

**APÉNDICE N° 5. PERFIL TÉCNICO DEL PERSONAL REQUERIDO**

---

**a) Ingeniero Responsable del Servicio**

Se evaluará al Profesional Responsable del Servicio, el cual debe ser: Ingeniero Titulado<sup>1</sup> en la especialidad de Mecánica, Industrial, Mecánica de Fluidos, Químico, Petroquímico, Electrónica y/o Mecatrónica. Deberá acreditarlo con copia del título. El Ingeniero Responsable de Servicio es el representante del CONTRATISTA en las coordinaciones que se efectúen, con amplio poder de decisión. Deberá tener una experiencia específica (continua o acumulada) y acreditada de cinco (05) años en cualquiera de los siguientes trabajos:

- Mantenimiento y/o reparación y/o calibración y/o ajuste y/o configuración de computadores de despacho de la marca DANLOAD, ACCULOAD u otros.
- Mantenimiento en medidores volumétricos del tipo desplazamiento positivo, turbina y/o similares.
- Mantenimiento de sistemas de seguridad "Permisivos electrónicos scully, de sobrellenado y puesta a tierra.
- Instalación y puesta en Marcha de los equipos medidores volumétricos y computadores de despacho.

Se validará la experiencia de dichos trabajos en Refinerías de Petrolero, Plantas Petroquímicas, Plantas Químicas, Plantas Mineras, Hidroeléctricas y/o Plantas con procesos industriales de zonas explosivas. Adicionalmente, deberá cumplir las siguientes funciones y obligaciones:

- Velar por el cumplimiento de las obligaciones derivadas del Contrato del presente servicio.
- Llevar el control de todas las actividades a desarrollarse, de las cuales es responsable
- Ejercer en nombre y en representación del Contratista, el manejo técnico, administrativo, contractual y demás asuntos necesarios para la correcta ejecución de la prestación.
- Coordinar permanentemente mediante equipo de comunicación o correo electrónico con el Supervisor de PETROPERÚ la programación de las actividades a desarrollar.
- Permanecer en el área de trabajo durante el tiempo en que se ejecuten labores de Calibración u otros dentro de las instalaciones de cada Terminal.
- Responsable de la Seguridad, mientras se ejecuten labores dentro de las Instalaciones de cada Terminal.
- Elaboración de los ATS y gestionar los permisos de trabajo.
- Verificar que las condiciones de seguridad requeridas se cumplan antes de iniciar los trabajos y que permanezcan durante la ejecución de los trabajos.
- Controlar el adecuado uso de equipos, herramientas y materiales a cargo de su personal. La reposición de equipos y herramientas deteriorados estará a cargo del CONTRATISTA.
- Reportar directamente al Supervisor de PETROPERÚ todas las incidencias que se presenten durante la ejecución de los trabajos.
- Verificar la calidad de los materiales, insumos y que los consumibles cumplan con las especificaciones técnicas de ser requeridos.
- Llenar el Cuaderno de Servicio (es el único profesional del CONTRATISTA que puede hacerlo). Es el responsable directo de la custodia del Cuaderno de Servicio.

**APÉNDICE N° 5. PERFIL TÉCNICO DEL PERSONAL REQUERIDO**

---

- Conocer a cabalidad el “Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para Contratistas” y las reglas de seguridad afines, durante la ejecución de los trabajos.
- Brindar el soporte técnico telefónico cuando sea necesario o designar al personal idóneo.
- Elaborar los informes técnicos correspondientes que serán presentados luego de cada intervención en sitio.
- Disponibilidad para trabajos fuera del horario establecido.
- Al finalizar el contrato preparará un informe técnico en el que registrará las incidencias ocurridas, las acciones preventivas adoptadas, y las recomendaciones más importantes.
- Ser puntual, cumplir con los tiempos de respuesta y saber planificar sus actividades con la debida oportunidad para evitar retrasos por situaciones imprevistas u otros motivos.
- Coordinar las facilidades necesarias en caso su personal requiera tratamiento médico.

**b) Técnico Responsable de Campo**

Se evaluará al profesional técnico responsable de las actividades en campo, el cual debe ser la especialidad de Electrónica, Electrónica Industrial, Mantenimiento Industrial y/o Automatización, Petroquímica o Química.

El Técnico Responsable del Servicio debe tener una experiencia específica (continua o acumulada) y acreditada de tres (05) años en cualquiera de los siguientes trabajos:

- Mantenimiento y/o reparación y/o calibración y/o ajuste y/o configuración de computadores de despacho de la marca DANLOAD, ACCULOAD u otros.
- Sintonización y/o ajuste de velocidad de válvulas de control.
- Diagnóstico de fallas del tren de medición.
- Mantenimiento en medidores volumétricos del tipo desplazamiento positivo, turbina y/o similares.
- Mantenimiento de Sistemas de seguridad “Permisivos electrónicos scully, de sobrellenado y puesta a tierra.
- Instalación y puesta en Marcha de los equipos medidores volumétricos y computadores de despacho.

Se validará la experiencia de dichos trabajos en Refinerías de Petrolero, Plantas Petroquímicas, Plantas Químicas, Plantas Mineras, Hidroeléctricas y/o Plantas con procesos industriales de zonas explosivas. Adicionalmente, deberá cumplir las siguientes funciones:

- Debe ser capaz de analizar el funcionamiento, calcular el rango de operación y calibración, diagnosticar fallas, formular e implementar soluciones para los diferentes sistemas de medición y control, con el propósito de mejorar la eficiencia en los procesos industriales.
- Disponibilidad para trabajos fuera del horario establecido.

**APÉNDICE N° 5. PERFIL TÉCNICO DEL PERSONAL REQUERIDO**

---

**c) Supervisor QHSSE:**

Debe ser profesional Titulado, Colegiado y Habilitado en carreras de ingeniería u otras especialidades. Debe presentar copia simple del Título Profesional.

Además, debe tener una experiencia acumulada mínima de cinco (05) años en la gestión de seguridad, salud ocupacional y ambiental en la actividad de hidrocarburos, minería, industrias químicas o afín a la actividad que realiza la empresa contratista. Deberá contar con estudios de especialización en seguridad, higiene industrial y gestión ambiental con una duración mínima de 120 horas, así como otras capacitaciones que sean requeridas por el administrador de contrato en las condiciones técnicas de contratación.

La experiencia se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.

También, debe contar con capacitación en lo siguiente:

- a. Curso de Identificación de Peligros, Evaluación de Riesgos y Control (IPERC) y Análisis de Trabajo Seguro (ATS).
- b. Curso de Materiales Peligrosos MATPEL 1, de ser el caso
- c. Curso de trabajos críticos: en caliente, eléctricos, de altura y espacios confinados, en lo que corresponda.
- d. Curso de la Ley N° 29783 “Ley de Seguridad y Salud en el trabajo”, su Reglamento y modificatorias.

La capacitación (cursos) se acreditará con copia simple de constancias, certificados u otros documentos.

**d) Personal de Apoyo**

Tendrán como función efectuar las tareas encomendadas por el Ingeniero Responsable del Servicio Técnico Responsable con el fin de cumplir las obligaciones derivadas del Contrato del presente servicio.

**Personal de maniobras Manuales y Mecánicas:**

- Haber desempeñado labores de apoyo en proyectos y/o servicios en la industria Petrolera o industria afín (Planta Química, Petroquímica, etc.).
- Mayor a dos (02) años de experiencia laboral en calibración de Contómetros, así como en diagnóstico y mantenimiento de equipos similares.

**Chofer de camión cisterna**

- Poseer brevete vigente en la categoría A2B y documentos propios del camión en regla.
- Mayor a dos (02) años de experiencia manejando camiones cisterna y en el transporte de Productos derivados de hidrocarburos.

**APÉNDICE N° 5. PERFIL TÉCNICO DEL PERSONAL REQUERIDO**

---

El personal de apoyo tendrá las siguientes funciones y obligaciones

- Cumplir con las tareas encomendadas por el Ingeniero Responsable del Servicio y el Técnico Responsable, según sea el caso.
- Permanecer en el área de trabajo durante el tiempo en que se ejecuten labores de soporte, Calibración u otros dentro de las instalaciones del terminal.
- Cumplir con las indicaciones de seguridad requeridas antes y durante la ejecución de los trabajos.
- Efectuar el adecuado uso de equipos, herramientas y materiales.
- Reportar al Ingeniero Responsable del Servicio todas las incidencias que se presenten durante la ejecución de los trabajos.
- Tener conocimiento del “Manual Corporativo de Seguridad, Salud y Protección Ambiental para Contratistas” y las reglas de seguridad afines, durante la ejecución de los trabajos.

**NOTAS**

- Para el inicio del servicio, se verificará que los grados y títulos expedidos en el extranjero del personal propuesto por los postores deben encontrarse registrados en la Superintendencia Nacional de Educación Universitaria (SUNEDU).
- La experiencia del Ingeniero Responsable del Servicio y de Campo Responsable del Servicio, será acreditado con cualquiera de los siguientes documentos: (i) Copia simple de Contrato y su respectiva conformidad o, Constancias o Certificados o Cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto. No se aceptarán Curriculum Vitae o Declaraciones Juradas para acreditar algún trabajo.
- PETROPERÚ se reserva el derecho de solicitar al CONTRATISTA el reemplazo del personal, en caso incumpla con las obligaciones previamente mencionadas.
- El postor es responsable de que la descripción de los trabajos y/o partidas consignadas en los certificados y/o constancias de trabajo presentados, sean lo suficientemente claras para que pueda ser calificada el tipo de experiencia que se pretende acreditar.
- En caso el postor presente certificados de trabajo similares que se han ejecutado simultáneamente (traslape), el cálculo de la experiencia por los trabajos comprometidos será considerando la fecha de inicio del trabajo más antiguo y la fecha de término del trabajo más reciente.