



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024



COMAPA
COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y
ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA

LICITACIÓN N° LO-87-170-828032987-N-11-2023

ACTA QUE SE FORMULA CON MOTIVO DE LA CELEBRACIÓN DE JUNTA DE ACLARACIONES, CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN PÚBLICA No. 001, DE CONFORMIDAD CON EL PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO PARA LLEVAR A CABO LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN: EQUIPAMIENTO CONSISTENTE EN 3 BOMBAS TIPO VERTICAL DE 250 LPS, JUEGO DE TAZONES MODELO EM 303-C1R-2 O SIMILAR DE 2 PASOS CON IMPULSORES DE BRONCE TIPO CERRADO PARA UN GASTO DE 250 LPS Y UNA CDT DE 28 MTS Y UNA ETM DE 29.45 MTS A 1760 RPM CON 75% DE EFICIENCIA, EBAP 5 (BOMBEO ZONA CENTRO) EN PLANTA PASTOR LOZANO. INCLUYE FONTANERÍA, SISTEMA ELÉCTRICO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. UBICADA EN LA CALLE SIERRA OCCIDENTAL #1401 EN LA COLONIA LOMA LINDA DEL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

JUNTA DE ACLARACIONES

En Cd. Reynosa, Tamaulipas, siendo las **09:00 horas del día 08 de Diciembre de 2023**, se formula la Minuta, en la Sala de Juntas de la Gerencia Técnica y Operativa de la Comisión Municipal de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Reynosa Tamaulipas, en relación a la junta convocada para la licitación y obra cuyos datos aparecen en el cuadro de referencia, y de conformidad con lo dispuesto en las Bases de Licitación, se reunieron con la intervención del servidor público, representante del área convocante y las personas representantes de las Empresas participantes, cuyos nombres aparecen al calce; con el objeto de hacer las aclaraciones necesarias en la preparación de las Proposiciones de la Licitación en cuestión y que forma parte integrante de la misma, **NO SE RECIBIERON PREGUNTAS.**

NOTA: Con respecto al Anexo AE2B TABLA DE CÁLCULO DEL FACTOR DE SALARIO REAL, en lo referente al Artículo 168 Fracción II, se deberá considerar para su cálculo la última modificación a la Ley del Seguro Social Publicada en el Diario Oficial de la Federación el 25-04-2023, (se anexa copia del mismo).

- Se modifica anexo **AE12 CATÁLOGO DE CONCEPTOS**, mismo que se anexa al presente documento.



**VOLAMOS
MÁS ALTO**

COMAPA
Planta Potabilizadora Pastor Lozano, Sierra Occidental No. 1401, Col. Loma Linda C.P. 88700, Cd. Reynosa, Tam. Tel. (899) 909-1800

/comapa.reynosa

@comapareynosa

comapa_reynosa

www.comapareynosa.gob.mx



GOBIERNO MUNICIPAL DE
REYNOSA
ADMINISTRACIÓN 2021 - 2024



COMAPA
COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y
ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA

Por la Comisión Municipal de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Reynosa Tamaulipas.

NOMBRE	DEPARTAMENTO	FIRMA
LIC. JUAN CARLOS GUTIÉRREZ CANTÚ	COMISARIO	
ING. JOSÉ GUADALUPE CANTÚ VIERA	GERENTE TECNICO Y OPERATIVO	
LIC. ARTEMIO IZAGUIRRE VENTURA	COORDINADOR DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA	
ING. ROGELIO AVENDAÑO GARCÍA	COORDINADOR DE OBRAS Y LICITACIONES	
ING. OSCAR MARTÍN CHÁVEZ BARRIENTOS	COORDINADOR DE MANTENIMIENTO ELECTROMECAÁNICO	
ING. CARLOS ALBERTO IBARRA RICO	COORDINADOR DE INGENIERÍA Y PROYECTOS	

Por parte de los Licitantes se anexa lista de asistencia a la Junta de Aclaraciones.

Se da por terminada el cierre de la Junta de Aclaraciones, siendo las **09:15 hrs.** del día **08 de Diciembre de 2023.**



**VOLAMOS
MÁS ALTO**

COMAPA

Planta Potabilizadora Pastor Lozano, Sierra Occidental No. 1401, Col. Loma Linda C.P. 88700, Cd. Reynosa, Tam. Tel. (899) 909-1800

/comapa.reynosa

@comapareynosa

comapa_reynosa

www.comapareynosa.gob.mx



Artículo 167. Los patrones y el Gobierno Federal, en la parte que les corresponde están obligados a enterar al Instituto el importe de las cuotas obrero patronales y la aportación estatal del seguro de retiro, cesantía en edad avanzada y vejez. Dichas cuotas se recibirán y se depositarán en las respectivas subcuentas de la cuenta individual de cada trabajador, en los términos previstos en la Ley para la Coordinación de los Sistemas de Ahorro para el Retiro.

Artículo 168. Las cuotas y aportaciones a que se refiere el artículo anterior serán:

- I. En el ramo de retiro, a los patrones les corresponde cubrir el importe equivalente al dos por ciento del salario base de cotización del trabajador.
- II. En los ramos de cesantía en edad avanzada y vejez:
 - a) Los patrones cubrirán la cuota que corresponda sobre el salario base de cotización, calculada conforme a la siguiente tabla:

Salario base de cotización del trabajador	Cuota Patronal
1.00 SM*	3.150%
1.01 SM a 1.50 UMA**	4.202%
1.51 a 2.00 UMA	6.552%
2.01 a 2.50 UMA	7.962%
2.51 a 3.00 UMA	8.902%
3.01 a 3.50 UMA	9.573%
3.51 a 4.00 UMA	10.077%
4.01 UMA en adelante	11.875%

*Salario Mínimo

** Unidad de Medida y Actualización

- b) Los trabajadores cubrirán una cuota del uno punto ciento veinticinco por ciento sobre el salario base de cotización.

Fracción con incisos reformada DOF 16-12-2020

III. Se deroga.

Fracción derogada DOF 16-12-2020

IV. El Gobierno Federal, por cada día de salario cotizado, aportará mensualmente una cantidad por concepto de la cuota social, para los trabajadores que ganen hasta cuatro veces la unidad de medida y actualización, que se depositará en la cuenta individual de cada trabajador asegurado conforme a la tabla siguiente:

Handwritten signatures in blue ink, including a large stylized signature, a vertical line, and several other scribbled marks.



Descripción del proyecto: Equipamiento consistente en 3 bombas tipo vertical de 250 lps, juego de tazones modelo EM 303-c1r-2 o similar de 2 pasos con impulsores de bronce tipo cerrado para un gasto de 250 lps y una cdt de 28 mts y una ETM de 29.45 mts a 1760 rpm con 75% de eficiencia, EBAP 5 (Bombeo Zona Centro) en Planta Pastor Lozano. Incluye fontanería, sistema eléctrico, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. Ubicada en la calle Sierra Occidental #1401 en la colonia Loma Linda del Municipio de Reynosa Tamaulipas.

30 de octubre de 2023

ANEXO AE12 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
I	EQUIPAMIENTO Y FONTANERIA				
I.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA CENTRIFUGA VERTICAL PARA UN GASTO DE 250 L/S Y UNA CARGA DINAMICA TOTAL DE 28 M. CON CABEZAL DE DESCARGA PARA 12", INCLUYE ADEMÁS: 1.- COLADOR CANASTA DE 12" CON NIPLE GALVANIZADO 1.- JGO DE TAZONES MARCA ITSA MODELO EM 303-C1R-2 DE 2 PASOS CON IMPULSORES DE BRONCE TIPO CERRADO PARA UN GASTO DE 250 LPS Y UNA CDT DE 28 MTS Y UNA ETM DE 29.45 MTS A 1760 RPM CON 75% DE EFICIENCIA CONSUME 129.39 HP EFECTIVOS DIAME. EXTE. DE TAZON 14-1/2" CON SALIDA PARA FLECHA DE 1-1/2" Y TUBO ROSCADO DE 12" 1.- TRAMO DE COLUMNA INFERIOR 1-1/2" X 12" X 5.0' CON TUBERIA EN 3/8" DE ESPESOR BRIDADO EN UN EXTREMO Y ROSCADO EN EL OTRO EXTREMO, CON FLECHA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 416. 1.- TRAMO DE COLUMNA INTERMEDIO 1-1/2" X 12" X 10' CON TUBERIA EN 3/8" DE ESPESOR BRIDADO EN AMBOS EXTREMOS, CON FLECHA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 416. 1.- TRAMO DE COLUMNA SUPERIOR 1-1/2" X 12" X 4.16' CON TUBERIA EN 3/8" DE ESPESOR BRIDADO EN AMBOS EXTREMOS, CON FLECHA DE ACERO INOXIDABLE TIPO 416. 1.- CABEZAL DE DESCARGA 12" X 12" TIPO "FL", FABRICADO EN ACERO ESTRUCTURAL, CON ESTOPERO #2 Y EMPAQUE TRENZA DE ORO PARA COLUMNA Y DESCARGA BRIDADOS. 1.- FLECHA DE AJUSTE DE 1-1/2" AC. INOXIDABLE CON TUERCA Y CUÑA 1.- TUBO DE DESCARGA DE 12" X 5', CON TUBERIA EN 3/8", BRIDADO EN UN EXTREMO Y LISO EN EL OTRO EXTREMO 1.- MOTOR ELECTRICO VERTICAL FLECHA HUECA DE 150 HP A 1760 RPM 3F EFICIENCIA PREMIUM MARCA US, INCLUYE ADEMÁS TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA PARA LA CORRECTA INSTALACION DEL EQUIPO.	PZA	3.00		
I.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BRIDADA DE Fo.Fo. DE 14" X 12" DE DIAMETRO, INCLUYE TORNILLERIA, EMPAQUES DE NEOPRENO, TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	3.00		
I.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA CHEK RITE PRO DE 12" DE DIAMETRO, TIPO WAFER, MOD. 210, CUERPO DE HIERRO FUNDIDO, INTERIORES EN ACERO INOXIDABLE, ASIENTO EN VITON, CLASE 125, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	3.00		
I.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA MARIPOSA DE 12" SERIE 30 TRIM 119 CLASE ANSI150 CON DISCO DE NYLON HIERRO DUCTIL CON OPERADOR DE ENGRANES Y VOLANTE MARCA BRAY, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	3.00		
I.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUNTA DRESSER ESTILO 38 DE 12" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA, EQUIPO Y LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS	PZA	3.00		
I.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTREMIDAD DE 304.8MM (12") Ø, (10.31 MM DE ESPESOR) EN ACERO AL CARBON ASTM-53-B CEDULA 40, BRIDA DE 150 PSI, DE 0.60 M. DE LONGITUD. UN EXTREMO CORTE RECTO. INCLUYE: RECUBRIMIENTO EPOXICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	6.00		
I.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE CARRETE DE 304.8 MM (12") DE DIAMETRO, (10.31 MM DE ESPESOR) EN ACERO AL CARBON ASTM-53-B CEDULA 40, BRIDAS DE 150 PSI, DE 0.94 M DE LONGITUD, INCLUYE: BRIDAS, RECUBRIMIENTO EPOXICO, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	PZA	3.00		
SEI-8020-09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 14" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	3.00		
SEI-8020-08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 12" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	15.00		
I.13	SUMINISTRO DE ESPARRAGOS DE 7/8" Y 9" DE LONGITUD CON TUERCA HEXAGONAL DE 7/8", INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	24.00		
SEI-8018-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 7/8" x 4" DE DIAMETRO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	PZA	12.00		
1200 14.A.3	SUMINISTRO, INSTALACION, PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACION DE CABLE DE COBRE THW LS CALIBRE 4/0 AWG. INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	mL	420.00		



Descripción del proyecto: Equipamiento consistente en 3 bombas tipo vertical de 250 lps, juego de tazones modelo EM 303-c1r-2 o similar de 2 pasos con impulsores de bronce tipo cerrado para un gasto de 250 lps y una cdt de 28 mts y una ETM de 29.45 mts a 1760 rpm con 75% de eficiencia, EBAP 5 (Bombeo Zona Centro) en Planta Pastor Lozano. Incluye fontanería, sistema eléctrico, mano de obra y todo lo necesario para su correcta instalación. Ubicada en la calle Sierra Occidental #1401 en la colonia Loma Linda del Municipio de Reynosa Tamaulipas.

30 de octubre de 2023

ANEXO AE12 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
I.36	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO SIEMENS SENTRON 1200A 600 V 3 POLOS 40°C NXD63B120 COLOCADO EN GABINETE EXISTENTE INCLUYE, MATERIALES, MANO DE OBRA HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA	3.00		
I.37	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTOR DE POTENCIA SIEMENS MODELO 3RT1075-6AP36 CON BOBINA DE CONTROL EN 440 V INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	PZA	1.00		

IMPORTE DE EQUIPAMIENTO Y FONTANERIA

SUBTOTAL DEL PRESUPUESTO

IVA (16.00%)

IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO

Elaboró:

Ing. Carlos Alberto Ibarra Rico
Coordinación de Ingeniería y Proyectos

Revisó:

Ing. Rogelio Avendaño García
Coordinación de Obras y Licitaciones

Aprobó:

Ing. Jose Guadalupe Cantu Viera
Gerente Técnico y Operativo

Autorizó:

Lic. Alfonso Gomez Monroy
Gerente General



GOBIERNO MUNICIPAL 2021 - 2024
REYNOSA
 VOLAMOS MÁS ALTO



COMAPA
 COMISIÓN MUNICIPAL DE AGUA POTABLE Y
 ALCANTARILLADO DEL MUNICIPIO DE REYNOSA

Comisión Municipal de Agua Potable y Alcantarillado
 Del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.
 LISTA DE ASISTENCIA
 JUNTA DE ACLARACIONES

LICITACIÓN No. LO-87-170-828032987-N-11-2023

08 DE DICIEMBRE DE 2023.

EQUIPAMIENTO CONSISTENTE EN 3 BOMBAS TIPO VERTICAL DE 250 LPS, JUEGO DE TAZONES MODELO EM 303-C1R-2 O SIMILAR DE 2 PASOS CON IMPULSORES DE BRONCE TIPO CERRADO PARA UN GASTO DE 250 LPS Y UNA CDT DE 28 MTS Y UNA ETM DE 29.45 MTS A 1760 RPM CON 75% DE EFICIENCIA, EBAP 5 (BOMBEO ZONA CENTRO) EN PLANTA PASTOR LOZANO. INCLUYE FONTANERÍA, SISTEMA ELÉCTRICO, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. UBICADA EN LA CALLE SIERRA OCCIDENTAL #1401 EN LA COLONIA LOMA LINDA DEL MUNICIPIO DE REYNOSA TAMAULIPAS.

No.	NOMBRE	TELEFONO	EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	Alberto Dolgado	8992162486	Byesssa	byesssa.08@gmail.com	
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					

"Este programa es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los impuestos que pagan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de este programa con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de este programa, deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente". "Este programa es público y queda prohibido su uso con fines partidistas o de promoción personal".