

ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA ADQUISICION DE BIENES

1. FINALIDAD PÚBLICA DE LA CONTRATACIÓN

La adquisición del disco duro SAS, del RouterBoard y del UPS tiene como finalidad fortalecer la infraestructura tecnológica de la Oficina de Información de la Gerencia Regional Forestal y de Fauna Silvestre.

El disco duro SAS permitirá garantizar el resguardo seguro y permanente de las copias de respaldo (backups) de la información institucional.

El RouterBoard tiene como propósito asegurar la administración eficiente del servicio de internet y de la red interna, optimizando la conectividad y la comunicación entre los sistemas informáticos.

El UPS, por su parte, tiene como objetivo garantizar el suministro continuo y estable de energía eléctrica, asegurando el correcto funcionamiento de los equipos tecnológicos y la protección ante eventuales fallos eléctricos.

Estas acciones contribuirán a mantener el óptimo desempeño de las funciones de la Oficina de Tecnologías de la Información, orientadas a dirigir, supervisar, desarrollar, probar, documentar e implementar los sistemas de información requeridos por la Gerencia Regional Forestal y de Fauna Silvestre, en beneficio directo de la población y del fortalecimiento de la gestión pública regional.

2. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL REQUERIMIENTO

ADQUISICION DE DOS(02) DISCO DURO SAS(SERVIDOR), UN (01) ROUTERBOARD ADMINISTRABALE Y DOS(02) UPS

3. CONDICIONES DE CONTRATACIÓN

a. Modalidad de pago

Suma alzada.

b. Forma de pago

El pago se realiza de conformidad con lo establecido en el artículo 67 de la Ley.

La entidad contratante paga las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los diez días hábiles siguientes de otorgada la conformidad por parte del área usuaria, y es prorrogable, previa justificación de la demora, por cinco días hábiles.

La entidad contratante realiza el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en pago único.

Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el contratista, la entidad contratante debe contar con la siguiente documentación:

- Documento de recepción y verificación del bien.
- Documento en el que conste la conformidad de la prestación efectuada suscrita por el servidor responsable de la Oficina de Informática de la Gerencia Regional Forestal y de Fauna Silvestre
- Comprobante de pago.



c. Sistema de entrega

Llave en mano. El proveedor efectuará la entrega que comprende como mínimo: traslado, descarga, desembalaje, verificación física, instalación, configuración básica, pruebas de funcionamiento y puesta en operación de los bienes, de acuerdo con las especificaciones técnicas y coordinaciones con la Entidad.

d. Instalación de los equipos

El proveedor deberá coordinar previamente con el responsable designado por la Entidad la fecha, hora de ingreso, permisos, acceso a gabinete. La conformidad se sustentará con acta y/o informe de instalación y pruebas, según corresponda.

Detalle de instalación, configuración y pruebas por componente:

El proveedor realizará en un solo procedimiento la instalación, configuración y puesta en operación del UPS, discos duros para servidor y router administrable (MikroTik) en el gabinete de la Sala de Servidores del Área de Informática GRFFS. Para el UPS, verificará alimentación eléctrica y condiciones de instalación, realizará la conexión/energización y ejecutará pruebas de encendido, transferencia, alarmas/indicadores y autonomía según corresponda. Para los discos, efectuará la instalación física, validará el reconocimiento por el servidor (BIOS/iDRAC/ILO/controladora) y configurará el arreglo/volumen requerido (RAID u otro), dejando evidencia de operación y salud (SMART/diagnóstico y registros/capturas). Para el MikroTik, aplicará la configuración base definida por la Entidad (acceso seguro, gestión, WAN/LAN, VLAN, rutas, DHCP/estático) y realizará pruebas de conectividad y verificación de interfaces/puertos/enlaces. Al finalizar, entregará evidencias de pruebas y brindará una capacitación breve al personal designado sobre uso básico del MikroTik (acceso, estado de interfaces, conectividad y respaldo/restauración de configuración).



e. Plazo de entrega

Plazo de entrega e instalación: Será de máximo cinco (05) días calendarios para la entrega, instalación y puesta en funcionamiento, contabilizados desde el día siguiente de la notificación de la orden de Compra.

f. Lugar de entrega de los bienes

Lugar de entrega: Lugar: Almacén del GOREU, ubicado en Jr. Mariscal Cáceres N.º 795 – Ex Cárcel, en el horario de 8.00 AM hasta las 5.00 PM.

Lugar de instalación: El proveedor deberá trasladar los bienes desde el almacén del GOREU hasta la Oficina de Informática de la Gerencia Regional Forestal y de Fauna Silvestre del Gobierno Regional de Ucayali, ubicada en C.F.B. Km 4 Int. 300 metros, en el horario comprendido entre las 8:00 a. m. y las 4:45 p. m., para proceder con la instalación y puesta en funcionamiento correspondiente.

El traslado será por cuenta y responsabilidad del proveedor, debiendo coordinar previamente con el área usuaria la fecha y hora para garantizar el acceso y la recepción de los bienes en el lugar de instalación.

g. Adelantos

No aplica.

h. Penalidades

Penalidad por mora:

Se aplicará al contratista la penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la normativa aplicable sobre la materia, conforme a la siguiente formula:

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{Monto de la contratación o ítem}}{F \times \text{Plazo en días}}$$

Donde F tiene los siguientes valores:

- Para bienes y servicios: F = 0.40

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable.

En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD CONTRATANTE no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme al numeral 120.4 del artículo 120 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF.

Las penalidades se deducen de los pagos a cuenta, pagos parciales o del pago final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la aplicación de la penalidad por mora y otras penalidades, de ser el caso, LA ENTIDAD CONTRATANTE puede resolver el contrato por incumplimiento.

i. Subcontratación

No aplica.

h. Formula(s) de reajuste

El procedimiento de acuerdo con lo previsto en el numeral 136.2 del artículo 136 del reglamento.

i. Solución de controversias contractuales:

Toda controversia que surja entre las partes sobre la validez, nulidad, interpretación, ejecución, terminación o eficacia del contrato se resuelven mediante conciliación, conforme al Artículo 81 de la ley N°32069-Ley General de Contrataciones Públicas y 330 del Decreto Supremo N°099-2025-EF-Reglamento de la Ley General de Contrataciones Públicas.



j. Requisitos del proveedor:

El proveedor deberá cumplir los siguientes requisitos y acreditarlos al momento de formalizar el contrato y/o orden de compra:

- Persona jurídica y/o natural
- Registro Nacional de Proveedores-RNP, habilitado en bienes.
- Registro único de contribuyente-RUC, activo y habido.
- Declaración jurada de cumplimiento y de no estar impedido para contratar con el Estado.

4.GARANTIAS

No aplica.

5.CLAUSULA ANTICORRUPCION Y ANTISOBORNO

El contratista declara no haber, directa o indirectamente, ofrecido, negociado o efectuado pago o, en general, entregado beneficio o incentivo ilegal en relación al bien a adquirirse. En línea con ello, se compromete a actuar en todo momento con integridad, a abstenerse de ofrecer, dar o prometer, regalo u objeto alguno a cambio de cualquier beneficio, percibido de manera directa o indirecta ;a cualquier miembro del consejo directivo ,funcionarios públicos ,empleados de confianza ,servidores públicos ;así como a terceros que tengan participación directa o indirecta en la determinación de las características técnicas y/o valor referencial o valor estimado ,elaboración de documentos del procedimiento de selección ,calificación y evaluación de oferta ,y la conformidad de los contratos derivados de dicho procedimiento.

- El contratista se compromete a denunciar, en base de una creencia razonable o de buena fe cualquier intento de soborno, supuesto o real, que tuviera conocimiento.
- Asimismo, se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios accionistas, integrantes los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas.

6.SOLUCION DE CONTROVERSIA

Toda controversia que surja entre las partes sobre la validez, nulidad, interpretación, ejecución, terminación o eficacia del contrato se resuelven mediante conciliación, conforme al Artículo 81 de la ley 32069-Ley General de Contrataciones Públicas y 330 del Decreto Supremo N°009-2025-EF-Reglamento de la Ley General de Contrataciones Públicas.

7.RESOLUCION DE CONTRATO POR INCUMPLIMIENTO

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 68.1 del artículo 68 de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas.

De encontrarse en alguno de los supuestos de resolución del contrato, LAS PARTES proceden de acuerdo a lo establecido en el artículo 122 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF.



8.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN

1. Disco duro Sas:

- ✓ 2.4TB SAS 10,000 RPM 2.5 12GB/S.
- ✓ Capacidad: 2.4 TB.
- ✓ Interfaz: SAS 12 Gb/s, alta velocidad de transferencia de datos.
- ✓ Velocidad: 10,000 RPM, superior a las unidades SATA.
- ✓ Factor de forma: 2.5 pulgadas (ideal para servidores de alta densidad).
- ✓ Tecnología: Formato 512e, compatible con sistemas más antiguos.
- ✓ Hot-swap: Reemplazo en caliente sin necesidad de apagar el servidor.
- ✓ Uso: Cargas de trabajo críticas como bases de datos y análisis de Big Data

2. Reuter administrable:

- ✓ CPU: AL21400 de 4 núcleos a 1.4 GHz.
- ✓ RAM: 1 GB.
- ✓ Puertos: 08 puertos Ethernet 10/100/1000 Mbps, 1 puerto SFP+ 10 Gbps.
- ✓ 1 puerto USB
- ✓ PoE: Admite PoE pasivo.
- ✓ Sistema Operativo: RouterOS con licencia de nivel 5.
- ✓ Carcasa: Metálica, color negro mate
- ✓ Garantía 1 año

3. UPS

- ✓ Voltaje de Entrada: 230 V.
- ✓ Voltaje de Salida: 230 V.
- ✓ Potencia Nominal: 1980 W, 2200 VA.
- ✓ Conexión de Entrada: IEC 320 C20, Schuko CEE 7, BS1363A.
- ✓ Batería: Plomo-ácido.
- ✓ Conexiones de Salida: 8 IEC 320 C13, 2 IEC Jumpers, 1 IEC 320 C19.
- ✓ Gama de Producto: Smart-UPS.
- ✓ Garantía 1 año



9.RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN

La recepción y conformidad de la prestación se regula por lo dispuesto en el artículo 144 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2025-EF. La recepción será otorgada por el área de Almacen y la conformidad será otorgada por Oficina de Imagen Institucional en el plazo máximo de 7 (siete) días computados desde el día siguiente de producida la recepción.

En caso de detectarse defectos de fabricación o incumplimiento de las especificaciones técnicas durante la entrega, el proveedor deberá realizar la reposición del bien en un plazo máximo de (1) día hábil, contados a partir de la notificación de la Entidad, sin costo adicional. (presentar declaración jurada)

De existir observaciones, LA ENTIDAD CONTRATANTE las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo

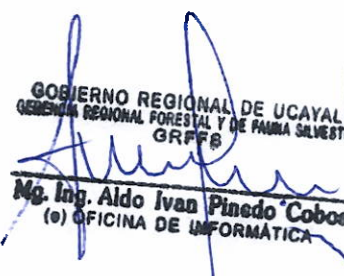
para subsanar el cual no debe ser mayor al 30% del plazo del entregable correspondiente, dependiendo de la complejidad o sofisticación de las subsanaciones a realizar. Si pese al plazo otorgado, EL CONTRATISTA no cumpliera a cabalidad con la subsanación, LA ENTIDAD CONTRATANTE puede otorgar al CONTRATISTA periodos adicionales para las correcciones pertinentes. En este supuesto corresponde aplicar la penalidad por mora desde el vencimiento del plazo para subsanar sin considerar los días en los que pudiera incurrir la entidad contratante para efectuar las revisiones y notificar las observaciones correspondientes.



Este procedimiento no resulta aplicable cuando los bienes manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso la entidad contratante no efectúa la recepción o no otorga la conformidad, según corresponda, debiendo considerarse como no ejecutada la prestación, aplicándose la penalidad que corresponda por cada día de atraso.

10. GESTIÓN DE RIESGOS.

Las partes realizan la gestión de riesgos de acuerdo con lo establecido en el presente contrato y los documentos que lo conforman, a fin de tomar decisiones informadas, aprovechando el impacto de las oportunidades y disminuyendo la probabilidad de las amenazas durante la ejecución contractual, considerando la finalidad pública de la contratación.

GOBIERNO REGIONAL DE UCAYALI
GERENCIA REGIONAL FORESTAL Y DE FAUNA SILVESTRE
GRFFS

Mg. Ing. Aldo Ivan Pinedo Cobos
(e) OFICINA DE INFORMÁTICA