

ITB/2020/16420

**DISEÑO, PROVISION E INSTALACION DE ESTACION DE BOMBEO Y PLANTA DE TRATAMIENTO DE EFLUENTES DOMESTICOS EN LOS BARRIOS VIPERMU y VITUN DE LA MUNICIPALIDAD A ALMIRANTE BROWN**

**EXPERIENCIA PREVIA ESPECIFICA Y CRITERIOS TÉCNICOS**

(Aceptación/Rechazo)

1. **Experiencia previa específica:** El licitante deberá demostrar haber ejecutado dos (2) Obras de construcción, provisión, montaje y puesta en marcha de plantas de tratamientos modulares de efluentes domiciliarios en base a tecnología de barros activados, sus obras complementarias y dos (2) estaciones de bombeo de efluentes domésticos, ambas con eficiencia de tratamiento y capacidad equivalente a las que esté ofertando, ejecutadas o en ejecución en los últimos cinco (5) años. El cumplimiento de este requisito se verificará con la información del Anexo 8 y con los Certificados de Recepción Definitiva expedidos por los Comitentes o del Organismo de Control Técnico, Certificados de Recepción provisional con indicación de conformidad del Comitente o del Organismo de Control Técnico. En todos los casos se deberá presentar documentación respaldatoria y breve memoria descriptiva con los parámetros técnicos de la obra ejecutada. UNOPS, se reserva el derecho de solicitar información y/o indagar sobre los datos relativos al cumplimiento contractual y podrá rechazar la Oferta en caso de observar un mal desempeño del Oferente o de cualquiera de sus integrantes si fuere una asociación en la que haya participado. El Oferente deberá colaborar con el proceso de obtención de información de antecedentes. En caso de consorcio, se sumarán los antecedentes de cada integrante del consorcio para verificar el cumplimiento del requisito.

2. **Programa preliminar:** El programa preliminar deberá estar en un todo de acuerdo con lo indicado en la Lista 2 de Contrato. El cumplimiento de este requisito se verificará con la información del Anexo 5.

3. **Equipo de personal para la obra y estructura orgánica:** El equipo de personal para la obra y la estructura orgánica del oferente demuestra la capacidad del equipo básico del oferente de ejecutar la obra, y todas las funciones esenciales deben estar cubiertas por personas que tengan la experiencia requerida. El cumplimiento de este requisito se verificará con la información del Anexo 6-A.

El oferente deberá proporcionar Currículum Vitae del personal clave bajo el formato del Anexo 6-B, en el que demuestre que cumple con lo requerido para prestar el servicio. Cada Currículum Vitae deberá estar firmado por la persona a la que corresponde el mismo y por el representante legal del oferente.

Todos los profesionales propuestos como personal clave deberán presentar respaldos de la información proporcionada, tales como títulos y diplomas adquiridos, etc. La experiencia del personal clave, deberá estar respaldada por constancias o documentos técnicos que verifiquen que dicho profesional participó en el correspondiente servicio o proyecto señalado (Certificado de Trabajo, contrato o documento similar), emitidos por la empresa contratante del servicio, en señal de la veracidad de la información presentada. Estos documentos deberán confirmar la naturaleza (proyecto similar), la magnitud (característica o parámetro requerido) y el período de los servicios.

UNOPS se reserva el derecho de requerir los documentos de respaldo necesarios, que certifique la veracidad de las experiencias presentadas en el Currículum Vitae por cada profesional propuesto como personal clave.

El representante técnico del Oferente deberá estar matriculado en el Colegio de Ingenieros de la Provincia de Buenos Aires.

Asimismo, aquellos profesionales extranjeros que sean presentados como “Personal Clave”, también deberán cumplimentar los requisitos que la normativa argentina vigente requiere para el ejercicio de sus correspondientes profesiones.

Salvo que el Empleador requiera lo contrario, no se efectuarán cambios durante la ejecución del contrato, en la composición del personal clave propuesto en la Oferta. Si por cualquier motivo fuera del alcance del adjudicatario, como jubilación, muerte, incapacidad médica, entre otras, fuera necesario sustituir a algún integrante del personal clave presentado en la Oferta, el adjudicatario deberá sustituirlo con un profesional con calificaciones iguales o superiores a la de la persona originalmente propuesta. Todo ello con la previa aprobación del Empleador.

Se evaluará la propuesta del personal clave según la siguiente composición y requerimientos mínimos:

- a) Director de Proyecto: Título de Grado en Ingeniería Civil, Hidráulico o en Construcciones con 10 años de experiencia y Maestría o Título Superior en áreas de Ingeniería Civil (2 años adicionales de experiencia profesional relevante en la especialidad, puede ser aceptado en lugar de un título universitario avanzado). Experiencia relevante en diseño, dirección o supervisión de obras de plantas de tratamiento de efluentes domésticos y estaciones de bombeo
- b) Especialista Estructural: Título de Grado en Ingeniería Civil o en Construcciones, con 8 años de experiencia, Maestría o Título Superior en áreas de Ingeniería Civil (2 años adicionales de experiencia profesional relevante en la especialidad, puede ser aceptado en lugar de un título universitario avanzado). Contar con experiencia relevante en diseño estructural de obras civiles, estructuras metálicas y fundaciones y en diseño estructural de plantas de tratamiento de efluentes domésticos y estaciones de bombeo.
- c) Especialista Sanitario: Título de Grado en Ingeniería Civil Hidráulico o Sanitario, con 8 años de experiencia, Maestría o Título Superior en áreas de Ingeniería Sanitaria (2 años adicionales de experiencia profesional relevante en la especialidad, puede ser aceptado en lugar de un título universitario avanzado). Contar con experiencia relevante en diseño de procesos de Plantas de

Tratamiento de Efluentes Domésticos e Industriales y en diseño sanitario de plantas de tratamiento de efluentes domésticos y estaciones de bombeo.

d) Especialista Electromecánico: Título de Grado en Ingeniería Electromecánica, Electricista o afín, con 8 años de experiencia, Maestría o Título Superior en áreas de Ingeniería Electromecánica o Electricista (2 años adicionales de experiencia profesional relevante en la especialidad, puede ser aceptado en lugar de un título universitario avanzado). Contar con experiencia relevante en diseño de instalaciones electromecánicas de Plantas de Tratamiento de Efluentes Domésticos e Industriales y Estaciones de Bombeo.

e) Especialista en Higiene y Seguridad Laboral: Título de Grado en Ingeniería o Licenciatura en Higiene y Seguridad Laboral o afín, con 5 años de experiencia, Maestría o Título Superior en áreas afines a su profesión (2 años adicionales de experiencia profesional relevante en la especialidad, puede ser aceptado en lugar de un título universitario avanzado). Contar con experiencia relevante en diseño de planes de Higiene y Seguridad en obras civiles y electromecánicas.

f) Especialista en Topografía: Título de Grado en Ingeniería Técnica en Topografía, Ingeniería en Geodesia y Cartografía o equivalente, con 5 años de experiencia, Maestría o Título Superior en áreas afines a su profesión (2 años adicionales de experiencia profesional relevante en la especialidad, puede ser aceptado en lugar de un título universitario avanzado). Contar con experiencia en trabajos de topografía de campo y de gabinete para proyecto de obras hidráulicas (mínimo 5 años), experiencia en uso de equipo GPS a tiempo real y con postproceso y uso de estación total, producción de planos con Autocad, Autocad 3D\_CIVIL y experiencia en la ejecución de Arrastre de puntos Geodésicos del IGN al ámbito de trabajo.

g) Técnico en Gestión Ambiental: Título de Técnico Universitario en Gestión Ambiental, con 3 años de experiencia en implementación de planes de Gestión Ambiental, realización de monitoreo ambiental y verificación de la correcta interpretación y aplicación de normativa ambiental.

h) Técnico Proyectista CAD: Título de Maestro Mayor de Obras o Técnico Superior en Obras Hidráulicas y/o Civiles, con 3 años de experiencia en trazado y proyección de obras civiles, dominio de Autocad (2012 o superior) y Microstation V8, Autocad3D Civil, impresión por lotes, definición de secciones, alzados y planta de las obras civiles y electromecánicas, definición, estructura y organización de planos del proyecto.

4. **Seguros**: Los seguros del oferente cumplen los requisitos del Llamado a licitar. UNOPS lo verificará y aclarará si fuera necesario. El cumplimiento de este requisito se verificará con la información del Anexo 7.

5. **Ejecución y sistema de gestión de calidad, seguridad y medio ambiente**: El manual de ejecución y de gestión de calidad, seguridad y medio ambiente del oferente y su plan preliminar demuestran su capacidad de ejecutar coherentemente obras de la calidad requerida. El cumplimiento de este requisito se verificará con la información del Anexo 9.

6. **Subcontratistas y proveedores propuestos.** Los subcontratistas y proveedores propuestos por el oferente son adecuados, tanto en número como en calidad. El cumplimiento de este requisito se verificará con la información del Anexo 10.