EVALUACIÓN TECNICA PROCESO MC-DC-CEET-070-2024

				ECOSISTEMAS Y SOLUCIONES SAS		
ITEM	**REQUISITOS HABILITANTES TECNICOS**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**OBSERVACIONES**
1	Compra, instalación y puesta en funcionamiento de presurizador múltiple de velocidad constante y funcionamiento de las motobombas de acuerdo con la demanda. Las presiones de arranque y paro son ajustables. con tres motobombas verticales multietapa control R-Drive de 4 HP trifásicas de Camisa con variadores de frecuencia, tanque de expansión y manifold de descarga de 4" en acero inoxidable y eje en acero inoxidable 304, Impulsores antibloqueo en acero inoxidable 304, con variadores de frecuencia, deberá incluir soportaría para la instalación de las nuevas electrobombas, bases anclajes incluye accesorios de instalación a pisos o muros	und	1	X		N/A
2	Compra e instalación de tubería de succión y descarga PVC presión de 4" incluye anclajes y accesorios (tes, universales, adaptadores, bridas, Niples, reducciones, ampliaciones, entre otros)	ml	30	X		N/A
3	Compra e instalación de Cheque hidro de 2 "	und	5	X		N/A
4	Compra e instalación de cámara de ventilación cuello de ganso de 4" exterior, deberá cumplir con la NTC 1500, intemperies, incluye malla para evitar el ingreso de roedores	und	1	X		N/A
5	Compra e instalación de válvula tipo cortina inoxidable de 2"	und	4	X		N/A
6	Compra e instalación de válvula tipo cortina inoxidable de 4"	und	1	X		N/A
7	Compra e instalación válvula antirretorno de 4"	und	1	X		N/A
8	Compra e instalación de tubería en acero en inoxidable de 2"	ml	3	X		N/A
9	Compra e instalación de tanque de expansión vertical de diafragma (tanque hidro Flow) capacidad 450 Lts, cumple norma ASTM D2794 y ASTM B117-73	und	1	X		N/A
10	Compra e instalación de Riel Chanel de 4 X 4 cm	ml	5	X		N/A
11	Compra, instalación y puesta en funcionamiento de Inversor híbrido 10 Kw trifásico 400V + Transformador de aislamiento trifásico. Incluye soportaría accesorios y anclajes a la estructura existente, incluye gabinete para circuito de control y potencia, incluye cableado	und	1	X		N/A
12	Instalación de Acometida eléctrica desde el centro de distribución principal hacia el cuarto de bombeo, Incluye tubería EMT, cable y accesorios, protecciones y puesta a tierra	global	1	X		N/A
13	Compra, instalación y puesta en funcionamiento de banco de Baterías de Litio con capacidad nominal de 14,4 Kwh (Efectiva 11,5Kwh). con baterías de potencia fotovoltaica.	Unidad	1	X		N/A
14	Conexión de banco de baterías de litio al sistema solar fotovoltaico existente y sistema convencional eléctrico que posee el complejo sur	global	1	X		N/A
15	Desmonte y disposición final de tubería existente (PVC, galvanizado)	ml	40	X		N/A
16	Demolición de muro en ladrillo prensado espesor de 30 cm (incluye disposición final)	m2	0,96	X		N/A
17	Pañete y estuco de muro incluye filos y dilataciones	m2	48	X		N/A
18	Pintura acrílica tipo 1 exterior lavable, resistente a la humedad color blanco a dos manos	m2	48	X		N/A
19	Pintura epoxica cloro azul, incluye catalizador a dos manos	m2	24	X		N/A
20	Media Caña entre piso y paredes en granito y morteros, acabado en pintura epoxica o poliuretano	ml	20	X		N/A
21	Punto hidráulico incluye tipo jardín 1/2"	und	1	X		N/A
22	Punto sanitario para sifón conexión a cárcamo existente incluye rejilla	und	1	X		N/A
23	Desmonte e instalación de puerta metálica dos hojas medidas (1,60 m* 1,60 m) incluye marco puerta acabado color gris plata	und	1	X		N/A
24	Luminaria LED hermética IP 65 de 40 W 120 v multivoltaje	und	2	X		N/A
25	Puntos eléctricos incluye caja Cadwell incluye tubería EMT	und	2	X		N/A
26	Afinado de piso en mortero 1:4	m2	24	X		N/A
27	Señalización con pintura epoxica	global	1	X		N/A
28	Pasa muros (diámetros de 4 " ,3", 2", 1 ½", 2 1/2"sobre muros existentes	und	6	X		N/A
29	Reubicación de medidor de caudal presión, volumen	und	1	X		N/A
30	Desmonte de electrobombas existes	und	2	X		N/A
FICHAS TECNICAS						
2. Los oferentes deberán presentar fichas técnicas de fabricante de los siguientes equipos: • Electrobombas verticales control R-Drive de 4 a 6 HP trifásicas 220V/440V AC • Inversor hibrido solar de 10 Kw trifásico 400/480v AC • Transformador de aislamiento trifásico 10Kw o superior 220V/400V/440V AC • Baterías de Litio con capacidad nominal de 14,4 Kwh (Efectiva 11,5Kwh) 3. No obstante, el proponente junto con su propuesta debe presentar una carta de compromiso suscrita por el representante legal, en la cual especifique la disponibilidad inmediata del equipo de trabajo y que a su vez este personal cumple con la experiencia requerida por la entidad.				X		EL proponente cumple con las fichas técnicas acorde a los estudios previos

VERIFICACIÓN EXPERIENCIA			
DESCRIPCION	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**OBSERVACIÓN**
Diligenciamiento del formato de experiencia	X		N/A
La Entidad requiere que el proponente, presente máximo 2 contratos, celebrados y ejecutados en el 100% en cuyo objeto y/o alcance y/o actividades se incluya: CONSTRUCCIÓN Y/O MEJORAMIENTO Y/O ADECUACIÓN Y/O MANTENIMIENTO Y/O REMODELACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE EDIFICACIONES INSTITUCIONALES y SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE BOMBEO DE AGUA POTABLE PARA EDIFICACIONES INSTITUCIONALES, cuyo valor sumado sea igual o superior al presupuesto oficial de la presente contratación, expresado en SLMMV que contengan en conjunto las siguientes actividades: •SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMAS DE BOMBEO DE AGUA POTABLE •ADECUACION DE CUARTOS DE MAQUINAS •REDES DE TUBERIA DE SUMINISTRO Y DESCARGA •ACCESORIOS PARA MONTAJE DE EQUIPOS DE BOMBEO •INSTALACIONES ELECTRICAS	X		Se verifica el consecutivo 14 y 20 del RUP con certificaciones aportadas. Según los contratos aportados por el proponente, este tipo de contrato involucra todas las actividades requeridas por la entidad tales como instalación de redes eléctricas, redes hidráulicas, resanes, pinturas, acabados, interconexión de sistemas eléctricos convencionales con sistemas eléctricos fotovoltaicos (energía solar), protecciones eléctricas puestas a tierra con actividades de obra civil para la puesta a punto y entrega final del proyecto.
Cuyo valor sumado sea igual o superior al presupuesto oficial de la presente contratación, expresado en SLMMV a la fecha de su ejecución.	X		N/A
Verificación de códigos de bienes y servicios “UNSPSC”	X		Se verifican los consecutivos aportados en RUP los cuales son: 72154100 -72151100 -40151500 -40151700 - 24111800 - 81101500 - 81101600 - 81101700 - 39122100 - 39121600
VERIFICACIÓN EQUIPO DE TRABAJO			
DESCRIPCION	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**OBSERVACIÓN**
DIRECTOR DE OBRA: Profesional en Ingeniería Civil o Arquitectura con postgrado en Modalidad de Especialización Gerencia o Gestión de Proyectos o Gerencia o gestión de proyectos de construcción Experiencia:5 años de experiencia profesional, verificada a partir de la expedición de la tarjeta profesional. Debe anexar copia de la tarjeta profesional y certificado de vigencia. Experiencia especifica: Experiencia especifica como director de obra, en TRES (3) contratos y/o certificaciones cuyo objeto sea MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIONES Y/O CONSTRUCCIONES S DE OBRAS		X	Documento de identidad: ok Titulo Profesional: ok Tarjeta Profesional: ok Certificado de antecedentes profesionales: **NO PRESENTA** Carta de compromiso : ok Acreditacion de experiencia especifica: acredita 2 contratos como director de interventoria **NO CUMPLE** se requeire experticia como director de obra en MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIONES Y/O CONSTRUCCIONES S DE OBRAS en minimo 3 proyectos
RESIDENTE DE OBRA: Profesional en Ingeniería Civil o Arquitectura o Ingeniería mecánica o Ingeniería Mecatrónica Experiencia: 3 años de experiencia profesional, verificada a partir de la expedición de la tarjeta profesional. Debe anexar tarjeta profesional y certificado de vigencia Experiencia especifica: Experiencia especifica en TRES (3) contratos como Residente de obra, en contratos y/o certificaciones cuyo objeto sea MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIONES Y/O CONSTRUCCIONES DE OBRAS		X	Documento de identidad: ok Titulo Profesional: ok Tarjeta Profesional: ok Certificado de antecedentes profesionales: **NO PRESENTA** Carta de compromiso : ok Acreditacion de experiencia especifica: **NO CUMPLE, YA QUE NO ACREDITA EXPERIENCIA COMO RESIDENTE DE OBRA** de acuerdo a lo solicitado en los estudios previos, y la experiencia acreditada no es en MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIONES Y/O CONSTRUCCIONES DE OBRAS
Técnico eléctrico o Técnico electromecánico o Ingeniero Electromecánico: Técnico o tecnólogo eléctrico o electromecánico o Ingeniería Electromecánica Experiencia:3 años como Técnico o tecnólogo eléctrico o electromecánico o ingeniero electromecánico en contratos de MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIONES Y/O CONSTRUCCIONES DE OBRAS Experiencia especifica: Experiencia especifica en DOS (2) contratos y/o proyectos en implementación de sistemas de hidráulica		X	Documento de identidad: ok Titulo Profesional: ok Tarjeta Profesional:ok Certificado de antecedentes profesionales: **NO PRESENTA** Carta de compromiso: ok Acreditacion de experiencia especifica: ok

Residente SG-SST : Opción 1: Profesional en Seguridad y Salud en el trabajo con licencia. Opción 2: Tecnólogo en Salud Ocupacional con licencia, y especialización en Seguridad y Salud en el trabajo. Opción 3: Ingeniero Ambiental o profesional en salud ocupacional, con licencias, Especialistas en Gestión de Seguridad y Salud en el trabajo En todo caso, que cuenten con el certificado del curso de 50 horas SG-SST. no mayor a un año. Debe anexar: - Diploma o acta de grado de estudios -Licencia profesional - Certificado del curso de 50 horas SG-SST, - Cedulade Ciudadanía; Hoja de Vida, Certificado Vigente de Coordinador para trabajo en alturas, Carta donde se comprometa a obrar - como profesional SG-SST del proyecto. Experiencia: 1 año, contado desde la expedición de la licencia Experiencia especifica: Experiencia especifica en al menos (1) proyecto como residente SSTA en contratos de MANTENIMIENTO Y/O ADECUACIONES Y/O CONSTRUCCIONES DE OBRAS		X	**NO CUMPLE**, toda vez que el profesional SST posiblemente presenta conflicto de interes con la entidad.		
Apoyo Técnico: Jairo Andrés Arenas					
Apoyo Técnico: José Alirio Araque Tunarosa					