SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
REGIONAL CESAR
CENTRO BIOTECNOLOGICO DEL CARIBE

ANALISIS DE PRECIOS - PRECIOS TOTALES Y NECESIDAD SATISFECHA E INSATISFECHA

Objeto: *Contratar el mantenimiento preventivo y correctivo de los sistemas de saneamiento básico del Centro Biotecnológico del Caribe (CBC), incluyendo trampas de grasa, cajillas de inspección, pozos sépticos (incluyendo dragado y mantenimiento semestral), biodigestor, bombas y unidades sanitarias.*

nity.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticePhases/View?PPI=CO1.PPI.47426677&isFromPub

CONTRATAR LOS SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE TRAMPAS DE GRASA, Y EL ÁREA GENERAL DE AGROINDUSTRIA DEL CENTRO BIOTECNOLÓGICO DEL CARIBE (CBC).											
DESCRIPCIÓN					PRECIO DE REFERENCIA	NECESIDAD REAL DE LA ENTIDAD EN RECURSOS X TRES RONDAS, SIN IVA	CANTIDADES DE BIENES O SERVICIOS QUE SE PUEDEN COMPRAR SEGÚN EL PRESUPUESTO DISPONIBLE			RECURSO FALTANTE PARA SATISFACER LA NECESIDAD TOTAL	PORCENTAJE DE INSATISFACCIÓN DE LA NECESIDAD
ÍTEM	MANTENIMIENTO PERIÓDICO, LIMPIEZA Y RESANE DE TRAMPA DE GRASA EN EL CENTRO BIOTECNOLÓGICO DEL CARIBE SEDE PRINCIPAL.	UNIDAD	CANTIDAD	No DE VECES AL AÑO	VALOR UNITARIO, SIN IVA		CANTIDAD TOTAL A SATISFACER	No DE VECES AL AÑO A SATISFACER	VALOR TOTAL, SIN IVA		
1	Mantenimiento, Succión, limpieza, recolección, embalaje y retiro de la grasa y/o residuos generados por la trampa de grasa ubicada en el ambiente de agroindustria medidas 3x2x2 - (tres compartimientos).	M3	12	3	**$ 345,333**	$ 12,431,988	12	3	$ 12,431,988	$ -	0.00%
2	Mantenimiento, Succión, limpieza, recolección, embalaje y retiro de la grasa y/o residuos generados por la trampa de grasa ubicada en el ambiente de porcicultura con equipo de presión succión tipo "VACTOR" 2x1x1 metros de tres compartimientos.	M3	2	3	**$ 345,333**	$ 2,071,998	2	3	$ 2,071,998	$ -	0.00%
3	Mantenimiento, Succión, limpieza, recolección, embalaje y retiro de la grasa y/o residuos generados por la trampa de grasa ubicada en el ambiente de, acuicultura con equipo de presión succión tipo "VACTOR" 2x1x1 tres compartimientos.	M3	2	3	**$ 345,333**	$ 2,071,998	2	3	$ 2,071,998	$ -	0.00%

4	Mantenimiento, Succión, limpieza, recolección, embalaje y retiro residuos generados por la alberca inutilizada. ubicada en el ambiente de, lácteos con equipo de presión succión - tipo "VACTOR" 2x2x2 tres compartimientos	M3	8	3	**$ 345,333**	$ 8,287,992	8	3	$ 8,287,992	$ -	0.00%
5	Mantenimiento, Succión, limpieza, recolección, embalaje y retiro de la grasa y/o residuos generados por la trampa de grasa ubicada Laboratorios Agroambiental medidas 2x1,40x1 (Dos compartimientos)	M3	2.8	3	**$ 345,333**	$ 2,900,797	2.8	3	$ 2,900,797	$ -	0.00%
6	Mantenimiento, Succión, limpieza, recolección, embalaje y retiro de la grasa y/o residuos generados por la trampa de grasa ubicada en el ambiente de casino con equipo de presión succión tipo "VACTOR" medidas 2.3x0.9x1,60 metros de cuatro compartimientos.	M3	3.3	3	**$ 345,333**	$ 3,418,797	3.3	3	$ 3,418,797	$ -	0.00%
LIMPIEZA DE REDES INTERNAS DE ALCANTARILLADO MANTENIMIENTO PERIÓDICO, LIMPIEZA Y RESANE DE TRAMPA DE GRASA EN EL CENTRO BIOTECNOLÓGICO DEL CARIBE SEDE PRINCIPAL.											
1	Mantenimiento, Succión, limpieza, recolección, embalaje y retiro de residuos acumulados en la red interna de alcantarillado incluye succión de 13 manholes con equipo de presión succión tipo "VACTOR"	ML	1200	3	**$ 5,500**	$ 19,800,000	1200	3	$ 19,800,000	$ -	0.00%
2	mantenimiento, limpieza de tuberías, con sonda eléctrica con capacidad para cortar raíces, área administrativa plazoleta.	GLOBAL	1	3	**$ 2,127,667**	$ 6,383,001	1	3	$ 6,383,001	$ -	0.00%
3	mantenimiento, limpieza de tuberías, con sonda eléctrica con capacidad para cortar raíces, laboratorio agroambiental	GLOBAL	1	3	**$ 1,766,667**	$ 5,300,001	1	3	$ 5,300,001	$ -	0.00%
4	mantenimiento, limpieza de tuberías, con sonda eléctrica con capacidad para cortar raíces, ubicado en ganadería.	GLOBAL	1	3	**$ 1,766,667**	$ 5,300,001	1	3	$ 5,300,001	$ -	0.00%
5	mantenimiento, limpieza de tuberías, con sonda eléctrica con capacidad para cortar raíces, ubicado en casino.	GLOBAL	1	3	**$ 1,400,000**	$ 4,200,000	1	3	$ 4,200,000	$ -	0.00%
6	mantenimiento, limpieza de tuberías, con sonda eléctrica con capacidad para cortar raíces, ubicado ambiente de agroindustria.	GLOBAL	1	3	**$ 1,400,000**	$ 4,200,000	1	3	$ 4,200,000	$ -	0.00%
7	mantenimiento, limpieza de tuberías, con sonda eléctrica con capacidad para cortar raíces, ubicado en el centro de convivencia. que garantice su correcto funcionamiento.	GLOBAL	1	3	**$ 1,400,000**	$ 4,200,000	1	3	$ 4,200,000	$ -	0.00%
8	mantenimiento de tuberías y sifones sanitarias, con sonda eléctrica de que garantice su correcto funcionamiento baños ubicados en el área administrativa.	GLOBAL	1	3	**$ 981,672**	$ 2,945,016	1	3	$ 2,945,016	$ -	0.00%

9	mantenimiento de tuberías y sifones sanitarias, con sonda eléctrica de que garantice su correcto funcionamiento baños ubicados en ganadería.	GLOBAL	1	3	$ 981,672	$ 2,945,016	1	3	$ 2,945,016	$ -	0.00%
10	mantenimiento de tuberías y sifones sanitarias, con sonda eléctrica de que garantice su correcto funcionamiento baños ubicados en agroindustria.	GLOBAL	1	3	$ 981,672	$ 2,945,016	1	3	$ 2,945,016	$ -	0.00%
11	mantenimiento de tuberías y sifones sanitarias, con sonda eléctrica de que garantice su correcto funcionamiento baños ubicados en especie menores.	GLOBAL	1	3	$ 981,672	$ 2,945,016	1	3	$ 2,945,016	$ -	0.00%
12	mantenimiento de tuberías y sifones sanitarias, con sonda eléctrica de que garantice su correcto funcionamiento baños ubicados en acuicultura.	GLOBAL	1	3	$ 981,672	$ 2,945,016	1	3	$ 2,945,016	$ -	0.00%
13	mantenimiento de tuberías y sifones sanitarias, con sonda eléctrica de que garantice su correcto funcionamiento baños ubicados en laboratorio agroambiental.	GLOBAL	1	3	$ 1,200,000	$ 3,600,000	1	3	$ 3,600,000	$ -	0.00%
MANTENIMIENTO, LIMPIEZA DE CAJILLAS DE INSPECCIÓN MANTENIMIENTO PERIÓDICO, LIMPIEZA Y RESANE DE TRAMPA DE GRASA EN EL CENTRO BIOTECNOLÓGICO DEL CARIBE SEDE PRINCIPAL.											
1	Mantenimiento, Succión, limpieza, recolección, embalaje y retiro de residuos acumulados en las cajillas de inspección con equipo de presión succión tipo" VACTOR". Medidas entre 0,7x0,7x 0, 7 y 1x1x1 metros.	UNIDAD	48	3	$ 45,000	$ 6,480,000	48	3	$ 6,480,000	$ -	0.00%
MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA, SISTEMA COLECTOR DE AGUAS LLUVIAS EN EL CENTRO BIOTECNOLÓGICO DEL CARIBE SEDE PRINCIPAL.											
1	Mantenimiento y limpieza de canales, tuberías y techo; recolección y embalaje de residuos ordinarios acumulados en la parte interna de la red colectora de aguas lluvias.	ML	980	3	$ 5,500	$ 16,170,000	980	3	$ 16,170,000	$ -	0.00%
MANTENIMIENTO, ADECUACIÓN DE TAPAS DE CAJAS DE REGISTRO Y POZOS DE INSPECCIÓN MANTENIMIENTO PERIÓDICO, LIMPIEZA Y RESANE DE TRAMPA DE GRASA EN EL CENTRO BIOTECNOLÓGICO DEL CARIBE SEDE PRINCIPAL.											
1	mantenimiento, adecuación de tapa existente de la trampa de grasas del ambiente de agroindustria.	GLOBAL	1	1	$ 3,233,333	$ 3,233,333	1	1	$ 3,233,333	$ -	0.00%
2	mantenimiento, adecuación de tapa existente de la trampa de grasas del ambiente de casino.	GLOBAL	1	1	$ 2,166,667	$ 2,166,667	1	1	$ 2,166,667	$ -	0.00%
3	mantenimiento, adecuación de tapa existente de la trampa de grasas del ambiente de porcicultura.	GLOBAL	1	1	$ 1,300,000	$ 1,300,000	1	1	$ 1,300,000	$ -	0.00%
4	Mantenimiento con pintura en aceite color amarillo de tapas de cajillas de inspección.	UNIDAD	68	2	$ 45,000	$ 6,120,000	68	2	$ 6,120,000	$ -	0.00%

MANTENIMIENTO EQUIPOS DE BOMBEO Y DRAGADO BIODIGESTOR EN EL CENTRO BIOTECNOLÓGICO DEL CARIBE SEDE PRINCIPAL.											
1	Mantenimiento de electrobombas, conexión eléctrica de 115v, incluye verificación de corrientes de consumo, verificación de operación, verificación de contrapresión, engrase cambio de piezas en mal estado.	UNIDAD	1	2	**$ 379,250**	$ 758,500	1	2	$ 758,500	$ -	0.00%
2	Mantenimiento Bombas sumergibles de agua residual, con Diámetro de descarga de 4 pulgadas y conexión eléctrica de 220v, incluye verificación de corrientes de consumo, verificación de operación, verificación de contrapresión. Cambio de piezas en mal estado.	UNIDAD	2	2	**$ 733,333**	$ 2,933,332	2	2	$ 2,933,332	$ -	0.00%

SUBTOTAL		$ 25,954,942	$ 138,053,484.90	$ 138,053,484.90
ADMINISTRACIÓN (A)	16%		$ 22,088,557.58	$ 22,088,557.58
UTILIDAD (U)	6%		$ 8,283,209.09	$ 8,283,209.09
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19%		$ 1,573,809.73	$ 1,573,809.73
TOTAL			$ 169,999,061.31	$ 169,999,061.31

Conforme al presupuesto asignado por la entidad, se concluye que:

1. Se satisface el **CIEN PORCIENTO (100%)** de la necesidad real de la entidad.
2. El valor total unitario del proceso es por la suma de **VEINTICINCO MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS M/CTE ($25.954.942,00), sin incluir AU (Administración, Utilidad), ni IVA**.
3. El valor total del proceso será por la suma de **CIENTO SESENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL SESENTA Y UN PESOS CON TREINTA Y UN CENTAVO M/CTE (169.999.061,31), Incluido AU e IVA**. Los proponentes o interesado no deben superar este valor, quien ofrezca un valor superior incurrirá en Causal de **RECHAZO.**
4. Con el presupuesto asignado por la entidad, no se deja insatisfacción de la entidad.

Proyectó

SUSANO RAFAEL BALDOVINO ALFARO
Apoyo a la Gestión Contractual y Convencional
Contratista del CBC
Centro Biotécnologico del Caribe
Regional Cesar
Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)

Revisó:

ENDER HERBERTO GAMEZ MONTERO
Coordinador de Formación Profesional Integral (E)
Profesional G02
Centro Biotécnologico del Caribe
Regional Cesar
Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA)