



ACTA DE LA JUNTA DE ACLARACIONES

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
No. LO-16-512-016000997-N-39-2023**

“OBRAS DE REMEDIACIÓN DE SUELOS - SEGUNDA ETAPA (CELDA 3): TRATAMIENTO DE 37,000 METROS CÚBICOS DE SUELO CONTAMINADO CON PLAGUICIDAS EN CONCENTRACIONES MENORES A 10,000 mg/kg POR MEDIO DE LA CONSTRUCCIÓN DE UNA CELDA DE ESTABILIZACIÓN, CELDA 3, PARA EL TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN DE SUELO CONTAMINADO, AL INTERIOR DE LA EX UNIDAD INDUSTRIAL FERTIMEX, UBICADA EN EL MUNICIPIO DE SALAMANCA, GUANAJUATO”

En la Ciudad de México, siendo las **10:00 horas, del día 28 de julio de 2023**, en la Sala 2 de la Dirección General de Recursos Materiales, Inmuebles y Servicios, ubicada en Av. Ejército Nacional No. 223 piso 17 Ala “B”, Col. Anáhuac I Sección, Demarcación Territorial Miguel Hidalgo, C.P. 11320, se reunieron los servidores públicos y licitantes cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta, con objeto de llevar a cabo la junta de aclaraciones a la Convocatoria indicada al rubro, de acuerdo a lo previsto en el artículo 35 de la **Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas** en adelante “**La Ley**”, así como el numeral 7 de la Convocatoria.

I. INICIO DEL ACTO.

Este acto fue presidido por el Lic. Hugo Fernando Gómez Montes de Oca, Director de Adquisiciones y Contratos, de conformidad con el punto VII. 2.1, inciso c), de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Obra Pública y Servicios Relacionados con las Mismas de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, quien al inicio de esta Junta comunicó a los asistentes que de conformidad con el artículo 35 de “**La Ley**”, se recibieron manifiestos de interés en participar en la licitación y solicitud de aclaraciones de conformidad con lo siguiente:

II. RECEPCIÓN DE SOLICITUDES DE ACLARACIÓN EN COMPRANET.

No.	NOMBRE, RAZÓN O DENOMINACIÓN SOCIAL	No. DE SOLICITUD DE ACLARACIONES
1	INGENIERÍA Y SERVICIOS EN CONTROL AMBIENTAL, SA. DE C.V.	6
2	OBRAS Y SERVICIOS JISA, S.A. DE C.V.	3
3	SOCIEDAD MEXICANA DEL NORTE, S.A. DE C.V.	13

Se hace constar que se recibió manifiesto de interés en participar y no anexo solicitudes de aclaración, a través de CompraNet del siguiente licitante:

- CONSORCIO GPSG, S.A. DE C.V.

III. RECEPCIÓN DE SOLICITUDES DE ACLARACIONES EN EL ACTO.

No.	NOMBRE, RAZÓN O DENOMINACIÓN SOCIAL	No. DE SOLICITUD DE ACLARACIONES
1	VIRTUS GENERATIONS, S.A. DE D.V.	5

Derivado de la recepción de preguntas de manera presencial en la junta de aclaraciones, se suspende la reunión para dar continuidad a las 11:05 horas del día en que se actúa, de conformidad con el artículo 40 del Reglamento de “**La Ley**”.

[Handwritten signatures and initials in blue ink are present throughout the page, including a large signature on the right side and several smaller ones at the bottom.]



IV. SOLICITUDES DE ACLARACIONES Y CONTESTACIONES.

SOLICITUDES DE ACARACIÓN RECIBIDAS EN COMPRANET

LICITANTE: INGENIERÍA Y SERVICIOS EN CONTROL AMBIENTAL, SA. DE C.V.

No.	Tipo de aclaración	Sección	Aclaración	Respuesta
1	Técnico	Conceptos 16 y 17, página 98 del anexo técnico.	Se solicita a la convocante aclarar la ubicación de los castillos k1 señalados en estos conceptos, así como lo relacionado con las cantidades de obra y unidades de medición.	Se elimina el concepto 16 por estar duplicado con el concepto 17. La cantidad para el concepto 17 es de 30 metros lineales. Los castillos k-1 se ubican en el apartado "construcción del sistema de lixiviados de la celda" en el plano RL-02.
2	Técnico	Conceptos 3, página 95 del anexo técnico.	Se solicita a la convocante aclarar la numeración de los conceptos relacionados con el despalme debido a que existen dos conceptos numerados con el no. 3.	El concepto 3 referente a la "construcción de caminos perimetrales a la celda" correspondería a la numeración "3 BIS".
3		Concepto No. 24, página 100; EP-05, páginas 44, 45 y 46; Tabla 9 página 10; tabla	<p>Se solicita a la convocante aclarar lo siguiente:</p> <p>A) Este concepto incluye la excavación, carga y acarreo de 35,389.83 m³, ¿este volumen corresponde a la construcción de la celda? si es este el caso, dicho volumen no coincide con el señalado en la tabla 10 (35,430.64 m³), considerando una profundidad de corte de 4.5 m, ¿cuál es el volumen de excavación de la celda c3?</p> <p>B) de ser el caso señalado anteriormente, ¿se debe de incluir en el precio unitario de este concepto el abundamiento del material para los apartados de carga y acarreo?</p> <p>c) Debido a que, en el catálogo, únicamente en el concepto 24</p>	<p><u>Respuesta A:</u> la cantidad correcta a excavar para la construcción de la celda de estabilización son 35,430.64 m³ de suelo, por lo que la cantidad a considerar en el catálogo de conceptos numeral 24 es de 35,430.64 m³. Quedando el concepto 24 de la siguiente manera: 24 EP-05 :</p> <p>"Excavación en caja de terreno existente (celda 3), de cualquier tipo y a cualquier profundidad. Incluye corte, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T." Cantidad. 35,430.64 unidad : m³</p> <p><u>Respuesta b:</u> No, la carga y acarreo de la caja de la celda 3, se encuentra en el concepto 37-bis.</p> <p><u>Respuesta c:</u> se incluye un nuevo concepto 24-bis que dice: 24-bis EP-05 :</p>



No.	Tipo de aclaración	Sección	Aclaración	Respuesta
			considera la excavación. Se solicita a la convocante señalar: ¿cuál es el concepto donde está considerado el volumen de excavación de suelo contaminado, señalado en la tabla 9 (37,000 m ³ , considerando excedente)?	"Excavación en caja de terreno existente (polígonos contaminados), de cualquier tipo y a cualquier profundidad. Incluye corte, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T." Cantidad. 37,000 unidad: m ³
4		Con relación al concepto No. 36, página 102; tabla 9 página 10; ep-12, página 55.	Se solicita a la convocante aclarar lo siguiente: a) el volumen de suelo contaminado incluido en este concepto es de 15,000 m ³ , sin embargo, la suma de los volúmenes de los polígonos 14, 15 y 16, de acuerdo con la tabla 9, es de 13,938.39 m ³ ¿cuál es el volumen que se debe de considerar para este concepto?	<u>Respuesta a:</u> el suelo al que se hace referencia en el concepto número 36 es el de los polígonos contaminados que encuentran dentro de la zona a excavar para la construcción de la celda 3 (porciones del polígonos 14 y 15), por lo que la cantidad a considerar serán: 844.85 m ³ de suelo contaminado. Los conceptos 36 y 37 se modifican de la siguiente manera: No. 36: "Acarreo del material contaminado de las superficies 14 y 15 de las porciones de los polígonos que caen dentro de la celda 3 a excavar . Incluye carga, acarreo en camión de volteo de capacidad de 7 m ³ hasta 1.5 km a donde la residencia de obra indique, tiro, materiales, mano de obra, equipo, abundamiento, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T." Cantidad: 844.85 m ³ . La tabla 11 del anexo técnico se modifica, de modo que el volumen total queda 844.85 m ³ No. 37 "Acarreo del material contaminado de las superficies de las zonas ZC, ZO y ZP y excedentes. Incluye carga, acarreo en camión de volteo de capacidad de 7 m ³ hasta 1.5 km, tiro, materiales, mano de obra, equipo, abundamiento, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T." Cantidad: 36,155.15 m ³ Nota: se agrega un nuevo concepto denominado: No. 37 BIS-EP 05 Carga y acarreo del suelo limpio desde el lugar de extracción (celda 3), hasta su disposición en el sitio que determine la residencia de obra dentro del predio. Incluye abundamiento, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. Cantidad: 34,585.79 m ³

[Handwritten signatures in blue ink]

[Handwritten notes and signatures in blue ink on the right margin]

[Large handwritten signature in blue ink at the bottom right]



No.	Tipo de aclaración	Sección	Aclaración	Respuesta
			b) En este concepto está incluido solo la carga y el acarreo de suelo contaminado, ¿con fines de estimación de costos, debemos incluir lo relacionado con la excavación y el abundamiento señalado en la tabla contenida en la EP 12?	<u>Respuesta b:</u> la tabla 12 no considera abundamiento, pero el concepto número 36 ya incluye el abundamiento para cálculo de costos.
5	Técnico	Conceptos 30, 31, 32 y 41, páginas 101 y 103; EP-08, 09, 14 y 15, páginas: 50 a	Se solicita a la convocante aclarar lo siguiente: ¿las áreas indicadas en los conceptos relacionados con los materiales geosintéticos (geomembranas, geotextil y geored) consideran traslapes y desperdicios?	Respuesta: Sí.
6	Técnico	Con relación al concepto no. 37, página 102; tabla 9 página 10; ep-12, página 55	Se solicita a la convocante aclarar lo siguiente: a) De acuerdo con la tabla 9 el volumen total de carga y acarreo de suelo contaminado más excedentes hacia la celda es de 37,000 m ³ , sin embargo, en este concepto se incluye un volumen de 24,643 m ³ , se solicita a la convocante aclarar ¿cuál es el volumen que se debe de considerar para este concepto? b) en este concepto está incluido solo la carga y el acarreo de suelo contaminado más excedentes hacia la celda, ¿con fines de estimación de costos, debemos incluir lo relacionado con la excavación del suelo contaminado de los polígonos: 6, 17, 21, 18, 19 y 20 (23,061.61 m ³)?	<u>Respuesta a:</u> el volumen correcto es el indicado en: No. 37 "Acarreo del material contaminado de las superficies de las zonas ZC, ZO y ZP y excedentes. Incluye carga, acarreo en camión de volteo de capacidad de 7 m ³ hasta 1.5 km, tiro, materiales, mano de obra, equipo, abundamiento, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T." Cantidad: 36,155.15 m ³ <u>Respuesta b:</u> lo indicado en el concepto 37 más lo indicado en el concepto 36.



No.	Tipo de aclaración	Sección	Aclaración	Respuesta
			c) Con fines de estimación de costos, debemos incluir lo relacionado con el abudamiento de carga y acarreo de 23,061.61 m ³ señalado en la tabla contenida en la ep 12?	<u>Respuesta c:</u> la EP 12 (que se modifica), señala el material contaminado de las zonas del predio considerados para tratamiento y esta incluye abudamiento.

LICITANTE: OBRAS Y SERVICIOS JISA, S.A. DE C.V.

No.	Tipo de aclaración	Sección	Aclaración	Respuesta
1	Económico	LO-16-512-016000997-N-39-2023	Inciso 10.- Catálogo de conceptos: en el concepto No. 50, especificación. 3.4.- Muestreo de suelo contaminado (incluye 10 duplicados por cada muestra) para determinar la concentración de plaguicidas, considera 68- 98.- Servicios. Pregunta: ¿cuál sería el número de muestras a considerar en el presupuesto?	<u>Respuesta:</u> para fines de costos, se deberá considerar el máximo de muestras que son 98.
2	Otros	LO-16-512-016000997-N-39-2023	Inciso 2.- Plazo de ejecución de los servicios y fecha estimada de inicio: en el plazo de ejecución de los trabajos será de 136 días naturales, contados a partir del día natural siguiente de la fecha de notificación de fallo. El plazo de vigencia del contrato será a partir de su firma y hasta la fecha establecida en el mismo. Pregunta: En la página 1 de la convocatoria dice que la notificación de fallo será el 11 de	<u>Respuesta:</u> el plazo de ejecución de la obra se modifica a 139 días naturales.

Handwritten signatures and initials in blue ink.

Handwritten signatures and initials in blue ink.



No.	Tipo de aclaración	Sección	Aclaración	Respuesta
			agosto del año en curso, por lo cual la fecha de inicio sería el 12 de agosto y la fecha de terminación sería el 25 de diciembre, para tener los 136 días naturales del plazo de ejecución. ¿Es correcta la apreciación?	
3	Otros	LO-16-512-016000997-N-39-2023	<p>Visita de obra: En la visita de obra al sitio de la ejecución de los trabajos, el 25 de julio del año en curso, se observó que en el polígono en donde se construirá la Celda 3, existe una cantidad considerable de material producto de la demolición.</p> <p>Pregunta: ¿está considerado el retiro del material existente producto de la demolición en el catálogo de conceptos?</p>	<u>Respuesta:</u> el acarreo del escombros ubicado en la superficie se incluye en el concepto número 3 EP 02.

LICITANTE: SOCIEDAD ECOLÓGICA MEXICANA DEL NORTE, S.A. DE C.V.

No.	Tipo de aclaración	Sección	Aclaración	Respuesta
1	Técnico	Catálogo de Conceptos	<p>Construcción de la celda de estabilización y excavación de los polígonos contaminados favor de indicar en que conceptos y especificación se encuentran incluidos los volúmenes de excavación referente a: Polígono de excavación de la celda 3 35,430.34 m³ suelo contaminado con plaguicidas</p>	<p>Respuesta: la cantidad correcta a excavar para la construcción de la celda de estabilización son 35,430.64 m³ de suelo, por lo que la cantidad a considerar en el catálogo de conceptos numeral 24 es de 35,430.64 m³. Quedando el concepto 24 de la siguiente manera:</p> <p>24 EP-05 :</p> <p>"Excavación en caja de terreno existente (celda 3), de cualquier tipo y a cualquier profundidad. Incluye corte, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T."</p> <p>Cantidad. 35,430.64 unidad : m³</p> <p>24-bis EP-05 :</p>



No.	Tipo de aclaración	Sección	Aclaración	Respuesta
			37,000.00 m ³	"Excavación en caja de terreno existente (polígonos contaminados), de cualquier tipo y a cualquier profundidad. Incluye corte, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T." Cantidad. 37,000 unidad : m ³
2	Técnico	Catálogo de Conceptos	<p>Acarreo de los suelos contaminados y limpios No. 36 EP-12 Acarreo de material contaminado de las superficies 14, 15 y 16 de la ZC a la superficie 17 de la ZC. Incluye carga, acarreo en camión volteo de capacidad de 7 m³ hasta 1.5 km, tiro, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T 15,000.00 m³</p> <p>No. 37 ep-12 Acarreo de material contaminado de las superficies de las zonas ZC ZO, ZP y excedentes a la Celda 3. Incluye carga, acarreo en camión volteo de capacidad de 7 m³ hasta 1.5 km, tiro, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T 24,643.11 m³.</p> <p>Favor de confirmar que ambas partidas se refieren a carga y acarreo de "material contaminado. "Favor de confirmar que el volumen de carga y acarreo de la partida 36 (15,000.00 m³) se traslada al polígono 17.</p> <p>Se solicita a SEMARNAT</p>	<p>Los conceptos 36 y 37 se modifican de la siguiente manera:</p> <p>No. 36: "Acarreo del material contaminado de las superficies 14 y 15 de las porciones de los polígonos que caen dentro de la celda 3 a excavar . Incluye carga, acarreo en camión de volteo de capacidad de 7 m³ hasta 1.5 km a donde la residencia de obra indique, tiro, materiales, mano de obra, equipo, abundamiento, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T."</p> <p>Cantidad: 844.85 m³.</p> <p>La tabla 11 del anexo técnico se modifica, de modo que el volumen total queda 844.85 m³</p> <p>No. 37 "Acarreo del material contaminado de las superficies de las zonas ZC, ZO y ZP y excedentes. Incluye carga, acarreo en camión de volteo de capacidad de 7 m³ hasta 1.5 km, tiro, materiales, mano de obra, equipo, abundamiento, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T."</p> <p>Cantidad: 36,155.15 m³</p> <p>Nota: se agrega un nuevo concepto denominado:</p> <p>No. 37 BIS-EP 05 Carga y acarreo del suelo limpio desde el lugar de extracción (celda 3), hasta su disposición en el sitio que determine la residencia de obra dentro del predio. Incluye abundamiento, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.</p> <p>Cantidad: 34,585.79 m³</p> <p>El volumen señalado en los numerales 36 y 37 (modificado), se enviarán a la celda 3 (suelo contaminado).</p>



No.	Tipo de aclaración	Sección	Aclaración	Respuesta
			<p>considerar una partida referente a carga y acarreo de material descargado en polígono 17 hacia la celda 3.</p> <p>Favor de confirmar que el volumen de carga y acarreo de la partida 37 (24,643.11 m³) se trasladan a la celda 3.</p>	
3	Técnico	Catálogo de Conceptos	<p>Construcción de la celda de estabilización y excavación de los polígonos contaminados No. 25 EP-05 Compactación de la cama de los cortes al 100% de su P.V.S.M. en el espesor de 0.20 m. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. 2,593.61 m³</p> <p>Favor de confirmar la utilización de arcilla de banco y/o material limpio producto de excavaciones libre de contaminación o solo requiere compactación de terreno natural?</p>	Respuesta: solo requiere compactación del terreno natural y que cumpla con el porcentaje de su P.V.S.M.
4	Técnico	Catálogo de Conceptos	<p>Construcción de diques ocultos y muestreo concepto No. 50; dice: Muestreo de suelos contaminados (incluye duplicados por cada 10 muestras) para determinar la concentración de plaguicidas cantidad: Servicio y unidad: 68-98</p> <p>¿puede la SEMARNAT confirmar la cantidad</p>	Respuesta: para fines de costos, se deberá considerar el máximo de muestras que son 98.



No.	Tipo de aclaración	Sección	Aclaración	Respuesta
			y unidad de este concepto?	
5	Otros	Convocatoria	Sección I punto 14.17 cuando el importe de la propuesta rebase el Presupuesto autorizado. ¿De acuerdo con lo establecido y solicitado en el párrafo anterior, puede la SEMARNAT dar a conocer el presupuesto autorizado?	Si se da el caso de desechar una propuesta por presupuesto, este se dará a conocer en las causales del desechamiento.
6	Otros	Plataforma COMPRANET	Mi proposición apartado técnico se solicita a SEMARNAT precisar y especificar puntualmente los documentos requeridos para dar cumplimiento y a ingresar para cada uno de los apartados que solicita en esta plataforma y se refieren 23 565a: 1. ¿Cuáles son los formatos y/o documentos que se deben entregar para acreditar dentro la propuesta técnica el "rubro 1 calidad de la obra"? 2. ¿Cuáles son los formatos y/o documentos que se deben entregar para acreditar dentro la propuesta técnica el "rubro 2 capacidad del licitante"? 3. ¿Cuáles son los formatos y/o documentos que se deben entregar para acreditar dentro la propuesta técnica el "rubro 4 cumplimiento de	Respuesta: en el documento denominado "mecanismo de puntos y porcentajes" se señala los requisitos a cumplir para su evaluación.



No.	Tipo de aclaración	Sección	Aclaración	Respuesta
			<p>contratos"?</p> <p>4. ¿Cuáles son los formatos y/o documentos que se deben entregar para acreditar dentro la propuesta técnica el "rubro 3 experiencia y especialidad del licitante"?</p> <p>5. ¿Cuáles son los formatos y/o documentos que se deben entregar para acreditar dentro la propuesta técnica el "presentación de documentación técnica"?</p>	
7	Técnico	Catálogo de Conceptos	<p>Acarreo de los suelos contaminados y limpios favor de indicar en que conceptos y especificación se encuentran incluidos los volúmenes de Carga y acarreo referente a: Material producto de la excavación de la Celda 3 35,430.34 m³ más abundamiento suelo contaminado con plaguicidas 37,000.00 m³ más abundamiento.</p>	<p>En los numerales modificados e identificados como 37 y 37 Bis se señala lo siguiente:</p> <p>No. 37 "Acarreo del material contaminado de las superficies de las zonas ZC, ZO y ZP y excedentes. Incluye carga, acarreo en camión de volteo de capacidad de 7 m³ hasta 1.5 km, tiro, materiales, mano de obra, equipo, abundamiento, herramientas y todo lo necesario para su correcta ejecución P.U.O.T."</p> <p>Cantidad: 36,155.15 m³</p> <p>Nota: se agrega un nuevo concepto denominado:</p> <p>No. 37 BIS-EP 05 Carga y acarreo del suelo limpio desde el lugar de extracción (celda 3), hasta su disposición en el sitio que determine la residencia de obra dentro del predio. Incluye abundamiento, materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.</p> <p>Cantidad: 34,585.79 m³</p>
8	Técnico	Catálogo de Conceptos	<p>Construcción de la celda de estabilización y excavación de los polígonos Contaminados. Favor de indicar en que conceptos y</p>	<p>Respuesta: el concepto de despalme se encuentra en el numeral 3 EP-02.</p>



No.	Tipo de aclaración	Sección	Aclaración	Respuesta
			especificación se encuentran incluidos los volúmenes de despalmes y desmontes referente a: Polígono de excavación de la Celda 3 suelo contaminado con plaguicidas	
9	Técnico	Catálogo de Conceptos	<p>Construcción del sistema de captación de lixiviados de la celda No. 17 EP-04 construcción de castillo k-1 (20x20 cm) armado con 4 varillas de acero principal del No. 3 y acero secundario del No. 3 a cada 0.20 m de separación colado con concreto hidráulico hecho en obra $f_c = 200 \text{ Kg/cm}^2$, cimbrado, descimbrado, desmoldantes, curado. Incluye materiales, mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T. 29.6 m^2</p> <p>Favor de confirmar la Unidad en m^2</p>	<p>Respuesta:</p> <p>Se elimina el concepto 16 por estar duplicado con el concepto 17. La cantidad para el concepto 17 es de 30 metros lineales. Los castillos k-1 se ubican en el apartado "construcción del sistema de lixiviados de la celda" en el plano RL-02</p>
10	Técnico	Catálogo de Conceptos	<p>Construcción de diques ocultos y muestreo No. 50 3.4 muestreo de suelos contaminados (incluye 10 duplicados por cada 10 muestras) para determinar la concentración de plaguicidas.</p> <p>Favor explicar que procede con las actividades de construcción de Celda 3, en el caso de que los resultados de los muestreos confirmatorios de suelos contaminados en los polígonos 14,15</p>	<p>Respuesta: Sólo en caso de que el muestreo determine que alguna de las paredes o fondo, de cualquiera de los polígonos, aún contiene concentraciones por arriba de los NRE autorizados (Tabla 13), deberá continuar la excavación de conformidad a lo que establezca el residente de obra, hasta un volumen en función de los resultados del análisis y realizar un segundo muestreo que será establecido por el administrador del contrato en SEMARNAT.</p>



No.	Tipo de aclaración	Sección	Aclaración	Respuesta
			y 16 (dentro del área de construcción de Celda 3) aun presenten contaminación de suelos por arriba de los límites permitidos; toda vez que el plazo para ejecución del proyecto está acotado a 136 días naturales.	
11	Técnico	Anexo Técnico	<p>Punto 1) Objetivo párrafo: construir una celda de estabilización para la disposición de suelo contaminado con plaguicidas, estabilizado con cemento portland al 6% peso/peso.</p> <p>Preguntas:</p> <p>a) ¿Se confirma el mismo proceso de estabilizado con cemento portland al 6% peso/peso para los materiales de azufre existente?</p> <p>b) ¿Pueden proporcionar la densidad de los suelos contaminados?</p> <p>c) ¿Se puede utilizar cualquier marca comercial de cemento?</p>	<p><u>Respuesta a:</u> para la construcción de esta celda, no están considerado materiales de azufre, solo suelo contaminado con plaguicidas.</p> <p><u>Respuesta b:</u> la densidad a considerar del suelo contaminado es de 1.6 ton/m³</p> <p><u>Respuesta c:</u> si, cualquier tipo siempre cuando sea portland.</p>
12	Técnico	Anexo Técnico	<p>Página 15, punto 3.6 Carga y acarreo, estabilización y disposición en la celda de estabilización, de suelo contaminado con plaguicidas con el objeto de optimizar tiempos en la ejecución de los trabajos y realizar la construcción de la Celda 3 simultáneamente a los trabajos de estabilización.</p>	<p><u>Respuesta:</u> se podrá realizar los trabajos de estabilización adentro de cada polígono contaminado, siempre y cuando sea factible físicamente.</p>



No.	Tipo de aclaración	Sección	Aclaración	Respuesta
			Se solicita a SEMARNAT que los trabajos de estabilización se puedan hacer adentro de cada polígono contaminado.	
13	Técnico	Anexo Técnico	<p>Punto 3.1 programa de trabajo calendarizado, se establecen 136 días naturales toda vez que los trabajos se ejecutaran en temporada de lluvias en la zona</p> <p>¿Puede la SEMARNAT incluir en el catálogo de conceptos, una partida relativa al "bombeo y achique de aguas pluviales con motobomba de 4" de diámetro con un cantidad estimada en 600 hrs?</p>	<p>Respuesta: si, se incluye nueva partida :</p> <p>No. 51 EP-06 Bombeo de achique con bomba autocebante de 2" y 8 hp, a cualquier distancia y profundidad. Incluye materiales mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. P.U.O.T.</p> <p>Cantidad 200 horas.</p>

SOLICITUDES DE ACLARACIÓN RECIBIDAS EN EL ACTO

LICITANTE: VIRTUS GENERATION S.A. DE C.V.

No.	Tipo de aclaración	Sección	Aclaración	Respuesta
1	Catálogo de Conceptos	Concepto 3 Especificación EP 02	La cantidad del concepto indica 4,000 m ³ para un área de 29,219.00 m ² lo que equivale a un promedio de 13.69 cm, pero el texto solo indica que el despalme será de 5 cm. ¿el trabajo de despalme se realizará hasta retirar el material vegetal independientemente del espesor?	El concepto 3 del despalme es por 5 cm. pero en este concepto también se incluye el retiro del escombro por esto es que la cantidad es de 4,000 m ³
2	Catálogo de Conceptos	Concepto 17 Especificación EP 04	La unidad de medición de pago es m ² ¿Es correcta la unidad o debe ser ML?	Debe ser metro lineal.
3	Catálogo de	Concepto 27	La cantidad indicada de demolición son	Deberán de ser 7,000 m ³ .



No.	Tipo de aclaración	Sección	Aclaración	Respuesta
	Conceptos	Especificación EP 05	7,000 m ³ y en la especificación particular EP 05 indicada para este concepto se refiere a excavación y la especificación 26 que se refiere a demolición de concreto indica solo 100 m ³ aproximados ¿Cuál será el volumen de demolición de concreto que debemos de considerar en el catálogo de conceptos?	
4	Catálogo de Conceptos	Concepto 29 Especificación EP 07	La unidad de medición y pago para este concepto es m ² , pero en la especificación particular EP 07 indica m ³ ¿Cuál será la unidad de pago y medición para este concepto?	Debe ser m ³
5	Catálogo de Conceptos	Concepto 48 Especificación EP 22	En el catálogo de conceptos y en la especificación particular no indica la colocación de rejilla tipo Irvin, pero en los planos P3D-01 y plano HD-02 indica rejilla tipo Irvin ¿Se debe de considerar la rejilla dentro de este precio del canal pluvial? En caso de que la respuesta sea afirmativa ¿Cuál sería la especificación de esta rejilla?	No se debe incluir la rejilla tipo Irvin.

De conformidad con el artículo 40 del Reglamento de **“La Ley”**, se les pregunta a los licitantes si tienen comentarios respecto a las contestaciones emitidas, manifestando no tener ninguna.

V. CIERRE DEL ACTA

De conformidad con el artículo 35 de **“La Ley”**, esta Acta forma parte integrante de la convocatoria a la licitación.

H
SM
R
D



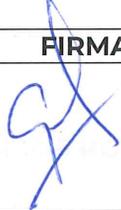
Para efectos de la notificación y en términos del artículo 39 Bis de **"La Ley"**, esta Acta estará disponible en la dirección electrónica <https://upcp-compranet.hacienda.gob.mx/>, sustituyendo este procedimiento a la notificación personal.

Se informa que se fijará un ejemplar del acta en las oficinas de **"LA CONVOCANTE"** ubicadas en Av. Ejército Nacional No. 223 piso 17 Ala "B", Col. Anáhuac I Sección, Demarcación Territorial Miguel Hidalgo, C.P. 11320, Ciudad de México, el acta estará visible a partir de la fecha del cierre de la junta y hasta el quinto día hábil posterior a dicha fecha.

No habiendo más que hacer constar, se dio por terminado este acto, siendo las **11:20 horas del día 28 de julio de 2023.**

Esta Acta consta de **18 fojas (16 fojas corresponden al presente instrumento y 02 fojas corresponde al reporte del sistema CompraNet)**, firmando para los efectos legales y de conformidad los asistentes a este evento.

POR LA SEMARNAT

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Lic. Hugo Fernando Gómez Montes de Oca	Director de Adquisiciones y Contratos	
Dr. Arturo Gavilán García	Director General de Gestión Integral de Materiales y Actividades Riesgosas	
M. en I. Miguel Ángel Irabién Alcocer	Director de Restauración de Sitios Contaminados	
Biól. Alejandra Navarro Luna	Jefa de Departamento de Gestión para Suelos Contaminados	
Ing. Raquel Domínguez Martínez	Subdirectora de Gestión para Suelos Contaminados	





EN CALIDAD DE INVITADOS

POR EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN LA SEMARNAT:

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Lic. Moisés Mauricio Morán Gómez	Analista	

POR LA DIRECCIÓN DE ESTRATEGIAS PARA EL COMBATE A LA CORRUPCIÓN:

NOMBRE	CARGO	FIRMA
Lic. Efraín Ezequiel Andrade Chávez	Subdirector de Área	

LICITANTES

RAZÓN SOCIAL	NOMBRE DEL REPRESENTANTE	FIRMA
CONSORCIO GPSG, S.A. DE C.V.	Arq. Fabián Carlos López	
VIRTUS GENERATION, S.A. DE C.V.	Ing. Vicente García Ceballos	
PROYEKTA CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.	Ing. Luis Sánchez Jiménez	

----- **FIN DEL ACTA** -----

Procedimiento LO-16-512-016000997-N-39-2023

Código del expediente
E:2023-0063789

Número de procedimiento de contratación
LO-16-512-016000997-N-39-2023

Estado del procedimiento de contratación
VIGENTE JA

Código interno del procedimiento
P-2023-00060249

Nombre del procedimiento de contratación
OBRAS DE REMEDIACIÓN DE SUELOS - SEGUNDA ETAPA (CELDA 3)

Licitantes que han presentado proposición:
0

Datos Generales Requerimientos **Solicitudes de aclaración** Proposiciones Exhibición Falso Datos relacionados del contrato Bitácora de acciones

Juntas de Aclaraciones del Procedimiento

Junta aclaraciones 1

Fecha y hora de junta de aclaraciones*
28/07/2023 10:00

Fecha y hora límite para envío de aclaraciones a través de CompraNet*
27/07/2023 10:00

Empresas que han manifestado interés en participar

Q. BUSCAR

Exportar listado

Núm.	Remite	Fecha y hora de consulta del procedimiento	Fecha de expresión de interés	Manifiesto	Acuse(s) de Solicitud de Aclaraciones	Acuse(s) de Repreguntas
1	CONSORCIO GPSC SA DE CV	24/07/2023 12:08	24/07/2023 12:34			
2	GEENVIRONMENTAL SERVICES SA DE CV	22/07/2023 17:22				
3	INGENIERIA Y SERVICIOS EN CONTROL AMBIENTAL INDUSTRIAL SA DE CV	24/07/2023 09:50	24/07/2023 11:35			
4	OBRAS Y SERVICIOS JISA SA DE CV	23/07/2023 09:34	26/07/2023 22:37			
5	SOCIEDAD ECOLOGICA MEXICANA DEL NORTE SA DE CV	21/07/2023 15:04	24/07/2023 11:43			
6	TAQ SISTEMAS MEDICOS SA DE CV	24/07/2023 11:00				
7	VIRTUS GENERATION SA DE CV	21/07/2023 15:43				

Handwritten signatures and initials in blue ink.

← Regresar

Solicitudes de aclaración



HACIENDA

SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

6-2023 | 00000

Aviso de privacidad
Términos y condiciones

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

[Handwritten signature in blue ink]