

PETRÓLEOS DEL PERÚ – PETROPERÚ S.A.

REFINERÍA TALARA



CONDICIONES TÉCNICAS

**“SERVICIO DE LIMPIEZA DEL SISTEMA PLUVIAL
RWS EN REFINERIA TALARA”**

TALARA - 2023

INDICE

CONDICIONES TÉCNICAS	3
1. OBJETO.....	3
2. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO.....	3
3. NORMATIVA APLICABLE AL SERVICIO.....	3
4. PLAZO DE ENTREGA	3
5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN.	3
6. MONTO ESTIMADO REFERENCIAL.....	3
7. LUGAR DE EJECUCION.	4
8. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	4
9. DOCUMENTOS PARA LA FORMALIZACION DEL CONTRATO	4
10. GARANTÍA.....	5
11. POLIZAS	5
12. SUBCONTRATACION	5
13. PENALIDADES	5
14. FACTURACIÓN Y FORMA DE PAGO	5
15. ADMINISTRACIÓN Y CONFORMIDAD	7
16. OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA	8
16.1. CUMPLIMIENTO DE CLÁUSULAS CONTRACTUALES	8
17. FACILIDADES, OBLIGACIONES Y/O RESPONSABILIDADES DE PETROPERÚ	8
18. CAUSALES DE RESOLUCIÓN DE CONTRATO / ORDEN DE COMPRA (OC).....	9
19. SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DEL AMBIENTE	9
20. ENTREGABLES.....	9
21. ADICIONALES Y REDUCCIONES.....	9
22. APÉNDICES	9

CONDICIONES TÉCNICAS

“SERVICIO DE LIMPIEZA DEL SISTEMA PLUVIAL RWS EN REFINERÍA TALARA”

1. OBJETO

PETROLÉOS DEL PERÚ - PETROPERÚ S.A; en adelante PETROPERÚ, requiere contratar a una empresa a fin de realizar Servicio de Limpieza del Sistema Pluvial RWS en Refinería Talara, este trabajo es necesario para que, durante el periodo de lluvias extraordinarias, el agua y lodo proveniente de las precipitaciones no colapse las instalaciones, unidades de procesos de la Refinería y no se vea interrumpido el normal abastecimiento de crudo y derivados a nivel nacional.

2. DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO

El servicio consiste en la limpieza de drenajes pluviales de los colectores 1, 2 y 5 en Refinería Talara. Esto con el fin de tener operativo el sistema pluvial durante un periodo de precipitaciones de moderada y alta intensidad.

3. NORMATIVA APLICABLE AL SERVICIO.

El servicio se efectuará tomando como base la siguiente normativa y buenas prácticas en su última versión vigente (sin ser limitativo):

- Reglamento Nacional de Edificaciones.
- E.030 Calidad en la construcción.
- GE.050 Seguridad durante la construcción del RNE.
- A.010 Condiciones generales de diseño.
- A.130 Requisitos de seguridad.
- Manual de Carreteras del EG-2013.
- Manual de Carreteras RD 22-2013 – MTC/14.
- TH.030 “Habilitaciones para usos industriales”
- GH.020 “Componentes de Diseño Urbano”
- Norma A.130 “Requisitos de Seguridad”
- NTP CE.010 Pavimentos Urbanos.
- ACI, American Concrete Institute.
- ANSI, American National Standards Institute
- NFPA 101 Código de Seguridad Humana – Salud
- Manual de carreteras E.T. Generales para construcción EG-2013.

4. PLAZO DE ENTREGA

El Servicio será ejecutado en un plazo de treinta (30) días calendario.

5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN.

El sistema de contratación es a precios unitarios.

6. MONTO ESTIMADO REFERENCIAL.

El Monto Estimado Referencial del presente proceso de selección es en soles y RESERVADO, incluido todos los tributos, impuestos, seguros, transporte, pruebas, inspecciones, así como cualquier otro

concepto que le sea aplicable y que pueda incidir sobre el valor.

7. LUGAR DE EJECUCION.

El servicio se ejecutará en las instalaciones de Refinería Talara, en la ciudad de Talara. Las condiciones climáticas de la zona se indican en la siguiente Tabla:

PARÁMETRO	DATOS
Atmósfera	Polvorienta, húmeda, salina y erosiva
Temperatura ambiente	Mínima 17 °C / Máxima 31 °C
Humedad Relativa	77%
Velocidad del Viento	90 km/h
Sismicidad	En la zona de mayor sismicidad del Perú (Zona 4 - Norma E 030)

8. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS

A. POSTOR:

Deberá acreditar haber culminado servicios de construcción y/o mantenimiento industrial por un monto mínimo de S/ 500,000.00 (quinientos mil y 00/100) soles incluido IGV dentro de los últimos cinco (05) años a la fecha de presentación de propuestas, estos trabajos deberán haberse desarrollado para empresas que se desenvuelven en el sector industrial de hidrocarburos y/o energético y/o minero y/o petroquímico.

Su acreditación será con copia simple del contrato (u orden de servicio) y la respectiva conformidad de culminación de la prestación (Acta de Recepción, Acta de Conformidad o equivalente) emitida por el cliente.

En caso algún contrato o documento presentado no cuente con la documentación indicada que acredite la conformidad de culminación no se considerará válido.

9. DOCUMENTOS PARA LA FORMALIZACION DEL CONTRATO

El postor deberá presentar para la formalización contractual lo siguiente:

- Formato de propuesta Económica (Apéndice N° 01).

De acuerdo con el PROO1-390 Rev. 01, el nivel de riesgo es bajo, por lo tanto, se deberá presentar el IPERC de la actividad a desarrollar y presentar:

- Declaración Jurada de Implementación de un Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo según Ley 29783 y su Reglamento y los requerimientos de ambiente y seguridad exigidos por PETROPERÚ.
- Declaración Jurada de paralización de trabajos por riesgo inminente.

Los documentos que la Jefatura Técnica y Contrataciones Talara solicite.

10. GARANTÍA

No aplica.

11. POLIZAS

No aplica.

12. SUBCONTRATACION

No aplica.

13. PENALIDADES

Si el Contratista incurre en retraso injustificado, en la ejecución de las prestaciones objeto del Contrato, PETROPERÚ S.A, aplicará una penalidad por cada día calendario de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto contractual, que debió ejecutarse. La penalidad se aplicará automáticamente y se calculará de acuerdo a la siguiente formula:

Penalidad diaria = $(0.10 \times \text{Monto}) / (F \times \text{plazo en días})$

Donde F tendrá los siguientes valores:

Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días: $F=0.40$

Para plazos mayores a sesenta (60) días: $F=0.25$

Esta penalidad será deducida del pago final.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad (10% del monto contractual), PETROPERÚ podrá resolver la Orden de Compra por incumplimiento, sin perjuicio de la indemnización por los daños y perjuicios que pueda exigirse.

14. FACTURACIÓN Y FORMA DE PAGO

14.1 VALORIZACIÓN:

Se presentarán una valorización única a PETROPERÚ, de acuerdo con el avance concreto de los trabajos, y a la presentación del (de los) Informe(s) correspondiente(s) mediante el cual se sustentarán los trabajos efectuados, adjuntando el listado consolidado y los documentos que amparen lo realmente ejecutado y en función al "ESTRUCTURA DE COSTO incluido en el APÉNDICE N° 1 de las presentes Condiciones Técnicas.

Las valorizaciones, deberán ser presentadas por el CONTRATISTA debidamente sustentadas.

Después de ejecutada la respectiva prestación, el plazo para la conformidad de la prestación será de diez (10) días calendario, siempre que los documentos sustentatorios hayan sido presentados de manera completa y correcta; caso contrario serán devueltos al CONTRATISTA para su subsanación, rigiendo el nuevo plazo a partir de la fecha de su correcta presentación.

14.2 FORMA DE PAGO

La emisión de la factura se realizará luego que el CONTRATISTA reciba del Administrador del Contrato designado por PETROPERÚ, la conformidad a la valorización.

El CONTRATISTA deberá incluir en el expediente de pago, la siguiente documentación:

- ✓ Para el caso de pagos parciales (valorizaciones): Copia del Contrato u Orden de Trabajo a Terceros (OTT), la valorización aprobada por parte de PETROPERÚ, Ficha o consulta RUC,

Validez de la Factura o comprobante de pago (para comprobantes de pago electrónico), otros documentos complementarios aprobados por el Administrador del Contrato designado por PETROPERÚ.

- ✓ Para el caso del pago final (liquidación): Contrato u Orden de Trabajo a Terceros (OTT) original, Valorización final aprobada por parte de PETROPERÚ, Ficha o consulta RUC, Validez de la Factura o comprobante de pago (para comprobantes de pago electrónico), Acta de Conformidad de Recepción de la OBRA, Acta de Liquidación u otros documentos complementarios aprobados por el Administrador del Contrato designado por PETROPERÚ.

Estos documentos deberán ser presentados:

- ✓ En la Oficina de Gestión Documentaria ubicada en el Edificio Administrativo de PETROPERÚ: Prolongación Avenida N°G-2, Zona de Refinería Talara, Piura Talara Pariñas, en el horario de 8:00 a.m. a 12 m. y de 1:00 a 3:00 p.m., de lunes a viernes, o
- ✓ En la Mesa de Partes Virtual a través de la plataforma <https://mesadeparteshvirtual.petroperu.com.pe/mpv/> en el horario de lunes a viernes de 7:00 a 16.36 horas. Los documentos remitidos después de ese horario se considerarán ingresados el siguiente día hábil. Durante las 24 horas, se podrá revisar las guías de usuario y video tutorial alojados en el ícono de ayuda de la Plataforma o dirigirse a la dirección de correo electrónico mesadeparteshvirtual@petroperu.com.pe

Nota:

- Sólo las empresas extranjeras pueden enviar sus comunicaciones a la dirección de correo mesadeparteshvirtual@petroperu.com.pe, con copia al Administrador de Contrato designado por PETROPERÚ, hasta que se implemente la opción correspondiente en la Plataforma de Mesa de Partes Virtual.

El CONTRATISTA consignará obligatoriamente en su factura el número y descripción del Contrato u OTT y el Número de HES.

Tratándose de comprobantes de pago electrónico, éstos deberán ser autorizados por la SUNAT.

Aquellas facturas o comprobantes de pago presentados incorrectamente o presentadas antes de obtener la conformidad de la Valorización por el Administrador del Contrato designado por PETROPERÚ; serán devueltas para su subsanación, rigiendo el nuevo el plazo a partir de la fecha de su correcta presentación.

- ✓ El pago será a los sesenta (60) días calendario de la correcta presentación del comprobante de pago correspondiente, previa conformidad (parcial o final) de la OBRA recibida por PETROPERÚ (en conformidad a la Circular GGRL-1512-2022 Disposiciones sobre pago a proveedores, aprobada el 20.05.2022).
- ✓ El plazo de pago para la cancelación de facturas o recibos por honorarios emitidos por una MYPE será a los treinta (30) días calendario, contados a partir de la fecha de emisión de la factura o recibo por honorarios. Para tal efecto la MYPE deberá entregar lo siguiente: a) Declaración jurada del Impuesto a la Renta correspondiente al ejercicio fiscal inmediatamente anterior a la fecha de emisión de la factura o recibo por honorarios. b) Número de cuenta de la empresa del sistema financiero en la que se le debe abonar el importe de la factura o recibos por honorarios emitido, de conformidad con el TUO de la Ley para la lucha contra la evasión y para la formalización de la economía, cuyo TUO fue aprobado por Decreto Supremo N°150-2007-EF y modificatorias, (en conformidad a la Circular GGRL-2860-2022 Disposiciones sobre pago a proveedores - MYPE, aprobada el 28.12.2022).

El pago de las valorizaciones estará sujeto a la acreditación previa por parte del CONTRATISTA del pago de los sueldos, salarios y demás beneficios sociales que de acuerdo con la legislación laboral vigente les corresponde a sus trabajadores que intervienen en la prestación de la OBRA.

Nota:

- Es preciso indicar que la fecha de ingreso de la factura es establecida por el personal de Oficina de Gestión Documentaria o Mesa de Partes Virtual, según corresponda.

15. ADMINISTRACIÓN Y CONFORMIDAD

Mediante Hoja de Acción N°GCTL-1348-2023 del 14.06.2023 se conformó el Equipo Técnico para Gestión de Lluvias 2023 – 2024 en Refinería Talara. En base a la misma se tendrá en cuenta que la Administración del SERVICIO estará a cargo de un Integrante del Equipo y que será designado por PETROPERU. La supervisión será designada por PETROPERU.

La conformidad del SERVICIO estará dada por el Coordinador General. Dicha conformidad se dará previa coordinación, El CONTRATISTA solicitará, vía carta, la recepción de los trabajos del SERVICIO.

16. PERSONAL REQUERIDO

La Contratista deberá contar en el lugar de trabajo con el siguiente personal, y será evaluado antes del inicio del SERVICIO considerados en las presentes condiciones técnicas:

Durante todo el proyecto, incluye la ejecución de trabajos:

Residente: El SERVICIO contará con un **(01) ingeniero Industrial y/o Civil y/o Mecánico y/o Mecánico Eléctrico y/o Químico:** Titulado, colegiado y habilitado por el CIP. Con experiencia mínima de tres (3) años de experiencia en la ejecución de servicios y/u obras de mantenimiento y/o construcción. Este profesional tendrá a cargo la responsabilidad de la ejecución del SERVICIO.

La experiencia del ingeniero responsable será acreditada con cualquiera de los siguientes documentos: (i) Copia simple de contrato y su respectiva conformidad o (ii) Constancias o (iii) Certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.

El postor es responsable de que la descripción de los trabajos y/o partidas consignadas en los Certificados y/o Constancia de Trabajo presentados, sean lo suficientemente claras para que pueda ser calificada el tipo de experiencia que se pretende acreditar.

Los grados y títulos nacionales expedidos en el extranjero del personal propuesto por los postores deben encontrarse registrados en la Superintendencia Nacional de Educación Universitaria (SUNEDU).

En caso de reemplazo (en la ejecución contractual), el Contratista deberá solicitar a PETROPERU la autorización de dicho reemplazo, para lo cual deberá alcanzar el sustento correspondiente, así como la documentación del nuevo personal propuesto el cual debe tener un perfil igual o superior al de ingeniero presentado.

Es preciso indicar, que la colegiatura y habilitación del profesional, se deben presentar previo al inicio del SERVICIO y mantenerse vigente durante la ejecución de este.

Un (01) Supervisor CASS: de profesión ingeniero civil y/o mecánico y/o de petróleo y/o industrial u otra especialidad de ingeniería; titulado, colegiado y habilitado por el CIP, con experiencia mínima de dos (02) años como supervisor de seguridad y/o ingeniero de seguridad y/o ingeniero HSE o

equivalentes; experiencia que debe haberse dado dentro de refinerías de hidrocarburos y/o plantas mineras y/o sector construcción y/o industrial en general; con profundo conocimiento y estudios en Seguridad Industrial, curso de identificación de peligros, evaluación de riesgos y control (IPERC) y análisis de trabajo seguro (ATS), conocimiento de la Ley 29783 y sus modificaciones, y de la norma ISO 45001. Evidenciar mínimamente cursos en centros de capacitación sobre la Gestión de Seguridad, Salud y Ambiente, los cuales deberán incluir trabajos de alto riesgo aplicables a la ejecución del servicio, con una duración acumulada mínima de 60 horas.

17. OBLIGACIONES Y RESPONSABILIDADES DEL CONTRATISTA

El CONTRATISTA es responsable de ejecutar la totalidad de las obligaciones a su cargo, de acuerdo con lo establecido en el contrato.

El CONTRATISTA reconoce que, si infringe las obligaciones establecidas en el contrato, responderá por todos los daños y perjuicios que dicho incumplimiento ocasione a PETROPERÚ.

El CONTRATISTA es el responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los bienes o servicios ofertados por un plazo no menor de un (1) año contado a partir de la conformidad otorgada por PETROPERÚ.

17.1 CUMPLIMIENTO DE CLÁUSULAS CONTRACTUALES

En el marco de la Política Corporativa de PETROPERÚ Antifraude y Anticorrupción y de la Política del Sistema de Prevención de Lavado de Activos y Financiamiento del Terrorismo, el CONTRATISTA deberá cumplir con lo especificado en la Circular N° GGRL-1485-2021 correspondiente a sus Cláusulas siguientes:

- ✓ Cláusula de Prevención de Lavado de Activos y Financiamiento del Terrorismo, de Delitos de Corrupción y Soborno
- ✓ Política de Prevención de Lavado de Activos y de Financiamiento del Terrorismo, de Delitos de Corrupción y de Gestión Antisoborno.
- ✓ Cláusula del Sistema de Integridad, Anexo N° 7 y Circular N° GGRL-2055-2021 Actualización del Anexo N° 7 “Cláusula del Sistema de Integridad.”

El Sistema de Integridad tiene como finalidad gestionar la ética e integridad en PETROPERÚ, asumiendo un compromiso con las normas del sistema, así como fortalecer la cultura ética basada en la política de tolerancia cero frente al fraude, a la corrupción y a cualquier acto irregular, proporcionando así las directrices a seguir para desarrollar acciones preventivas y detectar actos irregulares.

En ese sentido, el CONTRATISTA/CLIENTE se obliga al cumplimiento de lo dispuesto en: i) el Código de Integridad de PETROPERÚ; ii) la Política Corporativa de Integridad y Lucha contra la Corrupción y el Fraude; y, iii) los lineamientos del Sistema de Integridad, en lo que le sea aplicable a las obligaciones a su cargo.

El Código de Integridad de PETROPERÚ, la Política Corporativa de Integridad y Lucha contra la Corrupción y el Fraude, así como los Lineamientos del Sistema de Integridad se encuentran publicados en el portal de PETROPERÚ, en el siguiente enlace:
<https://www.petroperu.com.pe/buen-gobiernocorporativo/nuestro-sistema-de-integridad/>

18. FACILIDADES, OBLIGACIONES Y/O RESPONSABILIDADES DE PETROPERÚ

Asignar un Administrador de CONTRATO, con la finalidad de coordinar la gestión administrativa del servicio y revisión del avance de los trabajos.

Facilitará y coordinará el ingreso de equipos del CONTRATISTA a la Refinería, siempre que este

cumpla con presentar la información requeridos en los documentos de SEGURIDAD Y PROTECCION AMBIENTAL DE PETROPERU.

Facilitará toda la información existente para la buena ejecución de los trabajos.

EL PETRÓLEOS DEL PERÚ - PETROPERÚ S.A no proporcionará ningún tipo de equipo, ni facilidades tales como energía eléctrica, agua para construcción y/o personal, agua potable, aire comprimido, alojamiento, alimentación, movilidad, hospitalización, enfermería, servicios de seguridad, etc.

19.CAUSALES DE RESOLUCIÓN DE CONTRATO / ORDEN DE COMPRA (OC)

El Contrato u OTT podrá ser resuelta de conformidad con lo indicado en el Artículo 76 del Reglamento de Contrataciones de PETROPERÚ.

20.SEGURIDAD Y PROTECCIÓN DEL AMBIENTE

El Contratista deberá cumplir con las normas de seguridad de PETROPERÚ (Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para Contratistas).

El Contratista deberá cumplir con la legislación vigente relacionada a la seguridad, salud ocupacional y protección ambiental como:

D.S. N° 005-2012-TR: Reglamento de Seguridad y Salud en el Trabajo.

Ley N° 29783: Ley de Seguridad y Salud en el Trabajo.

El Contratista deberá implementar las medidas de seguridad, salud en el trabajo y protección ambiental, a fin de evitar accidentes, incidentes o impactos ambientales durante la entrega de los bienes.

El Contratista se encuentra obligado a contar con un “Plan para la Vigilancia, Prevención y Control de COVID-19 en el Trabajo”, conforme a las disposiciones del Ministerio de Salud, además de cumplir con otros Protocolos Sectoriales que le correspondan.

21.ENTREGABLES

Los entregables por el CONTRATISTA sin ser limitativo serán:

- ✓ Informe de trabajos ejecutados en valoraciones donde se pueda apreciar reporte fotográfico de los elementos.
- ✓ Drenajes limpios del Sistema RWS de acuerdo a lo solicitado por PETROPERU.

22.ADICIONALES Y REDUCCIONES

Durante la ejecución contractual, PETRÓLEOS DEL PERÚ - PETROPERÚ S.A podrá ordenar la ejecución de prestaciones adicionales o reducciones, siempre que sean indispensables para alcanzar la finalidad del mismo. El costo de los adicionales se determinará según lo indicado en el Reglamento de Contrataciones de PETROPERU.

23.APÉNDICES

Apéndice N°01 : Estructura de Costos.

Apéndice N°02 : Precisiones de las partidas

Apéndice N°03 : Cláusulas de Prevención de Lavado de Activos y Financiamiento del Terrorismo, de delitos de Corrupción y de Soborno.

Apéndice N°04 :

- Circular N° GGRL-2055-2021 Actualización del Anexo N° 7 “Cláusula del Sistema de Integridad”.
- Circular N° GGRL-1485-2021

Apéndice N°05 :

- Circular N° GGRL-6465-2020 Cláusulas y Penalidades de Ambiente, Seguridad y Salud Ocupacional
- Instructivo de STOP WORK
- Manual PROO1-390 Rev. 01

Apéndice N°06 :

- Planos con el alcance del servicio.

APENDICES 04 y 05 [DOCUMENTACION CONTRATACION](#)

APENDICE 06 [RWS LIMPIEZA DRENAJE](#)

APÉNDICE N° 01 – FORMATO PROPUESTA ECONOMICA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	PRECIO UNITARIO	PRECIO PARCIAL
1.00.00	GENERAL				
1.01.00	TRABAJOS PRELIMINARES				
1.01.01	CASETA	GLB	1.00		
1.01.02	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	GLB	1.00		
1.01.03	SEÑALIZACIÓN Y BALIZAMIENTO DEL ÁREA DE TRABAJO	GLB	1.00		
2.00.00	COLECTOR 01				
2.01.00	LIMPIEZA DE DRENAJES				
2.01.02	LIMPIEZA MANUAL PARA DESCUBRIR CANALETAS Y ESCUADRAS	ML	50.00		
2.01.02	LIMPIEZA MANUAL DE CANALETAS PLUVIALES ANCHO HASTA 0.40 M	ML	1,750.70		
2.01.03	LIMPIEZA MANUAL DE CANALETAS PLUVIALES DE CONCRETO CON TUBERÍA INTERNA DE Ø12"	ML	981.40		
2.01.04	LIMPIEZA INTERIOR DE ESCUADRAS 1.50X1.50 M	UND	54.00		
2.01.05	DESMONTAJE Y REPOSICION DE REJILLAS	UND	315.00		
2.01.06	DESMONTAJE Y REPOSICION DE TAPAS DE CONCRETO 1.00X0.40 M	UND	5.00		
2.02.00	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
2.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	326.82		
2.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE (DISTANCIA MAYOR A 15KM)	M3	358.52		
3.00.00	COLECTOR 02				
3.01.00	LIMPIEZA DE DRENAJES				
3.01.01	LIMPIEZA MANUAL PARA DESCUBRIR CANALETAS Y ESCUADRAS	ML	40.00		
3.01.02	LIMPIEZA MANUAL DE CANALETAS PLUVIALES ANCHO HASTA 0.40 M	ML	211.20		
3.01.03	LIMPIEZA MANUAL DE CANALETAS PLUVIALES DE CONCRETO CON TUBERÍA INTERNA DE Ø12"	ML	3,251.80		
3.01.04	DESMONTAJE Y REPOSICION DE REJILLAS	UND	192.00		
3.02.00	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
3.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	270.72		
3.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE (DISTANCIA MAYOR A 15KM)	M3	288.41		
4.00.00	COLECTOR 05				
4.01.00	LIMPIEZA DE DRENAJES				
4.01.02	LIMPIEZA MANUAL PARA DESCUBRIR CANALETAS Y ESCUADRAS	ML	99.00		
4.01.02	LIMPIEZA MANUAL DE CANALETAS PLUVIALES ANCHO HASTA 0.40 M	ML	155.20		
4.01.03	LIMPIEZA MANUAL DE CANALETAS PLUVIALES DE CONCRETO CON TUBERÍA INTERNA DE Ø12"	ML	2,137.00		
4.01.04	LIMPIEZA INTERIOR DE ESCUADRAS 1.50X1.50 M	UND	5.00		
4.01.05	DESMONTAJE Y REPOSICION DE REJILLAS	UND	170.00		
4.02.00	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
4.02.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	M3	251.31		
4.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE (DISTANCIA MAYOR A 15KM)	M3	264.14		

SUB TOTAL		S/.
GG		
UU		
TOTAL, SIN IGV		S/.
IGV	18%	
TOTAL, GENERAL		S/.

Apéndice N° 2 – PRECISIONES DE LAS PARTIDAS

“SERVICIO DE LIMPIEZA DEL SISTEMA PLUVIAL RWS EN REFINERÍA TALARA”

1. Generales

1.1 Trabajos Preliminares

1.1.1 Caseta.

- Esta partida contempla la instalación de una caseta (contenedor de 10 pies) en una zona que será designada por el administrador del contrato mediante un permiso autorizado por la Unida Seguridad, donde la contratista almacenará sus herramientas, equipos, etc.
- Se considera dentro de esta partida, la M.O., materiales, equipos y herramientas, requeridas para la buena ejecución de esta partida.
- La unidad de medida de esta partida será global (GLB).

1.1.2 Transporte de equipos y herramientas

- Esta partida contempla el traslado de equipos y herramientas menores desde los almacenes del contratista hasta el lugar de trabajo en Refinería Talara, así como, el traslado interno diario.
- Se considera dentro de esta partida, la M.O., equipos y herramientas, requeridas para la buena ejecución de esta partida.
- La unidad de medida de esta partida será global (GLB).

1.1.3 Señalización y balizamiento de área de trabajo

- Si los trabajos se realizan en zonas de tránsito tanto peatonal como vehicular, será necesario demarcar la zona de trabajo a fin de evitar accidentes de terceros, se utilizará cinta reflectiva de peligro o malla de peligro el cual será determinado por el administrador del servicio.
- En las canaletas que crucen vías vehiculares, se debe considerar la señalización adecuada con cinta reflectiva, malla de peligro, vigía, y se deberá seccionarla vía a fin de no interrumpir totalmente el tránsito vehicular.
- Se considera dentro de esta partida, la M.O., equipos y herramientas, requeridas para la buena ejecución de esta partida.
- La unidad de medida de esta partida será global (GLB).

2. Colector 01

2.1 Limpieza de Drenajes

Esta partida contempla la limpieza de drenajes pluviales del Colector 01, el cual se ubica en el Nor Este de la Refinería, circundando las nuevas edificaciones de Mantenimiento y Almacenes. Los drenajes para limpiar corresponden a: tuberías, escuadras, canales y canaletas; para lo cual el contratista deberá proporcionar todos los materiales, equipos y herramientas necesarias para realizar los trabajos de limpieza.

El Administrador del servicio indicará al contratista el lugar o lugares donde se realizará la limpieza de drenajes pluviales y el contratista procederá según se indica.

2.1.1 Limpieza manual para descubrir canaletas y escuadras

Consiste en la limpieza manual de canaletas que se encuentran cubiertas con material afirmado o tierra, el cual fue colocado sobre estas como facilidad para el acceso vehicular o por la acumulación de tierra de forma natural, ocasionando que las mismas quedaran enterradas, fuera de la vista y fuera de funcionamiento.

Solo se considerará tramos de canaletas enterradas totalmente, los tramos parcialmente enterrados se considerarán asignando un porcentaje de metrado de acuerdo con la condición en que se encuentre la canaleta, previa coordinación con el administrador del servicio.

El descubrimiento de canaletas se realizará de forma manual con herramientas correspondientes a trabajos de movimiento de tierras.

Equipos y Herramientas

Los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad y que serán proporcionados por el contratista son: lampas, picos, carretillas, escobas, rastrillos, etc.

Aceptación de los trabajos

La administración aceptará los trabajos cuando compruebe que se ha realizado la limpieza a satisfacción, cumpliendo la presente especificación.

Medición

La unidad de medida de esta actividad es: metro lineal (ml) de canaleta descubierta.

Pago

El Pago de los trabajos descritos se hará de acuerdo con el precio unitario de la propuesta económica por metro lineal de canaleta descubierta, actividad que constituirá la plena compensación por todos los recursos involucrados para su ejecución, equipo, mano de obra, herramientas, señalización y cualquier otro imprevisto necesario para su adecuada y correcta ejecución.

2.1.2 Limpieza manual de canaletas pluviales ancho hasta 0.40m

Consiste en la limpieza manual de canaletas pluviales que se encuentran colmatadas con material de diferentes características (tierra, arena, piedra, basura) en su interior, lo cual ocasiona obstrucción al libre desplazamiento del líquido pluvial que discurre por las mismas.

Las canaletas para limpiar serán indicadas por el administrador del servicio; se debe tener en cuenta que algunas de las canaletas se encuentran ubicadas en cruces de vías, por lo que habrá que considerar el cierre de vía correspondiente, previa coordinación con el administrador de servicio, así como los implementos y personal pertinente para una adecuada señalización.

La limpieza de canaletas se realizará de forma manual con las herramientas correspondientes.

Equipos y Herramientas

Los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad y que serán proporcionados por el contratista son: lampas, carretillas, escobas, rastrillos, etc.

Aceptación de los trabajos

La administración aceptará los trabajos cuando compruebe que se ha realizado la limpieza a satisfacción, cumpliendo la presente especificación y demostrando el funcionamiento adecuado de las canaletas mediante pruebas de escorrentía.

Medición

La unidad de medida de esta actividad es: metro lineal (ml) de canaleta limpiada.

Pago

El Pago de los trabajos descritos se hará de acuerdo con el precio unitario de la propuesta económica por metro lineal de canaleta limpiada, actividad que constituirá la plena compensación por todos los recursos involucrados para su ejecución, equipo, mano de obra, herramientas, señalización y cualquier otro imprevisto necesario para su adecuada y correcta ejecución.

2.1.3 Limpieza manual de canaletas pluviales de concreto con tubería interna de Ø12"

Consiste en la limpieza manual de canaletas pluviales que se encuentran colmatadas con material de diferentes características (tierra, arena, piedra, basura) en su interior, lo cual ocasiona obstrucción al libre desplazamiento del líquido pluvial que discurre por las mismas.

Las canaletas pluviales comprenden un dado de concreto que contiene una tubería de Ø12" en su interior, que recorre toda la longitud de la misma, y perforaciones en la superficie que permite el ingreso de aguas pluviales a la tubería, brindando conexión entre escuadras de concreto; estas canaletas pluviales se encuentran colmatadas en diferentes niveles y longitudes, lo cual implica una verificación de estas a fin de definir el método de limpieza correspondiente que podría consistir en el uso de chanchos.

El método de limpieza será propuesto por el contratista y aprobado por el administrador del servicio.

La limpieza de canaletas se realizará de forma manual con las herramientas correspondientes.

Equipos y Herramientas

Los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad y que serán proporcionados por el contratista son: lampas, carretillas, escobas, rastrillos, chanchos de diferentes diámetros, etc.

Aceptación de los trabajos

La administración aceptará los trabajos cuando compruebe que se ha realizado la limpieza a satisfacción, cumpliendo la presente especificación y demostrando el funcionamiento adecuado de las canaletas mediante pruebas de escorrentía.

Medición

La unidad de medida de esta actividad es: metro lineal (ml) de canaleta limpiada.

Pago

El Pago de los trabajos descritos se hará de acuerdo con el precio unitario de la propuesta económica por metro lineal de canaleta limpiada, actividad que constituirá la plena compensación por todos los recursos involucrados para su ejecución, equipo, mano de obra, herramientas, señalización y cualquier otro imprevisto necesario para su adecuada y correcta ejecución.

2.1.4 Limpieza interior de escuadras 1.50x1.50 m

Consiste en la limpieza manual del interior de las escuadras de drenaje pluvial, que se encuentran colmatadas con material de diferentes características (tierra, arena, piedra, basura) en su interior, lo cual ocasiona obstrucción al libre desplazamiento del líquido pluvial que discurre por las mismas.

Las escuadras se encuentran colmatadas en diferentes niveles, habiéndose identificado una altura máxima de 0.60 m, lo cual implica ingresar a las mismas con el fin de realizar la limpieza manual.

La limpieza de canaletas se realizará de forma manual con las herramientas correspondientes.

Se deberá considerar los implementos de seguridad correspondientes a trabajos en espacios confinados, teniendo en cuenta que las escuadras cuentan con tapas de Ø 0.70 m.

Equipos y Herramientas

Los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad y que serán proporcionados por el contratista son: lampas, carretillas, escobas, barretas, etc.

Aceptación de los trabajos

La administración aceptará los trabajos cuando compruebe que se ha realizado la limpieza a satisfacción, cumpliendo la presente especificación y demostrando el funcionamiento adecuado de las canaletas mediante pruebas de esorrentía.

Medición

La unidad de medida de esta actividad es: unidad (und) de escuadra limpiada.

Pago

El Pago de los trabajos descritos se hará de acuerdo con el precio unitario de la propuesta económica por unidad de escuadra limpiada, actividad que constituirá la plena compensación por todos los recursos involucrados para su ejecución, equipo, mano de obra, herramientas, señalización y cualquier otro imprevisto necesario para su adecuada y correcta ejecución.

2.1.5 Desmontaje y reposición de rejillas

Consiste en el desmontaje manual de rejillas de canaletas y de escuadras que serán intervenidas para la limpieza correspondiente, la ubicación de estas será determinada por el administrador del servicio.

Las rejillas para levantar de manera manual son de diferentes dimensiones, las cuales se detallan a continuación:

- Rejillas cuadradas de 0.40 m.
- Rejillas cuadradas de 0.70 m.
- Rejillas lineales de 1.00x0.20m
- Rejillas lineales de 1.20x0.40 m.
- Rejillas lineales de 1.50x0.40 m.

Equipos y Herramientas

Los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad y que serán proporcionados por el contratista son: barretas, picos, barretillas, etc.

Se debe considerar que las rejillas serán colocadas nuevamente en el lugar correspondiente guardando las mismas condiciones de conservación en las que se

encontraron.

Aceptación de los trabajos

La administración aceptará los trabajos cuando compruebe que se ha levantado y acopiado adecuadamente las rejillas a satisfacción, cumpliendo la presente especificación.

Medición

La unidad de medida de esta actividad es: unidad (und) de rejilla desmontada.

Pago

El Pago de los trabajos descritos se hará de acuerdo con el precio unitario de la propuesta económica por unidad de rejilla desmontada, actividad que constituirá la plena compensación por todos los recursos involucrados para su ejecución, equipo, mano de obra, herramientas, señalización y cualquier otro imprevisto necesario para su adecuada y correcta ejecución.

2.1.6 Desmontaje y reposición de tapas de concreto 1.00x0.40 m

Consiste en el desmontaje manual de tapas de concreto de dimensiones indicadas, que serán intervenidas para la limpieza de las canaletas correspondientes, la ubicación de estas será determinada por el administrador del servicio.

Las tapas de concreto para desmontar de manera manual son de 1.00x0.40x0.05 m, las cuales cuentan con perforaciones en la parte central.

Equipos y Herramientas

Los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad y que serán proporcionados por el contratista son: barretas, picos, barretillas, tecla manual, etc.

Se debe considerar que las tapas de concreto serán colocadas nuevamente en el lugar correspondiente guardando las mismas condiciones de conservación en las que se encontraron.

Aceptación de los trabajos

La administración aceptará los trabajos cuando compruebe que se ha desmontado y acopiado adecuadamente las tapas de concreto a satisfacción, cumpliendo la presente especificación.

Medición

La unidad de medida de esta actividad es: unidad (und) de tapa de concreto desmontada.

Pago

El Pago de los trabajos descritos se hará de acuerdo con el precio unitario de la propuesta económica por unidad de tapa de concreto desmontada, actividad que constituirá la plena compensación por todos los recursos involucrados para su ejecución, equipo, mano de obra, herramientas, señalización y cualquier otro imprevisto necesario para su adecuada y correcta ejecución.

2.2 Movimiento de tierras

2.2.1 Acarreo de material excedente

- Esta partida contempla el acarreo del material procedente de la limpieza de drenajes hasta un punto de acopio asignado por el administrador del servicio.
- El material contaminado será colocado en cilindros y/o sacas, según lo indique el administrador del servicio. El lugar donde se colocarán los cilindros será determinado

por el administrador del servicio. En todo momento, el material contaminado no podrá estar en contacto directo con el terreno u otras instalaciones existentes en el área.

- Se considera dentro de esta partida, la M.O., equipos y herramientas, requeridas para la buena ejecución de esta partida.
- La unidad de medida de esta partida será metro cúbico (M3).

2.2.2 Eliminación de material excedente (Distancia mayor a 15km)

- Esta partida contempla la eliminación del material excedente de la limpieza de drenajes.
- El material excedente será eliminado en los botaderos oficiales designados por la Municipalidad Provincial de Talara, previa presentación del documento de autorización emitido por la entidad local.
- El material contaminado será traslado (según lo indique el administrador del servicio) a Milla 6 por una empresa competente que podrá ser subcontratada por la contratista, y no implicará un costo unitario diferente al ofertado.
- Se considera dentro de esta partida, la M.O., equipos y herramientas, requeridas para la buena ejecución de esta partida.
- La unidad de medida de esta partida será metro cúbico (M3).

3. Colector 02

3.1 Limpieza de Drenajes

Esta partida contempla la limpieza de drenajes pluviales del Colector 02, el cual se ubica en el Nor Este de la Refinería, circundando las nuevas plantas de Hidrotratamiento. Los drenajes para limpiar corresponden a: tuberías, escuadras, canales y canaletas; para lo cual el contratista deberá proporcionar todos los materiales, equipos y herramientas necesarias para realizar los trabajos de limpieza.

El Administrador del servicio indicará al contratista el lugar o lugares donde se realizará la limpieza de drenajes pluviales y el contratista procederá según se indica.

3.1.1 Limpieza manual para descubrir canaletas y escuadras

Consiste en la limpieza manual de canaletas que se encuentran cubiertas con material afirmado o tierra, el cual fue colocado sobre estas como facilidad para el acceso vehicular o por la acumulación de tierra de forma natural, ocasionando que las mismas quedaran enterradas, fuera de la vista y fuera de funcionamiento.

Solo se considerará tramos de canaletas enterradas totalmente, los tramos parcialmente enterrados se considerarán asignando un porcentaje de metrado de acuerdo con la condición en que se encuentre la canaleta, previa coordinación con el administrador del servicio.

El descubrimiento de canaletas se realizará de forma manual con herramientas correspondientes a trabajos de movimiento de tierras.

Equipos y Herramientas

Los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad y que serán proporcionados por el contratista son: lampas, picos, carretillas, escobas, rastrillos, etc.

Aceptación de los trabajos

La administración aceptará los trabajos cuando compruebe que se ha realizado la limpieza a satisfacción, cumpliendo la presente especificación.

Medición

La unidad de medida de esta actividad es: metro lineal (ml) de canaleta descubierta.

Pago

El Pago de los trabajos descritos se hará de acuerdo con el precio unitario de la propuesta económica por metro lineal de canaleta descubierta, actividad que constituirá la plena compensación por todos los recursos involucrados para su ejecución, equipo, mano de obra, herramientas, señalización y cualquier otro imprevisto necesario para su adecuada y correcta ejecución.

3.1.2 Limpieza manual de canaletas pluviales ancho hasta 0.40m

Consiste en la limpieza manual de canaletas pluviales que se encuentran colmatadas con material de diferentes características (tierra, arena, piedra, basura) en su interior, lo cual ocasiona obstrucción al libre desplazamiento del líquido pluvial que discurre por las mismas.

Las canaletas para limpiar serán indicadas por el administrador del servicio; se debe tener en cuenta que algunas de las canaletas se encuentran ubicadas en cruces de vías, por lo que habrá que considerar el cierre de vía correspondiente, previa coordinación con el administrador de servicio, así como los implementos y personal pertinente para una adecuada señalización.

La limpieza de canaletas se realizará de forma manual con las herramientas correspondientes.

Equipos y Herramientas

Los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad y que serán proporcionados por el contratista son: lampas, carretillas, escobas, rastrillos, etc.

Aceptación de los trabajos

La administración aceptará los trabajos cuando compruebe que se ha realizado la limpieza a satisfacción, cumpliendo la presente especificación y demostrando el funcionamiento adecuado de las canaletas mediante pruebas de esorrentía.

Medición

La unidad de medida de esta actividad es: metro lineal (ml) de canaleta limpiada.

Pago

El Pago de los trabajos descritos se hará de acuerdo con el precio unitario de la propuesta económica por metro lineal de canaleta limpiada, actividad que constituirá la plena compensación por todos los recursos involucrados para su ejecución, equipo, mano de obra, herramientas, señalización y cualquier otro imprevisto necesario para su adecuada y correcta ejecución.

3.1.3 Limpieza manual de canaletas pluviales de concreto con tubería interna de Ø12"

Consiste en la limpieza manual de canaletas pluviales que se encuentran colmatadas con material de diferentes características (tierra, arena, piedra, basura) en su interior, lo cual

ocasiona obstrucción al libre desplazamiento del líquido pluvial que discurre por las mismas.

Las canaletas pluviales comprenden un dado de concreto que contiene una tubería de Ø12" en su interior, que recorre toda la longitud de la misma, y perforaciones en la superficie que permite el ingreso de aguas pluviales a la tubería, brindando conexión entre escuadras de concreto; estas canaletas pluviales se encuentran colmatadas en diferentes niveles y longitudes, lo cual implica una verificación de estas a fin de definir el método de limpieza correspondiente que podría consistir en el uso de chanchos.

El método de limpieza será propuesto por el contratista y aprobado por el administrador del servicio.

La limpieza de canaletas se realizará de forma manual con las herramientas correspondientes.

Equipos y Herramientas

Los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad y que serán proporcionados por el contratista son: lampas, carretillas, escobas, rastrillos, chanchos de diferentes diámetros, etc.

Aceptación de los trabajos

La administración aceptará los trabajos cuando compruebe que se ha realizado la limpieza a satisfacción, cumpliendo la presente especificación y demostrando el funcionamiento adecuado de las canaletas mediante pruebas de escorrentía.

Medición

La unidad de medida de esta actividad es: metro lineal (ml) de canaleta limpiada.

Pago

El Pago de los trabajos descritos se hará de acuerdo con el precio unitario de la propuesta económica por metro lineal de canaleta limpiada, actividad que constituirá la plena compensación por todos los recursos involucrados para su ejecución, equipo, mano de obra, herramientas, señalización y cualquier otro imprevisto necesario para su adecuada y correcta ejecución.

3.1.4 Desmontaje y reposición de rejillas

Consiste en el desmontaje manual de rejillas de canaletas y de escuadras que serán intervenidas para la limpieza correspondiente, la ubicación de estas será determinada por el administrador del servicio.

Las rejillas para levantar de manera manual son de diferentes dimensiones, las cuales se detallan a continuación:

- Rejillas cuadradas de 0.40 m.
- Rejillas lineales de 1.20x0.40 m.
- Rejillas lineales de 1.50x0.40 m.

Equipos y Herramientas

Los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad y que serán proporcionados por el contratista son: barretas, picos, barretillas, etc.

Se debe considerar que las rejillas serán colocadas nuevamente en el lugar correspondiente guardando las mismas condiciones de conservación en las que se

encontraron.

Aceptación de los trabajos

La administración aceptará los trabajos cuando compruebe que se ha levantado y acopiado adecuadamente las rejillas a satisfacción, cumpliendo la presente especificación.

Medición

La unidad de medida de esta actividad es: unidad (und) de rejilla desmontada.

Pago

El Pago de los trabajos descritos se hará de acuerdo con el precio unitario de la propuesta económica por unidad de rejilla desmontada, actividad que constituirá la plena compensación por todos los recursos involucrados para su ejecución, equipo, mano de obra, herramientas, señalización y cualquier otro imprevisto necesario para su adecuada y correcta ejecución.

3.2 Movimiento de tierras

3.2.1 Acarreo de material excedente

- Esta partida contempla el acarreo del material procedente de la limpieza de drenajes hasta un punto de acopio asignado por el administrador del servicio.
- El material contaminado será colocado en cilindros y/o sacas, según lo indique el administrador del servicio. El lugar donde se colocarán los cilindros será determinado por el administrador del servicio. En todo momento, el material contaminado no podrá estar en contacto directo con el terreno u otras instalaciones existentes en el área.
- Se considera dentro de esta partida, la M.O., equipos y herramientas, requeridas para la buena ejecución de esta partida.
- La unidad de medida de esta partida será metro cúbico (M3).

3.2.2 Eliminación de material excedente (Distancia mayor a 15km)

- Esta partida contempla la eliminación del material excedente de la limpieza de drenajes.
- El material excedente será eliminado en los botaderos oficiales designados por la Municipalidad Provincial de Talara, previa presentación del documento de autorización emitido por la entidad local.
- El material contaminado será traslado (según lo indique el administrador del servicio) a Milla 6 por una empresa competente que podrá ser subcontratada por la contratista, y no implicará un costo unitario diferente al ofertado.
- Se considera dentro de esta partida, la M.O., equipos y herramientas, requeridas para la buena ejecución de esta partida.
- La unidad de medida de esta partida será metro cúbico (M3).

4. Colector 05

4.1 Limpieza de Drenajes

Esta partida contempla la limpieza de drenajes pluviales del Colector 05, el cual se ubica en el Nor Este de la Refinería, circundando la nueva planta de Flexicoking. Los drenajes para limpiar

corresponden a: tuberías, escuadras, canales y canaletas; para lo cual el contratista deberá proporcionar todos los materiales, equipos y herramientas necesarias para realizar los trabajos de limpieza.

El Administrador del servicio indicará al contratista el lugar o lugares donde se realizará la limpieza de drenajes pluviales y el contratista procederá según se indica.

4.1.1 Limpieza manual para descubrir canaletas y escuadras

Consiste en la limpieza manual de canaletas que se encuentran cubiertas con material afirmado o tierra, el cual fue colocado sobre estas como facilidad para el acceso vehicular o por la acumulación de tierra de forma natural, ocasionando que las mismas queden enterradas, fuera de la vista y fuera de funcionamiento.

Solo se considerará tramos de canaletas enterradas totalmente, los tramos parcialmente enterrados se considerarán asignando un porcentaje de metrado de acuerdo con la condición en que se encuentre la canaleta, previa coordinación con el administrador del servicio.

El descubrimiento de canaletas se realizará de forma manual con herramientas correspondientes a trabajos de movimiento de tierras.

Equipos y Herramientas

Los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad y que serán proporcionados por el contratista son: lampas, picos, carretillas, escobas, rastrillos, etc.

Aceptación de los trabajos

La administración aceptará los trabajos cuando compruebe que se ha realizado la limpieza a satisfacción, cumpliendo la presente especificación.

Medición

La unidad de medida de esta actividad es: metro lineal (ml) de canaleta descubierta.

Pago

El Pago de los trabajos descritos se hará de acuerdo con el precio unitario de la propuesta económica por metro lineal de canaleta descubierta, actividad que constituirá la plena compensación por todos los recursos involucrados para su ejecución, equipo, mano de obra, herramientas, señalización y cualquier otro imprevisto necesario para su adecuada y correcta ejecución.

4.1.2 Limpieza manual de canaletas pluviales ancho hasta 0.40m

Consiste en la limpieza manual de canaletas pluviales que se encuentran colmatadas con material de diferentes características (tierra, arena, piedra, basura) en su interior, lo cual ocasiona obstrucción al libre desplazamiento del líquido pluvial que discurre por las mismas.

Las canaletas para limpiar serán indicadas por el administrador del servicio; se debe tener en cuenta que algunas de las canaletas se encuentran ubicadas en cruces de vías, por lo que habrá que considerar el cierre de vía correspondiente, previa coordinación con el administrador de servicio, así como los implementos y personal pertinente para una adecuada señalización.

La limpieza de canaletas se realizará de forma manual con las herramientas correspondientes.

Equipos y Herramientas

Los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad y que serán proporcionados por el contratista son: lampas, carretillas, escobas, rastrillos, etc.

Aceptación de los trabajos

La administración aceptará los trabajos cuando compruebe que se ha realizado la limpieza a satisfacción, cumpliendo la presente especificación y demostrando el funcionamiento adecuado de las canaletas mediante pruebas de escorrentía.

Medición

La unidad de medida de esta actividad es: metro lineal (ml) de canaleta limpiada.

Pago

El Pago de los trabajos descritos se hará de acuerdo con el precio unitario de la propuesta económica por metro lineal de canaleta limpiada, actividad que constituirá la plena compensación por todos los recursos involucrados para su ejecución, equipo, mano de obra, herramientas, señalización y cualquier otro imprevisto necesario para su adecuada y correcta ejecución.

4.1.3 Limpieza manual de canaletas pluviales de concreto con tubería interna de Ø12"

Consiste en la limpieza manual de canaletas pluviales que se encuentran colmatadas con material de diferentes características (tierra, arena, piedra, basura) en su interior, lo cual ocasiona obstrucción al libre desplazamiento del líquido pluvial que discurre por las mismas.

Las canaletas pluviales comprenden un dado de concreto que contiene una tubería de Ø12" en su interior, que recorre toda la longitud de la misma, y perforaciones en la superficie que permite el ingreso de aguas pluviales a la tubería, brindando conexión entre escuadras de concreto; estas canaletas pluviales se encuentran colmatadas en diferentes niveles y longitudes, lo cual implica una verificación de estas a fin de definir el método de limpieza correspondiente que podría consistir en el uso de chanchos.

El método de limpieza será propuesto por el contratista y aprobado por el administrador del servicio.

La limpieza de canaletas se realizará de forma manual con las herramientas correspondientes.

Equipos y Herramientas

Los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad y que serán proporcionados por el contratista son: lampas, carretillas, escobas, rastrillos, chanchos de diferentes diámetros, etc.

Aceptación de los trabajos

La administración aceptará los trabajos cuando compruebe que se ha realizado la limpieza a satisfacción, cumpliendo la presente especificación y demostrando el funcionamiento adecuado de las canaletas mediante pruebas de escorrentía.

Medición

La unidad de medida de esta actividad es: metro lineal (ml) de canaleta limpiada.

Pago

El Pago de los trabajos descritos se hará de acuerdo con el precio unitario de la propuesta

económica por metro lineal de canaleta limpiada, actividad que constituirá la plena compensación por todos los recursos involucrados para su ejecución, equipo, mano de obra, herramientas, señalización y cualquier otro imprevisto necesario para su adecuada y correcta ejecución.

4.1.4 Limpieza interior de escuadras 1.50x1.50 m

Consiste en la limpieza manual del interior de las escuadras de drenaje pluvial, que se encuentran colmatadas con material de diferentes características (tierra, arena, piedra, basura) en su interior, lo cual ocasiona obstrucción al libre desplazamiento del líquido pluvial que discurre por las mismas.

Las escuadras se encuentran colmatadas en diferentes niveles, habiéndose identificado una altura máxima de 0.60 m, lo cual implica ingresar a las mismas con el fin de realizar la limpieza manual.

La limpieza de canaletas se realizará de forma manual con las herramientas correspondientes.

Se deberá considerar los implementos de seguridad correspondientes a trabajos en espacios confinados, teniendo en cuenta que las escuadras cuentan con tapas de Ø 0.70 m.

Equipos y Herramientas

Los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad y que serán proporcionados por el contratista son: lampas, carretillas, escobas, barretas, etc.

Aceptación de los trabajos

La administración aceptará los trabajos cuando compruebe que se ha realizado la limpieza a satisfacción, cumpliendo la presente especificación y demostrando el funcionamiento adecuado de las canaletas mediante pruebas de esorrentía.

Medición

La unidad de medida de esta actividad es: unidad (und) de escuadra limpiada.

Pago

El Pago de los trabajos descritos se hará de acuerdo con el precio unitario de la propuesta económica por unidad de escuadra limpiada, actividad que constituirá la plena compensación por todos los recursos involucrados para su ejecución, equipo, mano de obra, herramientas, señalización y cualquier otro imprevisto necesario para su adecuada y correcta ejecución.

4.1.5 Desmontaje y reposición de rejillas

Consiste en el desmontaje manual de rejillas de canaletas y de escuadras que serán intervenidas para la limpieza correspondiente, la ubicación de estas será determinada por el administrador del servicio.

Las rejillas para levantar de manera manual son de diferentes dimensiones, las cuales se detallan a continuación:

- Rejillas cuadradas de 0.40 m.
- Rejillas lineales de 1.20x0.40 m.
- Rejillas lineales de 1.50x0.40 m.

Equipos y Herramientas

Los equipos y herramientas necesarios para la ejecución de esta actividad y que serán proporcionados por el contratista son: barretas, picos, barretillas, etc.

Se debe considerar que las rejillas serán colocadas nuevamente en el lugar correspondiente guardando las mismas condiciones de conservación en las que se encontraron.

Aceptación de los trabajos

La administración aceptará los trabajos cuando compruebe que se ha levantado y acopiado adecuadamente las rejillas a satisfacción, cumpliendo la presente especificación.

Medición

La unidad de medida de esta actividad es: unidad (und) de rejilla desmontada.

Pago

El Pago de los trabajos descritos se hará de acuerdo con el precio unitario de la propuesta económica por unidad de rejilla desmontada, actividad que constituirá la plena compensación por todos los recursos involucrados para su ejecución, equipo, mano de obra, herramientas, señalización y cualquier otro imprevisto necesario para su adecuada y correcta ejecución.

4.2 Movimiento de tierras

4.2.1 Acarreo de material excedente

- Esta partida contempla el acarreo del material procedente de la limpieza de drenajes hasta un punto de acopio asignado por el administrador del servicio.
- El material contaminado será colocado en cilindros y/o sacas, según lo indique el administrador del servicio. El lugar donde se colocarán los cilindros será determinado por el administrador del servicio. En todo momento, el material contaminado no podrá estar en contacto directo con el terreno u otras instalaciones existentes en el área.
- Se considera dentro de esta partida, la M.O., equipos y herramientas, requeridas para la buena ejecución de esta partida.
- La unidad de medida de esta partida será metro cúbico (M3).

4.2.2 Eliminación de material excedente (Distancia mayor a 15km)

- Esta partida contempla la eliminación del material excedente de la limpieza de drenajes.
- El material excedente será eliminado en los botaderos oficiales designados por la Municipalidad Provincial de Talara, previa presentación del documento de autorización emitido por la entidad local.
- El material contaminado será traslado (según lo indique el administrador del servicio) a Milla 6 por una empresa competente que podrá ser subcontratada por la contratista, y no implicará un costo unitario diferente al ofertado.
- Se considera dentro de esta partida, la M.O., equipos y herramientas, requeridas para la buena ejecución de esta partida.
- La unidad de medida de esta partida será metro cúbico (M3).

APÉNDICE N° 03 - CLÁUSULAS DE PREVENCIÓN DE LAVADO DE ACTIVOS Y FINANCIAMIENTO DEL TERRORISMO, DE DELITOS DE CORRUPCIÓN Y DE SOBORNO

En virtud de la presente cláusula, el Contratista declara haber recibido y leído la Política de Prevención de Lavado de Activos y Financiamiento del Terrorismo de Delitos de Corrupción y de Gestión Antisoborno de PETROPERÚ adjunta al presente contrato; manifestando comprenderla y comprometiéndose a cumplirla conjuntamente con sus socios o asociados, directores, integrantes de los órganos de administración, representantes legales, apoderados y toda persona natural o jurídica que actúa por su cuenta o beneficio, por su encargo o en su representación; con énfasis en los siguientes aspectos:

- 1. Utilizar recursos en la ejecución del presente contrato y la totalidad de pagos o cualquier otra transferencia de recursos, incluyendo garantías reales, efectuadas en favor de PETROPERÚ S.A., que proceden de fondos ilícitos.*
- 2. No incurrir en delitos de Lavado de Activos, Financiamiento del Terrorismo, o Corrupción bajo las formas de: Cohecho Activo Genérico, Específico o Transnacional, Tráfico de Influencias, Colusión Simple o Agravada, entre otros delitos que las leyes de la materia establezcan, tales como la Ley N° 30424 y sus normas modificatorias, en relación con la celebración y la ejecución del presente contrato.*
- 3. No realizar, ofrecer, autorizar, solicitar o aceptar cualquier pago indebido o ilegal o, en general, cualquier beneficio indebido o ilegal o soborno, en relación con la celebración y la ejecución del presente contrato.*
- 4. Que ni el, ni sus socios o asociados (con la titularidad del 10% o más de acciones o participaciones), directores y gerentes: a) Tienen condena, mediante sentencia firme, por delito de Lavado de Activos, Financiamiento del Terrorismo, delitos precedentes como Narcotráfico, Delitos Tributarios o Aduaneros, Minería Ilegal, Corrupción u otros que genere ganancias ilegales; Cohecho Activo Genérico, Específico y Transnacional, Tráfico de Influencias, Colusión Simple y Agravada o Soborno; en el ámbito nacional o internacional; b) Se encuentran comprendidos en la Lista OFAC (Oficina de Control de Activos Extranjeros del departamento de Tesoro de los Estados Unidos de América), Lista de Terroristas del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas, Lista relacionada con el Financiamiento de la Proliferación de Armas de Destrucción Masiva emitida por el Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas.*
- 5. Prevenir el soborno, adoptando medidas técnicas, organizativas o de personal apropiadas para evitar acto o práctica indebidos o conductas ilícitas; en la materia sobre la que versa el presente contrato.*
- 6. Poner a disposición de PETROPERÚ S.A. información veraz y completa, y en caso ésta sufra variaciones, presentar la información actualizada en un plazo de quince (15) días hábiles. PETROPERÚ S.A. puede solicitar la información que considere pertinente en cumplimiento de la legislación de lavado de activos y financiamiento del terrorismo.*
- 7. Comunicar a PETROPERÚ S.A. y las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o práctica indebidos o conductas ilícitas de la que tuviera conocimiento en relación con la celebración y la ejecución del presente contrato.*

PETROPERÚ S.A. puede resolver en cualquier momento el presente Contrato de pleno derecho, mediante notificación escrita al Contratista si, respaldado por evidencias, considera que el Contratista ha incumplido cualquiera de los compromisos mencionados en esta cláusula, situando a PETROPERÚ S.A. frente a un riesgo legal, patrimonial o reputacional o que pueda generar sanciones administrativas, civiles, penales; sin perjuicio de que PETROPERÚ S.A. brinde información a las autoridades competentes e inicie las acciones legales pertinentes, incluyendo las indemnizaciones que resulten aplicables".

APÉNDICE N° 04 – CLÁUSULA DEL SISTEMA DE INTEGRIDAD

“El Sistema de Integridad tiene como finalidad gestionar la ética e integridad en PETROPERÚ, asumiendo un compromiso con las normas del sistema, así como fortalecer la cultura ética basada en la política de tolerancia cero frente al fraude, a la corrupción y a cualquier acto irregular, proporcionando así las directrices a seguir para desarrollar acciones preventivas y detectar actos irregulares.

En ese sentido, el CONTRATISTA/CLIENTE se obliga al cumplimiento de lo dispuesto en: i) el Código de Integridad de PETROPERÚ; ii) la Política Corporativa de Integridad y Lucha contra la Corrupción y el Fraude; y, iii) los lineamientos del Sistema de Integridad, en lo que le sea aplicable a las obligaciones a su cargo.

El Código de Integridad de PETROPERÚ, la Política Corporativa de Integridad y Lucha contra la Corrupción y el Fraude, así como los Lineamientos del Sistema de Integridad se encuentran publicados en el portal de PETROPERÚ, en el siguiente enlace: <https://www.petroperu.com.pe/buen-gobierno-corporativo/nuestro-sistema-de-integridad/>”