CONSUL-CONSTRUCCIONES SAS

NIT: 901482344-4

FORMATO PROPUESTA ECONÓMICA
MINIMA CUANTIA N° MC-RB-CDAA-014-2024

Proceso de Contratación MC-RB-CDAA-014-2024

YENY ESPERANZA BAEZ GIL identificada como aparece al pie de mi firma, obrando en mi calidad de representante legal de CONSUL CONSTRUCCIONES E&E SAS, manifiesto que el valor total de la propuesta es por la suma de **OCHENTA Y SIETE MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS ($87.585.750,00) M/CTE,** incluido IVA y todo costo o gasto directo indirecto proveniente de la ejecución del contrato.

ITEM	ELEMENTO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR IVA	VALOR TOTAL
1	CAPTACIÓN	Calibración Macromedidor captación Woltmann WMAP EVO R160 Janz	UNID	1	$ 580.800,00	$ 110.352,00	$ 691.152,00
		Calibración medidor de agua ½", entrada agua que suministra Empoduitama S.A. E.S.P	UNID	1	$ 91.000,00	$ 17.290,00	$ 108.290,00
		Calibración macomedidor de 2" ubicado a la salida del cuarto de bombeo el cual lleva suministro de agua potable a las Plantas Agroindustriales	UNID	1	$ 618.500,00	$ 117.515,00	$ 736.015,00
		Suministro e Instalación Macromedidor de 3", 80 mm. Salida de distribución tanque de 80 m3 (Incluye desmonte del macromedidor existente, accesorios para instalación y calibración)	GL	1	$ 1.883.800,00	$ 357.922,00	$ 2.241.722,00
2	TORRE DE AIREACIÓN	Extracción material coque en bandejas No. 2, 3 y 4	GL	1	$ 132.900,00	$ 25.251,00	$ 158.151,00
		Limpieza de Bandejas	UNID	5	$ 27.200,00	$ 5.168,00	$ 161.840,00
		Suministro de tornillo de acero inoxidabel cabeza hexagonal de 3/8 * 1-1/2	UNID	80	$ 18.000,00	$ 3.420,00	$ 1.713.600,00

CORREO: contabilidad.consul21@gmail.com
TELEFONO: 3204085456
DIRECCION: CALLE 12 N° 27-69 Barrio La Floresta
DUITAMA-BOYACA

		Retiro de los antiguos tornillos e instalación de los nuevos tornillos e acero inoxidabel cabeza hexagonal de 3/8 * 1-1/2	UNID	80	$ 1.300,00	$ 247,00	$ 123.760,00
		Aplicación de químicos desincrustantes y limpieza de bandejas	UNID	5	$ 62.900,00	$ 11.951,00	$ 374.255,00
		Instalación material coque en bandejas No. 2, 3 y 4	GL	1	$ 191.900,00	$ 36.461,00	$ 228.361,00
		Mantenimiento preventivo y correctivo de las guayas tensoras y puntos de anclaje de la torre de aireación. (Se debe tensionar guayas y asegurar la torre de aireación)	UNID	4	$ 21.100,00	$ 4.009,00	$ 100.436,00
3	**FLOCULACIÓN – SEDIMENTACIÓN**	**FLOCULADOR ACERO INOXIDABLE**			$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00
		Limpieza de 50 bandejas de retención de sólidos	UNID	50	$ 5.500,00	$ 1.045,00	$ 327.250,00
		Aplicación de químicos desincrustantes	GL	1	$ 438.000,00	$ 83.220,00	$ 521.220,00
		Limpieza y desinfección a tanque floculador	UNID	1	$ 177.100,00	$ 33.649,00	$ 210.749,00
		FLOCULADOR FIBRA DE VIDRIO					
		Aplicación químicos desincrustantes a tanque en fibra de vidrio	GL	1	$ 493.700,00	$ 93.803,00	$ 587.503,00
		Limpieza y desinfección tanque floculador en fibra de vidrio	UNID	1	$ 141.100,00	$ 26.809,00	$ 167.909,00
4	**SEDIMENTADOR SECUNDARIO DE ALTA TAZA**	Limpieza y desinfección de tanque sedimentador secundario de alta taza, (incluye modulo de sedimentación tipo colmena)	UNID	1	$ 130.600,00	$ 24.814,00	$ 155.414,00
5	**BOMBEO A FILTRACIÓN**	Suministro e instalación bombas autocebantes de 4,5 (60) HP, Voltaje 220/440	UNID	2	$ 6.400.000,00	$ 1.216.000,00	$ 15.232.000,00
		Unión PVC de 2 “	UNID	2	$ 11.000,00	$ 2.090,00	$ 26.180,00
		Conectores PVC roscado de 2”	UNID	2	$ 14.300,00	$ 2.717,00	$ 34.034,00
		Niple en PVC 2”	ML	1	$ 15.100,00	$ 2.869,00	$ 17.969,00
		Unión Galvanizado de 4”	UNID	2	$ 127.700,00	$ 24.263,00	$ 303.926,00
		Niple galvanizado de 4”	ML	0,6	$ 325.400,00	$ 61.826,00	$ 232.335,60

6	**SISTEMA DE DOSIFICACIÓN**	Mantenimiento preventivo y correctivo con sumnistro de repuestos de dosificadores MODEL BL15	UNID	3	$ 76.700,00	$ 14.573,00	$ 273.819,00
		Suministro e instalación de aireador (AIR BLOWER 1,0 HP, 120 VOLT, 6,8 AMP, 60 CICLOS AL AÑO)	UNID	1	$ 124.200,00	$ 23.598,00	$ 147.798,00
7	**SISTEMA DE BOMBEO A DISTRIBUCIÓN**	Mantenimiento preventivo electrobomba de 3 HP, 220/440 Voltatje, de 3460 RPM, 60 Hz, 5.65/2.81 Amp	UNID	2	$ 102.100,00	$ 19.399,00	$ 242.998,00
		Mantenimiento preventivo de Hidroflow marca BARNES, modelo HI PRESS 500	UNID	1	$ 262.800,00	$ 49.932,00	$ 312.732,00
8	**SISTEMA DE BOMBEO SECUNDARIO**	Mantenimiento preventivo electrobomba potencia 6.6 HP, 60Hz, Voltaje 220YY / 440Y V, Amperaje 19,0 / 9,5 Amp, 3480 rpm.	UNID	3	$ 176.200,00	$ 33.478,00	$ 629.034,00
		Mantenimiento correctivo electrobomba potencia 6.6 HP, 60Hz, Voltaje 220YY / 440Y V, Amperaje 19,0 / 9,5 Amp, 3480 rpm.	UNID	1	$ 2.000.000,00	$ 380.000,00	$ 2.380.000,00
9	**TANQUES DE ALMACENAMIENTO**	**TANQUE DE ALMACENAMIENTO A FILTRACIÓN**					
		Revisión y preparación de la superficie del tanque (incluye greteado, reparación de fisuras, materiales y elementos para tratamiento de fisuras en muros y paredes)	m2	35,5	$ 15.400,00	$ 2.926,00	$ 650.573,00
		Limpieza y alistamiento de muros y piso para instalación de membrana de PVC	m2	35,5	$ 2.800,00	$ 532,00	$ 118.286,00
		Suministro e instalación membrana en PVC en paredes y piso (incluye equipos y materiales necesarios para la instalación)	M2	35,5	$ 200.000,00	$ 38.000,00	$ 8.449.000,00
		greteado y limpieza de escalera gato (7 pasos)	UNID	7	$ 15.900,00	$ 3.021,00	$ 132.447,00
		Aplicación pintura epoxica color blanco a escalera gato (7 pasos)	UNID	7	$ 25.900,00	$ 4.921,00	$ 215.747,00
		TANQUE ALMACENAMIENTO CAPACIDAD 80 M3					

		Revisión y reparación de la superficie del tanque (incluye reaparación de fisuras, materiales y elementos para tratamiento de fisuras en muros y paredes)	M2	103	$ 15.500,00	$ 2.945,00	$ 1.899.835,00
		Limpieza y alistamiento de muros para instalación de membrana de PVC	M2	103	$ 2.900,00	$ 551,00	$ 355.453,00
		Suministro e instalación membrana en PVC en paredes y piso (incluye equipos y materiales necesarios para la instalación)	M2	103	$ 203.000,00	$ 38.570,00	$ 24.881.710,00
		greteado y limpieza de escalera gato (8 pasos)	UNID	8	$ 15.900,00	$ 3.021,00	$ 151.368,00
		Aplicación pintura epoxica color blanco a escalera gato (8 pasos)	UNID	8	$ 25.900,00	$ 4.921,00	$ 246.568,00
		TANQUE DE ALMACENAMIENTO CAPACIDAD 20 M3 UBICADO AL LADO DE LA PORTERIA PEATONAL					
		Revisión y reparación de la superficie del tanque (incluye reaparación de fisuras, materiales y elementos para tratamiento de fisuras en muros y paredes)	M2	53,5	$ 15.400,00	$ 2.926,00	$ 980.441,00
		Limpieza y alistamiento de muros para instalación de membrana de PVC	M2	53,5	$ 2.800,00	$ 532,00	$ 178.262,00
		Suministro e instalación membrana en PVC en paredes y piso (incluye equipos y materiales necesarios para la instalación)	M2	53,5	$ 203.000,00	$ 38.570,00	$ 12.923.995,00
		greteado y limpieza de escalera gato (5 pasos)	UNID	5	$ 15.900,00	$ 3.021,00	$ 94.605,00
		Aplicación pintura epoxica color blanco a escalera gato (5 pasos)	UNID	5	$ 25.900,00	$ 4.921,00	$ 154.105,00
10	**SISTEMA ELÉCTRICO Y AUTOMATIZACIÓN PTAP**	Mantenimiento preventivo del sistema eléctrico y automatización de la Planta de tratamiento de Agua Potable PTAP y el sistema de distribución	UNID	1	$ 1.028.500,00	$ 195.415,00	$ 1.223.915,00
		Suministro e instalación de 4locula eléctrica MT de 1”	ML	3,7	$ 29.300,00	$ 5.567,00	$ 129.007,90

		Suministro e instalación de 5locula eléctrica MT de ½"	ML	2,3	$ 16.700,00	$ 3.173,00	$ 45.707,90
		Suministro e instalación cajas de paso para 5locula eléctrica MT de 1"	UNID	3	$ 34.400,00	$ 6.536,00	$ 122.808,00
11	MANTENIMIENTOS LOCATIVOS	Suministro e instalación vidrio para cuarto de bombas medidas 92 cm x 77,5 cm	UNID	2	$ 59.600,00	$ 11.324,00	$ 141.848,00
		MANTENIMIENTO ESTUCTURA METÁLICA (PASARELA)					
		Aplicación soldadura en las áreas sueltas	ML	5	$ 23.500,00	$ 4.465,00	$ 139.825,00
		Greteada y lijada de la estructura plataforma en rejilla (incluye aplicación anticorrosivo ambas caras)	M2	3	$ 83.800,00	$ 15.922,00	$ 299.166,00
		Greteada y lijada de las barandas (incluye aplicación anticorrosivo)	ML	31,9	$ 10.800,00	$ 2.052,00	$ 409.978,80
		Greteada y lijada parales y vigas de soporte estructura (incluye aplicación anticorrosivo)	ML	28,2	$ 11.400,00	$ 2.166,00	$ 382.561,20
		Greteada y lijada de las escaleras de acceso 7 pasos y protección contra 5locul (incluye aplicación anticorrosivo)	ML	16	$ 42.900,00	$ 8.151,00	$ 816.816,00
		Aplicación pintura epóxica 2 manos (color amarillo) estructura plataforma en rejilla por ambas caras	M2	3	$ 143.400,00	$ 27.246,00	$ 511.938,00
		Aplicación pintura epóxica 2 manos (color amarillo) de las barandas	ML	31,9	$ 13.400,00	$ 2.546,00	$ 508.677,40
		Aplicación pintura epóxica 2 manos (color amarilloa) escaleras de acceso 7 pasos y protección contra caidas	ML	16	$ 15.900,00	$ 3.021,00	$ 302.736,00
		Aplicación pintura epóxica 2 manos (color amarillo) parales y vigas de soporte de la estructura	ML	28,2	$ 13.700,00	$ 2.603,00	$ 459.744,60
		MANTENIMIENTO ESTRUCTURA METÁLICA (SOPORTE TANQUES DE FLOCULACIÓN)					

		Greteada y lijada plataforma de acceso a tanques de floculación en lámina corrugada	M2	2,9	$ 48.200,00	$ 9.158,00	$ 166.338,20
		Greteada y lijada escaleras de acceso a tanques de floculación en rejilla	M2	0,24	$ 231.000,00	$ 43.890,00	$ 65.973,60
		Greteada y lijada soporte tanques en perfil en Ipe 100 mm x 6 m (incluye vigas y parles de soporte de la estructura)	ML	14,2	$ 10.600,00	$ 2.014,00	$ 179.118,80
		Greteada y lijada tensores en perfil de 90 grados	ML	8	$ 13.400,00	$ 2.546,00	$ 127.568,00
		Aplicación pintura epóxica 2 manos (color amarillo) plataforma en laámina corrugada tanques de floculación	M2	2,9	$ 57.300,00	$ 10.887,00	$ 197.742,30
		Aplicación pintura epóxica escaleras de acceso a tanques de 6loculación en rejilla	M2	0,24	$ 366.699,88	$ 69.672,98	$ 104.729,49
		aplicación pintura epóxica 2 manos(color amarillo) soporte tanques en perfil en Ipe 100 mm x 6 m (incluye vigas y parles de soporte de la estructura)	ML	14,2	$ 28.499,48	$ 5.414,90	$ 481.584,21
		Aplicación pintura epóxica 2 manos (color amarillo) tensores en perfil de 90 grados	ML	8	$ 20.900,00	$ 3.971,00	$ 198.968,00
12	**URBANISMO**	Mantenimiento de las áreas comunes de la PTAP (incluye guadaña de pasto, recolección y correcta disposición)	m2	70	$ 3.500,00	$ 665,00	$ 291.550,00
		Aplicación pintura tipo tráfico liviano 2 manos (color amarillo) para señalización de sendero interno en la PTAP	m2	10	$ 34.000,00	$ 6.460,00	$ 404.600,00
TOTAL							**$ 87.585.750,00**

Nota 1: El proponente deberá revisar SI los insumos se encuentran exentos de IVA y aquellos que tienen IVA el porcentaje en que puede variar.
Nota 2: Los impuestos registrados en la oferta económica deben coincidir con los establecidos para el proponente en su RUT.
Nota 3: El proponente deberá allegar el presente anexo en este formato y en el anexo de Excel.

Nota 4: Para efectos de la evaluación y para obtener el menor precio conservando las calidades solicitadas se tendrá en cuenta la sumatoria de los precios unitarios ofertados por cada ítem y sumatorio total **en donde el precio unitario ofertado no podrá superar los valores unitarios establecido por la entidad en el cuadro de promedio de valores unitarios del estudio de mercado publicado por la entidad.**

Proponente;

YENY ESPERANZA BAEZ GIL
C.C. No. 1.049.641.610 de Tunja - Boyaca
R/L CONSUL CONSTRUCCIONES E&E SAS
NIT: 901482344-4

CORREO: contabilidad.consul21@gmail.com
TELEFONO: 3204085456
DIRECCION CALLE 12 Nº 27-69 Barrio La Floresta
DUITAMA-BOYACA