



MUNICIPALIDAD DE PUERTO CORTÉS
GERENCIA TECNICA

E-mail: gtecnica@ampuertocortes.hn

MEMORANDUM

PARA:

ABG. INDIRA FUNEZ
JEFE DE DAC

Oficio GT MPC-244/2024

DE:

ING. DUNIA A. ZUNIGA
GERENTE TECNICO MUNICIPAL



ASUNTO:

LO DESCRITO

FECHA:

09 DE AGOSTO 2024

Por medio de la presente se remite Adendum # 2 del Proyecto "CONSTRUCCIÓN DE TANQUE, NUEVA TICAMAYA, PUERTO CORTÉS" LICITACIÓN PRIVADA LP-MPC-GT-02-2024".

Atentamente

CC. Archivo



ESCUDO DE ARMAS DE LA CIUDAD DE
SAN JUAN PUERTO CABALLOS
HOY PUERTO CORTÉS

MUNICIPALIDAD DE PUERTO CORTÉS
CORTÉS, HONDURAS, CENTRO AMÉRICA
Tel. 2665-8000
www.ampuertocortes.hn

ADENDUM #2

A las compañías que retiraron las Bases de Licitación Privada **LP-MPC-GT-02-2024** “**CONSTRUCCIÓN DE TANQUE, NUEVA TICAMAYA, PUERTO CORTÉS**”, se les aclara lo siguiente:

Por medio de la presente se remite a ustedes nuevo cuadro de oferta.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Dunia Zuniga', written over a faint watermark of the coat of arms.

Ing. Dunia Zuniga
Gerente Técnico



PUERTO CORTÉS ES PRIMERO

**MUNICIPALIDAD DE PUERTO CORTÉS****DEPARTAMENTO DE DISEÑO Y FORMULACIÓN TÉCNICA****CUADRO DE OFERTA: CONSTRUCCION DE TANQUE**

UBICACION: NUEVA TICAMAYA, PUERTO CORTÉS

| Ítem | Descripción | Unidad | Cantidad | Precio Unitario | Total |
|-------------|---|--------|----------|-----------------|-------|
| 1.00 | Preliminares | | | | |
| 1.01 | Limpieza de capa vegetal (terreno completo, incluye acarreo de residuos de capa vegetal). | M2 | 59.29 | | |
| 1.02 | Trazo y nivelación. | ML | 22.80 | | |
| | Sub total | | | | |
| 2.00 | Movimiento de tierra | | | | |
| 2.01 | Excavación común tipo 1. | M3 | 90.60 | | |
| 2.02 | Estabilizacion con material de rio (nucleo) | M3 | 13.94 | | |
| 2.03 | Relleno y compactado mecánico con material selecto importado. | M3 | 58.08 | | |
| | Sub total | | | | |
| 3.00 | Tanque | | | | |
| 3.01 | Zapata Aislada Z-1 de concreto, Sección 2.00x2.00m e=0.30m , refuerzo 10#4 en ambas direcciones , (varilla original corrugada, acero grado 60 - agregado; grava 3/4 y arena triturada, F'c 280KG/CM2). | UND | 8.00 | | |
| 3.02 | Columna c-1; f'c 4000 lb/pulg2, Sección 0.30x0.30m, refuerzo 8#6 y doble anillo #3@0.20m, acero grado 60 (varilla original corrugada - agregado; grava 3/4 y arena triturada). Incluye encofrado y andamio. VER DETALLE EN PLANO | ML | 121.84 | | |
| 3.03 | Viga de concreto V-1; f'c 280 kg/cm2, Sección 0.25x0.45m, refuerzo 4#8 y #3@0.15m, (varilla original corrugada acero grado 60 - agregado; grava 3/4 y arena triturada). Se incluye costo por encofrado y andamio.(Ver detalle en plano). | ML | 119.70 | | |
| 3.04 | Viga de concreto V-2; f'c 280 kg/cm2, Sección 0.20x0.30m, refuerzo 6#4 y #3@0.10m, (varilla original corrugada acero grado 60 - agregado; grava 3/4 y arena triturada). Se incluye costo por encofrado y andamio.(Ver detalle en plano). | ML | 5.70 | | |
| 3.05 | Losa inferior E=0.20m de concreto f'c 4000 lb/pulg2 refuerzo a doble cama de #4@0.20m en ambos sentidos (varilla original corrugada acero grado 60 - agregado; grava 3/4 y arena triturada). Se incluye costo por encofrado y andamio.(Ver detalle en plano). | M2 | 32.49 | | |
| 3.06 | Pared E=0.20m de concreto f'c 4000 lb/pulg2 refuerzo a doble cama con #4@0.20m en sentido vertical y #3@0.15m en sentido horizontal (varilla original corrugada acero grado 60 - agregado; grava 3/4 y arena triturada). Se incluye costo por encofrado y andamio.(Ver detalle en plano). | M2 | 54.72 | | |
| 3.07 | Losa superior E=0.12m de concreto f'c 4000 lb/pulg2 refuerzo a doble cama de #3@0.25m en ambos sentidos en la cama inferior y #3@0.25m en la cama superior al contorno de la losa como se observa en el detalle.(varilla original corrugada acero grado 60 - agregado; grava 3/4 y arena triturada). Se incluye costo por encofrado y andamio.(Ver detalle en plano). | M2 | 32.49 | | |
| 3.08 | Tapadera de concreto f'c 3000PSI de 0.60X0.60 E=0.10m reforzada con #3@0.15m A/D | UND | 1.00 | | |
| 3.09 | Impermeabilizacion de Tanque (Impermeabilizante cementicio) | M2 | 63.97 | | |
| | Sub total | | | | |

| | | | | | |
|-------------|---|-----|-------|--|--|
| 4.00 | Escaleras (gradas) | | | | |
| 4.01 | Escalera metalica de tubo HG de 1 1/2" con escalones de tubo HG de 1", con proteccion de platina de 1/4"X1" en forma de circulo, Incluye pintura anticorrosiva. | GBL | 1.00 | | |
| 4.02 | Cubo de 1.00X0.50 H=1.00 de concreto f'c 3000 psi para anclaje de escalera. | UND | 1.00 | | |
| | Sub total | | | | |
| 5.00 | Instalaciones de agua potable | | | | |
| 5.01 | Suministro e instalacion de tuberia 1/2" PVC potable | ML | 10.00 | | |
| 5.02 | Suministro e instalacion de tuberia 3" PVC potable (Incluye abrazadera en tanque) | ML | 35.00 | | |
| 5.03 | Suministro e instalacion de tuberia 1" PVC potable (Incluye abrazadera en tanque) | ML | 22.50 | | |
| 5.04 | Respiradero de tanque te tuberia HG de Ø=3" | UND | 1.00 | | |
| 5.05 | Suministro e instalacion de tuberia 2" PVC potable | ML | 15.50 | | |
| 5.06 | Valvula con flote de bronce para Tanque de 1" | UND | 1.00 | | |
| 5.07 | Suministro e instalacion de accesorios (codo, tee, valvula de compuerta, adaptadores machos, valvulas check y adaptadores hembra, diametros de 1/2" a 3", etc..) | GBL | 1.00 | | |
| | Sub total | | | | |
| 6.00 | Cuarto eléctrico | | | | |
| 6.01 | Trazo y nivelación. | ML | 10.00 | | |
| 6.02 | Excavación común tipo 1. | M3 | 3.72 | | |
| 6.03 | Relleno y compactado mecánico con material selecto importado. | M3 | 5.97 | | |
| 6.04 | Cimiento corrido de 0.60X0.20m de concreto f'c 3000 PSI, reforzado con 4#3 y #3@0.20m(varilla original corrugada, acero grado 60 - agregado; grava 3/4 y arena triturada). | ML | 10.00 | | |
| 6.05 | Sobrecimiento de bloque de 6", completamente relleno de concreto, refuerzo #3@ 0.40 m en sentido vertical.(varilla original corrugada, acero grado 60 - agregado; grava 3/4 y arena triturada). | M2 | 4.20 | | |
| 6.06 | Solera Inferior S-1 0.15 X 0.20m, concreto f'c 3000 lb/pulg2, refuerzo con varillas 4#3 y #2@0.20m.(varilla original corrugada, acero grado 60 - agregado; grava 3/4 y arena triturada). | ML | 10.00 | | |
| 6.07 | Pared de bloque de 6" | M2 | 23.70 | | |
| 6.08 | Castillo K-1 de 0.15 X 0.15m, concreto f'c 3000 lb/pulg2, refuerzo con varillas 4#3 y #2@0.20m.(varilla original corrugada, acero grado 60 - agregado; grava 3/4 y arena triturada). | ML | 13.68 | | |
| 6.09 | Jamba J-1 de 0.10 X 0.15m, concreto f'c 3000 lb/pulg2, refuerzo con varillas 2#3 y #2@0.20m.(varilla original corrugada, acero grado 60 - agregado; grava 3/4 y arena triturada). | ML | 8.40 | | |
| 6.10 | Cargador de 0.15 X 0.20m, concreto f'c 3000 lb/pulg2, refuerzo con varillas 3#3 y #2@0.20m.(varilla original corrugada, acero grado 60 - agregado; grava 3/4 y arena triturada). | ML | 5.00 | | |
| 6.11 | Solera Superior S-2 0.15 X 0.20m, concreto f'c 3000 lb/pulg2, refuerzo con varillas 4#3 y #2@0.20m.(varilla original corrugada, acero grado 60 - agregado; grava 3/4 y arena triturada). | ML | 10.00 | | |
| 6.12 | Firme E=0.08m de concreto f'c 3000 PSI con acabado pulido | M2 | 6.25 | | |
| 6.13 | Tallado de boquetes | ML | 9.60 | | |
| 6.14 | Repello en pared | M2 | 47.40 | | |
| 6.15 | Pulido en pared | M2 | 47.40 | | |
| 6.16 | Pintura en pared | M2 | 47.40 | | |

| | | | | | |
|-------------|--|-----|-------|--|--|
| 6.17 | Cubierta de techo de lamina de aluzinc calibre 26. Incluye clavadores de canaleta 2"X4" de 1.30mm y limatones de canaleta encajonada de 2"X4" de 1.30mm | M2 | 13.69 | | |
| 6.18 | Suministro e instalacion de puerta de tablero laurel de 2.10X1.00 (Incluye contramarco, Bisagras, Llavin, Mochetas) | UND | 1.00 | | |
| 6.19 | Suministro e instalacion de ventana de celosia de 1.00X1.20 marco de aluminio | UND | 1.00 | | |
| 6.20 | Suministro e instalacion de balcon elaborado de platina de 1/4"X1" y varilla lisa de 1/4. Incluye pintura anticorrosiva | M2 | 1.20 | | |
| | Sub total | | | | |
| 7.00 | Instalaciones Electricas | | | | |
| 7.01 | Suministro e instalacion de bomba sumergible de 3HP y tanque hidroneumatico de 150L (incluye accesorios, valvula y manometro de presion) | UND | 1.00 | | |
| 7.02 | Suministro e instalaci3n de gabinete de control para el sistema de bombeo | UND | 1.00 | | |
| 7.03 | Suministro e instalacion de base de medidor monofasico cuadrada de 125A de 240v. | UND | 1.00 | | |
| 7.04 | Suministro e instalaci3n de centro de carga de 125A, de 4 . espacios, para las dos fases, bornera de tierra y neutro independiente. Incluye: accesorios para su instalaci3n, breaks para todos los circuitos independientes. | UND | 1.00 | | |
| 7.05 | Suministro e instalacion de acometida TRIPLEX calibre #4 AWG.(incluye bastidores de una linea, aisladores de porcelana y conectores de aluminio) | ML | 15.00 | | |
| 7.06 | suministro e instalacion de conductor electrico THHN 2x14 AWG. (Incluye tecno-ducto) | ML | 3.50 | | |
| 7.07 | suministro e instalacion de conductor electrico THHN 2x12 AWG + 1x14 AWG. (Incluye tecno-ducto) | ML | 5.00 | | |
| 7.08 | Suministro e instalacion de tomacorriente empotrado 125V, 20A, GFCI,UL, incluye: caja rectangular y todos sus accesorios. | UND | 2.00 | | |
| 7.09 | Suministro e instalacion de Puesta a tierra del sistema, con varilla galvanizada de 1/2"x6". Incluye accesorios para su conexi3n borne, varillas galvanizadas, Y conductor electrico para la puesta a tierra calibre #14. | UND | 1.00 | | |
| 7.10 | Suministro e instalaci3n de bombillo fluorescente (Incluye rosetas y accesorios) | UND | 1.00 | | |
| 7.11 | Suministro e instalacion de interruptor sencillo | UND | 1.00 | | |
| | Sub total | | | | |
| 8.00 | Cerco Perimetral | | | | |
| 8.01 | Trazo y nivelaci3n. | ML | 79.00 | | |
| 8.02 | Excavacion Comun | M3 | 45.98 | | |
| 8.03 | Estabilizacion con nucleo | M3 | 7.11 | | |
| 8.04 | Relleno y Compactado con material selecto importado | M3 | 22.04 | | |
| 8.05 | Cimiento corrido de 0.60X0.20m de concreto f'c 3000 PSI, reforzado con 4#3 y #3@0.20m(varilla original corrugada, acero grado 60 - agregado; grava 3/4 y arena triturada). | ML | 79.00 | | |
| 8.06 | Sobrecimiento de bloque de 6", completamente relleno de concreto, refuerzo #3@ 0.40 m en sentido vertical.(varilla original corrugada, acero grado 60 - agregado; grava 3/4 y arena triturada). | M2 | 49.77 | | |
| 8.07 | Solera Inferior S-1 0.15 X 0.20m, concreto f'c 3000 lb/pulg2, refuerzo con varillas 4#3 y #2@0.20m.(varilla original corrugada, acero grado 60 - agregado; grava 3/4 y arena triturada). | ML | 79.00 | | |

| | | | | | |
|----------------------------|--|-----|--------|-------------|----------------------|
| 8.08 | Pared de bloque de 6" | M2 | 78.75 | | |
| 8.09 | Solera de cierre de 0.10 X 0.15m, concreto f'c 3000 lb/pulg2, refuerzo con varillas 2#3 y #2@0.20m.(varilla original corrugada, acero grado 60 - agregado; grava 3/4 y arena triturada). | ML | 75.00 | | |
| 8.10 | Castillo K-1 de 0.15 X 0.15m, concreto f'c 3000 lb/pulg2, refuerzo con varillas 4#3 y #2@0.20m.(varilla original corrugada, acero grado 60 - agregado; grava 3/4 y arena triturada). | ML | 81.36 | | |
| 8.11 | Columna de 0.20 X 0.20m, concreto f'c 3000 lb/pulg2, refuerzo con varillas 4#4 y #3@0.20m.(varilla original corrugada, acero grado 60 - agregado; grava 3/4 y arena triturada). | ML | 6.80 | | |
| 8.12 | Repello en pared | M2 | 157.50 | | |
| 8.13 | Pulido en pared | M2 | 157.50 | | |
| 8.14 | Tallado de elementos | ML | 115.97 | | |
| 8.15 | Pintura en cerco | M2 | 173.25 | | |
| 8.16 | Suministro e instalacion de porton metalico de tubo de 1 1/2" y malla ciclon ver detalle en plano. | UND | 1.00 | | |
| 8.17 | Suministro e instalacion de malla ciclon plastificada K-11 de 4' | ML | 75.00 | | |
| Sub total | | | | | |
| 9.00 | Pruebas de Laboratorio | | | | |
| 9.01 | Elaboración de cilindros de concreto | UND | 12.00 | | |
| 9.02 | Ruptura de cilindros (ver detalle de resistencias requeridas en especificaciones tecnicas). | UND | 12.00 | | |
| 9.03 | Ruptura de bloque (ver detalle de resistencias requeridas en especificaciones tecnicas). | UND | 4.00 | | |
| Sub total | | | | | |
| 10.00 | Otros | | | | |
| 10.01 | Limpieza final de la obra (incluye lavado). | GLB | 1.00 | | |
| 10.02 | Sobre acarreo | GBL | 1.00 | | |
| 10.03 | Administración delegada | GBL | 1.00 | 170,000.00 | 170,000.00 |
| Sub total | | | | | L. 170,000.00 |
| TOTAL | | | | Lps. | |
| TIEMPO DE EJECUCIÓN | | | | DIAS | 120.00 |