

ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS
SEL-0063-2023–OPS/PETROPERU – Segunda Convocatoria
“Servicio de Mantenimiento Mecánico de Equipos e Instalaciones de Refinación Selva y
Planta de Ventas Iquitos”

Participante: AQP ESTRUCTURAS SAC

CONSULTA N° 1	CONDICIONES TECNICAS
NUMERAL: APENDICE 10	N° de Página 67 - 68
<p>Consultas: EQUIPOS, HERRAMIENTAS, FACILIDADES Y MATERIALES QUE PROPORCIONARÁ EL CONTRATISTA.</p> <p>EN EL LISTADO DE EQUIPOS E INSTRUMENTOS SE SOLICITA:</p> <ul style="list-style-type: none"> 01 TALADRO INALÁMBRICO CON BATERÍA DE LITIO CON VOLTAJE DE RECARGA DE BATERÍAS DE 220V, SNAP ON, RIDGID, MILWAUKEE (GUION 4) 03 TALADROS INALÁMBRICOS CON BATERÍA DE LITIO MARCA SNAP ON CON VOLTAJE DE RECARGA DE BATERÍAS DE 220V (GUION 44) <p>SOLICITAMOS ACLARAR SI EL PEDIDO ES EL MISMO O SON PEDIDOS DIFERENTES, ASI MISMO SOLICITAMOS INDICAR MODELO O ESPECIFICAR FICHA TECNICA DEL EQUIPO SOLICITADO, Y SOLICITAMOS SE AMPLIE LAS MARCAS A BOSH O DEWALT DADO QUE ESTAS MARCAS CUMPLEN CON LAS MISMAS CARACTERISTICAS TECNICAS DE LAS MARCAS SOLICITADAS.</p>	

Respuesta N° 1

Los tres (03) taladros inalámbricos se mantienen, solo se modifica la descripción de un (01) taladro como sigue:

- 01 taladro con cable de 1500 W de potencia a 220 V de marca SNAP ON, RIDGID, MILWAUKEE, BOSH O DEWALT.

CONSULTA N° 2	CONDICIONES TECNICAS
NUMERAL: APENDICE 10	N° de Página 68
<p>Consultas: EQUIPOS, HERRAMIENTAS, FACILIDADES Y MATERIALES QUE PROPORCIONARÁ EL CONTRATISTA.</p> <p>EN EL LISTADO DE HERRAMIENTAS SE SOLICITA:</p> <ul style="list-style-type: none"> 02 KIT DE AMOLADORA ANGULAR MARCA RIDGID INALÁMBRICA DE 18 V DE 4-1/2 PULGADAS CON BATERÍA DE 4.0 AH Y CARGADOR (GUION 45). 02 KIT DE AMOLADORA ANGULAR MARCA RIDGID INALÁMBRICA DE 18 V DE 7 PULGADAS CON BATERÍA DE 4.0 AH Y CARGADOR (GUION 46). <p>SOLICITAMOS CONSIDERAR SOLICITAR OTRA MARCA PARA LOS PEDIDOS, YA QUE SE HA CONTACTO CON DIFERENTES PROVEEDORES Y EL EQUIPOS CON LA MARCA EN MENCIÓN, NO SE ENCUENTRA A DISPOSICIÓN, ASI MISMO SOLICITAMOS SE AMPLIE LAS MARCAS A BOSH O DEWALT DADO QUE ESTAS MARCAS CUMPLEN CON LAS MISMAS CARACTERISTICAS TECNICAS DE LAS MARCAS SOLICITADAS.</p>	

Respuesta N° 2

Se incluirá las marcas Bosh y Dewalt.

CONSULTA N° 3	CONDICIONES TECNICAS
NUMERAL: APENDICE 10	N° de Página 70
<p>Consultas: EQUIPOS, HERRAMIENTAS, FACILIDADES Y MATERIALES QUE PROPORCIONARÁ EL CONTRATISTA.</p> <p>EN EL LISTADO DE MATERIALES CONSUMIBLES SE SOLICITA:</p> <ul style="list-style-type: none"> 12 BALONES DE ARGOMIX DE 10 M3 (GUION 36) RECARGA DE 01 BALÓN LLENO DE ARGOMIX 80%AR/20%CO2 DE 10M3 (GUION 48) <p>SOLICITAMOS ACLARAR SI EL PEDIDO ES EL MISMO O SON PEDIDOS DIFERENTES.</p>	

Respuesta N° 3

Se refieren a la recarga bimestral de balón de argomix, se elimina el siguiente ítem:

- 12 balones de Argomix de 10 m³: Dotación 01 balón bimestral.

CONSULTA N° 4	CONDICIONES TECNICAS
NUMERAL: APENDICE 10	N° de Página 67 - 68
Consultas: EQUIPOS, HERRAMIENTAS, FACILIDADES Y MATERIALES QUE PROPORCIONARÁ EL CONTRATISTA.	
EN EL LISTADO DEL NUMERAL 1.- EQUIPOS E INSTRUMENTOS SOLICITAMOS ACLARAR SI SE DEBERA CUMPLIR CON PRESENTAR TODOS LOS EQUIPOS SOLICITADOS AL INICIO DEL SERVICIO, O SE IRA SUMINISTRANDO DE ACUERDO CON EL AVANCE DEL SERVICIO.	

Respuesta N° 4

Los equipos, herramientas, facilidades y materiales indicados en el Apéndice N° 10 se deben presentar al inicio del servicio, la falta de presentación de este podrá ser considerado como aplicación de penalidad de acuerdo con el numeral 6.11 penalidades.

CONSULTA N° 5	CONDICIONES TECNICAS
NUMERAL: APENDICE 10	N° de Página 70
Consultas: EQUIPOS, HERRAMIENTAS, FACILIDADES Y MATERIALES QUE PROPORCIONARÁ EL CONTRATISTA.	
EN EL LISTADO DEL NUMERAL 4.- MATERIALES Y CONSUMIBLES SE SOLICITA:	
<ul style="list-style-type: none"> • 05 UND CINTAS AISLANTES SUPER 33+. - 3M. DOTACIÓN MENSUAL (GUION 16) • 05 UND CINTAS VULCANIZANTES 23 - 3M. DOTACIÓN MENSUAL (GUION 17) 	
SOLICITAMOS ACLARAR SI SE ENTREGARA SOLAMENTE 05 UNIDADES DE CADA CINTA SOLICITADA O SI LA ENTREGA SERA 24 UNIDADES POR CADA CINTA SOLICITADA.	

Respuesta N° 5

Se modificará de la siguiente manera:

- 48 UND cintas aislantes super 33+. - 3M: Dotación 02 UND mensual
- 48 UND cintas vulcanizantes 23 - 3M. Dotación: 02 UND mensual

CONSULTA N° 6	CONDICIONES TECNICAS
NUMERAL: APENDICE 10	N° de Página 70
Consultas: EQUIPOS, HERRAMIENTAS, FACILIDADES Y MATERIALES QUE PROPORCIONARÁ EL CONTRATISTA.	
EN EL LISTADO DEL NUMERAL 4.- MATERIALES Y CONSUMIBLES SE SOLICITA:	
<ul style="list-style-type: none"> • RECARGA DE 01 BALÓN DE OXÍGENO DE 10M3. DOTACIÓN 01 RECARGA BIMENSUAL • RECARGA DE 01 BALÓN LLENO DE ACETILENO DE 10M3. DOTACIÓN 01 RECARGA CADA CUATRO MESES • RECARGA DE 01 BALÓN LLENO DE ARGOMIX 80%AR/20%CO2 DE 10M3. DOTACIÓN 01 RECARGA BIMENSUAL 	
SOLICITAMOS ACLARAR SI EL BALON A PROPORCIONAR PARA LAS RECARGAS SE MANTENDRA COMO PROPIEDAD DEL CONTRATRISTA O PASARA A PODER DE PETROPERU.	

Respuesta N° 6

El balón será propiedad del contratista.

CONSULTA N° 7	CONDICIONES TECNICAS
NUMERAL: APENDICE 10	N° de Página 70
<p>Consultas: EQUIPOS, HERRAMIENTAS, FACILIDADES Y MATERIALES QUE PROPORCIONARÁ EL CONTRATISTA.</p> <p>EN EL LISTADO DEL NUMERAL 4.- MATERIALES Y CONSUMIBLES SE SOLICITA</p> <ul style="list-style-type: none"> • RECARGA DE 01 BALÓN DE OXÍGENO DE 10M3. DOTACIÓN 01 RECARGA BIMENSUAL • RECARGA DE 01 BALÓN LLENO DE ACETILENO DE 10M3. DOTACIÓN 01 RECARGA CADA CUATRO MESES • RECARGA DE 01 BALÓN LLENO DE ARGOMIX 80%AR/20%CO2 DE 10M3. DOTACIÓN 01 RECARGA BIMENSUAL <p>SOLICITAMOS ACLARAR SI NO SE LLEGARA A CONCLUIR CON EL REQUERIMIENTO DE PETROPERU EN CUANTO A LA CANTIDAD A SUMINISTRAR POR FALTA DE TRABAJO, EL SALDO A SUMINISTRAR GENERARA ALGUN DE DEDUCTIVO DEL PRESUPUESTO DEL CONTRATISTA, O PETROPERU OPTARIA POR PEDIR MAS BALONES PARA CONCLUIR CON LA ENTREGA TOTAL DEL PEDIDO, DE SER ASI LOS BALONES SERIAN SUMINISTRADOS POR PETROPERU PARA LAS RECARGAS PENDIENTES.</p>	

Respuesta N° 7

Para el tema de las recargas de los balones, en caso éstos no se completen deberán ser debitados del servicio.

CONSULTA N° 8	CONDICIONES TECNICAS
NUMERAL: APENDICE 10	N° de Página 70
<p>Consultas: EQUIPOS, HERRAMIENTAS, FACILIDADES Y MATERIALES QUE PROPORCIONARÁ EL CONTRATISTA.</p> <p>EN EL LISTADO DEL NUMERAL 4.- MATERIALES Y CONSUMIBLES SE SOLICITA</p> <ul style="list-style-type: none"> • RECARGA DE 01 BALÓN DE OXÍGENO DE 10M3. DOTACIÓN 01 RECARGA BIMENSUAL • RECARGA DE 01 BALÓN LLENO DE ACETILENO DE 10M3. DOTACIÓN 01 RECARGA CADA CUATRO MESES • RECARGA DE 01 BALÓN LLENO DE ARGOMIX 80%AR/20%CO2 DE 10M3. DOTACIÓN 01 RECARGA BIMENSUAL <p>SOLICITAMOS ACLARAR SI EL TRASLADO DE LOS BALONES PARA SU RESPECTIVA RECARGA DE ACUERDO CON LO SOLICITADO, SERAN PAGADAS DE LA PARTIDA 1.- MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y PERSONAL O EL COSTO SERA ASUMIDO POR EL CONTRATISTA.</p>	

Respuesta N° 8

El traslado de los balones al igual que todos los consumibles es responsabilidad del contratista, Petroperú no brindará facilidades de traslado de balones.

CONSULTA N° 10	CONDICIONES TECNICAS
NUMERAL: 2.1	N° de Página 3
<p>Consultas: EXPERIENCIA DEL POSTOR.</p> <p>EN LA DESCRIPCION INDICA LO SIGUIENTE:</p> <p>EL POSTOR DEBERÁ DEMOSTRAR TENER EXPERIENCIA EN ACTIVIDADES RELACIONADAS CON TRABAJOS DE MANTENIMIENTO MECÁNICO Y/O MANTENIMIENTO DE EQUIPOS MECÁNICOS ESTÁTICOS Y/O MANTENIMIENTO DE EQUIPOS ROTATIVOS EN REFINERÍAS DE PETRÓLEO Y/O PLANTAS PETROQUÍMICAS Y/O INDUSTRIAS QUÍMICAS Y/O MINERAS Y/O HIDROELÉCTRICAS Y/O CENTRALES TÉRMICAS Y/O INDUSTRIA NAVAL, POR UN MONTO FACTURADO ACUMULADO DE S/ 2'000,000.00 (DOS MILLONES CON 00/100 SOLES) INCLUIDO IGV, REALIZADOS EN LOS ÚLTIMOS DIEZ (10) AÑOS, CON UN MÁXIMO DE VEINTE (20) SERVICIOS</p> <p>SOLICITAMOS ACLARAR SI LA EXPERIENCIA CORRESPONDIENTE A CONSTRUCCION Y/O TRABAJOS Y/O MANTENIMIENTO DE TANQUES EN REFINERIA, TRABAJOS MECANICOS EN GASEODUCTOS, PROCURA Y/O PROTECCION Y/O MANTENIMIENTO DE TUBERIAS EN REFINERIA, SON CONSIDERADOS COMO TRABAJOS DE MANTENIMIENTO DE EQUIPOS MECANICOS ESTATICOS.</p>	

Respuesta N° 10

La experiencia en "CONSTRUCCION Y/O TRABAJOS Y/O MANTENIMIENTO DE TANQUES EN REFINERIA, TRABAJOS MECANICOS EN GASEODUCTOS, PROCURA Y/O PROTECCION Y/O MANTENIMIENTO DE TUBERIAS EN REFINERIA" serán considerados como experiencia en equipos mecánicos estáticos si en la ejecución han comprendido trabajos de especialidad mecánica, es decir no se validará trabajos que estén relacionados con otras

especialidades como las obras civiles, por ejemplo.

CONSULTA N° 11	CONDICIONES TÉCNICAS
NUMERAL: 3.1.1	N° de Página 4

Consultas: **GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO DEL SERVICIO.**

SOLICITAMOS ACLARAR SI EL CONTRATISTA ADJUDICADO CON LA BUENA PRO AMPARADO EN EL ARTÍCULO 21° DE LA LEY 28015 LEY DE LA PROMOCIÓN Y FORMALIZACIÓN DE LA MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA, CITO “CONTRATOS DE SUMINISTRO PERIÓDICO DE BIENES, PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE EJECUCIÓN PERIÓDICA, EJECUCIÓN Y CONSULTORÍA DE OBRAS QUE CELEBREN LAS MYPE, ESTAS PODRÁN OPTAR, COMO SISTEMA ALTERNATIVO A LA OBLIGACIÓN DE PRESENTAR LA GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO, POR LA RETENCIÓN DE PARTE DE LAS ENTIDADES DE UN DIEZ POR CIENTO (10%) DEL MONTO TOTAL DEL CONTRATO”, PODRA SOLICITAR LA RETENCION INDICADA.

Respuesta N° 11

Sí, alternativamente el postor podrá optar que como garantía de fiel cumplimiento se pueda acoger a la retención del 10% en caso de ser una Micro y Pequeñas Empresa, conforme a lo establecido en la Ley N° 28015, Ley de Promoción y Formalización de la Micro y Pequeña Empresa y sus modificatorias y complementarias.

CONSULTA N° 12	CONDICIONES TÉCNICAS
NUMERAL 6.3	N° de Página 8

Consultas: **PLAZO DE EJECUCION**

EL PLAZO DE EJECUCION DEL SERVICIO ES DE DOS (02) AÑOS O HASTA COMPLETAR EL MONTO CONTRACTUAL; EL CÓMPUTO INCLUYE DÍAS HÁBILES, FERIADO Y DÍAS NO LABORABLES.

SOLICITAMOS LA MODIFICACION A:

EL PLAZO DE EJECUCION DEL SERVICIO ES DE DOS (02) AÑOS O HASTA COMPLETAR EL MONTO CONTRACTUAL ANTES DEL PLAZO ESTIMADO; EL CÓMPUTO INCLUYE DÍAS HÁBILES, FERIADOS (NACIONALES Y REGIONALES) Y DÍAS NO LABORABLES.

SE REALIZA LA SOLICITUD YA QUE BAJO LA PREMISA “O HASTA COMPLETAR EL MONTO CONTRACTUAL”, LA EMPRESA QUE RESULTE ADJUDICADA PODRIA CONTINUAR EJECUTANDO EL SERVICIO POR UN PLAZO INDETERMINADO AUN DESPUES DE HABER CONCLUIDO EL PLAZO ESTIMADO DE DOS (02) AÑOS PARA PODER LLEGAR A AGOTAR EL MONTO CONTRACTUAL, Y EN ESE SENTIDO, HAY QUE TENER EN CONSIDERACION QUE EL MISMO AVANCE DEL SERVICIO DURANTE SU PLAZO CONTRACTUAL, IRA REDUCIENDO EL VALOR DE CADA PARTIDA, OCASIONANDO QUE LOS GASTOS GENERALES RESULTANTES DEL SALDO A EJECUTAR NO LLEGARAN A CUBRIR LOS GASTOS GENERALES PERTINENTES PARA CONTINUAR EJECUTANDO EL SERVICIO, COMO SON CARTAS FIANZAS (PETROPERU MANTENDRA EL MISMO MONTO SOLICITADO DESDE EL INICIO HASTA EL FINAL DEL SERVICIO), SEGUROS (PETROPERU MANTENDRA EL MISMO MONTO SOLICITADO DE COBERTURA DESDE EL INICIO HASTA EL FINAL DEL SERVICIO), SCTR, UNIFORMES, EXAMENES MEDICOS, VACUNAS, CURSOS REQUERIDOS (PETROPERU SEGUIRA SOLICITANDO LA MISMA CANTIDAD DE PERSONAL CON TODO LO INDICADO DESDE EL INICIO HASTA EL FINAL DEL SERVICIO), ETC...

ESTO OCASIONARIA UN PERJUICIO ECONOMICO A LA EMPRESA FAVORECIDA CON LA BUENA PRO, YA QUE NO ES POSIBLE CUANTIFICAR EL VALOR DE GASTOS GENERALES SI NO SE CUENTA CON UN PLAZO FIJO DE EJECUCION, YA QUE LOS GASTOS GENERALES SOLICITADOS POR PETROPERU SI SON GASTOS FIJOS QUE NO TIENEN VARIACION EN SUS COSTOS.

Respuesta N° 12

Se modifica según lo siguiente: “El plazo de ejecución del servicio es de dos (02) años, el cómputo incluye días hábiles, feriados y días no laborables. El inicio de la ejecución contractual será cuando se cumplan las condiciones establecidas en el Apartado 6.5, Apéndice N° 9 y Apéndice N° 10 de las presentes Condiciones Técnicas, previa coordinación con el Administrador del Contrato.”

CONSULTA N° 13	CONDICIONES TECNICAS
NUMERAL 1.3	N° de Página 2
Consultas: SISTEMA DE CONTRATACION	
SOLICITAMOS CONFIRMEN QUE EL PROYECTO SE REGIRA BAJO EL SISTEMA DE CONTRATACION A PRECIOS UNITARIOS.	

Respuesta N° 13

Se confirma lo indicado en el numeral 1.3 de las Condiciones Técnicas referido al sistema de contratación a precios unitarios.

CONSULTA N° 14	CONDICIONES TECNICAS
NUMERAL 1.3	N° de Página 2
Consultas: SISTEMA DE CONTRATACION	
SE SOLICITA ACLARAR, AL TENER UN SISTEMA DE CONTRATACION A PRECIOS UNITARIOS, SI HUBIERA PARTIDAS DEL PRESUPUESTO QUE LLEGARAN A ESTAR EN VALOR 0, POR EJECUTARSE LA CANTIDAD INDICADA EN SU TOTALIDAD, QUE PLANTEAMIENTO APLICARIA PETROPERU SI SE TUVIERA OTRAS PARTIDAS PENDIENTE DE EJECUCION Y LA SUPERVISION OPTA POR SEGUIR ASIGNANDO PARA EJECUCION PARTIDAS YA TERMINADAS EN SU TOTALIDAD.	

Respuesta N° 14

De conformidad con el Artículo 71 del Reglamento de Contrataciones de PETROPERU, se precisa:

“En los contratos bajo el sistema de contratación a “precios unitarios” en los que se deba ejecutar mayores metrados, la aprobación de la variación del monto contractual deberá ser aprobada, como mínimo, por el mismo nivel correspondiente, conforme a lo dispuesto en el Cuadro de Niveles de Aprobación de Contrataciones vigente. Para ello, el Administrador de Contrato elaborará un Informe que sustente la ejecución de mayores metrados y se indique que cuenta con el presupuesto respectivo.”

CONSULTA N° 15	CONDICIONES TECNICAS
NUMERAL 6.5	N° de Página 9
Consultas: DEL NUMERAL 6.5	
EL CONTRATISTA, DEBERÁ PRESENTAR LA “ESTRUCTURA DE COSTO DE SU PERSONAL”, CONSIDERANDO TODOS LOS ASPECTOS ESTIPULADOS EN LOS PÁRRAFOS ANTERIORES SIN EXCEPCIÓN (SUELDO BÁSICO, BENEFICIOS Y LEYES SOCIALES).	

SOLICITAMOS ACLARAR, PRESENTANDO LA ESTRUCTURA DE COSTO DE PERSONAL, PETROPERU GARANTIZA LA CANTIDAD DE TRABAJO SUFICIENTE A FIN DE CUBRIR EL COSTO DIARIO, MENSUAL Y ANUAL DE LA PLANILLA DE PERSONAL MINIMO SOLICITADO EN LAS CONDICIONES TECNICAS.

QUE PLANTEA PETROPERU SI SE DIERA QUE LA CANTIDAD DE TRABAJO ASIGNADO EN UN MES DETERMINADO NO LOGRA CUBRIR EL COSTO DE LA PLANILLA DEL PERSONAL MINIMO INDICADO EN LA ESTRUCTURA DE COSTO DE SU PERSONAL.

Respuesta N° 15

La estructura de costos y los precios unitarios es responsabilidad del contratista, para ello debe considerar lo indicado en las Condiciones Técnicas tanto para la ejecución de las partidas, así como para la elaboración de sus valorizaciones. La presentación y cálculo del monto de la valorización es responsabilidad de El Contratista, Petroperú no tiene injerencia en la presentación de la misma, para lo cual deben tener el sustento de las partidas que está valorizando (Reportes de intervención). Petroperú cuenta con un plan de mantenimiento anual con el cual se proyectan las cantidades de las partidas con el propósito de consumir el monto contractual del servicio.

CONSULTA N° 16	CONDICIONES TECNICAS
NUMERAL 6.7	N° de Página 10
<p>Consultas: CONDICIONES COMPLEMENTARIAS EN CASO DE COMPROBAR DEFICIENCIAS EN EL TRABAJO, QUE NO ESTÉ DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y/O ESTÁNDARES DE INGENIERÍA, SERÁ DE EXCLUSIVA RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA, EL EFECTUAR LOS TRABAJOS ADICIONALES REQUERIDOS PARA CUMPLIR CON DICHAS ESPECIFICACIONES.</p> <p>DICHO LO ANTERIOR SOLICITAMOS ACLARAR, SI CADA REPORTE DE INTERVENCION DE CADA EQUIPO QUE SEA INTERVENIDO, CONTARA CON SUPERVISION DE UN TECNICO DE PETROPERU, A FIN DE VERIFICAR LA CORRECTA EJECUCION, ASI MISMO, ACLARAR SI TAL TECNICO ENCARGADO DE SUPERVISAR DICHOS TRABAJOS TAMBIEN REALIZARA LA FIRMA DEL REPORTE CORRESPONDIENTE A FIN DE EVIDENCIAR QUE ESTA SUPERVISANDO LOS TRABAJOS INDICADOS.</p>	

Respuesta N° 16

Los reportes de intervención solo llevarán la firma del Ingeniero Residente. Sin embargo, se anotará los nombres de sus Técnicos que ejecutaron el mantenimiento. Solo en el caso de pruebas hidrostáticas donde interviene personal de la Unidad de Inspección (Petroperú), llevará en adición el visto bueno en cuyo caso el reporte de intervención deberá ser presentado a más tardar al día siguiente que se realizó la prueba hidrostática. Cabe precisar que, Petroperú podrá supervisar los trabajos realizados, sin embargo, la responsabilidad de los trabajos es propia de la Contratista.

CONSULTA N° 17	CONDICIONES TECNICAS
NUMERAL 5.2	N° de Página 6
<p>Consultas: FACTURACION DOCUMENTOS QUE ACREDITEN LOS PAGOS A SUS TRABAJADORES QUE LABOREN EN FORMA FIJA O EVENTUAL EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Copia de la planilla electrónica (formato r-03: trabajadores - bases de cálculo de tributos y aportes), que acredite el cumplimiento de las obligaciones contractuales respecto al pago de sus sueldos, demás beneficios sociales y aportaciones previsionales de su personal a cargo del servicio. • Copia del cargo de las boletas de pago, que acredite el pago mensual efectuado a cada uno de su personal contratado para la ejecución de los trabajos del servicio, con indicación expresa del pago por concepto de sueldo o salario, beneficios sociales (liquidación), aportaciones (essalud, sistema nacional y/o privado de pensiones), seguro complementario de trabajo de riesgo, y demás descuentos (retención de cuarta y quinta categoría según corresponda), que señala la legislación laboral vigente. • Copia de las constancias de pago por concepto de aportaciones a essalud, sistema nacional y/o privado de pensiones, seguro complementario de trabajo de riesgo (sctr), cts, retención de cuarta y quinta categoría según corresponda, del personal que presta el servicio al contratista. • Copia de la constancia del depósito bancario, realizado ante una entidad financiera, con cuyo documento el contratista deberá acreditar el pago de las remuneraciones y demás beneficios sociales detallados en los puntos anteriores de sus trabajadores que realizan el servicio. <p>SOLICITAMOS ACLARAR SI LOS DOCUMENTOS INDICADOS, SERAN PRESENTADOS JUNTO CON LA FACTURA DE LA VALORIZACION O SERAN PRESENTADOS JUNTO CON LA VALORIZACION.</p>	

Respuesta N° 17

Se confirma que la documentación se presentará con la factura, para la revisión de la valorización no será necesario. Sin embargo, la falta de presentación de la documentación indicada en el numeral 12.4 ocasionará que la factura no sea procesada para pago.

CONSULTA N° 18	CONDICIONES TECNICAS
NUMERAL 5.2	N° de Página 6
<p>Consultas: FACTURACION DOCUMENTOS QUE ACREDITEN LOS PAGOS A SUS TRABAJADORES QUE LABOREN EN FORMA FIJA O EVENTUAL EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO:</p> <ul style="list-style-type: none"> Copia del cargo de las Boletas de Pago, que acredite el pago mensual efectuado a cada uno de su personal contratado para la ejecución de los trabajos del servicio, con indicación expresa del pago por concepto de sueldo o salario, beneficios sociales (liquidación), aportaciones (ESSALUD, Sistema Nacional y/o Privado de Pensiones), Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo, y demás descuentos (Retención de Cuarta y Quinta Categoría según corresponda), que señala la legislación laboral vigente. Copia de la Constancia del depósito bancario, realizado ante una Entidad Financiera, con cuyo documento el Contratista deberá acreditar el pago de las remuneraciones y demás beneficios sociales detallados en los puntos anteriores de sus trabajadores que realizan el Servicio. <p>SOLICITAMOS CONSIDERAR PRESENTAR EN CASO SE DIERA EL RETRASO DE LA FIRMA DE LA BOLETA DE PAGO, ENTREGAR SOLO LA COPIA DEL DEPOSITO BANCARIO YA QUE LOS SUELDOS SON ABONADOS INDIVIDUALMENTE A LA CUENTA SUELDO DE CADA COLABORADOR, SE HACE MENCION YA QUE HAY SITUACIONES DONDE POR SOBRE CARGA LABORAL EL TRABAJADOR NO CUENTA CON LA DISPONIBILIDAD DE PODER FIRMAR LA BOLETA O TAMBIEN NO CUENTAN CON SITIOS CERCANOS DONDE PUEDA ESCANEAR LA BOLETA FIRMADA.</p>	

Respuesta N° 18

No procede lo solicitado, de acuerdo con las condiciones técnicas El Contratista deberá contar con escáner como parte del servicio y considerando lugar de ejecución la Refinería Iquitos y planta de ventas Iquitos no se justifica retraso en la presentación de la Boleta de pago de su personal.

CONSULTA N° 19	CONDICIONES TECNICAS
NUMERAL 5.2	N° de Página 6
<p>Consultas: FACTURACION</p> <p>SOLICITAMOS SE NOS CONFIRME CUAL ES EL TIEMPO QUE SE TOMARA LA SUPERVISION PARA REVISION Y RESPUESTA DE CADA VALORIZACION PRESENTADA POR MESA DE PARTES.</p>	

Respuesta N° 19

La revisión de la valorización será de 10 días calendarios, de encontrar observaciones se devolverá a El Contratista para subsanarlos en cuyo caso el tiempo de revisión de las nuevas versiones serán de 10 días calendarios.

CONSULTA N° 20	CONDICIONES TECNICAS
NUMERAL 5.2	N° de Página 6
<p>Consultas: FACTURACION</p> <p>SOLICITAMOS SE NOS CONFIRME DE PRESENTAR OBSERVACIONES LA VALORIZACION, UNA VEZ PRESENTADO EL LEVANTAMIENTO DE DICHAS OBSERVACIONES POR MESA DE PARTES A LA SUPERVISION, CUANTO ES EL TIEMPO QUE SE TOMARA AL SUPERVISION PARA DAR RESPUESTA A LA CONTRATISTA.</p>	

Respuesta N° 20

La revisión de la valorización será de 10 días calendarios, de encontrar observaciones se devolverá a El Contratista para subsanarlos en cuyo caso el tiempo de revisión de las nuevas versiones serán de 10 días calendarios.

CONSULTA N° 21	CONDICIONES TECNICAS
NUMERAL	N° de Página
Consultas: SOLICITAMOS SE NOS INDIQUE SI EL CONTRATISTA TIENE LA LIBRE OPCION DE SOLICITAR FACTORING PARA EL PAGO DE SUS FACTURAS Y SI PETROPERU APROBARA DICHA OPERACIÓN.	

Respuesta N° 21

El contratista tiene la opción de negociar la factura negociable con una financiera o realizar factoring de la misma, siempre y cuando, no tenga retenciones a la misma (Embargos SUNAT, Penalidades, Embargos Judiciales, ect). Los saldos por pagar, los pueden negociar con las financieras y bancos.

CONSULTA N° 22	CONDICIONES TECNICAS
NUMERAL	N° de Página
Consultas: SOLICITAMOS SE NOS INDIQUE UNA VEZ SOLICITADA POR PARTE DE LA ENTIDAD FINANCIERA LA CONFIRMACION DE LA FACTURA PARA UNA OPERACIÓN DE FACTORING, CUANTO TIEMPO SE TOMA PETROPERU PARA DAR RESPUESTA A LA ENTIDAD FINANCIERA, PARA LA CONFIRMACION DE LA FACTURA Y OPERACION.	

Respuesta N° 22

La Negociación de la factura está sujeta a que el Administrador del Contrato remita a Contabilidad dicha factura debidamente aprobada y con presupuesto operativo disponible para que el registro contable proceda. Luego de remitida la factura a Contabilidad (Con lo indicado), no demora más de un día hábil la respuesta a la Financiera (Siempre y cuando no presente deuda con SUNAT, en cuyo caso demorará no 1 sino 3 días hábiles). Se debe tener en cuenta que los días corren desde que el administrador del Servicio remite a Contabilidad la Factura, fechas que no dependen del área contable.

CONSULTA N° 23	CONDICIONES TECNICAS
NUMERAL 5.3	N° de Página 6
Consultas: FORMAS DE PAGO EL COMPROBANTE DE PAGO SERÁ PAGADO, A LOS SESENTA (60) DÍAS CALENDARIO. SOLICITAMOS ACLARAR EN EL CASO DE INCUMPLIR EN LAS FECHAS DE PAGO DE LAS FACTURAS POR PARTE DE PETROPERU SA A FAVOR DEL CONTRATISTA, HAY ALGUNA TASA, PORCENTAJE DE RECONOCIMIENTO A FAVOR DEL CONTRATISTA POR RETRASOS DE PAGO.	

Respuesta N° 23

El incumplimiento de Pagos no está contemplado, debido a que no tenemos como política retrasar los pagos. Vencimiento es a 30 días MYPE, y a 60 días otros. Los pagos se realizan, facturas vencidas, se pagan el Jueves siguiente al vencimiento. En caso de que por diversas razones no se realice el pago (Cualquier motivo ajeno a la normal administración de los compromisos de pago), se deberá tener en cuenta las tasas indicadas en los términos contractuales, y a falta de dicha tasa (Conforme lo indicado en el Código Civil), se deberá aplicar los intereses legales publicados por el BCRP.

CONSULTA N° 24	CONDICIONES TECNICAS
NUMERAL 6.6	N° de Página 10

Consultas: **ENTREGABLES**

SOLICITAMOS ACLARAR SI EL ADMINISTRADOR DEL SERVICIO DE PETROPERU SA, ENTREGARA DE MANERA PERIODICA AL SUPERVISOR RESIDENTE DEL CONTRATISTA LA RELACION DE TRABAJOS A EFECTUAR TODOS LOS MESES DURANTE EL PLAZO DE EJECUCION DEL SERVICIO EN LOS PRIMERO DIAS DE CADA MES, A FIN DE PREVEER QUE LOS COSTOS DE EJECUCION DEL SERVICIO ESTEN A LA PAR CON LA CANTIDAD DE TRABAJOS ASIGNADOS DE CADA MES.

Respuesta N° 24

PETROPERU entregará el Plan de Mantenimiento Anual al inicio del servicio, así como el Plan de Mantenimiento Mensual al inicio de cada mes

CONSULTA N° 25	CONDICIONES TECNICAS
NUMERAL 6.7	N° de Página 10
Consultas: CONDICIONES COMPLEMENTARIAS C. EL CONTRATISTA DEBERÁ BRINDAR A LOS INSPECTORES DE PETROPERÚ S.A. O CONTRATADO, LAS FACILIDADES NECESARIAS QUE ESTOS REQUIERAN PARA LAS LABORES PROPIAS DE INSPECCIÓN, A FIN DE EMITIR LAS RECOMENDACIONES PERTINENTES.	

SOLICITAMOS ACLARAR A QUE SE HACE REFERENCIA CON "FACILIDADES NECESARIAS".

Respuesta N° 25

Las Facilidades en mención se refieren a facilidades en el acceso al trabajo, interrumpir de forma temporal el mismo para que los inspectores puedan realizar el control de calidad así como de brindar las indicaciones que se requieran o ameriten con el fin de ejecutar correctamente las partidas.

CONSULTA N° 26	CONDICIONES TECNICAS
NUMERAL 6.11	N° de Página 13
Consultas: REGLAS DE INCUMPLIMIENTOS PETROPERÚ S.A. APLICARÁ AL CONTRATISTA LAS PENALIDADES DEL CUADRO HASTA UN MONTO MÁXIMO EQUIVALENTE AL 10% DEL MONTO CONTRACTUAL, INCLUYENDO LOS ADICIONALES Y/O REDUCCIONES. SOLICITAMOS ACLARAR CON RESPECTO A LAS PENALIDADES SI SERAN APLICADAS SOBRE EL VALOR ADJUDICADO, O SE COBRARAN EN BASE AL VALOR GENERADO SI HUBIERAN ADICIONALES O DEDUCTIVOS.	

Respuesta N° 26

Se mantiene lo indicado en el numeral 6.11 de las Condiciones Técnicas: *En caso de retraso injustificado en la ejecución del servicio, PETROPERÚ S.A. aplicará al Contratista una penalidad por cada día de atraso hasta por un monto máximo equivalente al 10% del monto contractual, incluyendo los adicionales y/o reducciones.*

CONSULTA N° 27	CONDICIONES TECNICAS
NUMERAL 6.12	N° de Página 13

Consultas: **DEL NUMERAL 6.1.2**

- **ES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA CONSIDERAR TODOS LOS RECURSOS HUMANOS (PROFESIONALES Y TÉCNICOS) NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE CADA ACTIVIDAD DEL SERVICIO, DESDE LA PLANIFICACIÓN, PROGRAMACIÓN, EJECUCIÓN Y CONTROL, INCLUYENDO EL CIERRE DE ESTE, GARANTIZANDO UN BUEN CONTROL DE LA CALIDAD Y CONFIABILIDAD DE LOS EQUIPOS.**
- **EL PERSONAL PROPUESTO DEBERÁ SER EN CANTIDAD SUFICIENTE PARA LA CARGA DE TRABAJO REQUERIDA Y CONTAR CON EL DEBIDO CONOCIMIENTO Y EXPERIENCIA BAJO ESTÁNDARES INTERNACIONALES SEGÚN SU ESPECIALIDAD, QUE LOS FACULTE TÉCNICAMENTE PARA CUMPLIR CON EL ALCANCE DEL SERVICIO SOLICITADO, CUMPLIENDO LA NORMATIVIDAD VIGENTE, POLÍTICAS Y PROCEDIMIENTOS TÉCNICOS DE LAS OPERACIONES Y DE PETROPERÚ S.A.**

SOLICITAMOS CONFIRMAR SI SE GARANTIZA QUE TODO EL PERSONAL MINIMO REQUERIDO EN LAS CONDICIONES TECNICAS SE MANTENDRA EN ACTIVIDAD CONTINUA DURANTE CADA DIA, CADA MES DEL PLAZO DE EJECUCION A FIN DE CUBRIR SU COSTO DIARIO, COSTO MENSUAL Y COSTO ANUAL.

Respuesta N° 27

La estructura de costos y los precios unitarios es responsabilidad del contratista, para ello debe considerar lo indicado en las Condiciones Técnicas tanto para la ejecución de las partidas, así como para la elaboración de sus valorizaciones. La presentación y cálculo del monto de la valorización es responsabilidad de El Contratista (Deben contar con profesionales competentes), Petroperú no tiene injerencia en la presentación de la misma, para lo cual deben tener el sustento de las partidas que está valorizando (Reportes de intervención). Petroperú cuenta con un plan de mantenimiento anual con el cual se proyectan las cantidades de las partidas con el propósito de consumir el monto contractual del servicio.

CONSULTA N° 28	CONDICIONES TECNICAS
NUMERAL 6.12	N° de Página 15
<p>Consultas: PERSONAL EL SUPERVISOR TÉCNICO LLEVARÁ EL CONTROL DE LOS REPORTES DE INTERVENCIÓN LOS CUALES SE DEBERÁN PRESENTAR COMO MÁXIMO TRES (3) DÍAS DESPUÉS DE CULMINAR LA ACTIVIDAD.</p> <p>SOLICITAMOS CONFIRMAR SI EL TECNICO ASIGNADO POR PETROPERU REALIZARA LA FIRMA DE DICHOS REPORTES ANTES DE CUMPLIRSE LOS 3 DIAS DE GENERADOS, QUE ACCION SE TOMARIA DE NO TENER FIRMADO DICHO REPORTE POR EL TECNICO ASIGNADO POR PETROPERU.</p>	

Respuesta N° 28

Los reportes de intervención solo llevarán la firma del Ingeniero Residente. Sin embargo, se anotará los nombres de los Técnicos que ejecutaron el mantenimiento. Solo en el caso de pruebas hidrostáticas donde interviene personal de la Unidad de Inspección, llevará en adición el visto bueno de Petroperú en cuyo caso el reporte de intervención deberá ser presentado a más tardar al día siguiente que se realizó la prueba hidrostática.

CONSULTA N° 29	CONDICIONES TECNICAS
NUMERAL 6.12	N° de Página 15
<p>Consultas: PERSONAL El Contratista deberá asignar al servicio como mínimo el siguiente personal: <u>PERSONAL DE DIRECCIÓN DEL SERVICIO</u> UN (01) SUPERVISOR RESIDENTE RESPONSABLE DEL SERVICIO. UN (01) PROFESIONAL QHSSE. UN (01) SUPERVISOR TÉCNICO. <u>PERSONAL CUADRILLA COMO MÍNIMO EN FLOTA FLUVIAL:</u> UN (01) TÉCNICO MECÁNICO 1 (VER NUMERAL 4 DEL APÉNDICE 9) UN (01) TÉCNICO MECÁNICO 2 (VER NUMERAL 5 DEL APÉNDICE 9) UN (01) SOLDADOR. UN (01) CALDERERO <u>PERSONAL CUADRILLA COMO MÍNIMO EN REFINERÍA IQUITOS Y PLANTA IQUITOS:</u> TRES (03) TÉCNICOS MECÁNICOS 1 (VER NUMERAL 4 DEL APÉNDICE 9) TRES (03) TÉCNICOS MECÁNICOS 2 (VER NUMERAL 5 DEL APÉNDICE 9) UN (01) SOLDADOR. UN (01) CALDERERO. <u>PERSONAL SOPORTE PARA ACTIVIDADES MECÁNICAS Y SOLDADURA EN REFINERÍA IQUITOS, PLANTA IQUITOS Y FLOTA FLUVIAL</u> UN (01) MECÁNICO ELECTRICISTA</p>	

SOLICITAMOS ACLARAR DE REQUERIRSE REALIZAR VIAJES REPETITIVOS DENTRO DE LAS HORAS DE TRABAJO POR PARTE DEL PERSONAL ASIGNADO A LAS SEDES DE REFINERIA IQUITOS Y PLANTA IQUITOS, YA SEA DEL PUERTO A REFINERIA, O VICEVERSA PARA ATENDER REQUERIMIENTOS EN PLANTA DE VENTAS O EN REFINERIA, ESTOS VIAJES EN LANCHA CONTINUOS SERAN RECONOCIDOS Y PAGADOS POR CADA VIAJE QUE SE REALIZE DE LA PARTIDA 1.00 MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y PERSONAL O SE AGINARA UN CUADRILLA PERMANENTE DE MECANICOS TANTO EN REFINERIA COMO PLANTA.

Respuesta N° 29

Los traslados desde la Refinería Iquitos hacia Opercom y viceversa serán con el Bote Deslizador de Petroperú, dichos traslados no se contabilizarán como partida 1.00.

CONSULTA N° 30	CONDICIONES TECNICAS	
NUMERAL 6.12		N° de Página 15
<p>Consultas: PERSONAL El Contratista deberá asignar al servicio como mínimo el siguiente personal: PERSONAL DE DIRECCIÓN DEL SERVICIO UN (01) SUPERVISOR RESIDENTE RESPONSABLE DEL SERVICIO. UN (01) PROFESIONAL QHSSE. UN (01) SUPERVISOR TÉCNICO. PERSONAL CUADRILLA COMO MÍNIMO EN FLOTA FLUVIAL: UN (01) TÉCNICO MECÁNICO 1 (VER NUMERAL 4 DEL APÉNDICE 9) UN (01) TÉCNICO MECÁNICO 2 (VER NUMERAL 5 DEL APÉNDICE 9) UN (01) SOLDADOR. UN (01) CALDERERO PERSONAL CUADRILLA COMO MÍNIMO EN REFINERÍA IQUITOS Y PLANTA IQUITOS: TRES (03) TÉCNICOS MECÁNICOS 1 (VER NUMERAL 4 DEL APÉNDICE 9) TRES (03) TÉCNICOS MECÁNICOS 2 (VER NUMERAL 5 DEL APÉNDICE 9) UN (01) SOLDADOR. UN (01) CALDERERO. PERSONAL SOPORTE PARA ACTIVIDADES MECÁNICOS Y SOLDADURA EN REFINERÍA IQUITOS, PLANTA IQUITOS Y FLOTA FLUVIAL UN (01) MECÁNICO ELECTRICISTA</p> <p>SOLICITAMOS ACLARAR CON RELACION LA CUADRILLA DE TRABAJOS DE SOLDADURA ASIGNADO A LAS SEDE DE REFINERIA IQUITOS Y PLANTA IQUITOS, DE TENER BAJO VOLUMEN DE ACTIVIDADES LAS CUALES NO JUSTIFIQUEN EL COSTO DE PERSONAL DIARIO EN ALGUNA DE LAS SEDES ASGINADAS, PODRA LABORARSE DE MANERA CONTINUA EN LA SEDE DONDE SI SE TENGA ACTIVIDADES EN MAYOR VOLUMEN HASTA QUE LA OTRA SEDE GENERE UN MINIMO DE ACTIVIDADES QUE CUBRAN SUS COSTOS POR DIA O DIAS DE TRABAJO.</p>		

Respuesta N° 30

La estructura de costos y los precios unitarios es responsabilidad del contratista, para ello debe considerar los indicado en las Condiciones Técnicas tanto para la ejecución de las partidas, así como para la elaboración de sus valorizaciones. La presentación y cálculo del monto de la valorización es responsabilidad de El Contratista (Deben contar con profesionales competentes), Petroperú no tiene injerencia en la presentación de la misma, para lo cual deben tener el sustento de las partidas que está valorizando (Reportes de intervención). Petroperú cuenta con un plan de mantenimiento anual con el cual se proyectan las cantidades de las partidas con el propósito de consumir el monto contractual del servicio.

CONSULTA N° 31	CONDICIONES TECNICAS	
NUMERAL 6.12		N° de Página 17

Consultas: **TRANSPORTE**

EN CASO DE EFECTUARSE TRABAJOS QUE SE EXTIENDAN FUERA DE LA JORNADA LABORAL, DENTRO DE LAS INSTALACIONES DE REFINERÍA IQUITOS, PETROPERÚ S.A. PODRÁ FACILITAR LA MOVILIDAD FLUVIAL (B/D REFINERÍA I) DE RETORNO A LA CIUDAD DE IQUITOS, PREVIA COORDINACIÓN CON LA SUPERVISIÓN DE PETROPERÚ S.A.

SOLICITAMOS ACLARAR SI PETROPERU NO PUDIERA FACILITAR LA MOVILIDAD FLUVIAL ESTA SERA PAGADA DE LA PARTIDA 1.00 MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y PERSONAL.

Respuesta N° 31

En casos en los cuales no este disponible el Bote Deslizador de Petroperú o se supere el foro, El Contratista movilizará a su personal desde el puerto ubicado en la ciudad de Iquitos hasta la Refinería y viceversa, para tal efecto se cargará a la partida 1.00. Estos casos se estiman los fines de semana y una ocurrencia estimada de una vez trimestral.

CONSULTA N° 32	CONDICIONES TECNICAS
NUMERAL 6.12	N° de Página 17
<p>Consultas: TRANSPORTE</p> <p>EN CASO DE EFECTUARSE TRABAJOS QUE SE EXTIENDAN FUERA DE LA JORNADA LABORAL, DENTRO DE LAS INSTALACIONES DE REFINERÍA IQUITOS, PETROPERÚ S.A. PODRÁ FACILITAR LA MOVILIDAD FLUVIAL (B/D REFINERÍA I) DE RETORNO A LA CIUDAD DE IQUITOS, PREVIA COORDINACIÓN CON LA SUPERVISIÓN DE PETROPERÚ S.A.</p> <p>SOLICITAMOS ACLARAR SI PETROPERU REQUIERE PERSONAL ADICIONAL QUE ESTUVIERA FUERA DE REFINERIA, EL TRANSPORTE DE DICHO PERSONAL SERA PAGADO DE LA PARTIDA 1.00 MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y PERSONAL.</p>	

Respuesta N° 32

Los traslados desde la Refinería Iquitos hacia Opercom y viceversa serán con el Bote Deslizador de Petroperú, dichos traslados no se contabilizarán como partida 1.00

CONSULTA N° 33	CONDICIONES TECNICAS
NUMERAL 6.12	N° de Página 17
<p>Consultas: NUMERAL 6.12</p> <p>EN CASO DE EFECTUARSE TRABAJOS QUE SE EXTIENDAN FUERA DE LA JORNADA LABORAL, DENTRO DE LAS INSTALACIONES DE REFINERÍA IQUITOS, PETROPERÚ S.A. PODRÁ FACILITAR LA MOVILIDAD</p>	
<p>FLUVIAL (B/D REFINERÍA I) DE RETORNO A LA CIUDAD DE IQUITOS, PREVIA COORDINACIÓN CON LA SUPERVISIÓN DE PETROPERÚ S.A.</p> <p>SOLICITAMOS ACLARAR SI EL REFRIGERIO DEL PERSONAL QUE TRABAJE FUERA DE LA JORNADA LABORAL DIARIA, SERA ASUMIDO POR EL CONTRATISTA O POR PETROPERU</p>	

Respuesta N° 33

Para el caso de trabajos fuera de la jornada laboral diario se tendrán las siguientes consideraciones:

- Para trabajos que se extienden fuera del horario de lunes a Viernes, Petroperú suministrará alimentación.
- Para trabajos fines de semana y feriados no programados Petroperú suministrará alimentación.
- Para trabajos programados los fines de semana y feriados (notificados con 2 días de anticipación) El Contratista suministrará la alimentación a su personal, considerar ocurrencia aproximada de este caso una vez cada trimestre.

CONSULTA N° 34	CONDICIONES TECNICAS	
NUMERAL 6.12		N° de Página 17
<p>Consultas: FACILIDADES DIEZ (10) WALKIE TALKIE A PRUEBA DE EXPLOSIÓN CLASE 1, DIVISIÓN I Y II CON SU CARGADOR, AL QUE DEBERÁ MANTENER OPERATIVO, CON RANGO DE ALCANCE DE 3KM. ESTOS EQUIPOS SERÁN USADOS POR PERSONAL DEL CONTRATISTA (RESIDENTE, SUPERVISOR CASS, SUPERVISOR TÉCNICO Y LIDERES DE EQUIPO TÉCNICO), PERSONAL DE PETROPERÚ Y UNO DE ELLOS ESTARÁ A CARGO DEL ADMINISTRADOR DEL SERVICIO POR PARTE DE PETROPERÚ, ASÍ COMO DE SU MANTENIMIENTO Y OPERATIVIDAD.</p> <p>SOLICITAMOS CONFIRMAR SI EL TENOR ESPECIFICADO EN LA IMAGEN ADJUNTA CUMPLE CON EL PERFIL REQUERIDO LINEAS ARRIBA.</p> 		

Respuesta N° 34

La especificación indicada en la imagen si cumple con lo indicado en las Condiciones Técnicas. Los equipos serán revisados por el área de seguridad para validar las certificaciones de los walkie Talkie.

CONSULTA N° 35	CONDICIONES TECNICAS	
NUMERAL 6.12		N° de Página 17
<p>Consultas: FACILIDADES DOS (02) TELÉFONOS CELULARES A PRUEBA DE EXPLOSIÓN CLASE 1 DIVISIÓN I Y II, PARA COORDINAR TRABAJOS DE ÍNDOLE LOGÍSTICO, CON COBERTURA EN ÁREAS AUTORIZADAS DE REFINERÍA IQUITOS, EL CUAL TENGA LA OPCIÓN DE CÁMARA FOTOGRÁFICA PARA LA TOMA DE FOTOGRAFÍAS QUE SERÁN ADJUNTADAS EN LOS REPORTE E INFORMES.</p> <p>SOLICITAMOS ACLARAR SI PETROPERU SOLICITARA ALGUNA MARCA EN ESPECIFICO Y SI LOS EQUIPOS SERAN DEVUELTOS A LA TERMINACION DEL SERVICIO.</p>		

Respuesta N° 35

No hay marca específica, el contratista deberá contar con equipos de marcas reconocidas y mantener operativo los equipos durante la ejecución del servicio. Los equipos estarán a cargo del contratista y no quedarán con Petroperú al término del servicio.

CONSULTA N° 36	CONDICIONES TECNICAS	
NUMERAL 6.12		N° de Página 17

Consultas: **FACILIDADES**

ARTÍCULOS DE ASEO PERSONAL, QUE SUMINISTRARÁ MENSUALMENTE A CADA TRABAJADOR: 02 JABONES ANTIBACTERIANOS, 02 ROLLOS DE PAPEL HIGIÉNICO, 01 ROLLO DE PAPEL TOALLA Y 01 BOLSA DE DETERGENTE DE 250 G.

SOLICITAMOS ACLARAR SI EL CONTROL DE ENTREGA DE LOS MATERIALES DE ASEO AL PERSONAL SERÁN VALIDADOS Y REVISADOS POR EL TÉCNICO ENCARGADO O SERÁ DETALLADO EN LA DOCUMENTACIÓN QUE SE PRESENTE DENTRO DE LA VALORIZACIÓN MENSUAL, A FIN DE EVIDENCIAR LA ENTREGA DE LOS ARTÍCULOS DE ASEO DE PERSONAL.

Respuesta N° 36

Todos los artículos de aseo personal que ingresan a la Refinería deberán contar con RIME y presentados al administrador del servicio para su constatación y revisión.

CONSULTA N° 37	CONDICIONES TÉCNICAS
NUMERAL 6.12	N° de Página 17

Consultas: **FACILIDADES**

EL CONTRATISTA DEBERÁ DOTAR DE AGUA EN BIDONES PARA EL CONSUMO DE SU PERSONAL EN LOS FRENTE DE TRABAJO, CONSIDERAR COMO MÍNIMO DOS (02) BIDONES DE AGUA (20 LITROS C/BIDÓN) POR DÍA EN REFINERÍA IQUITOS CON SUS RESPECTIVOS VASOS. PARA EL CASO DE TRABAJOS AL INTERIOR DE TANQUES Y BUZONES DE DRENAJE (FUERA DEL CERCO PERIMÉTRICO) DEBERÁ CONSIDERAR DOS (02) BIDONES MÁS POR DÍA.

SOLICITAMOS ACLARAR SI SOLO SE DEBERA CUMPLIR CON EL ABASTECIMIENTO DE BIDONES DE AGUA EN LAS CANTIDADES INDICADAS O PETROPERU PODRÁ PEDIR UN MAYOR SUMINISTRO, HABIENDO EL CONTRATISTA CUMPLIDO CON ENTREGAR LAS CANTIDADES SOLICITADAS CADA MES.

Respuesta N° 37

Solo deberán contar con lo estipulado en las Condiciones Técnicas.

CONSULTA N° 38	CONDICIONES TÉCNICAS
NUMERAL 6.12	N° de Página 17

Consultas: **FACILIDADES**

EL CONTRATISTA DEBERÁ CONTAR CON UN DISPENSADOR ELÉCTRICO CON UN BIDÓN DE AGUA DE 20 LITROS, EN LA OFICINA QUE LE SERÁ ASIGNADA EN EL TALLER DE MANTENIMIENTO.

SOLICITAMOS ACLARAR SI EL DISPENSADOR ELÉCTRICO DEBERÁ SER DE ALGUN MODELO Y MARCA EN ESPECIAL O QUEDA A CRITERIO DEL CONTRATISTA SIEMPRE Y CUANDO CUMPLA CON LO INDICADO.

Respuesta N° 38

El modelo y marca del dispensador es responsabilidad de El Contratista, el equipo deberá estar operativo durante la ejecución del servicio.

CONSULTA N° 39	CONDICIONES TÉCNICAS
NUMERAL 6.12	N° de Página 18

Consultas: **HORARIOS DE TRABAJO**

SOLICITAMOS ACLARAR CUANTO TIEMPO SERÁ ASIGNADO PARA EL REFRIGERIO TANTO EN REFINERÍA, EN PLANTA Y TODA LOCALIDAD QUE DEMANDE DE PERSONAL PARA TRABAJOS.

Respuesta N° 39

El refrigerio tendrá una duración de 45 minutos.

CONSULTA N° 40	CONDICIONES TÉCNICAS
NUMERAL 6.12	N° de Página 18

Consultas: **HORARIOS DE TRABAJO**

SOLICITAMOS ACLARAR SI PLANTA DE VENTAS IQUITOS, TENDRA HORARIO DE TRABAJO LOS DIAS SABADO Y QUE HORARIOS SERAN, DE SER ASI, SOLICITAMOS ASIGNAR UNA CUADRILLA DE MECANICOS PERMANENTE, YA QUE EL SALARIO DEL PERSONAL ASIGNADO A PLANTA DE VENTAS, SERA DIFERENTE AL SUELDO DE PERSONAL DE REFINERIA AL TENER QUE TRABAJAR LOS DIAS SABADOS.

Respuesta N° 40

Planta de Ventas Iquitos además del horario de lunes a viernes, tendrá horario los sábados de 07:00 am a 12:00 am, para cubrir el mantenimiento se programará un técnico mecánico 1 y técnico mecánico 2 que rotaran cada semana. El sueldo del personal es responsabilidad el Contratista.

CONSULTA N° 41	CONDICIONES TECNICAS	
NUMERAL 6.12		N° de Página 18
Consultas: HORARIOS DE TRABAJO		
SOLICITAMOS ACLARAR SI PLANTA DE VENTAS IQUITOS, TENDRA HORARIO DE TRABAJO LOS DIAS SABADO, DE SER ASI, EL PERSONAL QUE SEA ASIGNADO TENDRA DERECHO A REFRIGERIO O NO.		

Respuesta N° 41

Planta de Ventas Iquitos tendrá horario los sábados de 07:00 am a 12:00 am, el refrigerio queda a criterio del contratista.

CONSULTA N° 42	CONDICIONES TECNICAS	
NUMERAL 6.12		N° de Página 18
Consultas: HORARIOS DE TRABAJO		
EJECUCIÓN DEL SERVICIO EN OTROS HORARIOS, O EN DÍAS NO LABORABLES		
SOLICITAMOS ACLARAR SI LOS DIAS QUE SEAN REQUERIDOS EL PERSONAL FUERA DEL HORARIO DE TRABAJO NORMAL, SE LES DEBERA DAR EL REFRIGERIO.		

Respuesta N° 42

Para el caso de trabajos fuera de la jornada laboral diario se tendrán las siguientes consideraciones:

- Para trabajos que se extienden fuera del horario de lunes a Viernes, Petroperú suministrará alimentación.
- Para trabajos fines de semana y feriados no programados Petroperú suministrará alimentación.
- Para trabajos programados los fines de semana y feriados (notificados con 2 días de anticipación) El Contratista suministrará la alimentación a su personal, considerar ocurrencia aproximada de este caso una vez cada trimestre.

CONSULTA N°43	CONDICIONES TECNICAS	
NUMERAL 6.12		N° de Página 18
Consultas: HORARIOS DE TRABAJO		
EJECUCIÓN DEL SERVICIO EN OTROS HORARIOS, O EN DÍAS NO LABORABLES		

SOLICITAMOS ACLARAR SI LOS DIAS QUE SEAN REQUERIDOS EL PERSONAL FUERA DEL HORARIO DE TRABAJO NORMAL, EL CONTRATISTA TENDRA QUE ASUMIR LOS COSTOS DE REFRIGERIO DE PERSONAL O SERAN ASUMIDOS POR PETROPERU.

Respuesta N° 43

Para el caso de trabajos fuera de la jornada laboral diario se tendrán las siguientes consideraciones:

- Para trabajos que se extienden fuera del horario de lunes a Viernes, Petroperú suministrará

- alimentación.
- Para trabajos fines de semana y feriados no programados Petroperú suministrará alimentación.
- Para trabajos programados los fines de semana y feriados (notificados con 2 días de anticipación) El Contratista suministrará la alimentación a su personal, considerar ocurrencia aproximada de este caso una vez cada trimestre.

CONSULTA N° 44	CONDICIONES TECNICAS
NUMERAL 6.12	N° de Página 18
Consultas: HORARIOS DE TRABAJO EJECUCIÓN DEL SERVICIO EN OTROS HORARIOS, O EN DÍAS NO LABORABLES.	
SOLICITAMOS ACLARAR SI LAS HORAS QUE SEAN GENERADAS FUERA DEL HORARIO DE TRABAJO NORMAL, PARA LAS ACTIVIDADES DE MECÁNICA, SERAN PAGADAS DE LAS PARTIDAS 27.03 SERVICIO DE MECÁNICA (EN HORARIO NORMAL) Y 27.04 SERVICIO DE MECÁNICA (FUERA DEL HORARIO NORMAL, SÁBADOS, DOMINGOS Y FERIADOS), SEGÚN CORRESPONDA.	

Respuesta N° 44

Los trabajos dentro y fuera de horario normal será valorizada en la partida que corresponda:

- 27.01 SERVICIO DE CALDERERÍA (EN HORARIO NORMAL).
- 27.02 SERVICIO DE CALDERERÍA (FUERA DEL HORARIO NORMAL, SÁBADOS, DOMINGOS Y FERIADOS).
- 27.03 SERVICIO DE MECÁNICA (EN HORARIO NORMAL).
- 27.04 SERVICIO DE MECÁNICA (FUERA DEL HORARIO NORMAL, SÁBADOS, DOMINGOS Y FERIADOS).
- 27.05 SERVICIO DE CORTE Y SOLDADURA (EN HORARIO NORMAL).
- 27.06 SERVICIO DE CORTE Y SOLDADURA (FUERA DEL HORARIO NORMAL, SÁBADOS, DOMINGOS Y FERIADOS).
- 27.07 SERVICIO DE MAQUINAS - HERRAMIENTAS (EN HORARIO NORMAL).
- 27.08 SERVICIO DE MAQUINAS - HERRAMIENTAS (FUERA DEL HORARIO NORMAL, SÁBADOS, DOMINGOS Y FERIADOS).

CONSULTA N° 45	CONDICIONES TECNICAS
NUMERAL 6.12	N° de Página 18
Consultas: HORARIOS DE TRABAJO EJECUCIÓN DEL SERVICIO EN OTROS HORARIOS, O EN DÍAS NO LABORABLES.	
SOLICITAMOS ACLARAR SI LAS HORAS QUE SEAN GENERADAS FUERA DEL HORARIO DE TRABAJO NORMAL, PARA LAS ACTIVIDADES DE CORTE Y SOLDADURA, SERAN PAGADAS DE LAS PARTIDAS 27.05 SERVICIO DE CORTE Y SOLDADURA (EN HORARIO NORMAL). Y 27.06 SERVICIO DE CORTE Y SOLDADURA (FUERA DEL HORARIO NORMAL, SÁBADOS, DOMINGOS Y FERIADOS), SEGÚN CORRESPONDA.	

Respuesta N° 45

Los trabajos dentro y fuera de horario normal será valorizada en la partida que corresponda:

- 27.01 SERVICIO DE CALDERERÍA (EN HORARIO NORMAL).
- 27.02 SERVICIO DE CALDERERÍA (FUERA DEL HORARIO NORMAL, SÁBADOS, DOMINGOS Y FERIADOS).
- 27.03 SERVICIO DE MECÁNICA (EN HORARIO NORMAL).
- 27.04 SERVICIO DE MECÁNICA (FUERA DEL HORARIO NORMAL, SÁBADOS, DOMINGOS Y FERIADOS).
- 27.05 SERVICIO DE CORTE Y SOLDADURA (EN HORARIO NORMAL).
- 27.06 SERVICIO DE CORTE Y SOLDADURA (FUERA DEL HORARIO NORMAL, SÁBADOS, DOMINGOS Y FERIADOS).
- 27.07 SERVICIO DE MAQUINAS - HERRAMIENTAS (EN HORARIO NORMAL).
- 27.08 SERVICIO DE MAQUINAS - HERRAMIENTAS (FUERA DEL HORARIO NORMAL, SÁBADOS, DOMINGOS Y FERIADOS).

CONSULTA N° 46	CONDICIONES TECNICAS
NUMERAL 6.12	N° de Página 18
<p>Consultas: HORARIOS DE TRABAJO EJECUCIÓN DEL SERVICIO EN OTROS HORARIOS, O EN DÍAS NO LABORABLES.</p> <p>SOLICITAMOS ACLARAR SI LAS HORAS QUE SEAN GENERADAS FUERA DEL HORARIO DE TRABAJO NORMAL, PARA LAS ACTIVIDADES DE CALDERERÍA, SERAN PAGADAS DE LAS PARTIDAS 27.01 SERVICIO DE CALDERERÍA (EN HORARIO NORMAL) Y 27.02 SERVICIO DE CALDERERÍA (FUERA DEL HORARIO NORMAL, SÁBADOS, DOMINGOS Y FERIADOS), SEGÚN CORRESPONDA.</p>	

Respuesta N° 46

Los trabajos dentro y fuera de horario normal será valorizada en la partida que corresponda:

- 27.01 SERVICIO DE CALDERERÍA (EN HORARIO NORMAL).
- 27.02 SERVICIO DE CALDERERÍA (FUERA DEL HORARIO NORMAL, SÁBADOS, DOMINGOS Y FERIADOS).
- 27.03 SERVICIO DE MECÁNICA (EN HORARIO NORMAL).
- 27.04 SERVICIO DE MECÁNICA (FUERA DEL HORARIO NORMAL, SÁBADOS, DOMINGOS Y FERIADOS).
- 27.05 SERVICIO DE CORTE Y SOLDADURA (EN HORARIO NORMAL).
- 27.06 SERVICIO DE CORTE Y SOLDADURA (FUERA DEL HORARIO NORMAL, SÁBADOS, DOMINGOS Y FERIADOS).
- 27.07 SERVICIO DE MAQUINAS - HERRAMIENTAS (EN HORARIO NORMAL).
- 27.08 SERVICIO DE MAQUINAS - HERRAMIENTAS (FUERA DEL HORARIO NORMAL, SÁBADOS, DOMINGOS Y FERIADOS).

CONSULTA N° 47	CONDICIONES TECNICAS
NUMERAL 6.12	N° de Página 18
<p>Consultas: HORARIOS DE TRABAJO EJECUCIÓN DEL SERVICIO EN OTROS HORARIOS, O EN DÍAS NO LABORABLES.</p> <p>SOLICITAMOS ACLARAR SI LAS HORAS QUE SEAN GENERADAS FUERA DEL HORARIO DE TRABAJO NORMAL, PARA LAS ACTIVIDADES DE CALDERERÍA, SERAN PAGADAS DE LAS PARTIDAS 27.07 SERVICIO DE MAQUINAS - HERRAMIENTAS (EN HORARIO NORMAL) Y 27.08 SERVICIO DE MAQUINAS - HERRAMIENTAS (FUERA DEL HORARIO NORMAL, SÁBADOS, DOMINGOS Y FERIADOS), SEGÚN CORRESPONDA.</p>	

Respuesta N° 47

Los trabajos dentro y fuera de horario normal será valorizada en la partida que corresponda:

- 27.01 SERVICIO DE CALDERERÍA (EN HORARIO NORMAL).
- 27.02 SERVICIO DE CALDERERÍA (FUERA DEL HORARIO NORMAL, SÁBADOS, DOMINGOS Y FERIADOS).
- 27.03 SERVICIO DE MECÁNICA (EN HORARIO NORMAL).
- 27.04 SERVICIO DE MECÁNICA (FUERA DEL HORARIO NORMAL, SÁBADOS, DOMINGOS Y FERIADOS).
- 27.05 SERVICIO DE CORTE Y SOLDADURA (EN HORARIO NORMAL).
- 27.06 SERVICIO DE CORTE Y SOLDADURA (FUERA DEL HORARIO NORMAL, SÁBADOS, DOMINGOS Y FERIADOS).
- 27.07 SERVICIO DE MAQUINAS - HERRAMIENTAS (EN HORARIO NORMAL).
- 27.08 SERVICIO DE MAQUINAS - HERRAMIENTAS (FUERA DEL HORARIO NORMAL, SÁBADOS, DOMINGOS Y FERIADOS).

CONSULTA N° 48	CONDICIONES TECNICAS
NUMERAL 6.12	N° de Página 18

Consultas: **HORARIOS DE TRABAJO**

EL CONTRATISTA DEBERÁ CONSIDERAR LA PARTICIPACIÓN DEL INGENIERO RESIDENTE Y QHSSE EN TODA ACTIVIDAD QUE REALICE SU PERSONAL, INCLUYE TRABAJOS FUERA DE HORARIO NORMAL, FINES DE SEMANA Y FERIADOS.

SOLICITAMOS SE NOS ACLARE POR PARTE DE PETROPERU DE QUE PARTIDA SE CONSIDERARA LOS COSTOS POR LAS HORAS EXTRAS TRABAJADAS DEL PERSONAL INDICADO, YA QUE NO HAY MANERA DE CUANTIFICAR LA CANTIDAD DE HORAS QUE TENDRA QUE PRESTAR SERVICIOS FUERA DEL HORARIO NORMAL DE TRABAJO Y DIAS NO LABORABLES LOS PROFESIONALES SUPERVISOR RESIDENTE Y PROFESIONAL QHSSE EN LA EJECUCION DE TRABAJOS.

NO HAY NINGUNA PARTIDA QUE PERMITE DARLE UN VALOR A CADA HORA DE TRABAJO, YA QUE ESTAS JORNADAS SON CONSIDERADAS COMO HORAS EXTRAS Y DEBEN ESTAR DEBIDAMENTE DETALLADAS

EN LAS BOLETAS DE PAGO, ASI MISMO, ES IMPORTANTE INDICAR QUE NO PUEDE CUANTIFICARSE UN VALOR DE HORAS EXTRAS EN LOS GASTOS GENERALES YA QUE NO SE CUENTA CON UN DETALLE FIJO NI APROXIMADO DE LAS HORAS A CUBRIR EN EL PLAZO DE EJECUCION DEL SERVICIO.

Respuesta N° 48

El Postor en base a su experiencia en trabajos similares debe realizar las estimaciones correspondientes y las que crea conveniente en su estructura de costos. En las Condiciones Técnicas se encuentran definidas las cantidades que se requiere por cada partida por lo tanto es responsabilidad del contratista el cálculo de su propuesta para lo cual se entiende que cuenta con personal calificado con la experiencia y competencias afines para la elaboración de su propuesta técnica económica.

CONSULTA N° 49	CONDICIONES TECNICAS
NUMERAL 6.12	N° de Página18
<p>Consultas: HORARIOS DE TRABAJO EJECUCIÓN DEL SERVICIO EN OTROS HORARIOS, O EN DÍAS NO LABORABLES.</p> <p>SOLICITAMOS ACLARAR DE REQUERIRSE ACTIVIDADES FUERA DEL HORARIO DE TRABAJO NORMAL, LAS CUALES NO ESTAN VINCULADAS A ACTIVIDADES MECANICAS, CALDERERIA, SOLDADURA, ETC, COMO POR EJEMPLO TRABAJOS DE TIPO CIVIL Y/O TRABAJOS DE PINTADO Y/O LAVADO INTERNO O EXTERNO DE TANQUES, LAS HORAS EXTRAS GENERADAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE TALES ACTIVIDADES DE QUE PARTIDA SERAN PAGADAS, YA QUE NO HAY PARTIDA EN ESPECIFICO PARA CUBRIR EL COSTO GENERADO PARA CUBRIR HORAS EXTRAS GENERADAS POR LAS ACTIVIDADES INDICADAS.</p>	

Respuesta N° 49

Solo se realizará indicados en las Condiciones Técnicas, los trabajos de mantenimiento correctivo dentro y fuera de horario normal será valorizada en la partida que corresponda:

- 27.01 SERVICIO DE CALDERERÍA (EN HORARIO NORMAL).
- 27.02 SERVICIO DE CALDERERÍA (FUERA DEL HORARIO NORMAL, SÁBADOS, DOMINGOS Y FERIADOS).
- 27.03 SERVICIO DE MECÁNICA (EN HORARIO NORMAL).
- 27.04 SERVICIO DE MECÁNICA (FUERA DEL HORARIO NORMAL, SÁBADOS, DOMINGOS Y FERIADOS).
- 27.05 SERVICIO DE CORTE Y SOLDADURA (EN HORARIO NORMAL).
- 27.06 SERVICIO DE CORTE Y SOLDADURA (FUERA DEL HORARIO NORMAL, SÁBADOS, DOMINGOS Y FERIADOS).
- 27.07 SERVICIO DE MAQUINAS - HERRAMIENTAS (EN HORARIO NORMAL).
- 27.08 SERVICIO DE MAQUINAS - HERRAMIENTAS (FUERA DEL HORARIO NORMAL, SÁBADOS, DOMINGOS Y FERIADOS).

CONSULTA N° 50	CONDICIONES TECNICAS
NUMERAL 6.14	N° de Página18

Consultas: CUADERNO DE SERVICIO

SOLICITAMOS CONSIDERAR TENER UN CUADERNO DE SERVICIO LEGALIZADO A FIN DE MANTENER UN CONTROL DEBIDO DE CADA INCIDENCIA, ACTIVIDAD Y PROCEDIMIENTO APLICADO EN LA EJECUCION PERIODICA DEL SERVICIO, ASI MISMO, DE SER NEGATIVA LA RESPUESTA, SOLICITAMOS INDICARNOS BAJO QUE MEDIO SE MANTENDRA UN DEBIDO REGISTRO DE EVENTOS DONDE PUEDA EVIDENCIARSE QUE TANTO EL PERSONAL ENCARGADO DE SUPERVISAR EL SERVICIO POR PARTE DE PETROPERU SA COMO EL RESIDENTE ASIGNADO PARA LA EJECUCION DEL SERVICIO POR PARTE DEL CONTRATISTA, MANTIENEN UNA COORDINACION PERMANENTE Y SE TOMEN DECISIONES DE MANERA MANCOMUNADA Y CONJUNTA.

Respuesta N° 50

Se mantiene lo indicado en el numeral 6.14 de las Condiciones Técnicas: No aplica cuaderno del servicio. Las comunicaciones serán vía correo electrónico y Cartas.

CONSULTA N° 51	CONDICIONES TECNICAS
NUMERAL APENDICE N°1	N° de Página 33 A 34
Consultas: DEL APENDICE N°1 CON RELACION A LA PARTIDAS 2.01 AL 2.10 / RETIRO DE VALVULAS EN GENERAL PARTIDAS 3.01 AL 3.10 / INSTALACION DE VALVULAS EN GENERAL PARTIDAS 4.01 AL 4.07 / MANTENIMIENTO DE VALVULAS SOLICITAMOS ACLARAR SI PETROPERU GARANTIZA LA EJECUCION TOTAL AL 100% DE LAS CANTIDADES DESCRITAS EN LAS PARTIDAS.	

Respuesta N° 51

Las cantidades de las partidas son estimadas en base al plan de mantenimiento anual de nuestros activos y a históricos de servicios anteriores. Por lo tanto, las cantidades y plazo de ejecución son proyecciones que se tiene la meta de cumplir, sin embargo, no podemos garantizar la ejecución del 100% pudiendo este ser menor o mayor (adicionales o reducciones) como es la naturaleza de un contrato a precios unitarios.

CONSULTA N° 52	CONDICIONES TECNICAS
NUMERAL APENDICE N°1	N° de Página 34 A 36
Consultas: DEL APENDICE N°1 CON RELACION A LA PARTIDA 5.01 AL 5.08 / CORTE DE TUBERIA EN FRIO PARTIDAS 6.01 AL 6.14 / CORTE DE TUBERIA EN CALIENTE PARTIDAS 7.01 AL 7.14 / UNIONES SOLDADAS DE TUBERIAS Y ACCESORIOS PARTIDAS 8.01 AL 8.16 / MANIPULEO DE TUBERIAS PARTIDAS 9.01 AL 9.07 / UNION DE DOS BRIDAS PARTIDAS 10.01 AL 10.06 / RETIRO / INSTALACION DE PLATOS CIEGOS PARTIDAS 11.01 AL 11.06 / FABRICACION DE PLATOS CIEGOS SOLICITAMOS ACLARAR SI PETROPERU GARANTIZA LA EJECUCION TOTAL AL 100% DE LAS CANTIDADES DESCRITAS EN LAS PARTIDAS.	

Respuesta N° 52

Las cantidades de las partidas son estimadas en base al plan de mantenimiento anual de nuestros activos y a históricos de servicios anteriores. Por lo tanto, las cantidades y plazo de ejecución son proyecciones que se tiene la meta de cumplir, sin embargo, no podemos garantizar la ejecución del 100% pudiendo este ser menor o mayor (adicionales o reducciones) como es la naturaleza de un contrato a precios unitarios.

CONSULTA N° 54	CONDICIONES TECNICAS
NUMERAL APENDICE N°1	N° de Página 35
Consultas: DEL APENDICE N°1 CON RELACION A LA PARTIDA 7.01 AL 7.14 / UNIONES SOLDADAS DE TUBERIAS Y ACCESORIOS LA DESCRIPCION DE LA PARTIDA NO INCLUYE PRUEBAS DE TINTES PENETRANTES NI EXÁMENES RADIOGRÁFICOS. ESTAS ACTIVIDADES NO CUENTA CON PARTIDA.	

SOLICITAMOS CONFIRMAR QUE AL REALIZAR LAS ACTIVIDADES SEÑALADAS NO SE SOLICITARA REALIZAR NI PRUEBAS DE TINTES PENETRANTES NI EXAMENES RADROGRAFICOS, AL NO TENER PARTIDA EN EL PRESUPUESTO.

Respuesta N° 54

Los ensayos no destructivos como tintas penetrantes serán realizados por personal de la Unidad Inspección de Petroperú, esta actividad forma parte del control de calidad de Petroperú.

CONSULTA N° 54	CONDICIONES TECNICAS
NUMERAL APENDICE N°1	N° de Página 36 A 51
<p>Consultas: DEL APENDICE N°1</p> <p>CON RELACION A LA PARTIDA 16.01 AL 16.05 / LIMPIEZA DE CANASTILLAS Y FILTROS INDUSTRIALES</p> <p>PARTIDA 16.06.- LIMPIEZA DE FILTROS DE CARGA Y SUCCIÓN.</p> <p>PARTIDA 17.01.- RETIRO, MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE RESPIRADEROS ATMOSFÉRICOS</p> <p>PARTIDA 17.02.- RETIRO, MANTENIMIENTO E INSTALACIÓN DE CÁMARAS DE ESPUMAS</p> <p>PARTIDA 17.03.- PRUEBA DE LÍNEAS DE AGUA, ESPUMA Y SISTEMA CI.</p> <p>PARTIDA 17.04.- LIMPIEZA DE ROCIADORES / ASPERSORES DE TANQUES</p> <p>PARTIDA 17.05.- MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BRAZOS DE CARGA (MUELLE).</p> <p>PARTIDAS 17.06 AL 17.07.- MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MANGUERAS</p> <p>PARTIDA 17.08.- LIMPIEZA DE DRUMS O RECIPIENTE A PRESIÓN</p> <p>PARTIDA 18.00 MANTENIMIENTO DE BOMBAS DE DESPLAZAMIENTO POSITIVO</p> <p>PARTIDA 19.00 MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DE BOMBAS CENTRIFUGAS</p> <p>PARTIDA 20.00 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE COMPRESORES DE AIRE.</p> <p>PARTIDA 21.00 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MOTORES DE COMBUSTIÓN INTERNA</p> <p>PARTIDA 22.00 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AEROREFRIGERANTES</p> <p>PARTIDA 23.00 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AGITADORES.</p> <p>PARTIDA 24.00 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE MÁQUINAS DE OCTANOS</p> <p>PARTIDA 25.00 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE SISTEMAS DE GOBIERNO.</p> <p>PARTIDA 26.00 MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS</p> <p>PARTIDAS 29.01 AL 29.04.- MANTENIMIENTO DE TRAMPAS DE VAPOR.</p> <p>PARTIDAS 30.01 AL 30.03.-REEMPLAZO DE TRAMPAS DE VAPOR 600 PSI</p> <p>PARTIDAS 31.01 AL 31.12.- REEMPLAZO DE TRAMPAS DE VAPOR DE 10 Y 150 PSI.</p> <p>PARTIDAS 34.01 AL 34.02.- LIMPIEZA DE POZA API DE PLANTA IQUITOS</p> <p>PARTIDA 35.00 LIMPIEZA INTERNA DE TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE PLANTA VENTAS IQUITOS</p> <p>PARTIDA 36.00 LIMPIEZA EXTERNA EN TANQUES DE ALMACENAMIENTO DE PLANTA VENTAS IQUITOS</p> <p>SOLICITAMOS ACLARAR SI PETROPERU GARANTIZA LA EJECUCION TOTAL AL 100% DE LAS CANTIDADES DESCRITAS EN LAS PARTIDAS.</p>	

Respuesta N° 54

Las cantidades de las partidas son estimadas en base al plan de mantenimiento anual de nuestros activos y a históricos de servicios anteriores. Por lo tanto, las cantidades y plazo de ejecución son proyecciones que se tiene la meta de cumplir, sin embargo, no podemos garantizar la ejecución del 100% pudiendo este ser menor o mayor (adicionales o reducciones) como es la

naturaleza de un contrato a precios unitarios.

CONSULTA N° 55	CONDICIONES TECNICAS
NUMERAL APENDICE N°1	N° de Página 50
Consultas: DEL APENDICE N°1 CON RELACION A LA PARTIDA PARTIDAS 35.01 A 35.02.- LIMPIEZA INTERNA EN TANQUE DE ALMACENAMIENTO DE PRODUCTOS NEGROS (150 A 12,000 BLS). SOLICITAMOS ACLARAR SI DICHAS ACTIVIDADES INCLUYEN O NO LOS TRABAJOS DE TRASIEGO, YA QUE LA DESCRIPCION DE LA PARTIDA NO LO INDICA.	

Respuesta N° 55

La actividad comprende las actividades de trasiego. Para el trasegado del interior del tanque, El Contratista deberá contar con los equipos y materiales adecuados y en la cantidad suficiente, por ejemplo, deberá contar con bombas neumáticas, mangueras, compresor, andamios normados, aserrín, detergente, etc., para la limpieza interior del tanque. La Supervisión de Petroperú indicará el lugar dónde se hará el trasegado.

CONSULTA N° 56	CONDICIONES TECNICAS
NUMERAL APENDICE N°1	N° de Página
Consultas: DEL APENDICE N°1 CON RELACION A LAS PARTIDAS 7.01 AL 7.14 UNIONES SOLDADAS DE TUBERIAS Y ACCESORIOS PARTIDAS 13.01 AL 13.02 CONSTRUCCION E INSTALACION DE ESCALERAS Y PLATAFORMAS PARTIDAS 14.01 AL 14.04 CORTES Y SOLDADURA DE PLANCHAS Y PERFILES ANGULARES DE ACUERDO CON LA DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS LOS MATERIALES DE SOLDADURA ESTAN INCLUIDOS EN LA REALIZACION DE LOS TRABAJOS, ASI MISMO EN EL LISTADO DE CONSUMIBLES SE CONSIGNA QUE EL CONTRATISTA DEBERA SUMINISTRAR MATERIALES DE SOLDADURA PERIODICAMENTE DURANTE LA EJECUCION DEL SERVICIO, SOLICITAMOS ACLARAR SI DICHO MATERIAL SOLICITADO COMO CONSUMIBLES SERA UTILIZADO PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS PARTIDAS 7.01 AL 7.14, 13.01 AL 13.02 Y 14.01 AL 14.04, DE SER POSITIVA LA RESPUESTA, EN EL CASO DE QUE LA CANTIDAD DE CONSUMIBLES SOLICITADA NO LOGRE CUBRIR LA CANTIDAD NECESARIA PARA LOS TRABAJOS, LA COMPRA ADICIONAL DE DICHO MATERIAL, SERA COBRADA DE LA PARTIDA 40.02 SUMINISTROS DE MATERIALES.	

Respuesta N° 56

Los materiales consumibles de soldadura serán para la ejecución de actividades referidas a estas partidas. En caso se requiera mayor cantidad para atender los trabajos serán solicitados por la partida suministro de materiales.

CONSULTA N° 57	CONDICIONES TECNICAS
NUMERAL APENDICE N°1	N° de Página
Consultas: DEL APENDICE N°1 CON RELACION A LAS PARTIDAS 7.01 AL 7.14 UNIONES SOLDADAS DE TUBERIAS Y ACCESORIOS PARTIDAS 13.01 AL 13.02 CONSTRUCCION E INSTALACION DE ESCALERAS Y PLATAFORMAS PARTIDAS 14.01 AL 14.04 CORTES Y SOLDADURA DE PLANCHAS Y PERFILES ANGULARES DE ACUERDO CON LA DESCRIPCION DE LAS PARTIDAS NO SE DESCRIBE EL METODO NI EL MATERIAL A UTILIZAR EN LOS PROCESOS DE SOLDADURA, LO QUE IMPLICARIA NO PODER ESTABLECER UN VALOR ESTIMADO POR CADA PARTIDA, YA QUE EL METODO Y EL MATERIAL PARA CADA PROCESO DE SOLDADURA TIENEN VARIACION SIGNIFICATIVA EN LOS COSTOS, POR LO QUE SOLICITAMOS SI ES FACTIBLE DAR DETALLE DE CUAL SERIA EL VOLUMEN DE TRABAJO ESTIMADO PARA CADA PROCESO DE SOLDADURA, A FIN DE PODER ASIGNAR PRECIOS ACORDE AL MERCADO.	

Respuesta N° 57

El Postor en base a su experiencia en trabajos similares debe realizar las estimaciones correspondientes y las que crea conveniente en su estructura de costos. En las Condiciones Técnicas se encuentran definidas las cantidades que se requiere por cada partida por lo tanto es responsabilidad del contratista el cálculo de su propuesta para lo cual se entiende que cuenta con personal calificado con la experiencia y competencias afines para la elaboración de su

propuesta técnica económica.

Participante: **DIN AUTOMATIZACIÓN S.A.C.**

- Pag 3, Numeral 2.3
Con la finalidad de ampliar la pluralidad de postores se solicita incluir como valido para el perfil de Ingeniero Residente Responsable del Servicio a los profesionales en Ingeniería Electrónica

Respuesta N° 1

Por la naturaleza del servicio no se requiere profesional en Ingeniería Electrónica, se mantiene lo indicado en las Condiciones Técnicas:

Ingeniero en la especialidad de Ingeniería Mecánica o Ingeniería Mecánica-Eléctrica o Ingeniería Industrial o Ingeniería Mecatrónica o Ingeniería Naval, acreditado mediante copia de título respectivo, colegiado CIP y habilitado.

- Pag 9, Numeral 6.5
Las condiciones técnicas indican: "Certificaciones de todo el personal en cursos (cursos de mínima duración de 4 horas) de trabajos en altura, ingreso a espacios confinados, control de energías peligrosas bloqueo y etiquetado, trabajos en excavaciones, trabajos en caliente.

Favor de confirmar que todo el personal debe contar con al menos uno de los cursos listados o es necesario que se cuenten con cada uno de los cursos.

Respuesta N° 2

Todo el personal del Contratista deberá contar con todos los cursos.

- Pag 65, Numeral 3 – Apéndice 9
Con la finalidad de ampliar la pluralidad de postores se solicita incluir como valido para el perfil de Supervisor Técnico a los profesionales en Ingeniería Electrónica

Respuesta N° 3

Por la naturaleza del servicio no se requiere profesionales en Ingeniería Electrónica.

Participante: **PROONIX SERVICIOS MULTIPLES SCRL.**

ITEM	DESCRIPCIÓN DE LAS PARTIDAS	CONSULTA	PAG. DEL DOCUMENTO
1	<p>Partidas 4.01 al 4.07.- Mantenimiento de Válvulas. Consiste en efectuar el Mantenimiento de válvulas de 2" a 12" de diámetro en el sitio o en el Taller. Incluye el traslado de la válvula al taller y viceversa, la limpieza con solvente biodegradable base agua, el retiro de las empaquetaduras de gland, lubricación, el mantenimiento y/o reemplazo de los prisioneros de la prensa estopa, la instalación de empaquetaduras de gland, reemplazo de la nuez, reemplazo de anillos, asentado de válvula de acuerdo con procedimientos técnicos establecidos. La contratista deberá efectuar la prueba hidrostática de las válvulas que se intervengan en el taller, acorde a las normas y procedimientos aplicables para tal fin. Esta prueba será verificada por Petroperú. La Contratista, proporcionará personal calificado, dirección técnica, procedimientos, herramientas, máquinas herramientas, los materiales y consumibles que se requieran.</p>	El suministro de repuestos de los componentes internos de la válvula que se requieran reemplazar será asumido por PETROPERÚ?	Pag. 34

Respuesta N° 1

Los repuestos serán suministrados por Petroperú.

2	<p>Partidas 9.01 al 9.07.- Unión de Dos Bridas. Los trabajos están referidos a la unión de bridas (par) de 4" hasta 12" de diámetro de 150, 300 o 600 PSI. PETROPERÚ S.A. suministrará las empaquetaduras respectivas de 1/8" de espesor, espárragos y el formador de empaquetaduras. El formador de empaquetaduras se deberá aplicar en ambas caras de las empaquetaduras y efectuar el ajuste de los espárragos de acuerdo con el torque requerido y en la secuencia establecida, a fin de asegurar la hermeticidad de la junta. Esta partida también consiste en efectuar el reemplazo de empaquetaduras en uniones bridas de tuberías y/o accesorios de los diámetros especificados en cada partida. De ser necesario se efectuará el reemplazo de espárragos. La unidad de medida de esta partida es "EA" que representa una unidad de unión de dos bridas.</p>	<p>Las empaquetaduras que sean mayor a 1/8" y menor a 1/8" que se requieran, serán suministrados por la contratista?</p>	Pag. 35
---	--	--	---------

Respuesta N° 2

Petroperú suministrará los empaques de las medidas que se requieran.

3	<p>Partida 16.06.- Limpieza de Filtros de Carga y Succión. Consiste en efectuar la limpieza de filtros carga 311-K-9A/B y filtros de succión de E/B P-001 A/B. Esta partida incluye: revisión general del filtro, líneas y accesorios, coordinación para el bloqueo o anclamiento previo al retiro, drenaje o retiro de producto del filtro, desmontaje de tapa superior del equipo, limpieza de elementos de filtrado, y</p> <p>SERVICIO DE MANTENIMIENTO MECÁNICO DE EQUIPOS E INSTALACIONES DE REFINACIÓN SELVA Y PLANTA DE VENTAS IQUITOS 36</p> <hr/> <p>de ser necesario efectuar su reemplazo, limpieza mecánica y lavado interior del filtro, pintar las áreas deterioradas de la parte interna del filtro previo preparación de superficie con limpieza mecánica SSPC-SP-2, si el deterioro es mayor al 50% de la superficie total, se debe pintar al 100%. Remediación de elementos filtrantes usados y/o nuevos, cerrado de tapa superior, previo reemplazo de empaquetadura, lavado de la superficie externa del equipo con solvente biodegradable y relleno de pintura y datos de identificación, si fuera necesario, verificar ajuste y eliminar fugas (señalar en rieles, bridas, empaquetadura, etc.), engrase y ajuste de glande y prensa estopos de las válvulas, cambiar partes que sea necesario, elaboración del reporte técnico de la intervención. Para los filtros de carga 311-K-9A/B y filtros de succión de E/B P-001 A/B, se estima ejecutar una (01) intervención semanal.</p>	<p>Los repuestos de los filtros de carga y succión serán suministrados por PETROPERÚ?, Los materiales de engrase serán suministrados por PETROPERÚ?</p>	Pag. 36
---	--	---	---------

Respuesta N° 3

Los repuestos de los filtros de carga y succión serán suministrados por Petroperú. Los materiales para el engrase forman parte de los consumibles (a cargo de contratista) del servicio, en caso se requiere una mayor cantidad se podrá solicitar mediante la partida suministro de materiales.

4	<p>Partida 17.01.- Retiro, Mantenimiento e Instalación de Respiraderos Atmosféricos. La partida de retiro, mantenimiento e instalación de respiraderos atmosféricos, efectuarlo de acuerdo con lo detallado en el Estándar de Ingeniería de PETROPERÚ S.A. El mantenimiento incluye la limpieza, reemplazo de partes en mal estado, arenado a metal blanco y pintado del respirador según el Estándar de Ingeniería. El uso de andamios normados será proporcionado por la Contratista. La partida incluye arenado a metal blanco y pintado del respirador según el Estándar de Ingeniería. Mantenimiento Preventivo de Respiraderos Atmosféricos. Comprende las siguientes actividades: - Revisión general del equipo, líneas y accesorios complementarios. - Reemplazo o limpieza de filtros, cambio del panel filtrante. - Limpieza de respiraderos. - Prueba del buen funcionamiento. - Elaboración del reporte de la intervención. Se estima ejecutar una (01) intervención por año para cada equipo. La unidad de medida de esta partida es "EA" que representa una unidad de respiradero atmosférico.</p>	<p>El suministro de las partes en mal estado de los Respiraderos atmosféricos y otros elementos que se deben reemplazar será por parte de PETROPERÚ?</p>	Pag. 37
---	---	--	---------

Respuesta N° 4

Los repuestos de los respiradores atmosféricos serán suministrados por Petroperú.

5	<p>Partida 17.02.- Retiro, Mantenimiento e Instalación de Cámaras de Espumas. Consiste en efectuar el mantenimiento de las cámaras de espuma de los tanques, incluye el retiro e instalación de la cámara de espuma, limpieza, reemplazo de filtros, reinstalación y toda actividad requerida para dejar en buenas condiciones mecánicas y operativas las cámaras de espuma. El uso de andamios normados será proporcionado por la Contratista. La unidad de medida de esta partida "EA" que representa una unidad de cámara de espuma.</p>	<p>El suministro de filtros y otros accesorios será por parte de PETROPERÚ?</p>	Pag. 37
---	---	---	---------

Respuesta N° 5

El suministro de filtros y otros accesorios será por parte de Petroperú.

6	<p>Partida 17.05.- Mantenimiento Preventivo de Brazos de Carga (Muelle). Esta partida consiste en reparar los coples y las uniones giratorias, reemplazar vías, guías y sellos. Para el montaje/desmontaje de los brazos, de ser necesario el uso de andamios será proporcionado por el contratista. El mantenimiento de Brazos de Carga comprende: - Revisión general del equipo y accesorios. - Desmontaje/Montaje del brazo de carga y/o componentes del sistema (incluye mangas). - Desarmado de componentes (válvula Wheaton, resortes, codos giratorios, bridas giratorias). - Reparación y/o reemplazo de elementos y accesorios deteriorados. - Revisión de billas de codos, bridas giratorias, pistas de codos y bridas donde se alojan las billas. - Verificación y/o reemplazo de o-rings. - Verificación de jebes y resortes en bridas giratorias. - Revisión de componentes de válvula Wheaton: pistón, sellos, leva y/o ring. - Regulación de contrapeso y pruebas. - Limpieza y engrase de resortes de torsión y amortiguación. - Limpieza de mangas flexibles. - Reemplazo de empaques de juntas bridas y pernos de ser necesario. - Ensamble del equipo y accesorios. - Engrase y lubricación del brazo y accesorios. - Pruebas de funcionamiento. - Elaboración del reporte de intervención. Estas partidas consideran mano de obra, materiales consumibles y herramientas necesarias para la correcta ejecución de esta partida. El uso de andamios normados será proporcionado por la Contratista. La unidad de medida de esta partida es "EA" que representa una unidad de brazo de carga.</p> <p>SERVICIO DE MANTENIMIENTO MECÁNICO DE EQUIPOS E INSTALACIONES DE REFINACIÓN SELVA Y PLANTA DE VENTAS IQUITOS 37</p>	<p>PETROPERÚ suministrará todos los repuestos y componentes que sean necesarios reemplazar?</p>	Pag. 37
---	--	---	---------

Respuesta N° 6

Petroperú suministrará los repuestos.

7	<div>III. MANTENIMIENTO EQUIPOS ROTATIVOS.</div> <div>Partida 18.00 <u>Mantenimiento de Bombas de Desplazamiento Positivo.</u></div> <div>Consiste en efectuar reparaciones correctivas menores en el sitio, retiro e instalación de bombas recíprocas de potencias entre 10 y 1200 HP.</div> <div>El mantenimiento de estos equipos rotativos se efectuará con mecánicos especialistas y con experiencia en este tipo de reparaciones.</div> <div>Las partidas del 19.01 al 19.08 se estima ejecutar una (01) intervención de las bombas por año.</div> <div>18.01.- <u>Mantenimiento Preventivo de 21 Bombas de Desplazamiento Positivo hasta 10 HP.</u></div> <div><div>07 Unid. Diafragma UDP : 311-KM-12, 311-KM-13, 311-PM-13A/B/C, 311-PM-15, 347-KM-1</div><div>07 Unid. Pistón UDP : 311-PM-18, 311-PM-19A/B, 316-PM-1A/B, 316-PM-4A/B</div><div>01 Unid. Diafragma SS.II. : 321-KM-3</div><div>04 Unid. Tornillo SS.II. : 321-PM-3A/B, 327-PM-1A/B</div><div>01 Unid. Engrane SS.II. : 327-PM-1C</div><div>01 Unid. Vane SCI : 329-PM-5</div></div> <div>18.02.- <u>Mantenimiento Preventivo de 02 Bombas de Desplazamiento Positivo mayor de 10 a 25 HP.</u></div> <div><div>01 Unid. Tornillo SS.II. : 321-PM-3C</div></div>	<div>El mantenimiento de Equipos Rotativos, partidas 18.00 hasta la partida 26.00. Los elementos componentes que resulten necesario reemplazar, el suministro de estos será por parte de PETROPERÚ?</div>	<div>Pag. 38 - Pag. 44</div>
---	--	---	------------------------------

Respuesta N° 7

Los componentes que resulten necesarios reemplazar serán suministrados por Petroperú.

8	<p>IV. MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS.</p> <p>Partida 27.00 Mantenimiento Correctivo, Trabajos Imprevistos y Reparación de Urgencia.</p> <p>Dado la importancia de Refinación de los productos derivados de petróleo, es preciso contar con los equipos rotativos y estáticos de la Refinería Iquitos y Flota Fluvial en óptimas condiciones de operación, siendo necesaria la atención prioritaria de los mantenimientos correctivos menores, trabajos imprevistos o reparaciones de urgencias.</p> <p>El mantenimiento correctivo menor, trabajos imprevistos o reparaciones de urgencia deberán efectuarse hasta terminar o hasta que la Supervisión de PETROPERÚ S.A. considere pertinente la labor en función de las necesidades operativas de la Planta o del usuario.</p>	<p>El mantenimiento CORRECTIVO DE EQUIPOS, partidas 27.00 hasta la partida 27.08. Los elementos componentes que resulten necesario reemplazar, el suministro de estos será por parte de PETROPERÚ?</p>	<p>Pag. 45 - Pag. 46</p>
---	--	--	--------------------------

Respuesta N° 8

Los componentes que resulten necesarios reemplazar serán suministrados por Petroperú.

9	<p>Partidas 35.01 a 35.02.- Limpieza Interna en Tanque de Almacenamiento de Productos Negros (150 a 12,000 Bbls).</p> <p>Los trabajos se efectuarán tomando como referencia el Procedimiento de Trabajo N° OPS-ES02-010. Asimismo, deben seguirse las recomendaciones para apertura y desgasificación del API RP/2015.</p> <p>a. Instalación y retiro de platos ciegos, apertura y cierre de todas las tapas de manholes, instalación y retiro de equipos de ventilación y reflectores para iluminación. Incluye reemplazo de pernos o espárragos y empaquetadura de manholes. Uso de andamios normados proporcionado por la contratista.</p> <p>b. Retiro de borra, sedimentos y costra de óxido que se encuentran en el fondo del tanque. Asimismo, se deberá limpiar con agua a presión todo el interior del tanque o hasta donde lo permita la presión de agua existente, mediante el uso de hidrolavadora; esta limpieza es con el fin de quitar suciedades y/o restos de capas de oxidación existentes en las paredes internas del cilindro.</p> <p>c. La borra y sedimentos retirados en cilindros serán transportados hacia el lugar indicado por el Supervisor Administrador del Servicio o el jefe de Unidad de Planta.</p> <p>d. La borra mezclada con aserrín colocados en bolsas de polietileno será transportada hacia el lugar indicado por el Supervisor Administrador del Servicio o el jefe de Unidad de Planta.</p> <p>e. El volumen de sedimentos real retirado será medido conjuntamente con el Supervisor Administrador del Servicio o el Coordinador de Planta para su disposición temporal.</p> <p>f. Está absolutamente prohibido que el Contratista arroje la borra o sedimentos a los sistemas de drenaje, buzones u otros lugares de la Planta no autorizados, bajo pena de sanción pecuniaria que determine PETROPERÚ S.A. por los daños ocasionados a la Planta y al medio ambiente.</p> <p>El Contratista proporcionará personal calificado y utilizará los medios, facilidades y equipos de protección personal necesarios de acuerdo con los riesgos y grado de dificultad de los trabajos. PETROPERÚ S.A. proporcionará el agua, platos ciegos, espárragos, pernos, tuercas y empaquetaduras.</p> <p>La unidad de medida de esta partida es "EA" representa una unidad de tanque.</p>	<p>Los pernos (grado correspondiente) y empaquetaduras serán entregadas por PETROPERÚ?</p>	<p>Pag. 50</p>
---	--	--	----------------

Respuesta N° 9

Los pernos y empaquetaduras serán suministrados por Petroperú.