SEGUNDA EVALUACIÓN TÉCNICA DEL PROCESO No. 0067-ARC-CBNL05-2023

OBJETO: GRUPO 1: ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MOTORES GENERADORES ELÉCTRICOS PARA LAS INSTALACIONES DEL CANTÓN MILITAR JABALÍ ROJO Y PUESTO FLUVIAL AVANZADO No. 43 NUEVA ANTIOQUÍA Y **GRUPO 2:** INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS PARA EL PUESTO FLUVIAL AVANZADO No. 41 PUERTO LÓPEZ de acuerdo con las especificaciones técnicas descritas en el pliego de condiciones definitivo No. 0067-ARC-CBNL05-2023

PRESUPUESTO OFICIAL: GRUPO 1: TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN MILLONES DE PESOS M/CTE ($351.000.000), incluido el IVA y demás derogaciones que correspondan y el **GRUPO 2** CIENTO OCHENTA Y SEIS MILLONES DE PESOS M/CTE ($186.000.000) Incluido AIU, IVA y demás erogaciones que correspondan.

FECHA DE EVALUACIÓN: 29 de noviembre de 2023

PROPUESTAS PRESENTADAS:

ITEM	FIRMA
1	DEFENSA Y SEGURIDAD S.A.S
2	WORLD SOLUTIONS QUICK SAS

3.4 DOCUMENTOS DE VERIFICACIÓN TÉCNICA:

Se verificará que la documentación presentada por el oferente se ajuste a lo exigido en el proceso por parte de la Base Naval No. 5 ARC "ORINOQUÍA", el Comité Asesor Evaluador Técnico emitirá el concepto respectivo sobre el cumplimiento de todos y cada una de las exigencias contenidas en el anexo técnico del proceso de selección, manifestaciones y soportes, las condiciones mínimas, son de obligatorio cumplimiento y deberán presentarse con la oferta, Verificará que las actividades registradas correspondan en sus actividades, cantidades y unidades de medida a lo establecido en el pliego de condiciones.

3.4.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

El oferente deberá presentar el Anexo "I" Especificaciones Técnicas, de acuerdo con los requisitos establecidos por la Entidad, debidamente firmado.

GRUPO 1 ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MOTORES GENERADORES ELÉCTRICOSPARA LAS INSTALACIONES DEL CANTON MILITAR JABALI ROJO Y PUESTO FLUVIAL AVANZADO No. 43 NUEVA ANTIOQUÍA			
DESCRIPCIÓN BIEN/OBRA/ SERVICIO A CONTRATAR	CANTIDAD	CUMPLE	NO CUMPLE

MAQUINARIA Y APARATOS ELÉCTRICOS A-02-01-01-004-006			
GENERADOR CMJR - ALOJAMIENTO OFICIALES			
Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de planta eléctrica abierta trifásico de potencia nominal 156KVA - 125 Kw, tensión de 120/220V, trifásico, 60Hz, 1800 rpm, tipo de combustible diésel, ensamblada con motor Perkins, Gobernación electrónica generador Stamford tensión 220 voltios, Trifásica, Breaker de protección de 600 Amp, Batería de Arranque, Base tanque con autonomía de 12 horas en operación 100% Standby, silenciador y acople flexible, Tablero de control Digital, tablero de protección y control: gabinete metálico con compartimientos de control y fuerza, conformado por módulo electrónico de control para el auto diagnóstico de fallas. diseñado con pantalla LCD de lectura de parámetros de medición, con leds indicadores de falla enviadas por la tarjeta electrónica del motor led indicador alarmas por fallas de: *baja presión de aceite *alta temperatura *sobre / baja velocidad de arranque *alta temperatura de agua. sistema de mediciones de lectura digital tipo alfanumérico de: *tensión entre fases *frecuencia *tensión entre fases y neutro *velocidad de giro en rpm *corriente entre fases *presión de aceite *temperatura de agua *horas de funcionamiento, instalación y puesta en servicio realizando pruebas con carga en voltajes amperajes en líneas, frecuencia, funcionamiento de las alarmas. kit completo de mantenimiento hasta 1.000 horas (suministro de filtros, correas, manuales, herramientas, lubricantes la cual se conectará al tablero de potencia principal, incluye terminales de conexión, acometida eléctrica y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento.	1		
MAQUINARIA PARA USO GENERAL A-02-02-02-005-003			
GENERADOR NUEVA ANTIOQUIA			
Suministro, instalación y puesta en funcionamiento de planta eléctrica abierta trifásico de potencia nominal 83KVA – 65 KW, voltaje 127v - 220v, 60 Hz, 1800 rpm, tipo de combustible diésel, ensamblada con motor Perkins, Gobernación electrónica generador Stamford tensión 220 voltios, Trifásica, Breaker de protección de 600 Amp, Batería de Arranque, Base tanque con autonomía de 12 horas en operación 100% Standby, silenciador y acople flexible, Tablero de control Digital, tablero de protección y control: gabinete metálico con compartimientos de control y fuerza, conformado por módulo electrónico de control para el auto diagnóstico de fallas. diseñado con pantalla LCD de lectura de parámetros de medición, con leds indicadores de falla enviadas por la tarjeta electrónica del motor led indicador alarmas por fallas de: *baja presión de aceite *alta temperatura *sobre / baja velocidad de arranque *alta temperatura de agua. sistema de mediciones de lectura digital tipo alfanumérico de: *tensión entre fases *frecuencia *tensión entre fases y neutro *velocidad de giro en rpm *corriente entre fases *presión de aceite *temperatura de agua *horas de funcionamiento, instalación y puesta en servicio realizando pruebas con carga en voltajes amperajes en líneas, frecuencia, funcionamiento de las alarmas. kit completo de mantenimiento hasta 1.000 horas (suministro de filtros, correas, manuales, herramientas, lubricantes la cual se conectará al tablero de potencia principal, incluye terminales de	1		

conexión, acometida eléctrica y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento			
Suministro, instalación y puesta en funcionamiento tablero para distribución trifásico de 300A con distribución de 10 circuitos, dimensiones 160 x 80 x 40 cm, corriente de cortocircuito de 25 KA, incluye barraje, terminales de conexión, en el cual se realizará la conexión del generador eléctrico.	1		
Suministro, instalación y puesta en funcionamiento cableado No. 2/0 AWG THHN, el cual se utilizará para la conexión entre el tablero de potencia y el generador eléctrico, en el cual se realizará en la conexión del generador eléctrico y el tablero de potencia.	25 ML		
Suministro instalación y puesta en funcionamiento de breaker totalizador de 70A capacidad de ruptura de 25KA, impulso nominal 6KV, voltaje de aislamiento nominal 690V.	6		
Suministro instalación y puesta en funcionamiento de breaker totalizador de 150A capacidad de ruptura de 50KA, impulso nominal 6KV, voltaje de aislamiento nominal 690V.	1		

GRUPO 1

ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MOTORES GENERADORES ELÉCTRICOSPARA LAS INSTALACIONES DEL CANTON MILITAR JABALI ROJO Y PUESTO FLUVIAL AVANZADO No. 43
NUEVA ANTIOQUÍA

DESCRIPCIÓN BIEN/OBRA/ SERVICIO A CONTRATAR	CANTIDAD	CUMPLE	NO CUMPLE
PLANCHÓN - GENERADOR CMJR			
PRELIMINARES			
Localización y replanteo manual.	15 M2		
Demolición placa en concreto existente.	7 M2		
EXCAVACIONES			
Excavación manual en material común, incluye retiro h < 1,0m.	2 M3		
CIMENTACIÓN			
Concreto pobre para solado de 105 kg/cm² (1.500 psi) de limpieza e=0,05 m.	20 M2		
Placa de piso e=0.10m en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), incluye polietileno y malla electro soldada 5,5 mm 15x15.	20 M2		
Relleno seleccionado, incluye extendida y compactación (rana).	2 M3		
Sardinel en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), b=0,15m h=0,40m, fundido en obra, incluye formaleta.	15 ML		
Acero de refuerzo 4.200 Kg/cm² (60.000 psi), figurado.	25 KG		
MAMPOSTERIA Y ESTRUCTURA			
Tubo cuadrado de 10x10 cm e=2mm, incluye anticorrosivo y pintura.	15 ML		
CUBIERTA Y CIELO RASO			
Correas en perfil metálico de 3x1 1/2", incluye anticorrosivo y pintura.	32 ML		
Cubierta En Teja Termo Acústica Tipo Trapezoidal De 2,5 Mm De Color, Incluye Tornillos Auto perforantes.	24 M2		
Caballete en teja termo acústica de 2,5 mm de color, incluye tornillos auto perforantes.	3.7ML		

CARPINTERIA METALICA Y DE MADERA			
Suministro e instalación de cerramiento en malla eslabonada con tubería galvanizada de 1 1/2" cada 2,0m con 4 hilos de alambre de púa, incluye anticorrosivo y pintura a la tubería.	15 ML		
Suministro e instalación portón de acceso 2 hojas en tubo galvanizado 2" malla eslabonada 2.20X2.20mt, incluye pasador, anticorrosivo y pintura.	1		
PINTURAS			
Pintura para Malla Eslabonada en esmalte.	0		
ELÉCTRICOS			
Suministro, instalación y puesta en funcionamiento cableado No. 3/0 AWG THHN, 600V, el cual se utilizará para la conexión entre el tablero de potencia, transferencia automática y el generador eléctrico, en el cual se realizará en la conexión del generador eléctrico y el tablero de potencia.	32 ML		
Suministro instalación y puesta en funcionamiento de breaker totalizador de 70A capacidad de ruptura de 25KA, impulso nominal 6KV, voltaje de aislamiento nominal 690V.	1		
Suministro instalación y puesta en funcionamiento de breaker totalizador de 300A capacidad de ruptura de 50KA, impulso nominal 8KV, voltaje de aislamiento nominal 690V.	1		
Suministro instalación y puesta en funcionamiento de breaker totalizador de 125A capacidad de ruptura de 50KA, impulso nominal 6KV, voltaje de aislamiento nominal 690V.	1		
Suministro instalación, prueba y puesta en funcionamiento de tablero de transferencia para planta eléctrica tipo automática inteligente, 01 módulo de control ATS PWR ComAp, 01 cargador de batería, 02 selectores de 03 posiciones (Red-Off-Planta), 02 pilotos tipo led (Verde=Red) (Rojo=Planta), 08 interruptores de protecciónу cargador de batería (mini breaker), 02 contactores de protección, barra para neutro, barra para tierra y conexiones, cofre metálico tipo industrial, capacidad de 400ª. NOTA: monitoreo remoto, incluye tarjeta de comunicación.	1		

CONSIDERACIONES TÉCNICAS ADICIONALES

ITEM	CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONALES
1	El contratista deberá entregar todos los bienes objeto del contrato nuevos, originales de marca, sin ningún tipo de daño externo, ni interno, se deben entregar debidamente sellados, con empaque original, no remanufacturados.
3	Los elementos deberán cumplir con las normas técnicas establecida para estos tipos de bienes y que garanticen el cumplimiento de la función para la cual fue adquirida.
4	El contratista deberá entregar la totalidad de los bienes dentro del plazo establecido para la entrega de los mismos, esto hasta el 18 de diciembre de 2023
5	El contratista deberá entregar los bienes que cumplan con las especificaciones técnicas establecidas.
6	El contratista es responsable de entregar la totalidad de los bienes en perfecto estado, en cada uno de los lugares de ejecución del contrato.
7	El contratista deberá entregar el suministro, Instalación y puesta en funcionamiento de los generadores eléctricos en las instalaciones del Puesto Fluvial Avanzado No. 43, ubicado en Nueva Antioquia y en el Cantón Militar Jabalí Rojo ubicado en el municipio de Puerto Carreño.
8	El contratista deberá realizar las pruebas de voltaje, frecuencia y carga, así como del correcto funcionamiento de alarmas del motor
9	Se requiere que el contratista mediante documento escrito certifique que los equipos objeto de adquisición se encuentran en el país para entrega e instalación antes del 18 de diciembre de 2023.

El oferente deberá ofertar los ítems con cantidad cero (0) dentro de la propuesta técnica, los cuales no será objeto de evaluación dentro del proceso de selección, con el fin de incluirlos al contrato si se llegara a contar con el presupuesto.

GRUPO 2 INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS PARA EL PUESTO FLUVIAL AVANZADO No. 41 PUERTO LÓPEZ			
DESCRIPCIÓN BIEN/OBRA/ SERVICIO A CONTRATAR	**CANTIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACIÓN E INSTALACIÓN (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN) A-02-02-02-008-007			
COAL – PUERTO LOPEZ			
Mantenimiento consistente en detección y corrección de fugas, ajuste de presión de gas, limpieza de tubería de transporte de refrigerante, mantenimiento a los ventiladores de la evaporadora consienten en desmonte, engrase, verificación de bujes, aspas, mego de motor, limpieza de tobera, verificación e instalación de la válvula de expansión y demás accesorios, elementos para su buen funcionamiento.	0		

GRUPO 2 INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS PARA EL PUESTO FLUVIAL AVANZADO No. 41 PUERTO LÓPEZ			
DESCRIPCIÓN BIEN/OBRA/ SERVICIO A CONTRATAR	**CANTIDAD**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**
SERVICIOS DE CONSTRUCCIÓN A-02-02-02-005-004			
REDES ELECTRICAS - PUERTO LOPEZ			
ACOMETIDA ELECTRICA PRINCIPAL – AVENIDA PRINCIPAL PFA No.41			
Desmonte de acometida eléctrica principal de baja tensión aérea existente que va desde el poste No.1 hasta el poste No.7 en la guardia, incluye cuidado y resguardo del material para reutilización.	399 ML		
Suministro instalación y puesta en funcionamiento de acometida eléctrica aérea en baja tensión en calibre 2/0 AWG THHN-2 A 90°C, desde el poste No.1 hasta el poste No.2, incluye conectores de perforación de aislamiento IPC 16-95 mm y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	200 ML		
Instalación de acometida eléctrica retirada en actividad No.4.3 para acometida eléctrica aérea en baja tensión desde poste No.4 hasta poste No.7	0 ML		
Suministro instalación y puesta en funcionamiento de luminaria led para iluminación vial, potencia de entrada max. 60 W, tensión de entrada 120 – 220 V, 60Hz, eficiencia 90%, protección de transitorio de dps 10KV, IP66, IK08,temperatura de color 4000K, flujo luminoso nominal 900 ml, eficiencia 150lm/w, vida útil de 100.000h L70*, los cuales serán instalados en los postes del No.1 hasta el No.9 incluye brazo horizontal, fotocelda y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	6		
Suministro instalación y puesta en funcionamiento de caja de derivación trifásica de 4 acometidas eléctricas y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento, las cuales serán usadas para realizar la conexión de las diferentes edificaciones de las instalaciones.	2		
PERIMETRALES			

Desmonte de acometida eléctrica perimetral de cable de aluminio trenzado desnudo con alma de acero 4 * 1/0 ASCR del poste, incluye retiro de aisladores, anclajes y herrajes de poste, cuidado y resguardo del material para reutilización.	100 ML		
Desmonte de poste de 12m existente sector perimetral No.13 y No.15 de unidad militar longitud de 70m entre postes, incluye cuidado y resguardo del material para reutilización.	1		
Instalación de poste de 12m existente sector perimetral No.13 retirada en actividad 4.9 a 20m de su ubicación actual y 35m del poste No.14, incluye excavación, compactación del terreno instalación de anclaje y aisladores cerámicos para acometida eléctrica cable de aluminio trenzado desnudo con alma de acero 4 * 1/0 ASCR, y demás accesorios para su buen funcionamiento	1		
Instalación de poste de 12m existente sector perimetral No.15 retirada en actividad 4.9 a 200m de su ubicación actual y 40m del poste No.08, incluye excavación, compactación del terreno instalación de anclaje y aisladores cerámicos para acometida eléctrica cable de aluminio desnudo con alma de acero 4 * 1/0 ASCR, y demás accesorios para su buen funcionamiento	1		
Instalación y puesta en funcionamiento de acometida eléctrica de baja tensión cable aluminios transado con alma de acero 4x1/0 ASCR con elretirado en la actividad No.4.8, en los tramos de poste No. 11 al No. 12el cual es el que se va a reubicar en la actividad 4.11, incluye elementos de anclaje, aisladores herrajes y demás accesorios para su buen funcionamiento.	18 ML		
Instalación y puesta en funcionamiento de acometida eléctrica de baja tensión cable aluminios transado con alma de acero 4x1/0 ASCR con elretirado en la actividad No.4.8, en los tramos de poste No.8 al No.15 elcual es el que se va a reubicar en la actividad 4.11, incluye elementos de anclaje, aisladores herrajes y demás accesorios para su buen funcionamiento.	0 ML		
Instalación y puesta en funcionamiento de acometida eléctrica de baja tensión cable aluminios trenzado con alma de acero 4x1/0 ASCR en los postes No. 14 y No.15 después de la reubicación del poste No.15, incluye elementos de anclaje, aisladores herrajes y demás accesorios para su buen funcionamiento.	0 ML		
Suministro instalación y puesta en funcionamiento de reflector led de 200W, tensión de operación de 100-277V, temperatura de color 5000K, flujo luminoso 28600 lm, eficiencia 143 lm/w, IP 66, IK 08, vida útil de 100.000h, temperatura de operación -20°C~40°C, dimensiones 459x335x56 mm, incluye fotocelda, demás elementos y accesorios para su buen funcionamiento	9		
RECINTO DE GUARDIA			
Suministro, instalación, tendido, prueba y puesta en funcionamiento de conductor eléctrico THHN 3 No. 2 AAAC, 600V, 90°C, incluye terminalesy accesorios para su correcto funcionamiento.	0 ML		
Suministro, instalaciones, pruebas y puesta en funcionamiento de tablero eléctrico de 6 circuitos empotrado, frente muerto, en lamina galvanizado cal 14 y pintura electrostática, incluye barraje fase, barraje de neutro, barraje de tierra, 208/120 V, 60Hz, 06 breaker 1x20A, elementos y accesorios requeridos para su correcto funcionamiento, certificado retie de todo el conjunto.	0		
Extracción y reemplazo de canalización PVC 1X3/4 en tierra, incluye cableado eléctrico, relleno en tierra tubería compactación	0 ML		

Suministro, instalación, prueba y puesta en funcionamiento de canalización IMC 1X1*SCH40, tipo pesado NTC 979, incluye accesorios, terminales empalmes, curvas y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento. Nota: canalización en poste desde la red de baja tensión.	0 ML		
COAL			
Mantenimiento armario principal de distribución eléctrico que incluya verificaciones estado de caja del tablero, diagramas unifilares, código de colores, capacidad intensidad de corriente de los conductores, limpieza de los componentes, análisis termomagnetico, ajuste de contactos eléctricos, medición de parámetros eléctricos de los conductores, medición de temperatura, toma de valores y análisis.	0		
Suministro, instalación, prueba y puesta en funcionamiento de iluminación hermética tipo led 120/208V, 60 Hz, resistente al polvo y bajas temperaturas incluye: luminaria, interruptor y accesorios para su correcto funcionamiento	2		
Suministro instalación y puesta en funcionamiento a todo costo de la unidad de compresora de ¾ HP, 60 Hz, 220 V, incluye el sistema de protección, presos tatos, termostatos, ventiladores de condensadora, filtros secadores, bornera eléctrica de la condensadora, incluye elementos y accesorios para su buen funcionamiento y demás cambio de elementos que se requieran.	1		
CAMARA MIXTA Y ALOJAMIENTO DE OFICIALES Y SUBOFICIALES			
Desmonte de acometida eléctrica subterránea existentes, incluye retiro de cableado, tubería subterránea, relleno y compactación del terreno, cuidado y resguardo del material para reutilización.	30 ML		
Suministro, instalación, prueba y puesta en funcionamiento de tablero trifásico de 12 circuitos con espacio para totalizador, frente muerto en lamina cal 14 y pintura electrostática, incluye barraje de neutro, barraje de tierra, 3 fases, 4 hilos, 227/131V, 60Hz, 08 breakers enchufables de 1 X20A, 02 breakers enchufables DE 2X20A, rellenar el espacio entre cables y los ductos no utilizados en tableros con un producto recomendado para su uso, como la espuma expansiva de poliuretano, mono componente (SIKA BOOM), elementos y accesorios requeridos para su correcto funcionamiento, certificado CIDET y RETIE de todo el conjunto	3		
Suministro, instalación, prueba y puesta en servicio de acometida aérea en conductor 3 No. 6 AWG THHN 90°C, cobre, 600V, 90°C, las cuales se le realizaran la conexión a cada uno de los tableros eléctricos de la actividad No. 4.32, incluye terminales, cajas, rawelt, tubería galvanizada, terminales, anclaje y accesorios para correcto funcionamiento.	90 ML		
Suministro instalación y puesta en funcionamiento de breaker totalizador de 70A capacidad de ruptura de 25KA, impulso nominal 6KV, voltaje de aislamiento nominal 690V y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento	3		
CUARTO LAVANDERIA			
Desmonte de acometida eléctrica principal de baja tensión aérea existente 25 ml cable calibre 3 No.4 AWG + 1 neutro que va desde el poste No.8 hasta tablero principal, incluye desmonte de tablero eléctrico existente, incluye resguardo del material para reutilización y demás elementos necesarios para su perfecto funcionamiento	1		

Suministro, instalaciones, pruebas y puesta en funcionamiento de tablero eléctrico de 12 circuitos trifásico empotrado, frente muerto, con espacio para totalizador de 50 A, en lamina galvanizado cal 14 y pintura electrostática, incluye barraje fase, barraje de neutro, barraje de tierra, 208/120 V, 60Hz, 06 breaker 1x20A, elementos y accesorios requeridos para su correcto funcionamiento, certificado retie de todo el conjunto.	1		
Suministro instalación y puesta en funcionamiento de acometida eléctrica aérea en baja tensión en 3XNo. calibre 4 AWG THHN-2 A 90°C + 1 neutro, desde el poste No.8 hasta el tablero principal, incluye terminales de conexión y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento	25 ML		
Suministro, instalación, prueba y puesta en funcionamiento de canalización PVC 1X1 SCH 40, tipo pesado NTC 979, incluye accesorios,terminales empalme, curvas, regata, recuperación de áreas afectadas y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento, Nota: canalización en pared desde la red de baja tensión.	30 ML		
ALOJAMIENTO CONTEINER			
Mantenimiento tablero eléctrico principal, consistente en adecuación de acometidas eléctricas, instalación de terminales para las acometidas, cambio de breakers, incluye terminales de conexión y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	0		
Suministro, instalación, prueba y puesta en servicio de acometida aérea en conductor 3 No. 6 AWG THHN 90°C, cobre, 600V, 90°C, las cualesse le realizara la conexión al tablero eléctricos de la actividad No. 4.32, incluye terminales, cajas, rawelt, tubería PVC, terminales, anclaje, y demás accesorios para correcto funcionamiento.	0 ML		
ALOJAMIENTO IMARES			
Mantenimiento tablero eléctrico principal, consistente en adecuación de acometidas eléctricas, limpieza de terminales con limpiador electrónico, reajuste de borneras cambio de 20*20A breakers , incluye terminales de conexión y demás accesorios necesarios para su correcto funcionamiento.	0		
Suministro instalación y puesta en funcionamiento de breaker totalizador de 150A capacidad de ruptura de 50KA, impulso nominal 6KV, voltaje de aislamiento nominal 690V y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento	0		
Suministro, instalación, prueba y puesta en funcionamiento de iluminación tipo panel redonda led 120/208V, 60 Hz, temperatura color 6500k, flujo luminoso 16800 lm, eficiencia 70lm/w, IP20, vida útil 2500h, potencia de entrada 24W, dimensiones 300*32mm, resistente al polvo y bajas temperaturas incluye: luminaria, interruptor, tubería PVC, uniones, curvas, cableado, elementos de conexión y accesorios para su correcto funcionamiento	20		
Suministro instalación y puesta en funcionamiento salida para tomacorriente doble monofásica con polo a tierra (color blanco) ,incluye , tubería PVC, uniones, curvas, cableado, elementos de conexión y demás elementos necesarios para la instalación de este ítem (de acuerdo a especificación técnica).	0		
CUARTO ELECTRICO			

Mantenimiento a todo costo tablero de transferencia automática, incluye suministro y cambio de 02 contactares Trifásico de 330A, selectores, luces pilotos relés, temporizadores, rutiado del sistema de control y demás accesorios para su perfecto funcionamiento.	0		

El oferente deberá ofertar los ítems con cantidad cero (0) dentro de la propuesta técnica, los cuales no será objeto de evaluación dentro del proceso de selección, con el fin de incluirlos al contrato si se llegara a contar con el presupuesto.

ITEM	CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONALES
1	El contratista deberá entregar todos los bienes objeto del contrato nuevos, originales de marca, sin ningún tipo de daño externo, ni interno, se deben entregar debidamente sellados, con empaque original, no remanufacturados.
3	Los elementos deberán cumplir con las normas técnicas establecida para estos tipos de bienes y que garanticen el cumplimiento de la función para la cual fue adquirida.
4	El contratista deberá realizar la totalidad de los mantenimientos dentro del plazo establecido para la entrega de losmismos, esto hasta el 18 de diciembre de 2023
5	El contratista deberá entregar los mantenimientos que cumplan con las especificaciones técnicas establecidas.
6	El contratista es responsable de realizar la totalidad de los mantenimientos en perfecto estado, en cada uno de los lugares de ejecución del contrato.
7	El contratista deberá entregar el suministro, Instalación y puesta en funcionamiento de las acometidas eléctricas de baja tensión en las instalaciones del Puesto Fluvial Avanzado No. 41, ubicado en el municipio de Puerto López el Departamento del Meta.
8	El contratista deberá realizar las pruebas de voltaje, frecuencia y carga, así como del correcto funcionamiento del cuarto frio
9	El contratista deberá efectuar la conexión de las acometidas eléctricas de la iluminación perimetral y de iluminación vial al tablero principal del potencia.

3.4.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Este comité verificó la documentación allegada por cada oferente y realizó la verificación del anexo técnico, llegando a la siguiente conclusión:

ÍTEM	FIRMA	CUMPLIMIENTO ESPECIFICACIÓN GRUPO 1	CUMPLIMIENTO ESPECIFICACIÓN GRUPO 2
1	DEFENSA Y SEGURIDAD S.A.S	CUMPLE	CUMPLE
2	WORLD SOLUTIONS QUICK SAS	CUMPLE	CUMPLE

3.4.2 ACREDITACIÓN DE EXPERIENCIA:

EXPERIENCIA HABILITANTE:

ÍTEM	FIRMA	EXPERIENCIA HABILITANTE	
		GRUPO 1	GRUPO 2
1	DEFENSA Y SEGURIDAD S.A.S	CUMPLE	CUMPLE
2	WORLD SOLUTIONS QUICK SAS	CUMPLE	CUMPLE

EXPERIENCIA ESPECIFICA

ÍTEM	FIRMA	EXPERIENCIA ESPECÍFICA	
		GRUPO 1	GRUPO 2
1	DEFENSA Y SEGURIDAD S.A.S	NO CUMPLE	NO CUMPLE
2	WORLD SOLUTIONS QUICK SAS	CUMPLE	CUMPLE

En la oferta presentada por la empresa **DEFENSA Y SEGURIDAD S.A.S**: El oferente no subsanó dentro del tiempo establecido.

3.4.2.4 POLÍTICA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (SST)

ÍTEM	FIRMA	CERTIFICACIÓN SST
1	DEFENSA Y SEGURIDAD S.A.S	CUMPLE
2	WORLD SOLUTIONS QUICK SAS	CUMPLE

3.4.3 GARANTÍA TÉCNICA

ÍTEM	FIRMA	GARANTÍA TÉCNICA
1	DEFENSA Y SEGURIDAD S.A.S	CUMPLE
2	WORLD SOLUTIONS QUICK SAS	CUMPLE

3.5 FACTORES DE PONDERACIÓN

ÍTEM	FIRMA	FACTORES DE PONDERACIÓN		
		FACTOR DE CALIDAD (Anexo "K")	CLASIFICACIÓN DE ORIGEN LOS BIENES Y SERVICIOS (Anexo "L")	EMPRENDIMIENTO Y EMPRESAS MUJERES (Anexo "M")
1	DEFENSA Y SEGURIDAD S.A.S	NO CUMPLE (0 PUNTOS)	CUMPLE (10 PUNTOS)	CUMPLE (0.25%)
2	WORLD SOLUTIONS QUICK SAS	CUMPLE (60 PUNTOS)	CUMPLE (10 PUNTOS)	NO CUMPLE (0%)

En la oferta presentada por **DEFENSA Y SEGURIDAD S.A.S**: El oferente no subsanó dentro del tiempo establecido.

CONCLUSIONES

El comité evaluador técnico se permite informar que el oferente DEFENSA Y SEGURIDAD S.A.S queda inhabilitado técnicamente en el proceso toda vez que durante el tiempo de subsanación no allegó documentos. Así mismo se permite informar que el oferente WORLD SOLUTIONS QUICK SAS queda habilitado técnicamente y continúa en el proceso.

Respetuosamente,

Teniente de Corbeta JHON ALEXANDER BARREIRO SANTOS
Evaluador técnico