

INFORME N° JMTO-MDV-597- 2019

ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS - "SERVICIO DE ESTABILIZACIÓN DE LADERA Y
DISTENSIONADO DE TUBERÍA EN EL KM 323+190 ONP / RECONSTRUCCION DE
APOYOS EN PUENTE AEREO KM 323 ONP"

POSTOR 1

1. Respecto al numeral 22.0, ítem IV – Plan de mantenimiento de Tránsito y Seguridad Vial, ¿el contratista debe realizar alguna reparación a la pista?

Respuesta 1

No. Sin embargo, EL CONTRATISTA es responsable de la seguridad de los usuarios de la carretera El Reposo – Saramiriza y de su propio personal, en el punto de desvío de esta vía hacia la zona de trabajo, durante el ingreso y salida de vehículos.

2. El material de suelo para los sacos suelo cementos, ¿se puede utilizar del área a intervenir?

Respuesta 2

Si.

3. ¿Para los concretos se pueden utilizar el agua del área a intervenir?

Respuesta 3

Sí. Sin embargo, EL CONTRATISTA debe considerar su acumulación cuando ésta presente la menor cantidad de sedimentos, y haya sido decantada previamente. PETROPERU no aceptará su uso después de una tormenta, momento en el cual la turbidez del agua es mayor, por lo que EL CONTRATISTA deberá programar su almacenaje.

4. ¿Se requiere pagar algún costo para obtener permiso de ingreso a las áreas a intervenir algún propietario diferente a Petroperú?

Respuesta 4

No.

Los permisos sociales, de requerirse, los tramitará el área de Relaciones Comunitarias de PETROPERU.

5. Respecto al ítem 5.3. Inspección de Tubería, dice que será ejecutado por Interinspect, ¿el ítem solo contempla brindar las facilidades necesarias como suministro de energía eléctrica?
Es decir que Petroperú: ¿se hará cargo de los costos asociados al personal de Interinspect, como salarios, transporte, beneficios, SCTR, epp's entre otros?

Respuesta 5

EL CONTRATISTA, previo a la inspección de la tubería por la empresa INTERINSPECT (u otra empresa inspectora que en ese momento brinde ese servicio a PETROPERU), deberá entregar la tubería en condiciones para ser inspeccionada. Si durante la inspección, a criterio de los inspectores, se requiriera alguna limpieza puntual, deberá apoyar en la misma con el

personal de EL CONTRATISTA considerado para el servicio. La provisión de energía eléctrica, si es necesaria para el funcionamiento de los equipos de la empresa inspectora.

Respecto los costos de inspección de la empresa especialista (salarios, transporte, beneficios, SCTR, etc.), estos no son responsabilidad de EL CONTRATISTA del presente servicio.

6. Dentro del ítem 7.3. alimentación personal foráneo, ¿se debe incluir al personal de Interinspect? ¿Qué cantidad personal sería?

Respuesta 6

Sí.

Se estima que la empresa inspectora empleará 04 personas (entre profesionales y técnicos) por día, durante el periodo de inspección indicado en las Condiciones Técnicas.

7. Respecto al apéndice 2 favor confirmar la unidad de medida m o ML de los ítems: 05.01, 05.02, 05.03, 05.04.01, 05.04.02.

Respuesta 7

Ítem 05.01	:	Retiro de Poliken	m
Ítem 05.02	:	Limpieza de Tubería	m
Ítem 05.03	:	Inspección de Tubería	m
		(a ser ejecutada por la empresa inspectora)	
Ítem 05.04.01	:	Arenado de tubería	m
Ítem 05.04.02	:	Pintado de Tubería	m

Nota: La tubería acero es de 36" de diámetro externo, por lo que la circunferencia es 2.87 m por m de tubería.

8. Favor confirmar el horario de trabajo a desarrollar, ya que en el ítem 18.0 literal b) de las consideraciones generales se hace mención a; "... Una jornada diaria de 12 horas que inicia a las 07:00 y se extiende hasta las 18:00 horas, con 1 hora destinada al almuerzo del personal (12:00 a 13:00 horas). Dentro de la jornada se incluye la movilización y desmovilización del personal y desde el área de trabajo"
- ☐ Confirmar hora de inicio y de terminación de la jornada laboral
 - ☐ ¿La hora de almuerzo se encuentra dentro de la jornada laboral?

Respuesta 8

Para el presente servicio, se ha considerado una jornada de trabajo de 11 horas efectivas, dentro de la que se incluye el refrigerio. Sin embargo, si EL CONTRATISTA tiene necesidad de laborar más horas, se deberá comunicar a la Supervisión del servicio para que esté presente durante el desarrollo de las actividades fuera del horario indicado. Por otro lado, el microclima existente en la zona de El Servicio, ubicada en la cordillera Campanquiz, donde las intensidades de las lluvias pueden paralizar los trabajos por horas, reducirá las horas efectivas por condiciones climáticas, situación que EL CONTRATISTA debe considerar para cumplir con los plazos de ejecución del servicio.

La movilización y desmovilización no se incluye en el horario de trabajo indicado.

9. Se solicita ampliación de la fecha de solicitud de entrega de la presente propuesta.

Respuesta 9

No, se ajustará al Cronograma establecido por la Jefatura Técnica y Control.

POSTOR 2

1.-Se solicita a Petroperú una visita guiada a los lugares donde se desarrollará en proyecto, indicar si es factible y fijar fecha.

Respuesta 1

No se ha considerado. Sin embargo, si el POSTOR desea realizarlo, indicar la fecha que lo ejecutará para comunicar al personal existente en la zona y le brinden las facilidades de acceso.

Se requiere que remitan copia de DNI y carta de la empresa Postora.

2.-Se solicita a Petroperú los planos digitales para verificar metrados.

Respuesta 2

Se ha remitido a la Jefatura Técnica y Control los planos digitales.

3.-De contarse con un Licenciado enfermero en Obra, indicar si se va a contemplar un tópico en Obra.

Respuesta 3

Sí, se deberá contar con un tópico de primeros auxilios atendido por un Licenciado en enfermería. La principal función de esta área es la atención del personal ante accidentes y malestares de salud, por lo que deberá contar con un botiquín de medicamentos básicos.

4.- Se solicita considerar la experiencia en obras de defensa ribereña y de tipo civil en industrias de generación energética y otros referente a la experiencia del postor.

Respuesta 4

Sólo se considerarán aquellas establecidas en el *Ítem 8.- Requisitos Técnicos Mínimo*, de las Condiciones Técnicas.

5.-De contarse con Equipos Pesados y vehículos menores que pasen los tiempos indicados de antigüedad podría considerarse el Certificado de Operatividad vigente en el año como referencia para la aptitud.

Respuesta 5

No.

Considerando las condiciones del terreno, en el *tem 8.- Requisitos Técnicos Mínimo* de las Condiciones Técnicas, se han indicado la antigüedad de los equipos requeridos.

6.-Referente al régimen de trabajo cual es el que plantea Petroperú (14 x 7 – 21 x 7) o régimen normal de lunes a sábado.

Respuesta 6

PETROPERU no plantea ningún régimen de trabajo para el personal de EL CONTRATISTA.

Lo que solicita es que EL CONTRATISTA comunique al inicio del servicio, cuál será el régimen de trabajo de su personal, según lo indicado en el *Ítem 18.0.- Obligaciones y Responsabilidades de EL CONTRATISTA*.

7.-Se solicita los protocolos de Examen Médico Ocupacional de Petroperú para el personal e indicar las clínicas donde se pasaría.

Respuesta 7

Los protocolos de los exámenes médicos están establecidos en la RM N° 312-2011-MINSA, "Protocolos de Exámenes Médico Ocupacionales y Guías de Diagnóstico de los Exámenes Médicos Obligatorios por Actividad", los cuales se deben de realizar en los Centros Médicos autorizados.

Los Centros Médicos autorizados son publicados por el Ministerio de Salud, en las siguientes páginas web:

<http://www.digesa.minsa.gob.pe/Expedientes/BusquedaSSO.aspx>

<http://www.digesa.minsa.gob.pe/DSO/Relacion-de-Acreditacion-en-Servicios-de-SSO.asp>

PETROPERU, para el presente servicio solicita los siguientes Exámenes Médicos Ocupacionales (EMO) al personal que participe, cuyo protocolo, se detalla a continuación:

EXÁMENES MÉDICOS OCUPACIONALES (EMO)

A continuación se detalla el *Protocolo de Examen Médico Pre-empleo* para el personal con el objetivo de dar cumplimiento a la normativa legal vigente, así como para determinar que el personal ingresante tenga las condiciones físicas y psicológicas para el desarrollo de la actividad.

PROTOCOLO DE EXAMEN MÉDICO PRE-EMPLEO

Examen Físico y Evaluación Médica General:

- ❖ Control de funciones vitales en reposo (incluye control de peso, talla, perímetro abdominal y de tórax)
- ❖ Evaluación General y Regional: Cabeza, cuello, tórax, abdomen, pelvis y extremidades corporales).
- ❖ Índice de Masa Corporal.
- ❖ Evaluación Neurológica (pares craneales, test de Bender).

Examen oftalmológico, incluye:

- ❖ Examen de agudeza visual y refracción.
- ❖ Examen de campo visual.
- ❖ Apreciación de colores.

Examen otorrinolaringólogo, incluye:

- ❖ Consulta Médica especializada de Otorrinolaringología.
- ❖ Audiometría en cabina.

Examen neumológico, comprende:

- ❖ Consulta Médica especializada de Neumología.

- ❖ Examen clínico de tórax (aparato respiratorio).
- ❖ Evaluación de radiografía de tórax.
- ❖ Espirometría.

Examen cardiovascular, incluye:

- ❖ Consulta médica integral y especializada de Cardiología.
- ❖ Examen cardiovascular (incluye examen físico vascular periférico).
- ❖ Electrocardiograma en reposo.
- ❖ Prueba de esfuerzo (mayores de 40 años).

Examen odontológico, incluye odontograma.

Evaluación psicológica, incluye:

- ❖ Consulta psicológica.
- ❖ Aplicación de examen psicológico ocupacional en sus aspectos cognitivos, emocionales y factores de riesgo asociados, que deberá estar acorde a las normas de salud ocupacional vigentes; incluye entrevista psicológica general con el objetivo de diagnosticar rasgos patológicos psicológicos incompatibles con la actividad o tarea propuesta (aislamiento).

Examen por Imágenes:

- ❖ Ecografía abdominal completa (incluye pelvis, próstata).
- ❖ Radiografía de tórax (posterior-anterior).

Exámenes de laboratorio:

Hematología:	Hemograma completo
	Hemoglobina - Hematocrito
Reacciones serológicas	V.D.R. L
Bioquímica sanguínea	Glucosa
Perfil Lipídico	CT, LDL, HDL, Triglicéridos
Examen de Orina	
Pruebas de función renal	Creatinina Urea

8.-Referente a las tarjetas de vacunación indicar los parámetros (tipo).

Respuesta 8

Las vacunas requeridas para el personal que participará en el Servicio se precisan a continuación:

ESQUEMA DE VACUNACIÓN		
VACUNA	ESQUEMA	VÁLIDO POR
Anti Amarílica	0.	Por 10 años
Anti Hepatitis	0, 1 mes, 6 meses, 5 años	Inmunizado
Anti Tetánica	0, 1 mes, 6 meses, 1 año, 5 años	Inmunizado

Nota:

- 0 equivale a la primera vacunación.
- *No requiere refuerzo.

9.- Confirmar quién ejecutaría la disposición final de los residuos generados por la Contratista en los trabajos.



Respuesta 9

La disposición de los residuos sólidos generados en el área de campamento, será responsabilidad de EL CONTRATISTA, conforme se ha precisado en la *Partida 1.4.1.- Suministro, Instalación y Mantto. de 02 Carpas (CONTRATISTA Y SUPERVISIÓN)*.

En relación a los residuos sólidos peligrosos generados durante las actividades del servicio, será responsabilidad de EL CONTRATISTA almacenarlos temporal y convenientemente en el lugar del servicio y entregarlos mensualmente a PETROPERU en la Estación 5 del Oleoducto Nor Peruano, lugar donde PETROPERU los almacenará en su depósito temporal, para su posterior disposición final.

Toda entrega de los residuos sólidos peligrosos deberá estar convenientemente registrada, cuyos documentos forman parte del Dossier Final de ejecución del servicio.

10.-El curso de inducción sobre SGSST solicitado lo brinda Petroperú o algún tercero, Indicar.

Respuesta 10

Los cursos de inducción en Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST) los dictará el personal de PETROPERU en la Estación 5, previa coordinación de la fecha con el Supervisor de PETROPERU administrador del Servicio.

11.-Se solicita enviar el cronograma de Obra propuesto en digital.

Respuesta 11

Se remite el cronograma digital (en formato PDF).

Piura, 12 de noviembre de 2019

