



PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS

SERVICIO : MANTENIMIENTO DE EQUIPOS, SISTEMAS E INSTALACIONES ELÉCTRICAS E INSTRUMENTACIÓN DE REFINACIÓN SELVA

02 de octubre de 2020

HLC INGENIERÍA Y CONSTRUCCIÓN.

CONSULTA N° 1.

En las condiciones técnicas de las bases, se muestra un organigrama donde muestra a un gerente de servicio, sin embargo, en la descripción de los perfiles no se especifica su perfil. Especificar cuál es el perfil profesional del gerente de servicio.

RESPUESTA N° 1.

El perfil profesional del responsable (gerente) de servicio se indica en el Apéndice N° 4.

CONSULTA N° 2.

Confirmar si la experiencia en el rubro minero de servicio de construcción, montaje e instalación de subestaciones eléctricas para talleres de camiones mineros es válida para esta licitación.

RESPUESTA N° 2.

El servicio de montaje e instalación de sub-estaciones eléctricas para talleres de camiones mineros, si corresponde a la experiencia solicitada.

CONSULTA N° 3.

Confirmar si PETROPERU brindará la licencia del software de control DCS FOXBORO en la laptop ofrecida como facilidad.

RESPUESTA N° 3.

PETROPERÚ no proporcionará ninguna licencia de ningún software, en la laptop del Contratista.

CONSULTA N° 4.

Confirmar si PETROPERÚ brindará las licencias de software necesarias para la ejecución de este servicio en la laptop ofrecida como facilidad.

RESPUESTA N° 4.

PETROPERÚ no proporcionará ninguna licencia de ningún software, en la laptop del Contratista. En el numeral 16.20 de las Condiciones Técnicas indica que deberá presentar la declaración jurada y licencia de los software's instalados en sus laptops.

CONSULTA N° 5.

Confirmar si el contratista suministrará solo el listado de materiales consumibles y no algún material y/o equipo adicional.

RESPUESTA N° 5.

PETROPERÚ proporcionará los equipos, materiales, repuestos e insumos indicados en el numeral 18 de las Condiciones Técnicas, con excepción de los materiales consumibles que proporcionará el Contratista indicados en los Apéndices N° 1 y N° 5 de las Condiciones Técnicas. De requerir algún material, será solicitado por PETROPERÚ, los cuales serán valorizados en las partidas 34.2 y 48.2 del Apéndice N° 2 de las Condiciones Técnicas.





CONSULTA N° 6.

Confirmar la marca y el protocolo de comunicación de los equipos HMI.

RESPUESTA N° 6.

La marca de los equipos HMI son Foxboro Evo y los protocolos de comunicación son Hart, Modbus y Profibus.

CONSULTA N° 7.

Confirmar si el material necesario para el mantenimiento de puesta a tierra será suministrada por PETROPERÚ.

RESPUESTA N° 7.

Para el mantenimiento preventivo de los sistemas de puesta a tierra, PETROPERÚ proporcionará los materiales de ser necesario tales como: pernos, varillas, conectores, terminales, cables desnudos, grasa, con excepción de los materiales consumibles indicados en la partida 18 del Apéndice N° 1 de las Condiciones Técnicas. Con referencia la partida 31, Reactivación de pozos a tierra del Apéndice N° 1 de las Condiciones Técnicas, el Contratista proporcionará todos los materiales necesarios para obtener una resistividad $< 25 \Omega$, de acuerdo a normativa del NEC - NFPA 70 Art 250.56.

CONSULTA N° 8.

Confirmar si el contratista debe suministrar los materiales necesarios para la ejecución del servicio, tales como, cables, conductos, bandejas, tierra de chakra, Thor gel o bentonita, varilla de cobre, terminales y soldadura.

RESPUESTA N° 8.

PETROPERÚ proporcionará los materiales, repuestos e insumos indicados en el numeral 18 de las Condiciones Técnicas, con excepción de los materiales consumibles que proporcionará el Contratista indicados en los Apéndices N° 1 y N° 5 de las Condiciones Técnicas. De requerir algún material, será solicitado por PETROPERÚ, los cuales serán valorizados en las partidas 34.2 y 48.2 del Apéndice N° 2 de las Condiciones Técnicas.

CONSULTA N° 9.

Confirmar si en la cotización se debe considerar un banco de pruebas.

RESPUESTA N° 9.

La relación de equipos e instrumentos que proporcionará el Contratista que se indica en el Apéndice N° 5 de las Condiciones Técnicas es referencial más no limitativa, debiendo finalmente disponerse de los elementos necesarios para la ejecución de los trabajos y control correspondiente.

CONSULTA N° 10.

Enviar la lista de clínicas médicas autorizadas para examen médico pre ocupacional del personal que participara del proyecto.

RESPUESTA N° 10.

En las páginas 107 y 108 del Apéndice N° 6 (Requerimientos del Sistema Integrado de Gestión Corporativo) de las Condiciones Técnicas, se indica la relación los establecimientos de salud autorizados por el Ministerio de Salud para las ciudades de Iquitos, Tarapoto, Yurimaguas, Pucallpa y Lima.

CONSULTA N° 11.

Confirmar las características técnicas y potencias eléctricas de los motores eléctricos de PLANTA DE VENTAS, a realizar mantenimiento preventivo.

RESPUESTA N° 11.

Por motivos de confidencialidad, PETROPERÚ entregará las características técnicas de los motores eléctricos, a la empresa ganador de la Buena Pro, al momento de efectuar los mantenimientos preventivos. Las potencias de los motores eléctricos de las Plantas de Ventas van desde de 0.5 HP hasta 50 HP.





CONSULTA N° 12.

Confirmar las características técnicas y potencias eléctricas de los motores eléctricos de EMPUJADORES FLUVIALES, a realizar mantenimiento preventivo.

RESPUESTA N° 12.

Por motivos de confidencialidad, PETROPERÚ entregará las características técnicas de los motores eléctricos, a la empresa ganador de la Buena Pro, al momento de efectuar los mantenimientos preventivos. Las potencias de los motores eléctricos de las embarcaciones fluviales van desde de 0.5 HP hasta 1.5 HP.

CONSULTA N° 13.

Confirmar las características técnicas y potencias eléctricas de los motores eléctricos de EDIFICIO ADMINISTRATIVO, a realizar mantenimiento preventivo.

RESPUESTA N° 13.

Por motivos de confidencialidad, PETROPERÚ entregará las características técnicas del motor eléctrico, a la empresa ganador de la Buena Pro, al momento de efectuar el mantenimiento preventivo. La potencia del motor eléctrico del edificio administrativo es de 1 HP.

CONSULTA N° 14.

Confirmar las características técnicas y potencias eléctricas de los generadores eléctricos de REFINERIA IQUITOS, a realizar mantenimiento preventivo.

RESPUESTA N° 14.

Por motivos de confidencialidad, PETROPERÚ entregará las características técnicas de los generadores eléctricos, a la empresa ganador de la Buena Pro, al momento de efectuar los mantenimientos preventivos. Las potencias de los generadores eléctricos de Refinería Iquitos son de 90 KW, 1,175 KW y 1,250 KW.

CONSULTA N° 15.

Confirmar las características técnicas y potencias eléctricas de los generadores eléctricos de PLANTA DE VENTAS, a realizar mantenimiento preventivo.

RESPUESTA N° 15.

Por motivos de confidencialidad, PETROPERÚ entregará las características técnicas de los generadores eléctricos, a la empresa ganador de la Buena Pro, al momento de efectuar los mantenimientos preventivos. Las potencias de los generadores eléctricos de Plantas de Ventas van desde de 55 KW hasta 275 KW.

CONSULTA N° 16.

Confirmar las características técnicas y potencias eléctricas de los generadores eléctricos de EMPUJADORES FLUVILES, a realizar mantenimiento preventivo.

RESPUESTA N° 16.

Por motivos de confidencialidad, PETROPERÚ entregará las características técnicas de los generadores eléctricos, a la empresa ganador de la Buena Pro, al momento de efectuar los mantenimientos preventivos. Las potencias de los generadores eléctricos de empujadores fluviales van desde de 10 KW hasta 80 KW.

CONSULTA N° 17.

Confirmar las características técnicas y potencias eléctricas de los generadores eléctricos de EDIFICIO ADMINISTRATIVO, a realizar mantenimiento preventivo.

RESPUESTA N° 17.

Por motivos de confidencialidad, PETROPERÚ entregará las características técnicas del generador eléctrico, a la empresa ganador de la Buena Pro, al momento de efectuar el mantenimiento preventivo. La potencia del generador eléctrico de edificio administrativo es de 80 KW.



CONSULTA N° 18.

Confirmar las características técnicas y potencias eléctricas de los CUBÍCULOS de cada CENTRO DE CONTROL DE MOTORES, a realizar mantenimiento preventivo.

RESPUESTA N° 18.

Por motivos de confidencialidad, PETROPERÚ entregará las características técnicas y potencias eléctricas de los cubículos, a la empresa ganador de la Buena Pro, al momento de efectuar los mantenimientos preventivos.

CONSULTA N° 19.

Se solicita los planos eléctricos e instrumentación de montaje y diagramas unifilares al cual pertenece cada motor eléctrico que se requiere hacer mantenimiento preventivo.

RESPUESTA N° 19.

Por motivos de confidencialidad, PETROPERÚ entregará la información que posea, tales como: planos eléctricos e instrumentación de montaje y diagramas unifilares al cual pertenece cada motor eléctrico, a la empresa ganador de la Buena Pro, al momento de efectuar los mantenimientos preventivos.

CONSULTA N° 20.

Se solicita los planos eléctricos y diagramas unifilares de los tableros eléctricos, cubículos de Centro de control de Motores, transformadores, subestación eléctrica, extractor de aire, y todo equipo eléctrico e instrumentación que se requiere hacer mantenimiento preventivo.

RESPUESTA N° 20.

Por motivos de confidencialidad, PETROPERÚ entregará la información que posea, tales como: planos eléctricos y diagramas unifilares de los tableros eléctricos, cubículos de centro de control de motores, transformadores, sub-estación eléctrica, extractor de aire y todo equipo eléctrico e instrumentación, a la empresa ganador de la Buena Pro, al momento de efectuar los mantenimientos preventivos.

CONSULTA N° 21.

Confirmar si el cliente entregará los historiales de mantenimiento de los motores eléctricos y de cada equipo eléctrico e instrumentación al cual se realizará mantenimiento preventivo y correctivo.

RESPUESTA N° 21.

Los historiales de los mantenimientos de los motores eléctricos y de cada equipo eléctrico e instrumentación, solo de ser requeridos, serán entregados al Contratista, al momento de efectuar los mantenimientos preventivos y correctivos.

CONSULTA N° 22.

Confirmar Si el cliente proveerá las instalaciones de su taller eléctrico para realizar los trabajos de mantenimiento preventivo y correctivo de los motores y generadores, como: Lavado y barnizado de bobinas, secado al horno de bobinas, hornos para el calentamiento de rodajes, facilitar el uso del puente grúa del taller de mantenimiento.

RESPUESTA N° 22.

PETROPERÚ cuenta en el taller de mantenimiento con los equipos y facilidades para los trabajos de lavado, barnizado y secado de bobinas. PETROPERÚ no cuenta en el taller con horno para el calentamiento de rodajes, ni con un puente grúa.





CONSULTA N° 23.

Confirmar que el cliente se encargará de la programación de los cortes de energía necesarios para poder realizar el retiro de los equipos eléctricos e instrumentación y realizar el mantenimiento preventivo y correctivo solicitado.

RESPUESTA N° 23.

El Administrador de Servicio de PETROPERÚ será el encargado de coordinar con los responsables de cada área operativa para el corte de energía eléctrica, conjuntamente con los Supervisores Residentes del Contratista, y poder efectuar los mantenimientos preventivos y correctivos solicitados.

CONSULTA N° 24.

Se solicita el desglose de las partidas globales 2.1, 34.1, 34.2, 36.1, 48.1, 48.2 del Apéndice N° 02 en trabajos específicos, para poder cotizar y valorizar el trabajo a realizar.

RESPUESTA N° 24.

Con respecto a las partidas 2.1 y 36.1 (Equipamiento, Facilidades, Ropa de Trabajo, EPP's, SIG-C), no es factible su desglose, ya que estos requisitos son necesarios para el desarrollo de las actividades del personal del Contratista.

Con respecto a las partidas 34.1, 34.2, 48.1 y 48.2 (servicios complementarios), no es factible su desglose, ya que estas partidas serán solicitadas por el Administrador del Servicio, por necesidades operativas de acuerdo al problema y/o condición presentada durante los trabajos de mantenimiento y/o reparación de los equipos, los cuales serán atendidos en el menor tiempo posible mediante servicios en talleres externos, materiales requeridos con urgencia u otros, estos serán valorizados y facturados en función de los precios del mercado.

CONSULTA N° 25.

Confirmar si es alcance del cliente los trabajos civiles de excavación y movimiento de tierras para la construcción del sistema puesta a tierra, o es alcance del contratista.

RESPUESTA N° 25.

En la partida 31 (Reactivación de pozos a tierra) del Apéndice N° 1 de las Condiciones Técnicas indica que el Contratista deberá considerar la dirección técnica, mano de obra y todos los materiales necesarios para reactivar el pozo a tierra. Cuyas labores comprenden los trabajos civiles de excavación, movimiento de tierras, construcción de loza circundante a la caja de registro, acondicionamiento de caja de registro, conexión, medición de resistividad, entre otros.

CONSULTA N° 26.

Confirmar que el cliente proveerá todo el Kit de repuestos necesarios para realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de cada equipo Eléctrico e instrumentación solicitado en el FORMATO DE PROPUESTA ECONOMICA.

RESPUESTA N° 26.

PETROPERÚ proporcionará los materiales, repuestos e insumos indicados en el numeral 18 de las Condiciones Técnicas para realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de cada equipo eléctrico e instrumentación solicitado, con excepción de los materiales consumibles que proporcionará el Contratista indicados en los Apéndices N° 1 y N° 5 de las Condiciones Técnicas. De requerir algún material, será solicitado por PETROPERÚ, los cuales serán valorizados en las partidas 34.2 y 48.2 del Apéndice N° 2 de las Condiciones Técnicas.

