					SUBTOTAL	**150,219,400**
					IVA	**28,541,686**
					VALOR TOTAL	**178,761,086**

2.- PROPUESTA TÉCNICA			
Certificaciones por escrito: El oferente deberá certificar por escrito lo siguiente:			
CERTIFICACIÓN ACREDITACIÓN LABORATORIO DE CALIBRACIÓN. El oferente deberá aportar certificación que lo acredite o faculte para realizar la calibración de los equipos o en su defecto presentar certificación del laboratorio donde realizará las mismas el cual debe ser acreditado por la ONAC.	X		del 49 al 66 Aporta certificados de laboratorio acreditado por la ONAC
EXPERIENCIA			
Presentar experiencia de mínimo (1) contrato y/o certificación, máximo los que considere necesarios, suscritos con entidades públicas o privadas con objeto similar al de este proceso, cuya sumatoria sea igual o exceda el 100% del presupuesto oficial.	X		Del 67 al 81 Cumple con el objeto y las cuantias

Con base en la verificación realizada, el comité evaluador manifiesta que la oferta presentada acredita las condiciones técnicas, jurídicas y económicas de la invitación a ofertar y, por tanto, recomienda al ordenador del gasto suscribir contrato con el siguiente oferente

Proponente:	PROFESIONALES EN MANTENIMIENTO Y TECNOLOGIA "PROENTEC SAS"
Nit	901159614-4
Representante Legal:	Oscar Andrés Machado Beltrán
Documento de Identidad	80.932.075
Dirección:	Carrera 80ª bis No. 22ª-56 Modelia / Bogotá D.C
Telefonos:	2859652 - 3193968693 - 3105515177
Correo Electrónico	comercial@proentecsas.com
Tipo de Persona	Juridica
Responsabilidad Fiscal	(48) Responsable de IVA
Valor de la Oferta Económica - IVA Incluido	$178.761.086 IVA INCLUIDO DEL 19%
Valor a Contratar	$178.761.086 IVA INCLUIDO DEL 19%

En constancia se firma, a los 29 días del mes de agosto de 2023

HEYLEN ALEXANDRA MEDINA CASTAÑEDA
Profesional Especializado III Gestión Recursos Físicos