EVALUACIÓN TÉCNICA DEL PROCESO N° 434 -MD-DGSM-DISAN-HONAC-2019

OBJETO: ADECUACION EXTERNA E INTERNA DE DOS CONTENEDORES PARA ARCHIVO DOCUMENTAL DEL HONAC

FECHA DE CIERRE: 25 de noviembre de 2019 - 16:00R

FECHA DE EVALUACIÓN: 25 de noviembre de 2019

PROPUESTA PRESENTADA:

- **MORELSA CONSTRUCCIONES LTDA**

A continuación, se relacionan los aspectos a evaluar:

OFERTA TÉCNICA

Se verificará la presentación de los requisitos exigidos y el cumplimiento de los Factores técnicos de las Especificaciones Técnicas del Anexo "C"

ADECUACION DE DOS CONTENEDORES DE 40 FT

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	CUMPLE	NO CUMPLE
1	**ADECUACION DE CONTENEDORES DE 40 FT ESTANDAR**				
1,1	RUTINA DE ADECUACION DE CONTENEDORES DE 40 FT ESTANDAR, SELLADO DE PERFORACIONES DE 20 X 20 CM LAMINA IGUAL A LA EXISTENTE, SOLDADURA SEGÚN NECESIDAD, RUTINA DE PINTURA ANTI CORROSIVO EPOXI POLIAMIDA COLOR BLANCO 3MLS INTERNAMENTE Y EXTERNAMENTE	UNID	2,00	X	
2	**PISO**				
2,1	ADECUACION E INSTALACIÓN DE PISO EN VINILO ESPESOR 1,6MM COLOR GRIS CLARO INCLUYE LA ESTRUCTURA PARA SU COLOCACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	M2	60,00	X	
2,2	ADECUACION E INSTALACIÓN DE SÓCALO PARA PISO EN VINILO SEGÚN COLOR INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU INSTALACION.	M2	60,00	X	
3	**CONCRETO**				
3,1	CORTE PAVIMENTO PROF= 5CM	ML	30,00	X	

4	**MOVIMIENTO DE TIERRA**				
4,1	EXCAVACION MANUAL NO MAYOR A 1 MT, INCLUYE RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE.	M3	5,00	X	
4,2	RELLENO CON MATERIAL SELECCIONADO PROCTOR AL 90%	M3	5,00	X	
5	**AISLAMIENTO TERMICO**				
5,1	ADECUACION E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO EN PAREDES CON FIBRA MINERAL RECUBIERTA EN PAPEL PARA CONTENEDORES ESTÁNDAR DE 40 FT.	M2	256,00	X	
6	**IMPERMEABILIZACION**				
6,1	ADECUACION Y APLICACIÓN DE PRIMER FZ PARA ESTRUCTURAS METALICAS, EXPUESTAS A AMBIENTES MARINOS QUE TENGA UN RECUBRIMIENTO NO TOXICO, DE DOS COMPONENTES, CON BASE EN RESINAS EPOXICAS Y ENDURECEDOR POLIAMIDA COLOR BLANCO.	GLN	4,00	X	
6,2	ADECUACION Y APLICACIÓN DE PRIMER FZ PARA ESTRUCTURAS METALICAS, EXPUESTAS A AMBIENTES MARINOS QUE TENGA UN RECUBRIMIENTO NO TOXICO, DE DOS COMPONENTES, CON BASE EN RESINAS EPOXICAS Y ENDURECEDOR POLIAMIDA COLOR BLANCO.	CUÑETES X 18 KG	7,00	X	
7	**CIELO RASO**				
7,1	ADECUACION E INSTALACION Y FORRAMIENTO INTERNO DE LOS CONTENEDORES ESTANDAR DE 40 FT EN CIELORASO DE DRYWALL 1/2" (INCLUYE: ESTRUCTURA, SOPORTERIA LAMINAS CIELORASO,SOPORTERIA ESTRUCTURA INDEPENDIENTE CIELORASO, VANO U ORIFIO LAMPARAS, CORNISA, LINEALES-DILATACIONES, ACABADO COLOR)	M2	256,00	X	
8	**VENTANAS**				
8,1	ADECUACION, FABRICACIÓN, ADECUACIÓN E INSTALACIÓN DE VENTANAS DE VIDRIO CORREDIZA, CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS 1 M X 1 M Y LA RESPECTIVA CARETA DE PROTECCIÓN PARA EVITAR ROBOS.	UNID	4,00	X	
9	**PUERTAS**				

9,1	ADECUACION, FABRICACIÓN Y INSTALACIÓN DE PUERTAS TOMADA DEL MISMO MATERIAL DE LA ESTRUCTURA DEL CONTENEDOR CON CERRADURA Y PROTECCIÓN AISLANTE PARA EVITAR INTERCAMBIO DE CALOR, CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS: LARGO: 180 CM, ANCHO: 90 CM.	UNID	2,00	X	
10	**ESCALERA ACCESO AL SEGUNDO CONTENEDOR**				
10,1	FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE ESCALERA PARA COMUNICACIÓN CON EL CONTENEDOR No 2, A UN NIVEL DE ALTURA 2,59 M CON UN DESCANSO SUPERIOR 1 M X1.20M, ANCHO DE LA ESCALERA 1 METRO CON LA ESTRUCTURA EN TUBO CUADRADO DE 10 X 10 CM COLUMNAS O PARALES EN TUBOS DE 10 X 10 CM CON UN ESPESOR DE 2,5 MM, ESTRUCTURA DE LOS PASOS EN ANGULO DE 2,5 PULGADAS X 2,5 PULGADAS LAMINA COL RODLL CALIBRE 16 , BARANDAS ALTURA NOMINAL ACUERDO NORMA EN TUBERÍA ACERO GALVANIZADO DE 1"1/4 TIPO PESADO, ACCESORIOS EN ACERO GALVANIZADO 1" 1/4 COLOR BLANCO .	UNID	1,00	X	
11	**ESTANTES PARA CAJAS DE ARCHIVO X300 PARA CONTENEDORES 40 FT**				
11,1	FABRICACION E INSTALACION Y ANCLAJE DE ESTANTE SENCILLO PARA CAJAS X300, CON LÁMINA COLL ROLLÉD: PARALES EN CALIBRE 18, ENTREPAÑOS EN CALIBRE 24, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR GRIS, CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES: 200 CM DE ALTO, 103 CM DE ANCHO Y 45 CM DE FONDO, CON ENTREPAÑOS REFORZADOS EN ANGULO DE HIERRO. PARA 18 CAJAS X300 CADA UNO.	UNID	21,00	X	

11,2	FABRICACION E INSTALACION Y ANCLAJE DE ESTANTE DOBLE PARA CAJAS X300, CON LÁMINA COLL ROLLÉD: PARALES EN CALIBRE 18, ENTREPAÑOS EN CALIBRE 24, ACABADO EN PINTURA ELECTROSTÁTICA COLOR GRIS, CON LAS SIGUIENTES DIMENSIONES: 200 CM DE ALTO, 103 CM DE ANCHO Y 91 CM DE FONDO, CON ENTREPAÑOS REFORZADOS EN ANGULO DE HIERRO. PARA 48 CAJAS X300 CADA UNO.	UNID	12,00	X	
12	**MESON**				
12,1	FABRICACION E INSTALACIÓN Y ANCLAJE DE MESON EN L CON LAS SIGUIENTES MEDIDAS ASI: 0,91 X 0,91 CM X 0,70 DE ALTO FABRICADO EN POLIVINILO (PVC) Y RECUBIERTO EN ABS DE ALTA RESISTENCIA COLOR BLANCO	UNID	1,00	X	
13	**PILOTES**				
13,1	FABRICACION E INSTALACIÓN DE PILOTES PARA SOPORTE DEL CONTENEDOR CON PUNTOS DE APOYO	UNID	6,00	X	
14	**AIRES ACONDICIONADOS**				
14,1	ADECUACION E INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO A TODO COSTO DE EQUIPO MINI SPLIT 12000 BTU DE 220VAC MONOFASICO MANEJADORA Y CONDENSADORA INCLUYE APLICACIÓN DE POLIURETANO EN LOS ORIFICIOS QUE SE HAGAN AL CONTENEDOR PARA EL PASO DE LAS TUBERIAS Y RESANE DE LOS MISMOS. NO INCLUYE EQUIPOS	UNID	4,00	X	
	INSTALACIONES ELECTRICAS / COMUNICACIONES				
15	**VOZ Y DATOS**				
15,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA EN PVC DE 100X45mm CON DIVISION PARA LINEA ELECTRICA, VOZ Y DATOS (INCLUYE TODOS SUS ACCESORIOS PARA SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO)	ML	30,00	X	
15,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLEADO ESTRUCTURADO PARA VOZ Y DATOS EN INCLUYE TUBERIA EMT 3/4	ML	40,00	X	
15,3	PUNTO VOZ Y DATOS (INCLUYE CERTIFICADOS)	UND	2,00	X	
	ELECTRICAS				
16	**SUBESTACION ELECTRICA**				

16,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BREAKER 3F 75 AMP	UND	1,00	X	
16,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA ELECTRICA EN CABLE ENCAUCHETADO DE 5 HILOS TIPO SOLDADOR No 6 EN COBRE (COLOR AMARILLO-AZUL-ROJO-VERDE-BLANCO) THHN/THWN-2 90° EN 2" TUBERIA EMT Y PVC " INCLUYE SOPORTES CERTIFICADOS SEGÚN NORMA, CON CAJAS Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, REGATA Y RESANE SI DIERA LUGAR.	M	40,00	X	
16,3	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLUG MACHO Y HEMBRA TIPO MARINO DE 75 AMPERIOS PARA CONEXIÓN AL CONTENEDOR A TODO COSTO	UNID	2,00	X	
17	**CONTENEDORES**				
17,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO 3 FASES 16 CTOS NTQ CON BARRAJE PARA NEUTRO Y BARRAJE PARA TIERRA EN COBRE PARA INCRUSTAR , CON TOTALIZADOR DE 75 AMP	UND	1,00	X	
17,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BREAKER 2F X 20 AMPERIOS	UND	3,00	X	
17,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BREAKER 2F X 30 AMPERIOS	UND	1,00	X	
17,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BREAKER 1F X 20 AMPERIOS	UND	8,00	X	
17,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA ELECTRICA COBRE 2FASES THHN/THWN-2 90° (2#10+1#10 EN 3/4" EMT" INCLUYE SOPORTES CERTIFICADOS SEGÚN NORMA, CON CAJAS Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, REGATA Y RESANE SI DIERA LUGAR.	M	30,00	X	
17,6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACOMETIDA ELECTRICA 1FASE THHN/THWN-2 90° (1 FASE + 1 NEUTRO + 1 TIERRA), EN 3/4" EMT INCLUYE SOPORTES CERTIFICADOS SEGÚN NORMA, CON CAJAS Y ELEMENTOS DE CONEXIÓN, REGATA Y RESANE SI DIERA LUGAR.	M	50,00	X	
17,7	PUNTO / SALIDA 110 V (INCLUYE: INCLUYE APARATO CON POLO A TIERRA, CAJAS, CONECTORES, INTERRUPTORES)	UND	8,00	X	

17,8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LÁMPARA DE EMERGENCIA TIPO LED CON 2 FAROS GIRATORIOS DE MOVIMIENTO HORIZONTAL Y VERTICAL FOCO 40W CADA FOCO DE 20W, AUTONOMÍA MÍNIMA DE 1,5 HORAS, GARANTÍA DE 2 AÑOS, COLOR DE LUZ BLANCA, BATERÍA 12V. 7AH, ESTRUCTURA METÁLICA CON FAROS DE PVC, 110V, BOTÓN DE TESTEO, SWITCH ON/OFF DE FAROS, LED INDICADOR DE CARGA, FUSIBLE.	UNID	2,00	X	
17,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARAS TIPO LED 0,60 x 0,60 45w DE ALTA EFICIENCIA. (INCLUYE: SALIDA, MARCO METALICO SOPORTE Y TODOS SUS ACCESORIOS PARA SU PERFECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	16,00	X	
	CONTENEDORES DE 40 FT				
18	**MOVIMIENTO CONTENEDORES DE 40 FT**				
18,1	DESPLAZAMIENTO DEL CONTENEDOR DESDE EL HOSPITAL NAVAL HASTA EL TALLER PARA LA ADECUACION Y MONTAJE INCLUYE PLANILLA Y PERMISOS A QUE DIERAN LUGAR.	UNID	2,00	X	
18,2	DESPLAZAMIENTO DEL CONTENEDOR DESDE EL TALLER DONDE SE REALIZARAN LOS TRABAJOS AL HOSPITAL NAVAL DE CARTAGENA. INCLUYE PLANILLA Y PERMISOS QUE DIERA LUGAR Y UBICACIÓN EN SITIO.	UNID	2,00	X	

ESPECIFICACIONES EXCLUYENTES

REQUISITOS MINIMOS EXCLUYENTES	CUMPLE	NO CUMPLE
Cumplir con las características técnicas mínimas requeridas sin condicionamiento alguno y cantidades de obras, acuerdo a los anexos "A y B" del Presente Documento.	X	
El Oferente deberá dar cumplimiento a lo concerniente a seguridad industrial y salud ocupacional de la obra.	X	
El Oferente deberá suministrar y mantener en las etapas que resulten pertinentes durante la ejecución de la obra y hasta la entrega de la misma, el personal ofrecido y requerido para la ejecución del objeto contractual, el cual deberá cumplir con las calidades técnicas o profesionales y la experiencia general y especifica exigida en el proceso de contratación.	X	
El Oferente se compromete a que el personal que labora a su cargo, permanecerá mientras está en ejecución el contrato, con el carné que lo acredite como empleado del contratista y con el equipo de seguridad industrial necesario para la correcta prestación y desarrollo del trabajo o servicio que prestará, en aras de brindar buenas condiciones en cuanto a salud ocupacional se refiere, a su vez, deberá identificar a sus trabajadores y operarios con la dotación del uniforme completo y los elementos de protección personal para dar estricto cumplimiento a las normas de seguridad industrial.	X	
El Oferente utilizará sus propios medios para retirar los escombros y demás materiales residuales que se generen como producto de la realización de los trabajos de adecuación, dicho material no será depositado en los recipientes de almacenamiento temporal de residuos perteneciente a la Dirección General de Sanidad Militar - Dirección de Sanidad Naval- Hospital Naval de Cartagena-UFAP BLAS LEZO. El material sobrante deberá tener una disposición final en botadero certificado por parte del contratista.	X	
El Oferente deberá disponer de una estructura portátil para el almacenamiento de sus herramientas y materiales de construcción, la cual será ubicada previa coordinación con el Supervisor del Contrato, en ningún caso la Dirección General de Sanidad Militar - Dirección de Sanidad Naval- Hospital Naval de Cartagena se hará responsable por las pérdidas de materiales, equipos y/o maquinarias que se puedan presentar durante la ejecución del contrato.	X	
El Oferente deberá garantizar que dispondrá de sus propios medios y recursos para el transporte de materiales, equipos y personal a las instalaciones de la Dirección General de Sanidad Militar - Dirección de Sanidad Naval- Hospital Naval de Cartagena	X	
El Oferente cumplirá a cabalidad con las normas ambientales vigentes regidas para construcción y mantenimiento de los contenedores.	X	
El Oferente entregará un ORGANIGRAMA DE LA EMPRESA O GRUPO DE TRABAJO con descripción de los cargos y las funciones.	X	
El Oferente una vez suscrito el contrato, en el término de dos (02) días hábiles deberá presentar el **Plan de calidad** detallado para desarrollar la obra objeto del proceso, incluyendo como mínimo aspectos del sistema de calidad, propósito, objetivos, definición del control de calidad de los procesos, calidad de materiales y mano de obra, documentos, compras, registro de calidad y auditoría interna.	X	
Oferente una vez suscrito el contrato, en el término de dos (02) días hábiles, deberá presentar los **análisis de precios unitarios** de cada uno de los ítems del cuadro de presupuesto con los mismos valores que figuren en este, los cuales deben prever las condiciones físico sociales y económicas de la región, los factores de producción y las condiciones de la zona como clima, acceso al sitio de obra, disponibilidad de los materiales y todos aquellos factores que puedan incidir en los precios unitarios de los diferentes ítems, incluyendo todos los materiales, mano de obra, equipo, herramientas, transporte, imprevistos y demás costos requeridos para ejecutar las obras, dentro del plazo ofrecido. Serán responsabilidad exclusiva del oferente adjudicatario del contrato los errores, omisiones o faltas de conformidad en que incurra al analizar los precios unitarios de la oferta, debiendo asumir los mayores costos o pérdidas que se deriven de dicho error o falta.	X	
El Oferente una vez suscrito el contrato, en el término de dos (02) días hábiles, deberá presentar el **listado de todo el personal** que realizará los trabajos, donde se detalle nombre completo, numero de cedula y cargo, el cual le será entregado al supervisor del contrato, con el fin de coordinar estudios de seguridad respectivos.	X	
El oferente una vez suscrito el contrato, en el término de dos (02) días hábiles entregará la **programación de la adecuación requerida** de los trabajos a realizar incluyendo todos los		

ítems, ajustándose al plazo oficial. Podrá utilizar cualquier tipo de software de programación de proyectos para representar de manera gráfica, los itos de la ruta crítica y la programación de actividades, especificar la jornada de trabajo a utilizar en el desarrollo de la obra (días y horas laborales de cada semana) y Programación detallada personal y equipo. No se autoriza la realización de trabajos en horario nocturno.	X	
El oferente deberá realizar reintegro de materiales que se encuentren en buen estado, no se deben considerar escombros ni materiales residuales.	X	
El oferente deberá disponer como mínimo de **UN (01) frente de trabajo** para llevar a cabo la ejecución del objeto contractual.	X	
El oferente será el encargado y único responsable de entregar la adecuación requeridas en las condiciones contratadas.	X	
El oferente deberá reponer por su cuenta y riesgo las obras de urbanismo afectadas durante la ejecución de los trabajos realizados.	X	
El oferente deberá contar con un residente de obra, técnico o tecnólogo electricista. Soldador y un HSEQ. Para llevar a cabo la ejecución del objeto contractual acuerdo el perfil Requerido en el presente pliego.	X	
Hacer la entrega del bien objeto del futuro contrato, de conformidad con las especificaciones técnicas descritas requeridas.	X	
Devolución y reposición: La Dirección General de Sanidad Militar – Hospital Naval de Cartagena, se reserva el derecho de rechazar con las especificaciones establecidas en la invitación, evento en el cual el contratista queda obligado a remplazarlos por otros que se ajusten a lo requerido y ofrecido. El oferente deberá cambiar o arreglar el bien que no cumpla con las especificaciones técnicas requeridas. Se compromete a que en caso a que en caso que los elementos presenten defectos de fabricación, realizara la reposición de los mimos dentro de los (5) días hábiles siguientes, una vez efectuado el requerimiento de La Dirección General de Sanidad Militar – Hospital Naval de Cartagena-UFAP BLAS LEZO.	X	
Ficha técnica: El contratista deberá entregar al momento de presentar la oferta y del perfeccionamiento del contrato, los anexos técnicos de los bienes a contratar, con el fin de que el supervisor del contrato ejerza el control respectivo sobre la calidad de los bienes a entregar y constate que lo entregado coincida con los anexos técnicos.	X	
Verificación Técnica: El contratista deberá ajustarse a los requerimientos técnicos mínimos incluidos en el presente documento, garantiza completamente la calidad del material utilizado en la fabricación de los bienes, debe cumplir con todos los estándares de calidad establecidos en la entrega de los bienes	X	

Observaciones: El oferente debe aportar copia de contrato donde evidencie la instalación de equipos de aire acondicionados.

CONCLUSIÓN:

1. Efectuada la verificación técnica de las propuestas en apego al requerimiento de la presente invitación este comité concluye que las propuestas presentada por **MORELSA CONSTRUCCIONES LTDA, NO CUMPLE** técnicamente con todos los requisitos solicitados en la invitación, por tal razón se solicita subsanar para seguir en el proceso.

Atentamente,

S1MPR BRUNO BAUTISTA MIGUEL
EVALUDOR TÉCNICO DEL PROCESO Nº 434 -MD-DGSM-DISAN-HONAC-2019