

**FICHA TECNICA PARA ADQUISICION DE BIENES O SERVICIOS**



Proceso: Compra y Contrataciones.

Versión: 02

Código: FR-CYC-004

Página: 1 de 1

Fecha: 09-May-2024

**Informaciones Generales**

**Área solicitante:**

Dirección de Tratamiento de Agua

**Indique si es un Bien o Servicio**

Servicio

**Código del Catálogo de Bienes y Servicios (CBS)**

7710- Gestión Ambiental

**DETALLE REQUERIMIENTO**

**Nombre del Bien o Servicio:**

**Código Dynamics:**

**Cantidad:**

SERVICIO DE DESCARGA DE CILINDROS DE 150 LBS DE CLORO GAS CON VALVULAS TRANCADAS Y/O TAPONADAS

72102304001

1

**Descripción del Bien o Servicio**

SERVICIO DE EVALUACION Y DESCARGA DE CILINDROS DE CLORO GAS DE 150 LBS (68 KGS) CUALES PRESENTAN VÁLVULAS TRANCADAS Y/O TAPONADAS

**Especificaciones Técnicas**

La empresa o compañía y/o sus socio(s) o colaborador(es) deben mostrar dos constancias sobre su experiencia mínima de 03 años en procesos de inspección (evaluación), manipulación y descarga de cilindros de Cloro Gas (Cl2) con válvulas trancadas y/o taponadas. También disponer de certificaciones en Materiales Peligrosos (MAT-PEL) y/o HAZMAT y/o equivalentes. Así como de Cumplimiento Ambiental.

En la segunda etapa de la operación se procederá con la descarga de los cilindros, cumpliendo con los criterios de seguridad recomendados por el Instituto del Cloro (CI) y NFPA y/o OSHA u otras instituciones equivalentes en materia de manipulación y descarga de cilindros de 150 lbs. con Cloro Gas (Cl2); así como las medidas de prevención, normas y/o regulaciones ambientales de la República Dominicana para la ejecución de estos trabajos.

Disponer de un Personal certificado Técnico en Materiales Peligrosos (MAT-PEL) y/o HAZMAT y/o equivalentes; y de un personal certificado Técnico en Controles y/o Riesgos Ambientales.

Colocar avisos de seguridad y demarcación del área donde serán realizados los trabajos. Estableciendo los niveles de seguridad por zona y lugar de descontaminación. El área intervenida en cada plantel acordado del Inapa debe quedar totalmente limpia libre de residuos y/o desechos generados por lo que su recogida y disposición final es responsabilidad de la compañía o empresa.

Empresa o Compañía de Servicios realizará en la primera etapa de la operación una evaluación (inspección) y valoración técnica de las condiciones de los cilindros mencionados y su área de alojamiento para determinar como debe desarrollarse el proceso de descarga de dichos envases, sus riesgos asociados hacia la Seguridad, Salud, al Medio Ambiente. El objetivo de esta evaluación es presentar un informe técnico que identifique y analice los riesgos, medidas preventivas, recomendaciones de seguridad y ambientales pertinentes. También indicará y describirá los recursos necesarios para la atención MAT-PEL y/o HAZMAT y/o equivalentes; así como de protección y cumplimiento ambiental exigidos en la República Dominicana, y de Respuestas a Emergencias (ERP). Incluirá la logística a seguir, estrategias, planificación y métodos. Así como necesidades de personal, equipos, herramientas, materiales, insumos, accesorios, instrumentos, total de días requeridos para la ejecución, resultados esperados, tipo y cantidad de posibles desechos generados, estimación de la cantidad de Cl2 a recuperarse. La evaluación será entregada por escrita al Inapa 15 días antes de empezar con la segunda etapa de la operación.

Disponer y mostrar por escrito en forma detallada una Cobertura de Seguro con Responsabilidad Civil, Técnica y Ambiental para la realización de estas tareas.

La empresa o compañía debe disponer de una logística, herramientas, materiales, insumos, instrumentos, equipos y accesorios necesarios para la realización del proceso de intervención, movilización, manipulación, conexión, neutralización, criogenización y descarga en cilindros de Cloro Gas 150 lbs. con válvulas trancadas y/o taponadas. Entre los equipos caben señalar: los Kits A de Emergencias para Cilindros de Cloro Gas (Cl2), Cilindro de Salvamento, entre otros necesarios.

Disponer de transporte (vehículos) y cubrir los costos de su personal y/o socio(s) o colaborador(es) intervenientes tales como traslados, viáticos, hospedajes, emergencias (incluyendo cualquier atención médica pertinente), etc., así como costos de materiales, herramientas, insumos instrumentos, equipos u otros necesarios, hacia, en y desde los diferentes recintos acordados del INAPA mencionados a continuación: Acueducto Línea Noroeste (ALINO) Provincia Valverde, Acueducto Suroeste (ASURO) en Vicente Noble Provincia Barahona, Acueducto Múltiple de Peravia (AMUPE) Pizarrete Provincia Peravia, y PTPA Batey Montecristi San Pedro de Macorís. (Horario de Visita a las facilidades de Lunes a Viernes de 8:00a.m a 4:00p.m.). Su personal debe disponer de uniforme y su carnet para su ingreso a las facilidades del Inapa.

Tener procedimientos de seguridad, controles ambientales, permisos de trabajos, supervisión, análisis de riesgos (RA), y de un personal capacitado junto a equipos, accesorios y herramientas en Respuestas a Emergencias (ERP). A la vez tener capacidad de respuesta ante cualquier escenario ERP que pueda surgir.

Mostrar por escrito un documento firmado, sellado y timbrado sobre garantía de los Servicios ofrecidos. Esto incluye la conexión del Cloro a recuperar para ser consumido en la Planta de Tratamiento donde estén almacenados los cilindros, garantía que cada cilindro afectado quedará al 100% descargado (sin químico residual); y garantía sobre la recogida y disposición final de los desechos generados en la intervención.

Disponer de los equipos de protección personal (EPP) e indumentarias adecuadas para la realización de estos trabajos tales como Trajes de Protección Química Nivel A, Nivel B, SCBA o ERA, accesorios para la descontaminación, entre otros pertinentes. Esto además incluye los detectores de gases para medir los niveles de exposición química del personal involucrado.

Al finalizar el servicio, la empresa o compañía responsable entregará al INAPA una certificación de CILINDROS VACIOS O DESCARGADOS indicando su cantidad, y con una lista adjunta que especifique los datos de cada envase intervenido. Tal certificación debe mencionar la cantidad de Cloro Gas (Cl2) recuperado en libras, desechos generados y su disposición final, así como los posibles métodos mecánicos de extracción y/o neutralización química utilizados. Este documento será en hoja timbrada con el sello, firma, fecha y otros datos generales o pertinentes de la empresa o compañía ejecutora responsable.

**OTROS CRITERIOS**

**Criterio de Compra o Sustitución**

Total de Cilindros a Intervenir en el citado proceso 275 unidades

**Criterio de Almacenamiento**

**Observaciones**

Se requiere Ver Propuesta Técnica ( la Misma debe Cumplir con las Especificaciones Técnicas Solicitadas)

*Digno Medina Encarnación*

012-0054953-1

Manuel Hernandez Ramos

001-1181910-6

*Alexander M. Reyes Leyba*

402-2409611-1

