



Comisión Estatal del Agua Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA
No. CEA-POZ-FED-LP-092-22
Procedimiento No. LO-914029999-E36-2022

ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

Objeto: PERFORACIÓN DE POZO PROFUNDO EN LA LOCALIDAD DE EL JAZMIN, MUNICIPIO DE SAN GABRIEL, JALISCO.

Lugar y Fecha: En la sala de juntas de la **COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO (CEA)**, ubicada en la Calle Brasilia No. 2970, Col. Colomos Providencia, en Guadalajara, Jalisco, siendo las 13:30 HORAS, del día 15 (QUINCE) DE NOVIEMBRE DE 2022 (DOS MIL VEINTIDOS).

Acta que se formula con fundamento en los artículos 27 fracción I, 31 fracción X, 34 y 35 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas, así como en los artículos 31 fracción III, 39 y 40 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas, siendo las 13:30 HORAS para constatar la realización de la junta convocada por la **DIRECCIÓN TÉCNICA** de la **COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO (CEA)**, de conformidad con lo dispuesto para este procedimiento de contratación.

El acto fue presidido por el Ing. Eric Walberto Moreno Arévalo, Director de Presupuestos y Contratos y el personal de la **DIRECCIÓN TÉCNICA** de la **COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO (CEA)**. La reunión tiene por objeto dar respuesta a las preguntas recibidas y hacer las aclaraciones necesarias a las bases de licitación, anexos, proyecto y/o catálogo de conceptos, para la preparación de las propuestas técnicas y económicas.

PREGUNTAS Y ACLARACIONES

EMPRESA Y/O PERSONA FÍSICA:

LAS SIGUIENTES PREGUNTAS FUERON REALIZADAS POR LA EMPRESA: DISTRIBUIDORA DE EQUIPOS DE PERFORACIÓN, S.A. DE C.V.

1. Los conceptos CEA-1889, CEA-1890, CEA-1891 y CEA-1891-A, hacen referencia a un equipo de perforación con capacidad de 450 m de profundidad, debiendo ser esta para

ECA



Comisión Estatal del Agua Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA
No. CEA-POZ-FED-LP-092-22
Procedimiento No. LO-914029999-E36-2022

capacidad de 1000 metros de profundidad

RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: SE HACE LA ACLARACIÓN DE ESTOS CONCEPTOS DE LA SIGUIENTE FORMA.

| DICE | |
|-------------|---|
| CONCEPTO | DESCRIPCIÓN |
| CEA-1889 | MOVIMIENTO DE EQUIPO DE PERFORACION CON CAPACIDAD DE HASTA 450 m DE PROFUNDIDAD, HASTA UNA DISTANCIA DE 15 KILOMETROS, INCLUYE: MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA DEL EQUIPO, ASÍ COMO CARGOS POR EQUIPO INACTIVO DURANTE EL TRASLADO. |
| CEA-1890 | MOVIMIENTO DE EQUIPO DE PERFORACION CON CAPACIDAD DE HASTA 450 m DE PROFUNDIDAD, EN KILOMETROS SUBSECUENTES A LOS PRIMEROS 15 KILOMETROS, EN CAMINO PAVIMENTADO, INCLUYE: CARGOS POR EQUIPO INACTIVO DURANTE EL TRASLADO. |
| CEA-1891 | MOVIMIENTO DE EQUIPO DE PERFORACION CON CAPACIDAD DE HASTA 450 m DE PROFUNDIDAD, EN KILOMETROS SUBSECUENTES A LOS PRIMEROS 15 KILOMETROS, EN CAMINO DE TERRACERIA, INCLUYE: CARGOS POR EQUIPO INACTIVO DURANTE EL TRASLADO. |
| CEA-1891-A | INSTALACION Y DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO DE PERFORACION CON CAPACIDAD DE HASTA 450 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: LOS CARGOS POR INSTALACION Y MONTAJE DEL EQUIPO DE PERFORACION HASTA DEJARLO PREPARADO PARA INICIAR LA EXCAVACION, ASI COMO LOS COSTOS POR DESMANTELAMIENTO DEL EQUIPO AL TERMINO DE LOS TRABAJOS. |
| DEBE DECIR: | |
| CEA-3521 | MOVIMIENTO DE EQUIPO DE PERFORACION CON CAPACIDAD DE HASTA 1000 m DE PROFUNDIDAD, HASTA UNA DISTANCIA DE 15 KILOMETROS, INCLUYE: MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA DEL EQUIPO, ASÍ COMO CARGOS POR EQUIPO INACTIVO DURANTE EL TRASLADO. |
| CEA-3522 | MOVIMIENTO DE EQUIPO DE PERFORACION CON CAPACIDAD DE HASTA 1000 m DE PROFUNDIDAD, EN KILOMETROS SUBSECUENTES A LOS PRIMEROS 15 KILOMETROS, EN CAMINO PAVIMENTADO, INCLUYE: CARGOS POR EQUIPO INACTIVO DURANTE EL TRASLADO. |
| CEA-3527 | MOVIMIENTO DE EQUIPO DE PERFORACION CON CAPACIDAD DE HASTA 1000 m DE PROFUNDIDAD, EN KILOMETROS SUBSECUENTES A LOS PRIMEROS 15 KILOMETROS, EN CAMINO DE TERRACERIA, INCLUYE: CARGOS POR EQUIPO INACTIVO DURANTE EL TRASLADO. |
| CEA-3523 | INSTALACION Y DESMANTELAMIENTO DE EQUIPO DE PERFORACION CON CAPACIDAD DE HASTA 1000 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: LOS CARGOS POR INSTALACION Y MONTAJE DEL EQUIPO DE PERFORACION HASTA DEJARLO PREPARADO PARA INICIAR LA EXCAVACION, ASI COMO LOS COSTOS POR DESMANTELAMIENTO DEL EQUIPO AL TERMINO DE LOS TRABAJOS. |



Comisión Estatal del Agua Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA
No. CEA-POZ-FED-LP-092-22
Procedimiento No. LO-914029999-E36-2022

2. Concepto CEA-0673 hace referencia a un registro eléctrico para profundidades de hasta 450m, debiendo ser esta para capacidad de 1000 m.

RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: SE HACE LA ACLARACIÓN DE ESTE CONCEPTO DE LA SIGUIENTE FORMA.

| DICE | |
|-------------|--|
| CONCEPTO | DESCRIPCIÓN |
| CEA-0673 | REGISTRO GEOFÍSICO ELÉCTRICO MULTICURVAS, CON GRÁFICAS DE RESISTIVIDAD Y POTENCIAL NATURAL (SP), PARA PROFUNDIDADES DE HASTA 450.00 m. ENTREGA DE INFORME ESCRITO Y GRÁFICAS ORIGINALES. |
| DEBE DECIR: | |
| CEA-3524 | REGISTRO GEOFÍSICO ELÉCTRICO MULTICURVAS, CON GRÁFICAS DE RESISTIVIDAD Y POTENCIAL NATURAL (SP), PARA PROFUNDIDADES DE HASTA 1000 m. ENTREGA DE INFORME ESCRITO Y GRÁFICAS ORIGINALES. |

3. Concepto CEA-2312 Prueba de productividad mediante bombeo y/o sifoneo, ... y una profundidad de 200 m, debiendo ser dicha profundidad hasta 700 m.

RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: SE HACE LA ACLARACIÓN DE ESTE CONCEPTO DE LA SIGUIENTE FORMA.

| DICE | |
|-------------|--|
| CONCEPTO | DESCRIPCIÓN |
| CEA-2312 | PRUEBA DE PRODUCTIVIDAD MEDIANTE BOMBEO Y/O SIFONEO, EN DIÁMETRO DE 4", POR UN LAPSO DE HASTA 12 HORAS Y UNA LONGITUD DE HASTA 200 m. INCLUYE: BOMBAS, MOTORES, COMPRESORES, GENERADORES, TUBERÍAS, EL TRANSPORTE, LA INSTALACIÓN, LA UTILIZACIÓN Y LA DESINSTALACIÓN DEL EQUIPO, ACCESORIOS, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA PRUEBA, MEDIANTE BOMBEO Y/O SIFONEO. ENTREGA DE INFORME ESCRITO. |
| DEBE DECIR: | |
| CEA-3525 | PRUEBA DE PRODUCTIVIDAD MEDIANTE BOMBEO Y/O SIFONEO, EN DIÁMETRO DE 4", POR UN LAPSO DE HASTA 12 HORAS Y UNA LONGITUD DE HASTA 1000 m. INCLUYE: BOMBAS, MOTORES, COMPRESORES, GENERADORES, TUBERÍAS, EL TRANSPORTE, LA INSTALACIÓN, LA UTILIZACIÓN Y LA DESINSTALACIÓN DEL EQUIPO, ACCESORIOS, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, NECESARIOS PARA LA COMPLETA EJECUCIÓN DE LA PRUEBA, MEDIANTE BOMBEO Y/O SIFONEO. ENTREGA DE INFORME ESCRITO. |



Comisión Estatal del Agua Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA
No. CEA-POZ-FED-LP-092-22
Procedimiento No. LO-914029999-E36-2022

4. Concepto CEA-3448, el concepto no tiene volumen, a consideración podría eliminarse el concepto, debido a que ya se encuentra contemplado en el concepto CEA-3447.

RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: SE HACE LA ACLARACIÓN DE ESTE CONCEPTO DE LA SIGUIENTE FORMA.

EL CONCEPTO CEA-3448 QUEDA ELIMINADO DEL DOCUMENTO A-25 (CATÁLOGO DE CONCEPTOS)

5. Concepto CEA-3447, la cantidad esta errónea dice 6 m, debiendo ser 20 m, para que tenga relación con la tubería de contrademe.

RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: SE HACE LA ACLARACIÓN DE ESTE CONCEPTO DE LA SIGUIENTE FORMA.

| DICE | | | |
|-------------|---|--------|----------|
| CONCEPTO | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
| CEA-3447 | AMPLIACIÓN DE POZO EN 12" A 26" DE DIÁMETRO, EN MATERIAL TIPO I, DE 000.00 A 100.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLO, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS RIESGOS DE DE PERFORACIÓN TALES COMO: PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN DEL FLUÍDO DE PERFORACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES. | ML | 6 |
| DEBE DECIR: | | | |
| CONCEPTO | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
| CEA-3447 | AMPLIACIÓN DE POZO EN 12" A 26" DE DIÁMETRO, EN MATERIAL TIPO I, DE 000.00 A 100.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLO, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS RIESGOS DE PERFORACIÓN TALES COMO: PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN DEL FLUÍDO DE PERFORACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES. | ML | 20 |

ELG



Comisión Estatal del Agua Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA
No. CEA-POZ-FED-LP-092-22
Procedimiento No. LO-914029999-E36-2022

6. Los conceptos CEA-3449, CEA-3450, CEA-3451, CEA-3452, CEA-3453, CEA-3454, CEA-3455 Y CEA-3456 hablan de una ampliación de pozo en 12" de diámetro nominal, sin embargo, por el orden de los trabajos estos conceptos deberían ser de perforación a 18" de diámetro.

RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: SE HACE LA ACLARACIÓN DE ESTOS CONCEPTOS DE LA SIGUIENTE FORMA.

EL CONCEPTO CEA-3448 QUEDA ELIMINADO DEL DOCUMENTO A-25 (CATÁLOGO DE CONCEPTOS)

| DICE | |
|----------|--|
| CONCEPTO | DESCRIPCIÓN |
| CEA-3449 | AMPLIACIÓN DE POZO EN 12" DE DIÁMETRO NOMINAL, EN MATERIAL TIPO II, DE 000.00 A 100.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, BROCAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLOS, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS RIESGOS DE DE PERFORACIÓN TALES COMO: PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN DEL FLUIDO DE PERFORACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES. |
| CEA-3450 | AMPLIACIÓN DE POZO EN 12" DE DIÁMETRO NOMINAL, EN MATERIAL TIPO III, DE 000.00 A 100.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, BROCAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLOS, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS RIESGOS DE DE PERFORACIÓN TALES COMO: PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN DEL FLUIDO DE PERFORACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES. |
| CEA-3451 | AMPLIACIÓN DE POZO EN 12" DE DIÁMETRO NOMINAL, EN MATERIAL TIPO I, DE 100.00 A 200.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, BROCAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLOS, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS RIESGOS DE DE PERFORACIÓN TALES COMO: PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN DEL FLUIDO DE PERFORACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES. |
| CEA-3452 | AMPLIACIÓN DE POZO EN 12" DE DIÁMETRO NOMINAL, EN MATERIAL TIPO II, DE 100.00 A 200.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, BROCAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLOS, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA. |

ELG.



Comisión Estatal del Agua Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA
No. CEA-POZ-FED-LP-092-22
Procedimiento No. LO-914029999-E36-2022

| | |
|--------------------|--|
| | ASÍ COMO LOS RIESGOS DE DE PERFORACIÓN TALES COMO: PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN DEL FLUIDO DE PERFORACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES. |
| CEA-3453 | AMPLIACIÓN DE POZO EN 12" DE DIÁMETRO NOMINAL, EN MATERIAL TIPO III, DE 100.00 A 200.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, BROCAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLOS, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS RIESGOS DE DE PERFORACIÓN TALES COMO: PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN DEL FLUIDO DE PERFORACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES. |
| CEA-3454 | AMPLIACIÓN DE POZO EN 12" DE DIÁMETRO NOMINAL, EN MATERIAL TIPO I, DE 200.00 A 300.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, BROCAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLOS, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS RIESGOS DE DE PERFORACIÓN TALES COMO: PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN DEL FLUIDO DE PERFORACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES. |
| CEA-3455 | AMPLIACIÓN DE POZO EN 12" DE DIÁMETRO NOMINAL, EN MATERIAL TIPO II, DE 200.00 A 300.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, BROCAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLOS, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS RIESGOS DE DE PERFORACIÓN TALES COMO: PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN DEL FLUIDO DE PERFORACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES. |
| CEA-3456 | AMPLIACIÓN DE POZO EN 12" DE DIÁMETRO NOMINAL, EN MATERIAL TIPO III, DE 200.00 A 300.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, BROCAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLOS, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS RIESGOS DE DE PERFORACIÓN TALES COMO: PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN DEL FLUIDO DE PERFORACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES. |
| DEBE DECIR: | |
| CEA-3512 | AMPLIACIÓN DE POZO EN 18" DE DIÁMETRO NOMINAL, EN MATERIAL TIPO II, DE 000.00 A 100.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, BROCAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLOS, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS RIESGOS DE DE PERFORACIÓN TALES COMO: PÉRDIDAS DE |



Comisión Estatal del Agua Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA
No. CEA-POZ-FED-LP-092-22
Procedimiento No. LO-914029999-E36-2022

| | |
|----------|--|
| | CIRCULACIÓN DEL FLUIDO DE PERFORACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES. |
| CEA-3513 | AMPLIACIÓN DE POZO EN 18" DE DIÁMETRO NOMINAL, EN MATERIAL TIPO III, DE 000.00 A 100.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, BROCAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLOS, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS RIESGOS DE DE PERFORACIÓN TALES COMO: PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN DEL FLUIDO DE PERFORACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES. |
| CEA-3514 | AMPLIACIÓN DE POZO EN 18" DE DIÁMETRO NOMINAL, EN MATERIAL TIPO I, DE 100.00 A 200.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, BROCAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLOS, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS RIESGOS DE DE PERFORACIÓN TALES COMO: PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN DEL FLUIDO DE PERFORACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES. |
| CEA-3515 | AMPLIACIÓN DE POZO EN 18" DE DIÁMETRO NOMINAL, EN MATERIAL TIPO II, DE 100.00 A 200.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, BROCAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLOS, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS RIESGOS DE DE PERFORACIÓN TALES COMO: PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN DEL FLUIDO DE PERFORACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES. |
| CEA-3516 | AMPLIACIÓN DE POZO EN 18" DE DIÁMETRO NOMINAL, EN MATERIAL TIPO III, DE 100.00 A 200.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, BROCAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLOS, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS RIESGOS DE DE PERFORACIÓN TALES COMO: PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN DEL FLUIDO DE PERFORACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES. |
| CEA-3517 | AMPLIACIÓN DE POZO EN 18" DE DIÁMETRO NOMINAL, EN MATERIAL TIPO I, DE 200.00 A 300.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, BROCAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLOS, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS RIESGOS DE DE PERFORACIÓN TALES COMO: PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN DEL FLUIDO DE PERFORACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y |



Comisión Estatal del Agua Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA
No. CEA-POZ-FED-LP-092-22
Procedimiento No. LO-914029999-E36-2022

| | |
|----------|--|
| | DERRUMBES. |
| CEA-3518 | AMPLIACIÓN DE POZO EN 18" DE DIÁMETRO NOMINAL, EN MATERIAL TIPO II, DE 200.00 A 300.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, BROCAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLOS, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS RIESGOS DE DE PERFORACIÓN TALES COMO: PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN DEL FLUIDO DE PERFORACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES. |
| CEA-3519 | AMPLIACIÓN DE POZO EN 18" DE DIÁMETRO NOMINAL, EN MATERIAL TIPO III, DE 200.00 A 300.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, BROCAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLOS, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS RIESGOS DE DE PERFORACIÓN TALES COMO: PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN DEL FLUIDO DE PERFORACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES. |

7. Concepto CEA-0455, está equivocado el diámetro de la tubería de ademe (dice 8-5/8") y cantidad (dice 200 m), debiendo ser cambiar el concepto a diámetro de ademe de 12-3/4" y la cantidad del concepto a 750 m.

RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: SE HACE LA ACLARACIÓN DE ESTE CONCEPTO DE LA SIGUIENTE FORMA.

| DICE | | | |
|-------------|--|--------|----------|
| CONCEPTO | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
| CEA-0455 | INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO PARA ADEME DE 8 5/8" DE DIÁMETRO EXTERIOR X 1/4" DE ESPESOR DE PARED, SOLDANDO LAS JUNTAS CON DOBLE ARCO ELÉCTRICO, INCLUYE: TRAZOS, CORTES Y BISELES NECESARIOS, SOLDADURA ELÉCTRICA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA. | ML | 200 |
| DEBE DECIR: | | | |
| CONCEPTO | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
| CEA-3526 | INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO PARA ADEME DE 12" DE DIÁMETRO EXTERIOR X 5/16" DE ESPESOR DE PARED, SOLDANDO LAS JUNTAS CON DOBLE ARCO ELÉCTRICO, INCLUYE: TRAZOS, CORTES Y BISELES NECESARIOS, SOLDADURA ELÉCTRICA, ACARREOS Y | ML | 750 |

ELG



Comisión Estatal del Agua Jalisco

Gobierno del Estado de Jalisco
Comisión Estatal del Agua de Jalisco
Dirección de Presupuestos y Contratos

Licitación Pública
No. CEA-POZ-FED-LP-092-22
Procedimiento No. LO-914029999-E36-2022

MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA.

LAS SIGUIENTES PREGUNTAS FUERON REALIZADAS POR LA EMPRESA: ALCOR DE OCCIDENTE, S.A. DE C.V.

1. El concepto con Clave CEA-1889 menciona equipo con capacidad de hasta 450 m cuando debería de ser de mínimo 750 m para la profundidad del proyecto.

RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: SE HACE LA ACLARACIÓN DE ESTOS CONCEPTOS DE LA SIGUIENTE FORMA.

| DICE | |
|-------------|---|
| CONCEPTO | DESCRIPCIÓN |
| CEA-1889 | MOVIMIENTO DE EQUIPO DE PERFORACION CON CAPACIDAD DE HASTA 450 m DE PROFUNDIDAD, HASTA UNA DISTANCIA DE 15 KILOMETROS, INCLUYE: MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA DEL EQUIPO, ASÍ COMO CARGOS POR EQUIPO INACTIVO DURANTE EL TRASLADO. |
| DEBE DECIR: | |
| CEA-3521 | MOVIMIENTO DE EQUIPO DE PERFORACION CON CAPACIDAD DE HASTA 1000 m DE PROFUNDIDAD, HASTA UNA DISTANCIA DE 15 KILOMETROS, INCLUYE: MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA DEL EQUIPO, ASÍ COMO CARGOS POR EQUIPO INACTIVO DURANTE EL TRASLADO. |

2. El concepto con Clave CEA-1890 menciona equipo con capacidad de hasta 450 m cuando debería de ser de mínimo 750 m para la profundidad del proyecto.

RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: SE HACE LA ACLARACIÓN DE ESTOS CONCEPTOS DE LA SIGUIENTE FORMA.

| DICE | |
|-------------|---|
| CONCEPTO | DESCRIPCIÓN |
| CEA-1890 | MOVIMIENTO DE EQUIPO DE PERFORACION CON CAPACIDAD DE HASTA 450 m DE PROFUNDIDAD, EN KILOMETROS SUBSECUENTES A LOS PRIMEROS 15 KILOMETROS, EN CAMINO PAVIMENTADO, INCLUYE: CARGOS POR EQUIPO INACTIVO DURANTE EL TRASLADO. |
| DEBE DECIR: | |
| CEA-3522 | MOVIMIENTO DE EQUIPO DE PERFORACION CON CAPACIDAD DE HASTA 1000 m |

E.C.



Comisión Estatal del Agua Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA
No. CEA-POZ-FED-LP-092-22
Procedimiento No. LO-914029999-E36-2022

| | |
|--|--|
| | DE PROFUNDIDAD, EN KILOMETROS SUBSECUENTES A LOS PRIMEROS 15 KILOMETROS, EN CAMINO PAVIMENTADO, INCLUYE: CARGOS POR EQUIPO INACTIVO DURANTE EL TRASLADO. |
|--|--|

3. El concepto con Clave CEA-1891 menciona equipo con capacidad de hasta 450 m cuando debería de ser de mínimo 750 m para la profundidad del proyecto.

RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: SE HACE LA ACLARACIÓN DE ESTOS CONCEPTOS DE LA SIGUIENTE FORMA.

| DICE | |
|-------------|--|
| CONCEPTO | DESCRIPCIÓN |
| CEA-1891 | MOVIMIENTO DE EQUIPO DE PERFORACION CON CAPACIDAD DE HASTA 450 m DE PROFUNDIDAD, EN KILOMETROS SUBSECUENTES A LOS PRIMEROS 15 KILOMETROS, EN CAMINO DE TERRACERIA, INCLUYE: CARGOS POR EQUIPO INACTIVO DURANTE EL TRASLADO. |
| DEBE DECIR: | |
| CEA-3527 | MOVIMIENTO DE EQUIPO DE PERFORACION CON CAPACIDAD DE HASTA 1000 m DE PROFUNDIDAD, EN KILOMETROS SUBSECUENTES A LOS PRIMEROS 15 KILOMETROS, EN CAMINO DE TERRACERIA, INCLUYE: CARGOS POR EQUIPO INACTIVO DURANTE EL TRASLADO. |

4. El concepto con Clave CEA-0673 menciona equipo con capacidad de hasta 450 m cuando debería de ser de mínimo 750 m para la profundidad del proyecto.

RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: SE HACE LA ACLARACIÓN DE ESTOS CONCEPTOS DE LA SIGUIENTE FORMA.

| DICE | |
|-------------|--|
| CONCEPTO | DESCRIPCIÓN |
| CEA-0673 | REGISTRO GEOFÍSICO ELÉCTRICO MULTICURVAS, CON GRÁFICAS DE RESISTIVIDAD Y POTENCIAL NATURAL (SP), PARA PROFUNDIDADES DE HASTA 450.00 m. ENTREGA DE INFORME ESCRITO Y GRÁFICAS ORIGINALES. |
| DEBE DECIR: | |
| CEA-3524 | REGISTRO GEOFÍSICO ELÉCTRICO MULTICURVAS, CON GRÁFICAS DE RESISTIVIDAD Y POTENCIAL NATURAL (SP), PARA PROFUNDIDADES DE HASTA 1000 m. ENTREGA DE INFORME ESCRITO Y GRÁFICAS ORIGINALES. |

5. Se considera una ampliación de 12" a 26" para contrademe de 6 metros, mientras que se suministra aparentemente 20 metros y se instalan 20 metros. Involucra los conceptos

Handwritten signature/initials



Comisión Estatal del Agua Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA
No. CEA-POZ-FED-LP-092-22
Procedimiento No. LO-914029999-E36-2022

con clave CEA-3447, CEA-1978-A y CEA-0458, estos 3 conceptos deberían de contener la misma cantidad todos.

RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: SE HACE LA ACLARACIÓN DE ESTOS CONCEPTOS DE LA SIGUIENTE FORMA.

| DICE | | | |
|-------------|---|--------|---------|
| CONCEPTO | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VOLUMEN |
| CEA-3447 | AMPLIACIÓN DE POZO EN 12" A 26" DE DIÁMETRO, EN MATERIAL TIPO I, DE 000.00 A 100.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLO, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS RIESGOS DE DE PERFORACIÓN TALES COMO: PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN DEL FLUÍDO DE PERFORACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES. | ML | 6 |
| CEA-1978-A | SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ACERO LISA PARA CONTRA ADEME DE POZO PROFUNDO, NUEVA, PRIMERA CALIDAD, CERTIFICADA API-5L-B/X42 o ASTM A53-B, DE 20" DE DIÁMETRO EXTERIOR POR 1/4" DE ESPESOR DE PARED, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA. | ML | 20 |
| CEA-0458 | INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO PARA CONTRA ADEME DE 20" DE DIÁMETRO X 1/4" DE ESPESOR DE PARED, SOLDANDO LAS JUNTAS CON DOBLE ARCO ELÉCTRICO, INCLUYE: TRAZOS, CORTES Y BISELES NECESARIOS, SOLDADURA ELÉCTRICA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA. | ML | 20 |
| DEBE DECIR: | | | |
| CEA-3447 | AMPLIACIÓN DE POZO EN 12" A 26" DE DIÁMETRO, EN MATERIAL TIPO I, DE 000.00 A 100.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLO, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS RIESGOS DE DE PERFORACIÓN TALES COMO: | ML | 20 |

ELG.



Comisión Estatal del Agua Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA
No. CEA-POZ-FED-LP-092-22
Procedimiento No. LO-914029999-E36-2022

| | | | |
|------------|---|----|----|
| | PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN DEL FLUÍDO DE PERFORACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES. | | |
| CEA-1978-A | SUMINISTRO DE TUBERÍA DE ACERO LISA PARA CONTRA ADEME DE POZO PROFUNDO, NUEVA, PRIMERA CALIDAD, CERTIFICADA API-5L-B/X42 o ASTM A53-B, DE 20" DE DIÁMETRO EXTERIOR POR 1/4" DE ESPESOR DE PARED, INCLUYE: CARGA, FLETE AL LUGAR DE LA OBRA, DESCARGA, MANIOBRAS LOCALES, EL EQUIPO, LA HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA. | ML | 20 |
| CEA-0458 | INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO PARA CONTRA ADEME DE 20" DE DIÁMETRO X 1/4" DE ESPESOR DE PARED, SOLDANDO LAS JUNTAS CON DOBLE ARCO ELÉCTRICO, INCLUYE: TRAZOS, CORTES Y BISELES NECESARIOS, SOLDADURA ELÉCTRICA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA. | ML | 20 |

6. Los conceptos con clave CEA-3448, CEA-3449, CEA-3450, CEA-3451, CEA-3452, CEA-3453, CEA-3454, CEA-3455 y CEA-3456 mencionan ampliación de pozo 12" cuando debería de ser en 18" para ser iguales a los conceptos de 300 metros de profundidad en adelante.

RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: SE HACE LA ACLARACIÓN DE ESTOS CONCEPTOS DE LA SIGUIENTE FORMA.

| DICE | |
|----------|---|
| CONCEPTO | DESCRIPCIÓN |
| CEA-3449 | AMPLIACIÓN DE POZO EN 12" DE DIÁMETRO NOMINAL, EN MATERIAL TIPO II, DE 000.00 A 100.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, BROCAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLOS, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS RIESGOS DE DE PERFORACIÓN TALES COMO: PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN DEL FLUIDO DE PERFORACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES. |
| CEA-3450 | AMPLIACIÓN DE POZO EN 12" DE DIÁMETRO NOMINAL, EN MATERIAL TIPO III, DE 000.00 A 100.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, BROCAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLOS, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA. |

ECA



Comisión Estatal del Agua Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA
No. CEA-POZ-FED-LP-092-22
Procedimiento No. LO-914029999-E36-2022

| | |
|----------|--|
| | ASÍ COMO LOS RIESGOS DE DE PERFORACIÓN TALES COMO: PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN DEL FLUIDO DE PERFORACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES. |
| CEA-3451 | AMPLIACIÓN DE POZO EN 12" DE DIÁMETRO NOMINAL, EN MATERIAL TIPO I, DE 100.00 A 200.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, BROCAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLOS, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS RIESGOS DE DE PERFORACIÓN TALES COMO: PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN DEL FLUIDO DE PERFORACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES. |
| CEA-3452 | AMPLIACIÓN DE POZO EN 12" DE DIÁMETRO NOMINAL, EN MATERIAL TIPO II, DE 100.00 A 200.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, BROCAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLOS, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS RIESGOS DE DE PERFORACIÓN TALES COMO: PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN DEL FLUIDO DE PERFORACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES. |
| CEA-3453 | AMPLIACIÓN DE POZO EN 12" DE DIÁMETRO NOMINAL, EN MATERIAL TIPO III, DE 100.00 A 200.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, BROCAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLOS, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS RIESGOS DE DE PERFORACIÓN TALES COMO: PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN DEL FLUIDO DE PERFORACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES. |
| CEA-3454 | AMPLIACIÓN DE POZO EN 12" DE DIÁMETRO NOMINAL, EN MATERIAL TIPO I, DE 200.00 A 300.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, BROCAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLOS, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS RIESGOS DE DE PERFORACIÓN TALES COMO: PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN DEL FLUIDO DE PERFORACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES. |
| CEA-3455 | AMPLIACIÓN DE POZO EN 12" DE DIÁMETRO NOMINAL, EN MATERIAL TIPO II, DE 200.00 A 300.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, BROCAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLOS, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS RIESGOS DE DE PERFORACIÓN TALES COMO: PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN DEL FLUIDO DE PERFORACIÓN, DESVIACIONES DE LA |



Comisión Estatal del Agua Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA
No. CEA-POZ-FED-LP-092-22
Procedimiento No. LO-914029999-E36-2022

| | |
|--------------------|--|
| | VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES. |
| CEA-3456 | AMPLIACIÓN DE POZO EN 12" DE DIÁMETRO NOMINAL, EN MATERIAL TIPO III, DE 200.00 A 300.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, BROCAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLOS, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS RIESGOS DE DE PERFORACIÓN TALES COMO: PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN DEL FLUIDO DE PERFORACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES. |
| DEBE DECIR: | |
| CEA-3512 | AMPLIACIÓN DE POZO EN 18" DE DIÁMETRO NOMINAL, EN MATERIAL TIPO II, DE 000.00 A 100.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, BROCAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLOS, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS RIESGOS DE DE PERFORACIÓN TALES COMO: PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN DEL FLUIDO DE PERFORACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES. |
| CEA-3513 | AMPLIACIÓN DE POZO EN 18" DE DIÁMETRO NOMINAL, EN MATERIAL TIPO III, DE 000.00 A 100.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, BROCAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLOS, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS RIESGOS DE DE PERFORACIÓN TALES COMO: PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN DEL FLUIDO DE PERFORACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES. |
| CEA-3514 | AMPLIACIÓN DE POZO EN 18" DE DIÁMETRO NOMINAL, EN MATERIAL TIPO I, DE 100.00 A 200.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, BROCAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLOS, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS RIESGOS DE DE PERFORACIÓN TALES COMO: PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN DEL FLUIDO DE PERFORACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES. |
| CEA-3515 | AMPLIACIÓN DE POZO EN 18" DE DIÁMETRO NOMINAL, EN MATERIAL TIPO II, DE 100.00 A 200.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, BROCAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLOS, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS RIESGOS DE DE PERFORACIÓN TALES COMO: PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN DEL FLUIDO DE PERFORACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES. |





Comisión Estatal del Agua Jalisco

Gobierno del Estado de Jalisco
Comisión Estatal del Agua de Jalisco
Dirección de Presupuestos y Contratos

Licitación Pública
No. CEA-POZ-FED-LP-092-22
Procedimiento No. LO-914029999-E36-2022

| | DERRUMBES. |
|----------|--|
| CEA-3516 | AMPLIACIÓN DE POZO EN 18" DE DIÁMETRO NOMINAL, EN MATERIAL TIPO III, DE 100.00 A 200.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, BROCAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLOS, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS RIESGOS DE DE PERFORACIÓN TALES COMO: PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN DEL FLUIDO DE PERFORACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES. |
| CEA-3517 | AMPLIACIÓN DE POZO EN 18" DE DIÁMETRO NOMINAL, EN MATERIAL TIPO I, DE 200.00 A 300.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, BROCAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLOS, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS RIESGOS DE DE PERFORACIÓN TALES COMO: PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN DEL FLUIDO DE PERFORACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES. |
| CEA-3518 | AMPLIACIÓN DE POZO EN 18" DE DIÁMETRO NOMINAL, EN MATERIAL TIPO II, DE 200.00 A 300.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, BROCAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLOS, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS RIESGOS DE DE PERFORACIÓN TALES COMO: PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN DEL FLUIDO DE PERFORACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES. |
| CEA-3519 | AMPLIACIÓN DE POZO EN 18" DE DIÁMETRO NOMINAL, EN MATERIAL TIPO III, DE 200.00 A 300.00 m DE PROFUNDIDAD, INCLUYE: EQUIPO DE PERFORACIÓN ACTIVO, BARRENAS, BROCAS, TUBERÍA DE PERFORACIÓN, MARTILLOS, ACCESORIOS, HERRAMIENTAS, EQUIPO COMPLEMENTARIO Y MANO DE OBRA, ASÍ COMO LOS RIESGOS DE DE PERFORACIÓN TALES COMO: PÉRDIDAS DE CIRCULACIÓN DEL FLUIDO DE PERFORACIÓN, DESVIACIONES DE LA VERTICALIDAD, ATRAPAMIENTO DE LA HERRAMIENTA, MANIOBRAS DE PESCA Y DERRUMBES. |

7. La ampliación a 18" es insuficiente para entubar en pozo con tubería de 12" con ranura tipo canastilla por lo que sugerimos se modifique mínimo a 20" de diámetro de ampliación todo el pozo.

RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: EL LICITANTE DEBERA DE APEGARSE A LO SOLICITADO EN EL DOCUMENTO PE-01 CATÁLOGO DE CONCEPTOS PARA LA ELABORACIÓN DE SU PROPUESTA.

ECC.



Comisión Estatal del Agua Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA
No. CEA-POZ-FED-LP-092-22
Procedimiento No. LO-914029999-E36-2022

8. El concepto con clave CEA-0455 contiene instalación de 200 metros de tubería de ademe cuando debería de ser el total de 750 metros, además debe decir 12 pulgadas de diámetro por 5/16 pulgadas de espesor ya que se indica 8 5/8 de diámetro por 1/2 de pulgada de espesor.

RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: SE HACE LA ACLARACIÓN DE ESTOS CONCEPTOS DE LA SIGUIENTE FORMA.

| DICE | | | |
|-------------|--|--------|----------|
| CONCEPTO | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
| CEA-0455 | INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO PARA ADEME DE 8 5/8" DE DIÁMETRO EXTERIOR X 1/4" DE ESPESOR DE PARED, SOLDANDO LAS JUNTAS CON DOBLE ARCO ELÉCTRICO, INCLUYE: TRAZOS, CORTES Y BISELES NECESARIOS, SOLDADURA ELÉCTRICA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA. | ML | 200 |
| DEBE DECIR: | | | |
| CONCEPTO | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | CANTIDAD |
| CEA-3526 | INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE ACERO PARA ADEME DE 12" DE DIÁMETRO EXTERIOR X 5/16" DE ESPESOR DE PARED, SOLDANDO LAS JUNTAS CON DOBLE ARCO ELÉCTRICO, INCLUYE: TRAZOS, CORTES Y BISELES NECESARIOS, SOLDADURA ELÉCTRICA, ACARREOS Y MANIOBRAS LOCALES, EQUIPO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA NECESARIA. | ML | 750 |

9. El concepto con Clave CEA-0334 menciona equipo con capacidad de hasta 450 m cuando debería de ser de mínimo 750 m para la profundidad del proyecto.

RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: SE HACE LA ACLARACIÓN DE ESTE CONCEPTO DE LA SIGUIENTE FORMA.

| DICE | | | |
|----------|---|--------|---------|
| CONCEPTO | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VOLUMEN |
| CEA-0334 | EQUIPO DE PERFORACIÓN CON CAPACIDAD DE HASTA 450 m DE PROFUNDIDAD, INACTIVO POR INSTRUCCIONES DE LA INSTITUCIÓN, DURANTE EL | HR | 12 |

ECG

[Handwritten signature]



Comisión Estatal del Agua Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA
No. CEA-POZ-FED-LP-092-22
Procedimiento No. LO-914029999-E36-2022

| | | | |
|--------------------|---|----|----|
| | FRAGUADO DE CEMENTACIÓN, INCLUYE: COSTO DEL EQUIPO INACTIVO Y PORCENTAJES DE OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONSUMOS PARA EQUIPOS INACTIVOS. | | |
| DEBE DECIR: | | | |
| CEA-3528 | EQUIPO DE PERFORACIÓN CON CAPACIDAD DE HASTA 1000 m DE PROFUNDIDAD, INACTIVO POR INSTRUCCIONES DE LA INSTITUCIÓN, DURANTE EL FRAGUADO DE CEMENTACIÓN, INCLUYE: COSTO DEL EQUIPO INACTIVO Y PORCENTAJES DE OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONSUMOS PARA EQUIPOS INACTIVOS. | HR | 12 |

10. El concepto con Clave CEA-0335 menciona equipo con capacidad de hasta 450 m cuando debería de ser de mínimo 750 m para la profundidad del proyecto.

RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: SE HACE LA ACLARACIÓN DE ESTE CONCEPTO DE LA SIGUIENTE FORMA.

| DICE | | | |
|--------------------|---|--------|---------|
| CONCEPTO | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VOLUMEN |
| CEA-0335 | EQUIPO DE PERFORACIÓN CON CAPACIDAD DE HASTA 450 m DE PROFUNDIDAD, TRABAJANDO EN OPERACIONES ORDENADAS POR LA INSTITUCIÓN, INCLUYE: OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONSUMOS. | HR | 8 |
| DEBE DECIR: | | | |
| CEA-3529 | EQUIPO DE PERFORACIÓN CON CAPACIDAD DE HASTA 1000 m DE PROFUNDIDAD, TRABAJANDO EN OPERACIONES ORDENADAS POR LA INSTITUCIÓN, INCLUYE: OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y CONSUMOS. | HR | 8 |

11. El concepto con clave CEA-3473 menciona una prueba de aforo con capacidad de extraer 16 a 20 litros por segundo a una profundidad de 700 metros, no se cuentan con equipos de esas características en el mercado por lo que solicitamos se ajuste a un equipo con capacidad máxima de 8 litros por segundo a 330 metros de nivel dinámico total.

RESPUESTA POR PARTE DE LA DEPENDENCIA: SE HACE LA ACLARACIÓN DE ESTE CONCEPTO DE LA SIGUIENTE FORMA.



Comisión Estatal del Agua Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA
No. CEA-POZ-FED-LP-092-22
Procedimiento No. LO-914029999-E36-2022

| DICE | | | |
|-------------|--|--------|---------|
| CONCEPTO | DESCRIPCIÓN | UNIDAD | VOLUMEN |
| CEA-3473 | DESARROLLO Y AFORO, CON BOMBA VERTICAL TIPO SUMERGIBLE, CON VARIADOR DE CORRIENTE, ACCIONADA CON GENERADOR DE CORRIENTE ELÉCTRICA, POR UN LAPSO DE 24 HORAS CONTINUAS, EN DIÁMETRO DE COLUMNA DE 4" Y LONGITUD DE HASTA 700 M, PARA GASTOS ENTRE 16-20 LPS ó NIVELES DINÁMICOS DE HASTA 700 M. INCLUYE: EL TRANSPORTE, LA INSTALACIÓN, LA UTILIZACIÓN, LA DESINSTALACIÓN, ASÍ COMO ACCESORIOS, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN, ASÍ COMO LA ENTREGA DE INFORME ESCRITO CON REGISTRO DE DATOS A CADA HORA Y GRÁFICA. | LOTE | 1 |
| DEBE DECIR: | | | |
| CEA-3530 | DESARROLLO Y AFORO, CON BOMBA VERTICAL TIPO SUMERGIBLE, CON VARIADOR DE CORRIENTE, ACCIONADA CON GENERADOR DE CORRIENTE ELÉCTRICA, POR UN LAPSO DE 24 HORAS CONTINUAS, EN DIÁMETRO DE COLUMNA DE 4" Y LONGITUD DE HASTA 700 M, PARA GASTOS ENTRE 5-10 LPS ó NIVELES DINÁMICOS DE HASTA 700 M. INCLUYE: EL TRANSPORTE, LA INSTALACIÓN, LA UTILIZACIÓN, LA DESINSTALACIÓN, ASÍ COMO ACCESORIOS, MATERIALES, HERRAMIENTAS Y MANO DE OBRA, NECESARIOS PARA SU COMPLETA EJECUCIÓN, ASÍ COMO LA ENTREGA DE INFORME ESCRITO CON REGISTRO DE DATOS A CADA HORA Y GRÁFICA. | LOTE | 1 |

NOTA: Sera responsabilidad del contratista realizar las modificaciones necesarias en su propuesta en caso de que se requieran, con base a juntas de aclaraciones, circulares aclaratorias, bases de licitación y convocatoria publicada por la dependencia, para ser entregada de forma adecuada y congruente el día del acto de presentación y apertura de la misma de acuerdo a las especificaciones, lineamientos, descripciones y fechas establecidas para este procedimiento por la dependencia.

ECA



Comisión Estatal del Agua Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA
No. CEA-POZ-FED-LP-092-22
Procedimiento No. LO-914029999-E36-2022

ACUERDOS

1. Deberán considerar, si es necesario, dentro de su propuesta realizar los trabajos en tiempo extraordinario en diferentes turnos, así como trabajos intermitentes sábados y domingos para terminar en la fecha programada.
2. La empresa deberá garantizar para la ejecución de los trabajos contar mínimo con un ingeniero topógrafo de planta para el control de nivelaciones con su respectivo equipo completo de trabajo.
3. Deberán analizar los precios unitarios como se describen en el concepto del catálogo y especificaciones de construcción; considerando los materiales, mano de obra y maquinaria o herramientas necesarias y suficientes para garantizar la ejecución de los trabajos, si el contratista no presenta el desglose de los insumos necesarios para la ejecución de los trabajos, será motivo de descalificación de su propuesta.
4. Deberá considerar para el análisis de precios unitarios, el costo de los insumos necesarios para la elaboración de los trabajos puestos en obra, tomando en cuenta la ubicación de la obra y la dificultad para acceder a la misma, los fletes y todo lo necesario para su correcta ejecución.
5. El contratista debe contemplar mano de obra especializada suficiente y necesaria para la ejecución de los trabajos.
6. El programa general de ejecución de los trabajos (**Documento A-23**) se presentará por conceptos (con la descripción completa), indicando erogaciones y cantidades mensuales de la ejecución de los trabajos, expresado en unidades, volúmenes totales y costos, respetando las fechas de inicio y terminación indicadas en las bases de esta licitación.
7. Se deberá mantener el sitio de los trabajos limpio durante todo el periodo de ejecución, así mismo la obra tendrá que ser entregada totalmente limpia.

ECA



Comisión Estatal del Agua Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA
No. CEA-POZ-FED-LP-092-22
Procedimiento No. LO-914029999-E36-2022

8. Los conceptos fuera de catálogo, deberán **ser presentados dentro del periodo de ejecución**, en el formato autorizado, previo visto bueno del supervisor y debiendo quedar asentado en la bitácora de obra la fecha de autorización, contando a partir de ésta con 30 días naturales para su presentación de análisis de precio unitario, en la dirección de costos de la Dirección de Presupuestos y Contratos.
9. Durante la ejecución de los trabajos en el proceso para realizar el relleno o acostillado de la tubería en la zanja excavada con material producto de banco o bien con material producto de excavación, se deberá considerar que los trabajos de compactación requeridos se ejecuten por cualquier medio, garantizando el contratista el grado de compactación requerido en el concepto a ejecutar.
10. Bajo los criterios de la Dirección Técnica de la **Comisión Estatal del Agua de Jalisco (CEA)** se tramitará o aceptará se genere un precio extraordinario relativo a limpieza gruesa, fina o especializada de la obra, cuando las especificaciones, condiciones, lineamientos y el municipio lo requiera, en el entendido que solo se aplicará esta consideración como y cuando el supervisor de la obra por parte de la dependencia lo autorice.
11. El contratista no podrá sino por consentimiento expreso de la Comisión Estatal del Agua de Jalisco realizar trabajos cuyo importe sea mayor al contratado, en caso contrario los trabajos excedentes quedarán a favor del estado.
12. Sera responsabilidad del contratista realizar las modificaciones necesarias en su propuesta en caso de que se requieran, con base a juntas de aclaraciones y circulares aclaratorias para ser entregada de forma adecuada y congruente el día del acto de presentación y apertura de la misma de acuerdo a las especificaciones, lineamientos, descripciones y fechas establecidas para este procedimiento por la dependencia.
13. Se deberá considerar como parte de sus indirectos el rotulo informativo con medidas mínimas de 2.00 mts de alto por 3.00 mts de largo; con la descripción de la obra en construcción, los tramites y permisos pertinentes, el equipo de seguridad del personal de



Comisión Estatal del Agua Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA
No. CEA-POZ-FED-LP-092-22
Procedimiento No. LO-914029999-E36-2022

obra, así como el señalamiento y materiales para proteger la zona de construcción de manera que se conserve el paso peatonal y vehicular seguro y limpio en todo momento durante la ejecución de la obra.

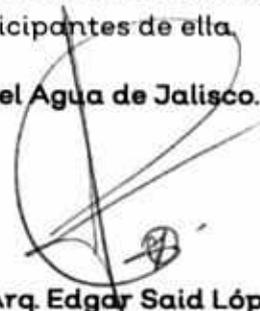
14. Los vehículos que se utilicen para el acarreo de materiales deberán cumplir con la normatividad de la SCT para transitar en vías estatales y federales.
15. Las excavaciones se pagarán sobre las líneas de proyecto, cualquier cambio deberá ser autorizado por la subdirección de construcción; no se pagarán sobre excavaciones por la utilización incorrecta de su maquinaria en sus procesos constructivos.

Una vez leída la presente, se cierra siendo las 15:30 HORAS del mismo día, a continuación de conformidad al margen y al calce todos los participantes de ella.

Por parte de la Comisión Estatal del Agua de Jalisco.



Ing. Eric Walberto Moreno Arévalo
Director de Presupuestos y Contratos.
Dirección de Presupuestos y Contratos.
(CEA)



Ing. Arq. Edgar Said López Saldívar
Subdirector de Servicio a Municipios
Dirección Técnica (CEA)



Comisión Estatal del Agua Jalisco

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA DE JALISCO
DIRECCIÓN DE PRESUPUESTOS Y CONTRATOS

LICITACIÓN PÚBLICA
No. CEA-POZ-FED-LP-092-22
Procedimiento No. LO-914029999-E36-2022

Empresas y/o Persona Física participantes

| No | RAZÓN SOCIAL Y/O PERSONA FÍSICA | REPRESENTANTES (NOMBRE Y FIRMA) |
|----|---|---|
| 1 | DISTRIBUIDORA DE EQUIPOS DE PERFORACION SA DE CV. | EDGAR CONTRERAS ACHUTEGUI <i>Edgar Contreras Achutegui</i> |
| 2 | Alcor de Occidente SA de CV | José Antonio Ledesma Medina <i>José Antonio Ledesma Medina</i> |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |

Otro (s) participante (s)

| DEPENDENCIA | REPRESENTANTES (NOMBRE Y FIRMA) |
|--|---------------------------------|
| Representante del Órgano Interno de Control | |
| Supervisor de Perforación Subdirección de Construcción (CEA) | |