

Sección II: Lista de requerimientos y especificaciones técnicas

1. Antecedentes generales del proyecto

La Oficina de Naciones Unidas de Servicios para Proyectos (UNOPS) es la entidad central de Naciones Unidas para las compras públicas y la infraestructura para el desarrollo, por lo que el apoyo al fortalecimiento de las capacidades de los gobiernos nacionales y departamentales para una mayor eficiencia en las obras, compras y las contrataciones públicas es uno de sus principales objetivos.

El plan estratégico de UNOPS pone a la sustentabilidad en el centro de las acciones y servicios que brinda en adquisiciones, contrataciones, infraestructura para el desarrollo y gestión de proyectos, asegurándose así que las dimensiones sociales, económicas y medioambientales se integren en sus proyectos desde una perspectiva de derechos humanos.

2. Objetivo

La Oficina de UNOPS en Uruguay tiene en curso varios proyectos de infraestructura con diversas contrapartes estatales. Este llamado en particular es para contratar el servicio de asesoramiento técnico de Ingeniería en Automatización, Control y Comunicaciones para dar apoyo al área de Infraestructura de UNOPS Uruguay en obras del departamento de Montevideo.

Los requerimientos de UNOPS están compuestos de la siguiente manera:

LOTE ÚNICO: Servicio de asesoramiento técnico en Ingeniería en Automatización, Control y Comunicaciones para el área de Infraestructura de UNOPS Uruguay en obras del departamento de Montevideo.

LOTE	SERVICIO
Único	Servicio de asesoramiento técnico en Ingeniería en Automatización, Control y Comunicaciones para el área de Infraestructura de UNOPS Uruguay en obras del departamento de Montevideo.

A. Objeto de Servicio

- Asesoramiento técnico a los equipos responsables de los proyectos.
- Revisión y Validación de Paquetes de Automatización, Control y Comunicaciones de Proyectos Ejecutivos de obras en sus distintas etapas de entrega.
- Aprobación de avances de obra en lo referente al Paquete de Automatización, Control y Comunicación.
- Aprobación de Puesta en Marcha de lo referente al Paquete de Automatización, Control y Comunicaciones.

B. Actividades a Realizar

Para la ejecución de los servicios, el/la adjudicatario/a deberá realizar las siguientes actividades:

Tareas Proyecto Ejecutivo:

- Asistirá al responsable del proyecto en la definición del contenido de los Entregables (memorias y planos) de los paquetes de automatización, control y comunicaciones (Sistemas informáticos, Infraestructura asociada al sistema informático, redes , telefonía IP, Sistema de vigilancia, sistemas de identificación vehicular, sistema de control y acceso, sistema de pesajes).
- Se desempeñará como revisor/a de los paquetes relacionados con todos los sistemas de automatización, control y comunicación del proyecto asignado.
- En base a anteriores experiencias recomendará posibles cambios o ajustes al proyecto presentado.
- Coordinará las reuniones necesarias entre los actores internos del responsable del proyecto así como con el equipo de profesionales del contratista.
- Realizará la validación del paquete de automatización, control y comunicaciones.
- Validará el sistema de control y comunicación de todos los equipos electromecánicos a instalar en el proyecto.
- Validará protocolos de comunicación compatibles con los del responsable del proyecto

Tareas en Obra:

- Supervisará y controlará el cumplimiento de las memorias y planos de los paquetes de automatización, control y comunicaciones desarrollados y validados en el proyecto ejecutivo.
- Validará el avance de avance de obra de dichos paquetes.
- Supervisará pruebas de equipos y sistemas comunicaciones de datos de la obra.

Tareas Puesta en marcha

- Supervisará y validará del funcionamiento integral de los sistemas de automatización, control y comunicaciones de la obra

Todas las actividades mencionadas son enunciativas y estarán regidas de acuerdo a los procedimientos establecidos por las Especificaciones Técnicas de los proyectos correspondientes a las obras a controlar.

3. Metodología de trabajo.

El equipo que esté disponible por el/la adjudicatario/a trabajará tanto de manera presencial como remota, en horario flexible a convenir, con la posibilidad de participar de manera presencial en ciertas reuniones que pudiera requerir UNOPS.

El/La adjudicatario/a deberá contar con vehículo que permita movilidad propia para su equipo de trabajo.

La empresa que resulte adjudicada suministrará los servicios y garantizará que los mismos se presten conforme a los requerimientos técnicos solicitados de forma diligente, puntual y profesional con el cuidado, habilidad y experiencia.

Tanto UNOPS como el/la adjudicatario/a designarán un referente, para el seguimiento de la ejecución de este contrato.

4. Productos

Se deberán entregar informes una vez finalizada la tarea encomendada, con un plazo máximo de 2 días hábiles una vez realizada la tarea. Esto además será condición necesaria para la aprobación por parte de UNOPS de las facturas correspondientes al mes cumplido.

Se espera como producto final, la entrega de servicios satisfactorios, en las tareas que le sean solicitadas en línea con los presentes términos de referencia.

5. Equipo de trabajo

El equipo de trabajo deberá haber ejecutado al menos 2 trabajos en Ingeniería de Automatización, Control y Comunicaciones en los últimos 5 años.

La propuesta debe incluir la nómina del personal disponible junto con una descripción de la experiencia y certificaciones del profesional o los profesionales que brindarán el servicio. Deberá contar con al menos un/a Ingeniero/a en Sistemas/Computación o Licenciado/a en Análisis de Sistemas Informáticos o profesión homologa.

El equipo deberá tener experiencia comprobable (a tales efectos deberá proporcionar documentación que permita acreditar estas experiencias) en el manejo de:

- Implantación de sistemas informáticos on-premises (software y hardware) de acuerdo a la realidad técnica de la solución y no el negocio que atiende.
- Sistemas de gestión que interactúan con dispositivos físicos (barreras, balanzas, cámaras, sensores, etc.)
- Sistemas de monitoreo de plantas.
- Redes de datos.

En caso de que sea necesario contar con personal de apoyo para el cumplimiento del servicio, la empresa adjudicataria será responsable de la contratación, el pago y el desempeño de dicho personal. No obstante, previo a la contratación, el/la titular del servicio deberá someter a consideración de UNOPS los CVs de los/las candidatos/as, y UNOPS deberá notificar su aprobación en forma expresa.

Se podrán considerar como aspectos preponderantes para rechazar una oferta, los antecedentes negativos de los oferentes relacionados con la conducta comercial o el incumplimiento de contrataciones anteriores.

Competencias

- Alto Nivel de ética e integridad
- Capacidad demostrada de desarrollar y de mantener relaciones eficaces de trabajo.
- Aptitud para trabajar bajo presión.

En caso de ser necesario modificar el personal, el/la nuevo/a candidato/a propuesto/a deberá tener un conocimiento y experiencia similar o superior al anterior, teniendo que ser aprobado por UNOPS.

En caso de que UNOPS considere que el desempeño de algún integrante del equipo no coincida con su currículum, o que no se adapta a la forma de trabajo o entorno, podrá solicitar el cambio rigiendo el mismo criterio del párrafo anterior.

6. Pago

Los pagos se realizarán de manera mensual en dólares estadounidenses contra presentación de la factura (consumidor final) y aprobaciones de UNOPS de los informes realizados en dicho período. En cada informe debe constar claramente las tareas realizadas y las horas de trabajo dedicadas a tal fin.

7. Modalidad de contratación

La presente contratación se ajustará a la modalidad Acuerdo de Oferta Abierta (BPA), por el plazo de doce (12) meses o hasta agotar el monto asignado, lo que ocurra primero, contando la fecha de inicio desde su firma, todo ello de conformidad a lo establecido en el apartado 11.5 del Manual de Adquisiciones, Revisión 7, de UNOPS.

El uso estimado de este servicio será de 70 jornadas de asistencia técnica las que podrán ser utilizadas de forma aleatoria en el correr de 12 meses.

UNOPS no se compromete a contratar ninguna cantidad mínima de jornadas.