

ANEXO N° 02: TÉRMINOS DE REFERENCIA

DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN	526000130571: INSTALACIÓN DE BIODIGESTOR	SERVICIO DE INSTALACIÓN DE BIODIGESTOR EN EL SITIO ARQUEOLÓGICO WIRACOCAPAMPA, PARA LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN Y CONSERVACIÓN DE LA UNIDAD EJECUTORA 007 MARCAHUAMACHUCO.
--	---	--

I. DATOS GENERALES: UNIDAD DE INVESTIGACIÓN Y CONSERVACIÓN**II. VINCULACIÓN DEL POI: AOI00137100037 INTERVENCIÓN EN PATRIMONIO CULTURAL INMUEBLE CON FINES DE CONSERVACIÓN****III. FINALIDAD PÚBLICA DE LA CONTRATACIÓN:**

Garantizar condiciones sanitarias adecuadas y el manejo eficiente de las aguas residuales generadas en el Sitio Arqueológico de Wiracochapampa, mediante la instalación de un Biodigestor que permita su adecuado tratamiento.

IV. OBJETIVO:

Contratar el servicio especializado para la instalación de un Biodigestor en el Sitio Arqueológico de Wiracochapampa, incluyendo las labores necesarias para su correcta implementación, conexión al sistema sanitario existente, nivelación, pruebas de funcionamiento y puesta en operación del sistema de tratamiento de aguas residuales, en beneficio de las actividades que desarrolla la Unidad de Investigación y Conservación de la Unidad Ejecutora 007: Marcahuamachuco.

V. ALCANCE DE LA CONTRATACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO**5.1 Descripción del servicio: (Elaborar por Producto) :**

El servicio comprende todas las actividades necesarias para la correcta instalación del Biodigestor previamente adquirido por la entidad, garantizando su adecuado funcionamiento dentro del sistema de tratamiento de aguas residuales del sitio arqueológico.

El contratista deberá ejecutar, como mínimo, las siguientes actividades:

- Desinstalación de Biodigestor existente.
- Evaluación preliminar del área donde se instalará el Biodigestor.
- Trazo y replanteo del área de instalación.
- Preparación y nivelación de la base de apoyo.
- Colocación e instalación del Biodigestor.
- Conexión de las tuberías de ingreso y salida del sistema sanitario.
- Instalación de caja de lodos y accesorios complementarios, de corresponder.
- Relleno y compactación del terreno intervenido.
- Pruebas de funcionamiento del sistema.
- Puesta en funcionamiento del Biodigestor.

- Limpieza final del área intervenida.
El servicio deberá ejecutarse garantizando la protección del entorno del sitio arqueológico, evitando cualquier afectación al patrimonio cultural existente.

5.2 Requisitos legales, reglamentos técnicos, normas meteorológicas y/o sanitarias, reglamentos y demás normas.

Ley N° 32069 (Ley General de Contrataciones Públicas) y su Reglamento (D.S. N° 009-2025-EF).

Normativa vigente en materia de saneamiento básico y tratamiento de aguas residuales.

Normas de seguridad y salud en el trabajo aplicables a la ejecución del servicio.

5.3 Acondicionamiento, montaje o instalación

El proveedor será responsable de realizar todas las actividades de acondicionamiento del terreno, excavación, nivelación, instalación y conexión del Biodigestor, garantizando su adecuada operatividad.

El trabajo deberá ejecutarse con las herramientas y equipos necesarios para asegurar una correcta instalación del sistema, considerando las condiciones del terreno y las características del Biodigestor.

5.4 Garantía Comercial

El proveedor deberá garantizar la correcta instalación y funcionamiento del sistema por un periodo mínimo de **doce (12) meses**, contados a partir del día siguiente de otorgada la conformidad del servicio.

La garantía deberá cubrir defectos de instalación, fallas en conexiones y problemas de funcionamiento atribuibles al servicio realizado.

5.5 Muestras:

No corresponde

5.6 Prestaciones accesorias:

El proveedor deberá brindar **orientación básica al personal designado por la entidad** sobre el uso y mantenimiento del Biodigestor instalado.

VI. PRODUCTOS/ ENTREGABLES:

El servicio culminará con la **verificación in situ de la instalación**, mediante la suscripción de un **Acta de Conformidad del Servicio**, entre el proveedor y el representante designado por el área usuaria.

Al momento de la verificación del servicio, el proveedor deberá presentar:

- Informe técnico de instalación del Biodigestor.
- Registro fotográfico del proceso de instalación.
- Esquema o plano referencial de la instalación realizada.
- Recomendaciones para el uso y mantenimiento del sistema.

De existir observaciones se procederá conforme a lo señalado en el artículo 144 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas.

VII. OTROS:

No corresponde

VIII. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

El proveedor deberá cumplir con lo siguiente:

- Persona natural o jurídica.
- Empresa o proveedor dedicado a servicios de instalaciones sanitarias, sistemas de tratamiento de aguas residuales, obras menores de saneamiento, servicios de construcción o instalación de sistemas sépticos.
- Acreditar experiencia mediante **mínimo dos (02) y máximo tres (03) contrataciones similares mediante la presentación de contratos, órdenes de compra o comprobantes de pago.**
- Contar con **Registro Nacional de Proveedores (RNP)** en el Capítulo que corresponda. (se excluye en el caso que el valor de bien sea menor o igual a 1 UIT)
- Contar con **Registro Único de Contribuyente (RUC)** activo y habido
- No contar con impedimento para contratar con el estado, según el artículo 30 de la Ley General de Contrataciones Públicas.
- Tener Código de Cuenta Interbancario registrado.

IX. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

No corresponde

X. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCIÓN DEL SERVICIO:

10.1 Lugar de prestación del servicio:

Sitio Arqueológico **Wiracochapampa**, distrito de Huamachuco, provincia de Sánchez Carrión, departamento de La Libertad.

10.2 Plazo de ejecución del servicio

El plazo máximo para la ejecución del servicio será de siete **(07) días calendario**, contabilizados a partir del **día siguiente de notificada la Orden de Servicio, una vez que la entidad cuente con el Biodigestor adquirido.**

NÚMERO DE ENTREGABLE O PRODUCTO	PLAZO
ÚNICO	Hasta los 07 días calendarios

XI. CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN

La conformidad del servicio será otorgada por la **Unidad de Investigación y Conservación (UIC)** de la Unidad Ejecutora 007: Marcahuamachuco, dentro del

plazo máximo establecido en el Reglamento de la Ley de Contrataciones Públicas.

La supervisión de la prestación estará a cargo del área usuaria, quien será responsable de emitir la conformidad, en un plazo máximo de siete (7) días contabilizados desde el día siguiente de recibido el bien, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de veinte días, bajo responsabilidad del servidor o funcionario que debe emitir la conformidad.

Asimismo, son aplicables las disposiciones correspondientes a la conformidad establecidas en el artículo 144 del Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, aprobado mediante Decreto Supremo N° 009-2025-EF.

XII. MODALIDAD DE PAGO Y FORMA DE PAGO

12.1. Modalidad de pago

Suma alzada

12.2. Forma de pago

El pago se realiza en un plazo máximo de diez días hábiles luego de otorgada la conformidad por parte del área usuaria y es prorrogable, previa justificación de la demora, por cinco días hábiles.

Se realizará **un único pago**, previa conformidad del servicio por parte del área usuaria.

XIII. RESPONSABILIDAD DEL PROVEEDOR:

13.1. Respetto de la ejecución contractual

El contratista es responsable de ejecutar correcta y oportunamente la totalidad de las obligaciones asumidas en el contrato. Para ello, debe realizar todas las acciones a su alcance, empleando la debida diligencia, orientadas al logro de los resultados acordados.

13.2. Seguridad de la información

El contratista se compromete a garantizar la integridad, confidencialidad y disponibilidad de la información a la que se tenga acceso, en el marco de la ejecución contractual.

13.3. Responsabilidad por vicios ocultos

Conforme a lo señalado en el inciso c) del numeral 69.2. del artículo 69 de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, en los contratos de bienes y servicios, el contratista es responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos por un plazo no menor de un año contado a partir de la conformidad otorgada por la entidad contratante.

13.4. Confidencialidad y propiedad intelectual

La información y material producido bajo los presentes, tales como escritos, medios magnéticos, digitales, y demás documentación generados, pasará a propiedad de la ENTIDAD. El/La proveedor deberá mantener la confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de la información y documentación a la que se tenga acceso relacionada a la prestación.

XIV. PENALIDADES

La suma de la aplicación de las penalidades por mora y de otras penalidades no debe exceder el 10% del monto vigente del contrato o, de ser el caso, del ítem correspondiente.

14.1. Penalidad por mora en la ejecución de la prestación:

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la entidad contratante le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso que le sea imputable. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.10 \times \text{monto vigente}}{F \times \text{plazo vigente en días}}$$

Donde F tiene los siguientes valores:

Para bienes y servicios: $F = 0.40$

Para consultorías de obras:

a) Para plazos menores o iguales a sesenta días: $F = 0.40$.

b) Para plazos mayores a sesenta días: $F = 0.25$.

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al monto vigente del contrato, componente o ítem que debió ejecutarse o, en caso de que estos involucren entregables cuantificables en monto y plazo, al monto y plazo del entregable que fuera materia de retraso.

En el caso de sistemas de entrega de obra y consultoría de obra que contenga más de un componente el monto y plazo corresponde al componente que se ejecuta.

Adicionalmente se debe tener en cuenta lo siguiente:

- En caso no sea posible cuantificar el monto de la prestación materia de retraso, la entidad contratante establece en las bases la penalidad a aplicar.
- El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobada. 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.

14.2. Otras penalidades:

Nº	Penalidades	Cálculo / Fórmula	Procedimiento
1			
2			

XV. RESOLUCIÓN CONTRACTUAL

El contrato u orden de compra, podrá ser resuelta en concordancia al Artículo 68 de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas, por lo que cualquiera de las partes puede resolver, total o parcialmente, el contrato en los siguientes supuestos:

- h) Caso fortuito o fuerza mayor que imposibilite la continuación del contrato.
- i) Incumplimiento de obligaciones contractuales, por causa atribuible a la parte que incumple.
- j) Hecho sobreviniente al perfeccionamiento del contrato, de supuesto distinto al caso fortuito o fuerza mayor, no imputable a ninguna de las partes, que imposibilite la continuación del contrato.
- k) Por incumplimiento de la cláusula anticorrupción.
- l) Por la presentación de documentación falsa o inexacta durante la ejecución contractual.
- m) Configuración de la condición de terminación anticipada establecida en el contrato, de acuerdo con los supuestos que se establezcan en el Reglamento de la Ley 32069.
- n) Por acumulación del monto máximo de la penalidad por mora y/u otras penalidades, en la ejecución de la prestación a su cargo.

La resolución contractual se realiza conforme al procedimiento establecido en el artículo 122 del Reglamento de la Ley N° 32069.

Asimismo, es causal de resolución de contrato la presentación con información inexacta o falsa de la Declaración Jurada de Prohibiciones e Incompatibilidades a que se hace referencia en la Ley 31564, Ley de prevención y mitigación del conflicto de intereses en el acceso y salida de personal del servicio público. Asimismo, en caso se incumpla con los impedimentos señalados en el artículo 5 de dicha ley se aplicará la inhabilitación por cinco años para contratar o prestar servicios al Estado, bajo cualquier modalidad.

XVI. CLÁUSULA ANTICORRUPCIÓN Y ANTISOBORNO

EL CONTRATISTA declara y garantiza:

- ✓ No haber ofrecido, negociado, prometido o efectuado ningún pago o entrega de cualquier beneficio o incentivo ilegal, de manera directa o indirecta, a los evaluadores del proceso de contratación o cualquier servidor de la entidad contratante.
- ✓ Mantener una conducta proba e íntegra durante la vigencia del contrato, y después de culminado el mismo en caso existan controversias pendientes de resolver, lo que supone actuar con probidad, sin cometer actos ilícitos, directa o indirectamente.

- ✓ Abstenerse de ofrecer, negociar, prometer o dar regalos, cortesías, invitaciones, donativos o cualquier beneficio o incentivo ilegal, directa o indirectamente, a funcionarios públicos, servidores públicos, locadores de servicios o proveedores de servicios del área usuaria, de la dependencia encargada de la contratación, actores del proceso de contratación y/o cualquier servidor de la entidad contratante, con la finalidad de obtener alguna ventaja indebida o beneficio ilícito. En esa línea, se obliga a adoptar las medidas técnicas, organizativas y/o de personal necesarias para asegurar que no se practiquen los actos previamente señalados.
- ✓ Denunciar oportunamente ante las autoridades competentes los actos de corrupción o de inconducta funcional de los cuales tuviera conocimiento durante la ejecución del contrato con LA ENTIDAD CONTRATANTE.

Tratándose de una persona jurídica, lo anterior se extiende a sus accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o cualquier persona vinculada a la persona jurídica que representa; comprometiéndose a informarles sobre los alcances de las obligaciones asumidas en virtud del presente contrato.

Finalmente, el incumplimiento de las obligaciones establecidas en esta cláusula, durante la ejecución contractual, otorga a LA ENTIDAD CONTRATANTE el derecho de resolver total o parcialmente el contrato. En ningún caso, dicha medida impide el inicio de las acciones civiles, penales y administrativas a que hubiera lugar.

XVII. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Todas las controversias que surjan entre las partes sobre la validez, nulidad, interpretación, ejecución, terminación o eficacia, se resuelven mediante conciliación, conforme lo dispuesto en el numeral 81.3 del artículo 81 de la Ley 32069. El procedimiento conciliatorio será realizado conforme a lo regulado en el artículo 330 del Reglamento de la Ley N° 32069 aprobado mediante Decreto Supremo N° 09- 2025-EF/MC.

XVIII. GARANTÍAS

Considerando que corresponde a compra de bienes cuyo valor es menor a 50 UIT, se encuentra exceptuado de la garantía de fiel cumplimiento, conforme a lo establecido en el inciso a) del artículo 139 del Reglamento de la Ley N° 32069.

XIX. GESTIÓN DE RIESGOS

El área usuaria determinará las actividades y las acciones proactivas, preventivas y transversales adoptadas por la entidad contratante para identificar los riesgos que esta enfrenta en la adquisición de bienes, de corresponder.

En la estrategia de contratación de bienes y servicios segmentados como estratégicos el área usuaria en coordinación con la DEC realiza la planificación integral de la gestión de riesgos, en una matriz que forma parte del expediente de contratación, en la que se incluye la identificación, análisis cualitativo y cuantitativo de los riesgos.

XX. OTRAS CONDICIONES

23.1 Gastos por desplazamiento

El proveedor será responsable de asumir todos los gastos relacionados con el

desplazamiento de su personal, herramientas, equipos y materiales necesarios para la ejecución del servicio hasta el **Sitio Arqueológico Wiracochapampa**, ubicado en el distrito de Huamachuco, provincia de Sánchez Carrión, departamento de La Libertad.

Asimismo, el proveedor deberá prever los medios de transporte adecuados para el traslado del personal y de los equipos requeridos para la instalación del Biodigestor, así como cualquier gasto adicional que se genere durante la ejecución del servicio.

La entidad no asumirá gastos por concepto de movilidad, viáticos, transporte de materiales u otros costos asociados al desplazamiento para la prestación del servicio.

23.2 otros

No corresponde

XXI. ANEXOS

No corresponde

Firma del Responsable de la Unidad Orgánica