

MINUTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

En la Ciudad de Durango, Dgo. siendo las **10:00** horas del día **30 de mayo de 2022**, en cumplimiento con lo dispuesto en el Artículo 37 de la Ley de Obras Públicas del Estado de Durango y su Reglamento, se reunieron en la Sala de Juntas de la Dirección Municipal de Obras Públicas, sita en Calle Gabino Barreda 1337 Poniente, Zona Centro, C. P. 34000 de esta Ciudad, las personas cuyos nombres, cargos y firmas aparecen al calce de la presente, con el objeto de llevar a cabo la junta de aclaraciones de la Licitación por Convocatoria Pública Nº **39061002-002-22**, correspondiente a los trabajos de **Construcción y Equipamiento de la Celda 6 del Relleno Sanitario (1era. Etapa), Pob. General Felipe Ángeles (Ejido)**.

- Tomando como referencia el Capítulo XI, Cláusula Vigésima Séptima de las Bases de Licitación de la obra en referencia, donde se les solicitó a los participantes la formulación de un cuestionario sobre las dudas que hayan surgido una vez que revisaron las Bases de Licitación, a lo que la convocante establece que se recibió cuestionario por parte de la empresa **GCL URBANIZACIONES Y CONCRETOS, S. A. DE C. V.**, mismas que se enuncian a continuación:

1.- Solicitamos las aclaraciones para los siguientes conceptos del catálogo:

10123 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO HDPE SOLIDO DE 8" PARA INTERCONEXIONES DE PILETAS DE LIXIVIADOS, INCLUYE; TAPA DE 30" PERFORADA Y TERMOFUSIONADA EN LA ENTRADA DEL TUBO, CONSIDERAR BOTA TERMOFUSIONADA CON LA UNIÓN DE GEOMEMBRANA DE CELDA. 3.83 ML **¿El tubo que clasificación de RD se necesita por la presión que se vaya a manejar?**

Respuesta: Pendiente de contestar.

10133 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE BOMBEO DE EMERGENCIA: BOMBA DE LODOS SUMERGIBLE DE 3" DE DIÁMETRO, DE 2 H.P., RESISTENTE A LIXIVIADOS, MOTOR ELÉCTRICO 220 VOLTS C.A. MONOFÁSICA EQUIPADA CON SISTEMA DE ELECTRONIVEL, TUBERÍAS DE SUCCIÓN DE 3" Y DESCARGA DE 2", DE ACERO GALVANIZADO, INSTALACIÓN ELÉCTRICA, CONEXIONES Y CODOS NECESARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA. 2 OBRA **¿La bomba será de acero inoxidable o fierro fundido?**

Respuesta: Pendiente de contestar.

10135 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA DESDE SU PUNTO DE CONEXIÓN EN LA ENTRADA A RELLENO SANITARIO HASTA LA ZONA DE BOMBEO DE CELDA, ACOMETIDA ELÉCTRICA, CONEXIÓN PARA 220 VOLTS Y EL TABLERO ADECUADO PARA LA CONEXIÓN Y ALIMENTACIÓN DE 2 BOMBAS ELÉCTRICAS, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y QUIPO NECESARIO PARA PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA. 1 OBRA

¿Qué distancia es desde el punto de conexión en la entrada a relleno hasta la zona de bombeo de celda?

¿La línea eléctrica será subterránea ó aérea?

¿Existe proyecto de línea eléctrica ya que se necesitan más especificaciones, por ejemplo el calibre del cable?

Respuesta: Pendiente de contestar.

Coordinación de Licitaciones y Contratos
Licitación por Convocatoria Pública
Nº 39061002-002-22

Con el fin de no delimitar la participación en este acto se les pregunta a los participantes presentes si tienen alguna duda acerca de las bases o sus anexos se sirvan exponerla.

PETROLOGÍA E INGENIERÍA AVANZADA, S. A. DE C. V.:

1.- Solicito especificación del generador electrico del concepto 10134 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GENERADOR ELÉCTRICO C. A. 220 VOLTS, MOTOR DIESEL, INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO, INTERRUPTORES, ILUMINACIÓN NOCTURNA, TANQUE DE COMBUSTIBLE DE 200 LTS DE CAPACIDAD.

Respuesta: Pendiente de contestar.

2.- Solicito proyecto de cárcamo de bombeo y caseta

Respuesta: Pendiente de contestar.

DESARROLLOS ROD, S. A. de C. V.

Referente al concepto 10112 EXTRACCIÓN DE AGUA ACUMULADA POR LLUVIAS O LIXIVIADOS EN ZONA DE LOS TRABAJOS, INCLUYE; BOMBEO DE ACHIQUE, CON MOTOBOMBA DE 4" DE DIÁMETRO, INSTALACIÓN DE MANGUERAS DE CONDUCCIÓN HACIA ZONAS DE DESCARGA INDICADAS POR S.P.M. INCLUYE; BOMBEO, CONSUMIBLES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, favor de indicar la zona donde se desalojará el lixiviado en virtud de que no puede ser tiro libre al subsuelo.

Respuesta: Pendiente de contestar.

No existiendo más dudas por parte de los licitantes, la convocante hace las siguientes aclaraciones:

1. En razón de lo anteriormente expuesto respecto a las preguntas sin contestar se convoca para una segunda junta aclaratoria para dar puntual respuesta a las mismas para el **31 de mayo de 2022** a las **14:00** horas en Sala de Juntas de la Dirección Municipal de Obras Públicas, sita en Calle Gabino Barreda N° 1337 Poniente, Zona Centro, C. P. 34000 de esta Ciudad.

Sin otro particular se cierra la presente siendo las **10:50** horas del día **30 de mayo de 2022**, firmando para constancia y efectos legales los que en ella intervinieron.



FOR-OPM-CLC-11

No. de Rev.: 1

Fecha de rev.: 17-01-2020



Coordinación de Licitaciones y Contratos
Licitación por Convocatoria Pública
Nº 39061002-002-22

POR EL MUNICIPIO DE DURANGO

C. Ing. María Mayela Valles Rodríguez
Supervisor de la D. M. O. P.

C. Arq. Carlos Fabián Pérez Maturino
Auditor de Obra de Contraloría Municipal

PARTICIPANTES:

1.- DESARROLLOS ROD, S. A. de C. V.

C. Ing. Juan J. Carrillo Padilla

2.- GCL URBANIZACIONES Y CONCRETOS, S. A. DE. C. V.

C. Arq. Laura del Carmen Sias Mora



Coordinación de Licitaciones y Contratos
Licitación por Convocatoria Pública
Nº 39061002-002-22

Durango, Dgo. • 618 137 8200

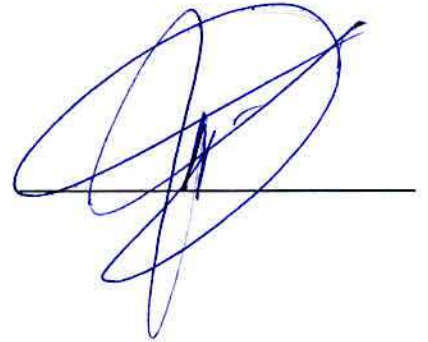
Durango, Dgo. • 618 137 8200

Zona Centro, 34000 • Durango, Dgo. • 618 137 8200

Calle Gabino Barreda 1335 y 1337 • Durango, Dgo. • 618 137 8200

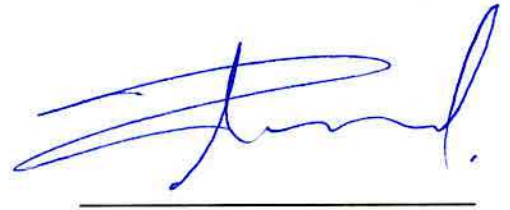
3.- PETROLOGÍA E INGENIERÍA AVANZADA, S. A. DE. C. V.

• C. Ing. José Manuel Cervantes Ortiz



4.- ING. NARCISO SOTO, S. A. DE. C. V.

• C. Ing. Luis Rogelio Soto Mercado



SEGUNDA Y ÚLTIMA JUNTA DE ACLARACIONES

En la Ciudad de Durango, Dgo. siendo las **14:00** horas del día **31 de mayo de 2022**, en cumplimiento con lo dispuesto en el Artículo 37 de la Ley de Obras Públicas del Estado de Durango y su Reglamento, se reunieron en la Sala de Juntas de la Dirección Municipal de Obras Públicas, sita en Calle Gabino Barreda 1337 Poniente, Zona Centro, C. P. 34000 de esta Ciudad, las personas cuyos nombres, cargos y firmas aparecen al calce de la presente, con el objeto de llevar a cabo la segunda junta de aclaraciones de la Licitación por Convocatoria Pública Nº **39061002-002-22**, correspondiente a los trabajos de **Construcción y Equipamiento de la Celda 6 del Relleno Sanitario (1era. Etapa), Pob. General Felipe Ángeles (Ejido)**.

- Tomando como referencia el Capítulo XI, Cláusula Vigésima Séptima de las Bases de Licitación de la obra en referencia, donde se les solicitó a los participantes la formulación de preguntas relativas a las bases de licitación y sus anexos, mismas que quedaron pendientes por contestar se exponen a continuación:

GCL URBANIZACIONES Y CONCRETOS, S. A. DE C. V.

1.- Solicitamos las aclaraciones para los siguientes conceptos del catálogo:

10123 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO HDPE SOLIDO DE 8" PARA INTERCONEXIONES DE PILETAS DE LIXIVIADOS, INCLUYE; TAPA DE 30" PERFORADA Y TERMOFUSIONADA EN LA ENTRADA DEL TUBO, CONSIDERAR BOTA TERMOFUSIONADA CON LA UNIÓN DE GEOMEMBRANA DE CELDA. 3.83 ML **¿El tubo que clasificación de RD se necesita por la presión que se vaya a manejar?**

Respuesta: En referencia a la distancia desde la pileta de lixiviados hasta el cárcamo de bombeo será de 203.83 m. l., permaneciendo con la misma especificación de material HDPE RD 13.5.

10133 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE BOMBEO DE EMERGENCIA: BOMBA DE LODOS SUMERGIBLE DE 3" DE DIÁMETRO, DE 2 H.P., RESISTENTE A LIXIVIADOS, MOTOR ELÉCTRICO 220 VOLTS C A. MONOFÁSICA EQUIPADA CON SISTEMA DE ELECTRONIVEL, TUBERÍAS DE SUCCIÓN DE 3" Y DESCARGA DE 2", DE ACERO GALVANIZADO, INSTALACIÓN ELÉCTRICA, CONEXIONES Y CODOS NECESARIOS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO, PUESTA EN MARCHA. 2 OBRA **¿La bomba será de acero inoxidable o fierro fundido?**

Respuesta: La característica de material solicitada por el cliente es que la bomba de lodos sea resistente a lixiviados, con esto se hace saber que es la más resistente.

10135 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LÍNEA ELÉCTRICA DESDE SU PUNTO DE CONEXIÓN EN LA ENTRADA A RELLENO SANITARIO HASTA LA ZONA DE BOMBEO DE CELDA, ACOMETIDA ELÉCTRICA, CONEXIÓN PARA 220 VOLTS Y EL TABLERO ADECUADO PARA LA CONEXIÓN Y ALIMENTACIÓN DE 2 BOMBAS ELÉCTRICAS, INCLUYE; MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y QUIPO NECESARIO PARA PUESTA EN MARCHA DEL SISTEMA. 1 OBRA

¿Qué distancia es desde el punto de conexión en la entrada a relleno hasta la zona de bombeo de celda?

Respuesta: 382.00 m.l.

¿La línea eléctrica será subterránea ó aérea?

Respuesta: La línea eléctrica será subterránea.

¿Existe proyecto de línea eléctrica ya que se necesitan más especificaciones, por ejemplo el calibre del cable?

Respuesta: No existe proyecto de línea eléctrica, el calibre será determinado por el contratista de acuerdo a las especificaciones de la bomba a colocar.

PETROLOGÍA E INGENIERÍA AVANZADA, S. A. DE. C. V.:

1.- Solicito especificación del generador eléctrico del concepto

10134 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GENERADOR ELÉCTRICO C. A. 220 VOLTS, MOTOR DIESEL, INCLUYE TABLERO ELÉCTRICO, INTERRUPTORES, ILUMINACIÓN NOCTURNA, TANQUE DE COMBUSTIBLE DE 200 LTS DE CAPACIDAD.

Respuesta: Marca NITRO MOD. NIT-G8500E 16 H. P. 110-220 VOLTS/60 HRTZ

2.- Solicito proyecto de cárcamo de bombeo y caseta

10138 SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN DE CÁRCAMO DE BOMBEO DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 DE 4X4 M DE DIMENSIONES Y 5 M DE PROFUNDIDAD, MUROS DE 25 CM DE ESPESOR, ARMADO CON 2 CAMAS DE VARILLA DE 1/4", LOSA DE PISO DE 20CM DE ESPESOR CON 2 CAMAS DE VARILLA DE 1/2", CIMENTACIÓN DE MUROS DE CONCRETO ARMADO, TODO INDICADO EN PLANOS ESTRUCTURALES, INCLUYE; EXCAVACIÓN MANUAL, AFINE DE EXCAVACIONES COMPACTACIÓN DE DESPLANTE AL 90% PROCTOR, BANDA PVC DE 4" EN UNIÓN DE MUROS CON LOSA DE PISO COMO PASO DE TUBERÍAS INDICADAS EN PLANO Y PREPARACIÓN PARA RECIBIR TUBERÍAS, MATERIALES, CIMBRA, CURADO, MANO DE OBRA, ETC.

10136 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CASETA DE BOMBEO DE 3X4 MTS DE DIMENSIONES X 2.5 M DE ALTURA A BASE DE MURO BLOCK DE CONCRETO, ACABADO APARENTE DE 20 X 40 CM, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:3 DALA DE DESPLANTE Y CERRAMIENTO PERIMETRAL DE 20X20 CMS F'C=150 KG/CM2, CASTILLOS DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 EN LAS CUATRO ESQUINAS EMPOTRADOS EN LA DALA DE DESPLANTE, CUBIERTA DE LAMINA GALVANIZADA PINTRO SOBRE BASTIDOR METÁLICO DE ACUERDO A MEDIDAS, INCLUYE PUERTA DE ACCESO CON CERRADURA Y VENTANA DE 2X2 M CON VIDRIO DE 6 MM; A BASE DE PERFIL TUBULAR Y LAMINA CAL. 14, PISO DE CONCRETO PULIDO DE 10 CMS DE ESPESOR, PINTURA VINÍLICA EN INTERIOR Y EXTERIOR COLOR BLANCO, INCLUYE; INSTALACIÓN ELECTRICA CON DOS CONTACTOS Y UNA LAMPARA INTERIOR.

Respuesta: Consultar cuadro de especificaciones del plano N° 24.

DESARROLLOS ROD, S. A. de C. V.

Referente al concepto 10112 EXTRACCIÓN DE AGUA ACUMULADA POR LLUVIAS O LIXIVIADOS EN ZONA DE LOS TRABAJOS, INCLUYE; BOMBEO DE ACHIQUE, CON MOTOBOMBA DE 4" DE DIÁMETRO, INSTALACIÓN DE MANGUERAS DE CONDUCCIÓN HACIA ZONAS DE DESCARGA INDICADAS POR S.P.M. INCLUYE; BOMBEO, CONSUMIBLES Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, **favor de indicar la zona donde se desalojará el lixiviado en virtud de que no puede ser tiro libre al subsuelo.**

Respuesta: El lugar de desalojo será en las celdas en operación y/o en las celdas cerradas.

No existiendo más dudas por parte de los licitantes, la convocante hace las siguientes aclaraciones:

- I. Se hace entrega de CD, mismo que contiene planos en formato DWG.
- II. Derivado del tiempo y considerando que entre la última junta de aclaraciones y el acto de presentación y apertura de proposiciones deberá existir un plazo de al menos seis días naturales, el calendario de eventos queda de la siguiente manera:

DIA	HORA	EVENTO
7 de junio de 2022	13:30	Apertura Técnica
10 de junio de 2022	09:30	Apertura Económica
17 de junio de 2022	12:00	Fallo
23 de junio de 2022		Fecha de inicio de la Obra
20 de octubre de 2022		Fecha de Término de la Obra

- III. El acto de recepción de proposiciones y apertura se llevará a cabo el día **7 de junio de 2022 a las 13:30 horas** en la Sala de Juntas de la Dirección Municipal de Obras Públicas, sita en Calle Gabino Barreda Número 1337 Poniente, Tercer Piso, Zona Centro, C. P. 34000 en la Ciudad de Durango, Dgo., para ello, los participantes deberán **presentarse con la anticipación necesaria con la finalidad de tener el tiempo suficiente para cumplir los protocolos de sanidad que correspondan y para su registro en la Coordinación de Licitaciones y Contratos**, ya que después de la hora programada para el inicio del acto de apertura no se dará acceso a ningún otro licitante.
- IV. El catálogo de conceptos puede ser el que genera el programa de cálculo de precios unitarios, anexando el catálogo de conceptos entregado por la convocante dentro de los anexos de las bases de licitación, ambos debidamente firmados por el representante legal.
- V. Los documentos que presenten los participantes, deberán de contener la totalidad de los datos solicitados y establecidos en las Bases de Licitación y sus Anexos, por lo que se recomienda a todos y cada uno de los participantes que en la elaboración de sus propuestas tanto Técnica como Económica se apeguen estrictamente a lo señalado en las propias Bases de Licitación y sus Anexos, esto con la única finalidad de evitar el rechazo de las mismas.

Sin otro particular se cierra la presente siendo las **14:30** horas del día **31 de mayo de 2022**, firmando para constancia y efectos legales los que en ella intervinieron.

Coordinación de Licitaciones y Contratos
Licitación por Convocatoria Pública
Nº 39061002-002-22

POR EL MUNICIPIO DE DURANGO



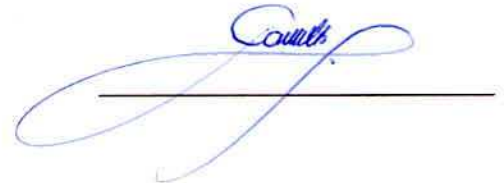
C. Ing. María Mayela Valles Rodríguez
Supervisor de la D. M. O. P.




C. Arq. Carlos Fabián Pérez Maturino
Auditor de Obra de Contraloría Municipal

PARTICIPANTES:

1.- DESARROLLOS ROD, S. A. de C. V.
C. Ing. Juan José Carrillo Padilla



2.- GCL URBANIZACIONES Y CONCRETOS, S. A. DE. C. V.
C. Arq. Laura del Carmen Sias Mora



FOR-OPM-CLC-11

No. de Rev.: 1



Fecha de rev.: 17-01-2020



Coordinación de Licitaciones y Contratos
Licitación por Convocatoria Pública
Nº 39061002-002-22

• 618 137 8200

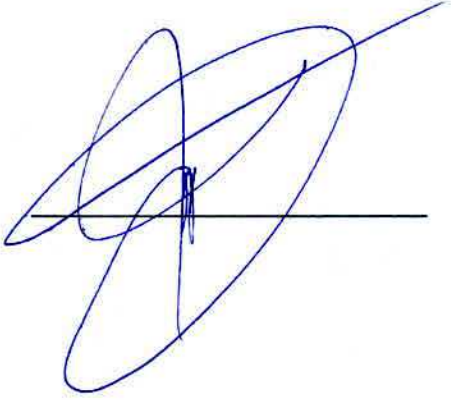
• Durango, Dgo.

• Zona Centro, 34000

• Calle Gabrino Barreda 1335 y 1337

3.- PETROLOGÍA E INGENIERÍA AVANZADA, S. A. DE. C. V.

C. Ing. José Manuel Cervantes Ortiz



4.- ING. NARCISO SOTO, S. A. DE. C. V.

• C. Ing, Luis Rogelio Soto Mercado

