

LICITACIÓN N° LO-828032987-E11-2017

ACTA QUE SE FORMULA CON MOTIVO DE LA CELEBRACIÓN DE LA JUNTA DE ACLARACIONES, CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN PÚBLICA DE CARÁCTER NACIONAL, DE CONFORMIDAD CON EL PROCEDIMIENTO ESTABLECIDO PARA LLEVAR A CABO LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN: **SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA PROYECTO: RIO PURIFICACIÓN. UNA BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL MONTAJE UNIVERSAL PARA 100 LPS, 54 MCA, MARCA: AMERICAN MARCH, MODELO 6 X 8-16 REF O SIMILAR EN CALIDAD, FABRICADA EN FIERRO FUNDIDO CON IMPULSOR DE ACERO INOXIDABLE 304SS CON SUCCIÓN DE 8" Y DESCARGA DE 6", ACOPLADA MEDIANTE COPLE FLEXIBLE A MOTOR ELECTRICO HORIZONTAL DE 125 HP @1800 RPM, TECF. EFICIENCIA PREMIUM, 3 FASES, 60 HZ, 460 VOLTS. MONTADA EN BASE DE ACERO ESTRUCTURAL CON GUARDACOPLE. INCLUYE: TREN DE SUCCION Y DESCARGA (CON CARRETES, EXTREMIDADES, VALVULAS JUNTAS DRESSER) EQUIPO ELECTRICO, GRUA, MATERIAL, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, MANO DE OBRA ALTAMENTE CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. PAEA REBOMBEO RIO PURIFICACIÓN (COLONIA JUAREZ).**

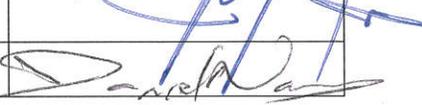
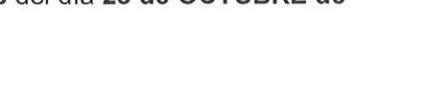
MINUTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

En Cd. Reynosa, Tamaulipas, siendo las **11:00 horas del día 25 de OCTUBRE de 2017**, se formula la Minuta, en las oficinas 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 POR PARTE DE LOS PARTICIPANTES.**

NOTAS ACLARATORIAS:

Por parte de la Comisión Municipal de Agua Potable y Alcantarillado del Municipio de Reynosa, Tamaulipas; se les informa a los participantes, para que tomen en cuenta los cambios a los siguientes conceptos: **FON-AP27-04, FON-AP27-09, FON-AP27-11, CB-AP27-09** y así mismo se anexan las Especificaciones Técnicas.

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

NOMBRE	DEPARTAMENTO	FIRMA
LIC. RICARDO CHAPA VILLARREAL	COMISARIO DE LA COMAPA	
ARQ. JORGE RAFAEL HERRERA BUSTAMANTE	GERENTE TÉCNICO OPERATIVO	
ARQ. J. CRUZ RUIZ NEGRETE	COORDINACIÓN DE INGENIERÍA Y PROYECTOS	
ING. RAÚL SALINAS NEVAREZ	COORDINACIÓN DE DESARROLLO DE INFRAESTRUCTURA	
LIC. JOSE LUIS MARQUEZ SANCHEZ	COORDINADOR JURÍDICO	
COORDINACIÓN DE OBRAS Y LICITACIONES		

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 **11:30 horas del día 25 de OCTUBRE de 2017.**

NUMERO DE LICITACIÓN: LO-828032987-E11-2017 "RIO PURIFICACION"

DICE:	DEBE DECIR:
<p>FON-AP27-04</p> <p>SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE VÁLVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSIÓN DE AIRE DE 25.40 MM (1") Ø PARA INSTALARSE EN TUBERÍA DE DESCARGA PROTEGIDO CON PINTURA EPOXICA DE ALTOS SOLIDOS Y ACABADO ANTICORROSIVO COLOR NEGRO .INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN</p>	<p>FON-AP27-04</p> <p>SUMINISTRO, INSTALACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE (V.A.E.A) DE 50.80 MM (2"Ø), MARCA VAMEX Ó SIMILAR EN CALIDAD. PARA INSTALARSE EN TUBERIA DE DECARGA DE BOMBA, PROTEGIDO CON PINTURA EPOXICA DE ALTOS SOLIDOS Y ACABADO ANTICORROSIVO COLOR NEGRO. INCLUYE: VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA BRIDADA DE 2"Ø. UNA EXTREMIDAD DE 2"Ø Y 15CM DE LONGITUD SOLDADA A EXTREMIDAD DE 12"Ø, Y UN CARRETE DE 15CM DE LONGITUD Y 2"Ø EQUIPO, MATERIAL, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN</p>
<p>FON-AP27-09</p> <p>SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO MARIPOSA CON ENGRANE, PARA AGUA POTABLE, FABRICADA EN FO.FO. 304.80 MM (12") Ø. PROTEGIDO CON PINTURA EPOXICA DE ALTOS SOLIDOS Y ACABADO ANTICORROSIVO COLOR AZUL CIELO (TUBERÍA Y ACCESORIOS) Y ROJA (BRIDAS), INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p>	<p>FON-AP27-09</p> <p>SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO MARIPOSA CON OPERADOR DE ENGRANES BRIDADA MARCA: BRAY, SERIE: 3A, 175 PSI, PARA AGUA POTABLE, 304.80 MM (12") Ø. PROTEGIDO CON PINTURA EPOXICA DE ALTOS SOLIDOS Y ACABADO ANTICORROSIVO. INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN</p>
<p>FON-AP27-11</p> <p>SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE MEDIDOR DE GASTO MAGNÉTICO CON TOTALIZADOR INSTANTÁNEO, COMPLETO PARA SU INSTALACIÓN EN TUBERÍA DE 457 MM (18") Ø. INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p>	<p>FON-AP27-11</p> <p>SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE MEDIDOR DE FLUJO ELECTRO MAGNÉTICO DE INSERCIÓN VARIABLE MARCA SEAMETRICS MODELO EX250S-40 Ó SIMILAR EN CALIDAD, EN ACERO INOXIDABLE CON CONEXIÓN HOT-TAP (VÁLVULA DE BOLA) CON DISPLAY REMOTO MARCA SEAMETRICS MODELO FT440W, O SIMILAR EN CALIDAD PARA INSTALARSE EN TUBERÍA DE 457.2 MM (18") Ø. INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p>
<p>CB-AP27-09</p> <p>SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE BANCO DE CAPACITORES CON FILTRO DE ARMÓNICAS/RECHAZO DE 22KVAR, 460 VOLTS, TRIFÁSICO, 60 HZ, NEMA MARCA VAMEX O SIMILAR EN CALIDAD CON INTERRUPTOR PRINCIPAL Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN INCLUYE MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p>	<p>CB-AP27-09</p> <p>SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE BANCO DE CAPACITORES AUTOMATICO CON FILTRO DE ARMÓNICAS/RECHAZO DE 22KVAR, 460 VOLTS, TRIFÁSICO, 60 HZ, NEMA MARCA VAMEX O SIMILAR EN CALIDAD CON INTERRUPTOR PRINCIPAL Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN INCLUYE MATERIALES, EQUIPOS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p>

Emilio...to

ESPECIFICACION TECNICA:

FON-AP27-04 SUMINISTRO, INSTALACION, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE (V.A.E.A) DE 50.80 MM (2"Ø), MARCA VAMEX O SIMILAR EN CALIDAD. PARA INSTALARSE EN TUBERIA DE DECARGA DE BOMBA, PROTEGIDO CON PINTURA EPOXICA DE ALTOS SOLIDOS Y ACABADO ANTICORROSIVO COLOR NEGRO. INCLUYE: VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA BRIDADA DE 2"Ø, UNA EXTREMIDAD DE 2"Ø Y 15CM DE LONGITUD SOLDADA A EXTREMIDAD DE 12"Ø, Y UN CARRETE DE 15CM DE LONGITUD Y 2"Ø EQUIPO, MATERIAL, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

EJECUCION: SE ENTENDERÁ POR ESTE CONCEPTO EL CONJUNTO DE TODAS LAS OPERACIONES, MANIOBRAS Y TRABAJOS QUE DEBA EJECUTAR EL CONTRATISTA, PARA EL SUMINISTRO Y LA DEBIDA COLOCACIÓN DE VALVULA DE ADMISIÓN Y EXPULSION DE AIRE (V.A.E.A) DE 50.80 MM (2") Ø MARCA VAMEX O SIMILAR EN CALIDAD, PROTEGIDO CON PINTURA EPOXICA DE ALTOS SOLIDOS Y ACABADO ANTICORROSIVO COLOR NEGRO. PARA INSTALARSE EN EXTREMIDAD DE ACERO AL CARBON ASTM - A - 53 GRADO B CED. 40 DE 304.80 MM (12") Ø, LONGITUD DE 0.30 M., UBICADA ENTRE REDUCCIÓN INSTALADA EN DESCARGA DE BOMBA Y JUNTA DRESSER.

POR EL PRECIO UNITARIO CONSIGNADO PARA ESTE CONCEPTO DE VÁLVULAS, EL CONTRATISTA PROPORCIONARA EN EL SITIO DE LA OBRA EL EQUIPO, HERRAMIENTA, PERSONAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODOS LOS MATERIALES QUE SE REQUIERAN PARA EFECTUAR EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS VÁLVULAS PARA USO EN AGUA POTABLE.

EL PERSONAL DEBERÁ SER EL SUFICIENTE, CONTARÁ CON EL MATERIAL, LA HERRAMIENTA Y DEBERÁ ESTAR CAPACITADO PARA OPERAR EL EQUIPO ADECUADAMENTE DE ACUERDO AL PROYECTO Y/O EN EL SITIO QUE DESIGNE LA CONTRATANTE. EL CONTRATISTA PROPORCIONARÁ TODOS LOS MATERIALES CONSIDERANDO DESPERDICIOS, FLETES Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACIÓN; ASÍ COMO LA MANO DE OBRA PARA TRABAJAR, ALINEADO, LIMPIEZA DE LAS UNIONES Y LAS REPARACIONES QUE SE LLEGASEN A REQUERIR, DE IGUAL MANERA EL EQUIPO NECESARIO Y ADECUADO PARA LA REALIZACIÓN DEL CONCEPTO.

MEDICIÓN.- LOS CONCEPTOS DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTAS ESPECIFICACIONES SE MEDIRÁN TOMANDO COMO UNIDAD PIEZA (PZ).

BASE DE PAGO.- EL CONCEPTO DE TRABAJO RELACIONADO CON ESTA NORMA SE PAGARÁ AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA LA PIEZA (PZ)



Emilio Ferrer O.

Especificación técnica:

FON-AP27-09 SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO MARIPOSA CON OPERADOR DE ENGRANES BRIDADA MARCA: BRAY, SERIE: 3A, 175 PSI, PARA AGUA POTABLE, 304.80 MM (12") Ø. PROTEGIDO CON PINTURA EPOXICA DE ALTOS SOLIDOS Y ACABADO ANTICORROSIVO. INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN

EJECUCION: SE ENTENDERÁ POR ESTE CONCEPTO EL CONJUNTO DE TODAS LAS OPERACIONES, MANIOBRAS Y TRABAJOS QUE DEBA EJECUTAR EL CONTRATISTA, PARA EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO MARIPOSA CON OPERADOR DE ENGRANES BRIDADA MARCA: BRAY, SERIE: 3A, 175 PSI, PARA AGUA POTABLE, 304.80 MM (12") Ø. PROTEGIDO CON PINTURA EPOXICA DE ALTOS SOLIDOS Y ACABADO ANTICORROSIVO. INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN PARA INSTALARSE ENTRE CARRETE DE ACERO AL CARBON ASTM - A - 53 GRADO B CED. 40 DE 254 MM (12") Ø, LONGITUD DE 0.30 M. Y TREN DE DESCARGA POR EL PRECIO UNITARIO CONSIGNADO PARA ESTE CONCEPTO DE VÁLVULAS, EL CONTRATISTA PROPORCIONARA EN EL SITIO DE LA OBRA EL EQUIPO, HERRAMIENTA, PERSONAL, MANO DE OBRA CALIFICADA Y TODOS LOS MATERIALES QUE SE REQUIERAN PARA EFECTUAR EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE LAS VÁLVULAS PARA USO EN AGUA APOTABLE.

EL PERSONAL DEBERÁ SER EL SUFICIENTE, CONTARÁ CON EL MATERIAL, LA HERRAMIENTA Y DEBERÁ ESTAR CAPACITADO PARA OPERAR EL EQUIPO ADECUADAMENTE DE ACUERDO AL PROYECTO Y/O EN EL SITIO QUE DESIGNE LA CONTRATANTE. EL CONTRATISTA PROPORCIONARÁ TODOS LOS MATERIALES CONSIDERANDO DESPERDICIOS, FLETES Y ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACIÓN; ASÍ COMO LA MANO DE OBRA PARA TRABAJAR, ALINEADO, LIMPIEZA DE LAS UNIONES Y LAS REPARACIONES QUE SE LLEGASEN A REQUERIR, DE IGUAL MANERA EL EQUIPO NECESARIO Y ADECUADO PARA LA REALIZACIÓN DEL CONCEPTO.

ALCANCES: ADICIONALMENTE AL SUMINISTRO DE ESTOS EQUIPOS QUE DEBERAN SER DE EXCELENTE CALIDAD, SE INCLUYE LA MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA EL SUMINISTRO, INSTALACION, PRUEBAS Y PUESTA EN SERVICIO DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO MARIPOSA CON OPERADOR DE



ENGRANES, CUERPO DE HIERRO DUCTIL, VASTAGO DE NACERO INOXIDABLE ASTM 276 TIPO 304, ASIENTO BUNA-N, DISCO EN ACERO INOXIDABLE, BRIDADA MARCA: BRAY, SERIE: 3A, 175 PSI, PARA AGUA POTABLE, 304.80 MM (12") Ø. PROTEGIDO CON PINTURA EPOXICA DE ALTOS SOLIDOS Y ACABADO ANTICORROSIVO. INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

LAS PRUEBAS DEBERÁN DE REALIZARSE CON EL EQUIPO EN OPERACIÓN EN EL MOMENTO DE LA PRUEBA Y DEBERÁ DE VERIFICARSE EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

MEDICION.- LOS CONCEPTOS DE TRABAJO A QUE SE REFIERE ESTAS ESPECIFICACIONES SE MEDIRAN TOMANDO COMO UNIDAD PIEZA (PZA).

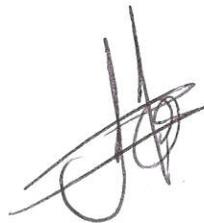
BASE DE PAGO.- EL CONCEPTO DE TRABAJO RELACIONADO CON ESTA NORMA SE PAGARÁ AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO, PARA LA PIEZA (PZA).



Handwritten signature in blue ink.



Small handwritten mark or signature.



Handwritten signature in black ink.

Especificación técnica:

FO-AP27-11:

SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE MEDIDOR DE FLUJO ELECTRO MAGNÉTICO DE INSERCIÓN VARIABLE MARCA SEAMETRICS MODELO EX250S-40 EN ACERO INOXIDABLE CON CONEXIÓN HOT-TAP (VÁLVULA DE BOLA) CON DISPLAY REMOTO MARCA SEAMETRICS MODELO FT440W, PARA INSTALARSE EN TUBERÍA DE 457.2 MM (18") Ø. INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

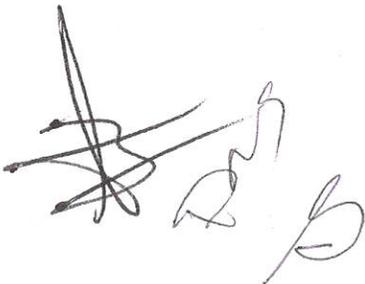
EJECUCIÓN

EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE MEDIDOR DE FLUJO ELECTRO MAGNÉTICO DE INSERCIÓN VARIABLE MARCA SEAMETRICS MODELO EX250S-40 EN ACERO INOXIDABLE CON CONEXIÓN HOT-TAP (VALVULA DE BOLA) CON DISPLAY REMOTO MARCA SEAMETRICS MODELO FT440W, PARA INSTALAR EN TUBERÍA DE 457.2 MM (18") Ø. INCLUYE: EQUIPO, MATERIAL, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA ESPECIALIZADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.

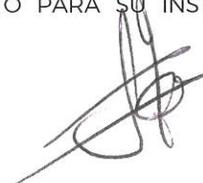
ADICIONALMENTE AL SUMINISTRO DE ESTOS EQUIPOS QUE DEBERAN SER DE EXCELENTE CALIDAD, SE INCLUYE LA MANO DE OBRA ESPECIALIZADA PARA LA INSTALACION Y PRUEBAS DE ESTOS EQUIPOS. LAS PRUEBAS DEBERÁN DE REALIZARSE CON EL O LOS EQUIPOS QUE ESTÉN OPERANDO EN EL MOMENTO DE LA PRUEBA Y DEBERÁ DE VERIFICARSE LA TRANSMISIÓN DE DATOS DEL TOTALIZADOR Y LAS LECTURAS DE FLUJO, QUE SERÁN COMPARADAS CON EL FLUJO DEL EQUIPO DE BOMBEO.

ALCANCE:

POR EL PRECIO UNITARIO CONSIGNADO PARA ÉSTE CONCEPTO, EL CONTRATISTA PROPORCIONARÁ EN EL SITIO DE LA OBRA EL EQUIPO, HERRAMIENTA, PERSONAL ESPECIALIZADO, MANO DE OBRA Y TODOS LOS MATERIALES QUE SE REQUIERAN PARA EFECTUAR EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MEDIDOR DE FLUJO ELECTRO MAGNÉTICO EN ACERO INOXIDABLE CON CONEXIÓN HOT-TAP (VÁLVULA DE BOLA) PARA LA REMOCIÓN DEL MEDIDOR SIN SUSPENDER EL PROCESO, CON PROTECCIÓN CONTRA INUNDACIÓN, ALIMENTACIÓN: 12-24 VDC CON SALIDA DE PULSOS PARA TUBERÍAS DE 12" A 48 Ø", CONEXIÓN A PROCESO DE 2"Ø NPT, DISPLAY REMOTO MARCA SEAMETRICS MODELO FT440W, CON ALIMENTACIÓN DE 12-24 VDC CON SALIDA DE PULSOS Y 4-20 mA INDICACIÓN DE FLUJO INSTANTÁNEO Y TOTALIZADO CON UNIDADES SELECCIONABLES EN CAMPO. CUBIERTA PROTECTORA PARA DISPLAY, COMPLETO PARA SU INSTALACION EN



Enrique Fuentes



TUBERIA DE 457 MM (18") Ø. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

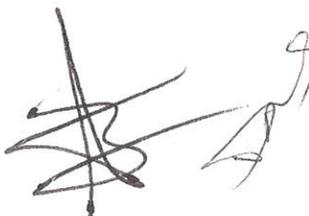
MEDICION.-

PARA EFECTOS DE PAGO DE ESTE CONCEPTO, SE ESTIMARÁ POR PIEZA (PZA) CON APROXIMACION A LA UNIDAD, EL SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO DE MEDIDOR DE GASTO MAGNETICO CON TOTALIZADOR INSTANTANEO, COMPLETO PARA SU INSTALACION EN TUBERIA DE 457.2 MM (18") Ø. INCLUYE: MATERIALES, EQUIPO, HERRAMIENTA ESPECIALIZADA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

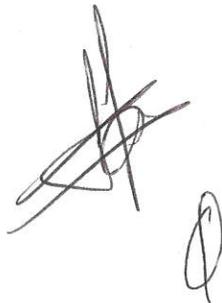
PARA DARSE POR ACEPTADO LA TERMINACION DE ESTE CONCEPTO SE CONSIDERARA LA INSTALACION CORRECTA, PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA.

BASE DE PAGO:

EL CONCEPTO DE TRABAJO RELACIONADO CON ESTA NORMA SE PAGARÁ AL PRECIO UNITARIO QUE ESTABLECE EL CONTRATO POR PIEZA, (PZA)



Emilio H. S. O.



**Comisión Municipal de Agua Potable y Alcantarillado
Del Municipio de Reynosa, Tamaulipas.**

**LISTA DE ASISTENCIA
JUNTA DE ACLARACIONES**

LICITACIÓN No. LO-828032987-E11-2017

25 DE OCTUBRE 2017

“SUMINISTRO, INSTALACIÓN, PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE BOMBA PROYECTO: RIO PURIFICACIÓN. UNA BOMBA CENTRIFUGA HORIZONTAL MONTAJE UNIVERSAL PARA 100 LPS, 54 MCA, MARCA: AMERICAN MARCH, MODELO 6 X 8-16 REF O SIMILAR EN CALIDAD, FABRICADA EN FIERRO FUNDIDO CON IMPULSOR DE ACERO INOXIDABLE 304SS CON SUCCIÓN DE 8" Y DESCARGA DE 6", ACOPLADA MEDIANTE COPLE FLEXIBLE A MOTOR ELECTRICO HORIZONTAL DE 125 HP @1800 RPM, TECF. EFICIENCIA PREMIUM, 3 FASES, 60 HZ, 460 VOLTS. MONTADA EN BASE DE ACERO ESTRUCTURAL CON GUARDACOPLE. INCLUYE: TREN DE SUCCION Y DESCARGA (CON CARRETES, EXTREMIDADES, VALVULAS JUNTAS DRESSER) EQUIPO ELECTRICO, GRUA, MATERIAL, HERRAMIENTA, MAQUINARIA, MANO DE OBRA ALTAMENTE CALIFICADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU INSTALACIÓN. PAEA REBOMBEO RIO PURIFICACIÓN (COLONIA JUAREZ).”

No.	NOMBRE	TELÉFONO	EMPRESA	CORREO ELECTRÓNICO	FIRMA
1	CRISTIN ALBERTO GUERRA GARZA	930-00-21	CONSTRUCCIONES GUERRA GARZA S.A. CIV	CONSTRUCCIONES. Facturas@ymail.com	
2	Ing. Oscar G. Ortiz Rosales	8992048218	INGENIERIA MECANICA Y CIVIL DE ALTAMIRA SA DE CV	ingenieriamecanicaycivildealtamira@hotmail.com	
3	Albano Dolz	8992162486	Noelhom S.A	noelhom.adl@gmail.com	
4	AMERICA ESPINOZA LÓPEZ	8993528387	COMERCIALIZADORA DE EQUIPOS Y VALV. IND. DEL BRANCO S DE RL MI	ventas@comerdelbravo.com.mx	
5	Eusebio Fuentes Ouedo	8682422230	EBC Equipamientos Dignos y Contrucciones	ebccontrucciones@yahoo.com	
6					
7					
8					

“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”.