SEGUNDA EVALUACION ECONOMICA 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

CIERRE: 22 DE NOVIEMBRE 2023

PRESUPUESTO OFICIAL: El valor del contrato será hasta por 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:

1. FIRMA: DEFENSA Y SEGURIDAS S.A.S
2. FIRMA: WORLD SOLUTIONS QUICK SAS

ESTUDIO DE MERCADO Y PROPUESTAS ECONÓMICAS

GRUPO 1								
ADQUISICIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE MOTORES GENERADORES ELÉCTRICOS PARA LAS INSTALACIONES DEL CANTON MILITAR JABALI ROJO Y PUESTO FLUVIAL AVANZADO No. 43 NUEVA ANTIOQUÍA								
ITEM	**UNIDAD**	**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**	**UND**	**CANT**	**VALOR UNITARIO ESTUDIO DE MERCADO**	**VALOR TOTAL ESTUDIO DE MERCADO IVA INCLUIDO**	**DEFENSA Y SEGURIDAS S.A.S**	**WORLD SOLUTIONS QUICK**
	GENERADOR CMJR - ALOJAMIENTO OFICIALES							
1,1	BNL05	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.	UND	1	125.683.333	149.563.166	$148.750.000	$142.800.000

2	GENERADOR NUEVA ANTIOQUIA							
2.1	BFLIM51	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 conexión, acometida eléctrica y demás elementos necesarios para su correcto funcionamiento	UND	1	98.513.167	117.230.669	$116.620.000	$116.620.000
2.2	BFLIM51	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.	UND	1	5.431.150	6.463.069	$5.950.000	$5.950.000
2.3	BFLIM51	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.	ML	25	98.075	2.917.722	$ 2.915.500	$ 2.856.000
2,4	BFLIM51	Suministro instalación y puesta en funcionamiento de breaker totalizador de 70A capacidad de ruptura de 25KA, impulso nominal 6KV, voltaje de aislamiento nominal 690V.	UND	6	473.139	3.378.212	$ 3.355.800	$2.975.000
2,5	BFLIM51	Suministro instalación y puesta en funcionamiento de breaker totalizador de 150A capacidad de ruptura de 50KA, impulso nominal 6KV, voltaje de aislamiento nominal 690V.	UND	1	1.420.113	1.689.934	$1.666.000	$1.428.000
TOTAL					$231.618.977	$281.242.772	$279.257.300	$272.629.000

GRUPO 1

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

ITEM	UNIDAD	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO ESTUDIO DE MERCADO	VALOR TOTAL ESTUDIO DE MERCADO	DEFENSA Y SEGURIDAS S.A.S	WORLD SOLUTIONS QUICK
PLANCHÓN - GENERADOR CMJR – PRELIMINARES								
3,1	BNL05	Localización y replanteo manual.	M2	15	$5.427	$81.400,00	$75.000,00	$80.000,00
3,2	BNL05	Demolición placa en concreto existente.	M2	7	$124.120	$868.840,00	$868.000,00	$850.000,00
EXCAVACIONES								
3,3	BNL05	Excavación manual en material común, incluye retiro h < 1,0m.	M3	2	$59.275	$118.550,00	$118.000,00	$115.000,00
CIMENTACIÓN								
3,4	BNL05	Concreto pobre para solado de 105 kg/cm² (1.500 psi) de limpieza e=0,05 m.	M2	20	$96.541	$1.930.826,67	$1.920.000,00	$1.900.000,00
3,5	BNL05	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.	M2	20	$187.447	$3.748.940,00	$3.740.000,00	$3.700.000,00
3,6	BNL05	Relleno seleccionado, incluye extendida y compactación (rana).	M3	2	$180.243	$360.486,67	$360.000,00	$350.000,00
3,7	BNL05	Sardinel en concreto de 210 kg/cm² (3.000 psi), b=0,15m h=0,40m, fundido en obra, incluye formaleta.	ML	15	$175.531	$2.632.960,00	$2.625.000,00	$2.500.000,00

3,8	BNL05	Acero de refuerzo 4.200 Kg/cm² (60.000 psi), figurado.	KG	25	$77.797	$1.944.916,67	$1.925.000,00	$1.900.000,00
MAMPOSTERÍA Y ESTRUCTURA								
3,9	BNL05	Tubo cuadrado de 10x10 cm e=2mm, incluye anticorrosivo y pintura.	ML	15	$157.533	$2.363.000,00	$2.355.000,00	$2.300.000,00
CUBIERTA Y CIELO RASO								
3,1	BNL05	Correas en perfil metálico de 3x1 1/2", incluye anticorrosivo y pintura.	ML	32	$144.810	$4.633.920,00	$4.608.000,00	$4.500.000,00
3,11	BNL05	Cubierta En Teja Termo Acústica Tipo Trapezoidal De 2,5 Mm De Color, Incluye Tornillos Auto perforantes.	M2	24	$202.470	$4.859.280,00	$4.848.000,00	$4.800.000,00
3,12	BNL05	Caballete en teja termo acústica de 2,5 mm de color, incluye tornillos auto perforantes.	ML	3,7	$99.527	$368.249,90	$366.300,00	$350.000,00
CARPINTERIA METÁLICA Y DE MADERA								
3,13	BNL05	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.	ML	15	$459.615	$6.894.225,00	$6.885.000,00	$6.500.000,00
3,14	BNL05	Suministro e instalación portón de acceso 2 hojas en tubo galvanizado 2" malla eslabonada 2.20X2.20mt, incluye pasador, anticorrosivo y pintura.	UND	1	$3.245.911	$3.245.911,00	$3.200.000,00	$3.000.000,00
PINTURAS								
3,15	BNL05	Pintura para Malla Eslabonada en esmalte.	M2	0	$99.839	$0,00		
INSTALACIONES ELECTRICAS								
3.16	BNL05	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.	ML	32	$162.408	$5.197.066,67	$5.184.000,00	$5.000.000,00
3.17	BNL05	Suministro instalación y puesta en funcionamiento de breaker totalizador de 70A capacidad de ruptura de 25KA, impulso nominal 6KV, voltaje de aislamiento nominal 690V.	UND	1	$372.303	$372.303,33	$372.000,00	$370.000,00
3.18	BNL05	Suministro instalación y puesta en funcionamiento de breaker totalizador de 300A capacidad de ruptura de 50KA, impulso nominal 8KV, voltaje de aislamiento nominal 690V.	UND	1	$2.573.094	$2.573.094,33	$25.000,00	$2.500.000,00
3.19	BNL05	Suministro instalación y puesta en funcionamiento de breaker totalizador de 125A capacidad de ruptura de 50KA, impulso nominal 6KV, voltaje de aislamiento nominal 690V.	UND	1	$1.027.900	$1.027.900,00	$127.000,00	$1.000.000,00
3.20	BNL05	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 protección y 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.	UND	1	$6.542.333	$6.542.333,33	$6.542.000,00	$6.500.000,00
					COSTOS DIRECTOS	$49.764.204	$46.143.300,00	$48.215.000,00
ADMINISTRACIÓN					8%	3.981.136,29	$3.691.464,00	$3.857.200,00
IMPREVISTOS					4%	2.106.684,62	$1.845.732,00	$1.928.600,00
UTILIDAD					7%	3.483.494,25	$3.230.031,00	$3.375.050,00
IVA SOBRE LA UTILIDAD					19%	661.863,91	$613.705,89	$641.260,00
TOTAL					TOTAL	$59.997.383	$55.524.232,89	$58.017.110,00

GRUPO 2								
INSTALACIÓN Y ADECUACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS PARA EL PUESTO FLUVIAL AVANZADO No. 41 PUERTO LÓPEZ								
ITEM	**UNIDAD**	**ESPECIFICACIÓN TÉCNICA**	**UNIDAD**	**CANT**	**VALOR UNITARIO ESTUDIO DE MERCADO**	**VALOR TOTAL ESTUDIO DE MERCADO**	**DEFENSA Y SEGURIDAS S.A.S**	**WORLD SOLUTIONS QUICK**
2.1	BFLIM51	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.	ML	399	$25.964	$10.359.636	$9.975.000,00	$10.000.000,00
2.2	BFLIM51	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.	ML	200	$142.106	$28.421.266,67	$28.400.000,00	$28.000.000,00

2.3	BFLIM51	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	ML	0	$102.253	$0,00	$0,00	$0,00
2.4	BFLIM51	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.	UND	6	$2.252.913	$13.517.480	$13.500.000,00	$13.000.000,00
2.5	BFLIM51	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.	UND	2	$1.789.905	$3.579.810,67	$3.400.000,00	$3.500.000,00
PERIMETRALES								
3.1	BFLIM51	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.	ML	100	$98.106	$9.810.566,67	$9.800.000,00	$9.700.000,00
3.2	BFLIM51	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.	UND	1	$722.845	$722.845	$722.000,00	$700.000,00
3.3	BFLIM51	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	UND	1	$1.353.375	$1.353.375	$1.353.000,00	$1.300.000,00
3.4	BFLIM51	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	UND	1	$1.351.100	$1.351.100	$1.351.000,00	$1.300.000,00
3.5	BFLIM51	Instalación y puesta en funcionamiento de acometida eléctrica de baja tensión cable aluminios transado con alma de acero 4x1/0 ASCR con el retirado en la actividad No.4.8, en los tramos de poste No. 11 al No. 12 el 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.	ML	0	$308.593	$0,00	$1.351.000,00	$5.400.000,00
3.6	BFLIM51	Instalación y puesta en funcionamiento de acometida eléctrica de baja tensión cable aluminios transado con alma de acero 4x1/0 ASCR con el retirado en la actividad No.4.8, en los tramos de poste No.8 al No.15 el 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.	ML	0	$308.488	$0,00	$0,00	$0,00
3.7	BFLIM51	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.	ML	0	$309.013	$0,00	$0,00	$0,00
3.8	BFLIM51	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	UND	9	$746.857	$6.721.710	$6.705.000,00	$6.600.000,00
RECINTO DE GUARDIA								
4,1	BFLIM51	Suministro, instalación, tendido, prueba y puesta en funcionamiento de conductor eléctrico THHN 3 No. 2 AAAC, 600V, 90°C, incluye terminales y accesorios para su correcto funcionamiento.	ML	0	$226.188	$0,00	$0,00	$0,00

4,2	BFLIM51	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.	UND	0	$2.410.083	$0,00	$0,00	$0,00
4,3	BFLIM51	Extracción y reemplazo de canalización PVC 1X3/4 en tierra, incluye cableado eléctrico, relleno en tierra tubería compactación	ML	10	$171.641	$1.716.406,67	$0,00	$0,00
4,4	BFLIM51	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.	ML	10	$396.049	$3.960.490	$0,00	$0,00
COAL								
5.1	BFLIM51	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.	UND	0	$8.375.667	$0,00	$0,00	$0,00
5.2	BFLIM51	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	UND	2	$578.601	$1.157.202,67	$1.156.000,00	$1.000.000,00
5.3	BFLIM51	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.	UND	1	$11.507.300	$11.507.300	$11.500.000,00	$11.200.000,00
CÁMARA MIXTA Y ALOJAMIENTO DE OFICIALES Y SUBOFICIALES								
6.1	BFLIM51	Desmonte de acometida eléctrica subterránea existentes, incluye retiro de cableado, tubería subterránea, relleno y compactación del terreno, cuidado y resguardo del material para reutilización.	ML	30	$95.528	$2.865.850	$2.850.000,00	$2.800.000,00
6.2	BFLIM51	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	UND	3	$2.201.708	$6.605.125	$6.600.000,00	$6.500.000,00
6.3	BFLIM51	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.	ML	90	$196.632	$17.696.910	$17.640.000,00	$17.500.000,00
6.4	BFLIM51	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	UND	3	$493.531	$1.480.593	$1.479.000,00	$1.400.000,00
CUARTO LAVANDERÍA								
7.5	BFLIM51	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	UND	1	$4.658.333	$4.658.333,33	$4.650.000,00	$4.600.000,00

7.6	BFLIM51	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.	UND	1	$2.174.583	$2.174.583,33	$2.170.000,00	$2.100.000,00
7.7	BFLIM51	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	ML	25	$260.708	$6.517.708,33	$6.500.000,00	$6.500.000,00
7.8	BFLIM51	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.	ML	30	$342.856	$10.285.680	$10.260.000,00	$10.000.000,00
ALOJAMIENTO CONTEINER								
8.1	BFLIM51	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.	UND	0	$10.398.333	$0,00	$0,00	$0,00
8.2	BFLIM51	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 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.	ML	0	$208.759	$0,00	$0,00	$0,00
ALOJAMIENTO IMARES								
9.1	BFLIM51	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.	UND	0	$6.714.167	$0,00	$0,00	$0,00
9.2	BFLIM51	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	UND	0	$1.458.938	$0,00	$0,00	$0,00
9.3	BFLIM51	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	UND	20	$141.068	$2.821.366,67	$2.820.000,00	$2.800.000,00
9.4	BFLIM51	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).	UND	0	$141.804	$0,00	$0,00	$0,00
CUARTO ELÉCTRICO								
10.1	BFLIM51	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 s i stema de control y demás accesorios para su perfecto funcionamiento.	UND	0	$7.511.580	$0,00	$0,00	$0,00
					SUBTOTAL	$149.285.339	$144.182.000	$145.900.000
ADMINISTRACIÓN					8%	11.942.827,12	$11.534.560	$11.672.000
IMPREVISTOS					4%	6.319.746,02	$5.767.280	$5.836.000
UTILIDAD 6%					7%	10.449.973,73	$10.092.740	$10.213.000
IVA SOBRE LA UTILIDAD					19%	1.985.495,01	$1.917.620,60	$1.940.470
TOTAL						$179.983.381	$173.494.200,60	$175.561.470

VALOR TOTAL DE LAS OFERTAS

GRUPO	VALOR ESTUDIO DE MERCADO	OFERTA DEFENSA Y SEGURIDAD	OFERTA WORLD SOLUTIONS QUICK
TOTAL GRUPO 1	$ 281.242.772	$ 279.257.300	$ 272.629.000
TOTAL GRUPO 1	$ 59.997.383	$ 55.524.233	$ 58.017.110
TOTAL GRUPO 2	$ 179.983.381	$ 173.494.201	$ 175.561.470
TOTAL	$ 521.223.536	$ 508.275.733	$ 506.207.580

CONCLUSIÓN EVALUACIÓN ECONÓMICA

N°	FIRMA	EVALUACIÓN ECONÓMICA
1	DEFENSA Y SEGURIDAD S.A.S	RECHAZADO
2	WORLD SOLUTIONS QUICK SAS	HABILITADO

Teniendo en cuenta que en la primera evaluación el oferente DEFENSA Y SEGURIDAD S.A.S fue rechazado, continua en el proceso el oferente WORLD SOLUTIONS QUICK SAS toda vez que cumple los requisitos acuerdo pliego de condiciones definitivo selección abreviada menor cuantía No. 0067 -ARC-CBNL05-2023.

PONDERACIÓN ECONÓMICA

Teniendo en cuenta pliego de condiciones definitivo selección abreviada menor cuantía No. 0067 -ARC-CBNL05-2023, la ponderación económica de las propuestas se realizará con base a la aplicación de una media geométrica, sin embargo, en este caso se encuentra habilitado solo 01 oferente, imposibilitando la aplicación de esta ponderación matemática, por tal motivo, se otorgan los 40 puntos correspondientes, así:

N°	FIRMA	PONDERACIÓN
1	WORLD SOLUTIONS QUICK SAS	40 PUNTOS

Atentamente,



TKLADM VILLALOBOS PÉREZ ERICK JOSÉ
EVALUADOR ECONÓMICO PROCESO 0067-ARC-CBNL05-2023