

BASES INTEGRADAS DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

Aprobado mediante Directiva N° 001-2019-OSCE/CD



SUB DIRECCIÓN DE NORMATIVIDAD – DIRECCIÓN TÉCNICO NORMATIVA
ORGANISMO SUPERVISOR DE LAS CONTRATACIONES DEL ESTADO - OSCE



SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

Nº	Símbolo	Descripción
1	[ABC] / [.....]	La información solicitada dentro de los corchetes sombreados debe ser completada por la Entidad durante la elaboración de las bases.
2	[ABC] / [.....]	Es una indicación, o información que deberá ser completada por la Entidad con posterioridad al otorgamiento de la buena pro para el caso específico de la elaboración de la PROFORMA DEL CONTRATO; o por los proveedores, en el caso de los ANEXOS de la oferta.
3	<div>Importante</div> <ul style="list-style-type: none"> • Abc 	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
4	<div>Advertencia</div> <ul style="list-style-type: none"> • Abc 	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
5	<div>Importante para la Entidad</div> <ul style="list-style-type: none"> • Xyz 	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y deben ser eliminadas una vez culminada la elaboración de las bases.

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

Las bases estándar deben ser elaboradas en formato WORD, y deben tener las siguientes características:

Nº	Características	Parámetros
1	Márgenes	Superior : 2.5 cm Inferior: 2.5 cm Izquierda: 2.5 cm Derecha: 2.5 cm
2	Fuente	Arial
3	Estilo de Fuente	Normal: Para el contenido en general Cursiva: Para el encabezado y pie de página Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
4	Color de Fuente	Automático: Para el contenido en general Azul : Para las Consideraciones importantes (Ítem 3 del cuadro anterior)
5	Tamaño de Letra	16 : Para las dos primeras hojas de las Secciones General y Específica 11 : Para el nombre de los Capítulos. 10 : Para el cuerpo del documento en general 9 : Para el encabezado y pie de página Para el contenido de los cuadros, pudiendo variar, según la necesidad 8 : Para las Notas al pie
6	Alineación	Justificada: Para el contenido en general y notas al pie. Centrada : Para la primera página, los títulos de las Secciones y nombres de los Capítulos)
7	Interlineado	Sencillo
8	Espaciado	Anterior : 0 Posterior : 0
9	Subrayado	Para los nombres de las Secciones y para resaltar o hacer hincapié en algún concepto

INSTRUCCIONES DE USO:

- Una vez registrada la información solicitada dentro de los corchetes sombreados en gris, el texto deberá quedar en letra tamaño 10, con estilo normal, sin formato de negrita y sin sombread.
- La nota **IMPORTANTE** no puede ser modificada ni eliminada en la Sección General. En el caso de la Sección Específica debe seguirse la instrucción que se indica en dicha nota.

Elaboradas en enero de 2019


Modificadas en junio 2019, diciembre 2019, julio 2020, julio y diciembre 2021, junio y octubre de 2022

BASES INTEGRADAS DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

LICITACIÓN PÚBLICA N° 26-2024-G.R.LAMB/CS-1 PRIMERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DE BIENES

ADQUISICIÓN DE ÓSMOSIS INVERSA EN TRATAMIENTO DE AGUA, DE LA IOARR CON CUI 2643703: "ADQUISICIÓN DE ÓSMOSIS INVERSA EN TRATAMIENTO DE AGUA; EN EL(LA) CASERÍOS DE ARBOLSOL, CARRIZAL, CASA BLANCA, FANUPE BARRIO NUEVO, LAGUNAS, QUEMAZÓN, SANTA ISABEL, TRANCA FANUPE Y TRANCA SASAPE DISTRITO DE MORROPE, PROVINCIA LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE".



DEBER DE COLABORACIÓN

La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista, deben conducir su actuación conforme a los principios previstos en la Ley de Contrataciones del Estado.

En este contexto, se encuentran obligados a prestar su colaboración al OSCE y a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI, en todo momento según corresponda a sus competencias, a fin de comunicar presuntos casos de fraude, colusión y corrupción por parte de los funcionarios y servidores de la Entidad, así como los proveedores y demás actores que participan en el proceso de contratación.

De igual forma, deben poner en conocimiento del OSCE y a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI los indicios de conductas anticompetitivas que se presenten durante el proceso de contratación, en los términos del Decreto Legislativo N° 1034, "Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas", o norma que la sustituya, así como las demás normas de la materia.

La Entidad y todo proveedor que se someta a las presentes Bases, sea como participante, postor y/o contratista del proceso de contratación deben permitir al OSCE o a la Secretaría Técnica de la Comisión de Defensa de la Libre Competencia del INDECOPI el acceso a la información referida a las contrataciones del Estado que sea requerida, prestar testimonio o absolución de posiciones que se requieran, entre otras formas de colaboración.

SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

(ESTA SECCIÓN NO DEBE SER MODIFICADA EN NINGÚN EXTREMO, BAJO SANCIÓN DE NULIDAD)



CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

1.1. REFERENCIAS

Cuando en el presente documento se mencione la palabra Ley, se entiende que se está haciendo referencia a la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, y cuando se mencione la palabra Reglamento, se entiende que se está haciendo referencia al Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF.

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

1.2. CONVOCATORIA

Se realiza a través de su publicación en el SEACE de conformidad con lo señalado en el artículo 54 del Reglamento, en la fecha señalada en el calendario del procedimiento de selección, debiendo adjuntar las bases y resumen ejecutivo.

1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

El registro de participantes se realiza conforme al artículo 55 del Reglamento. En el caso de un consorcio, basta que se registre uno (1) de sus integrantes.

Importante

- Para registrarse como participante en un procedimiento de selección convocado por las Entidades del Estado Peruano, es necesario que los proveedores cuenten con inscripción vigente y estar habilitados ante el Registro Nacional de Proveedores (RNP) que administra el Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE). Para obtener mayor información, se puede ingresar a la siguiente dirección electrónica: www.rnp.gob.pe.
- Los proveedores que deseen registrar su participación deben ingresar al SEACE utilizando su Certificado SEACE (usuario y contraseña). Asimismo, deben observar las instrucciones señaladas en el documento de orientación "Guía para el registro de participantes electrónico" publicado en <https://www2.seace.gob.pe/>.
- En caso los proveedores no cuenten con inscripción vigente en el RNP y/o se encuentren inhabilitados o suspendidos para ser participantes, postores y/o contratistas, el SEACE restringirá su registro, quedando a potestad de estos intentar nuevamente registrar su participación en el procedimiento de selección en cualquier otro momento, dentro del plazo establecido para dicha etapa, siempre que haya obtenido la vigencia de su inscripción o quedado sin efecto la sanción que le impuso el Tribunal de Contrataciones del Estado.

1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

La formulación de consultas y observaciones a las bases se efectúa de conformidad con lo establecido en los numerales 72.1 y 72.2 del artículo 72 del Reglamento.

Importante

No pueden formularse consultas ni observaciones respecto del contenido de una ficha de homologación aprobada, aun cuando el requerimiento haya sido homologado parcialmente respecto a las características técnicas y/o requisitos de calificación y/o condiciones de ejecución. Las consultas y observaciones que se formulen sobre el particular, se tienen como no presentadas.

1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

La absolución de consultas, observaciones e integración de las bases se realizan conforme a las disposiciones previstas en los numerales 72.4 y 72.5 del artículo 72 del Reglamento.

Importante

- No se absolverán consultas y observaciones a las bases que se presenten en forma física.
- Cuando exista divergencia entre lo indicado en el pliego de absolución de consultas y observaciones y la integración de bases, prevalece lo absuelto en el referido pliego; sin perjuicio, del deslinde de responsabilidades correspondiente.

1.6. ELEVACIÓN AL OSCE DEL PLIEGO DE ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

Los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones así como a las bases integradas por supuestas vulneraciones a la normativa de contrataciones, a los principios que rigen la contratación pública u otra normativa que tenga relación con el objeto de la contratación, pueden ser elevados al OSCE de acuerdo a lo indicado en los numerales del 72.8 al 72.11 del artículo 72 del Reglamento.

La solicitud de elevación para emisión de Pronunciamiento se presenta ante la Entidad, la cual debe remitir al OSCE el expediente completo, de acuerdo a lo señalado en el artículo 124 del TUO de la Ley 27444, aprobado por Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, al día hábil siguiente de recibida dicha solicitud.

Advertencia

La solicitud de elevación al OSCE de los cuestionamientos al pliego de absolución de consultas y observaciones, así como a las Bases integradas, se realiza de manera electrónica a través del SEACE, a partir de la oportunidad en que establezca el OSCE mediante comunicado.

Importante

Constituye infracción pasible de sanción según lo previsto en el literal n) del numeral 50.1 del artículo 50 de la Ley, presentar cuestionamientos maliciosos o manifiestamente infundados al pliego de absolución de consultas y/u observaciones.

1.7. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Las ofertas se presentan conforme lo establecido en el artículo 59 del Reglamento.

Las declaraciones juradas, formatos o formularios previstos en las bases que conforman la oferta deben estar debidamente firmados por el postor (firma manuscrita o digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales¹). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

Importante

¹ Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

- Los formularios electrónicos que se encuentran en el SEACE y que los proveedores deben llenar para presentar sus ofertas, tienen carácter de declaración jurada.
- En caso la información contenida en los documentos escaneados que conforman la oferta no coincida con lo declarado a través del SEACE, prevalece la información declarada en los documentos escaneados.
- No se tomarán en cuenta las ofertas que se presenten en físico a la Entidad.

1.8. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

El participante presentará su oferta de manera electrónica a través del SEACE, desde las 00:01 horas hasta las 23:59 horas del día establecido para el efecto en el cronograma del procedimiento; adjuntando el archivo digitalizado que contenga los documentos que conforman la oferta de acuerdo a lo requerido en las bases.

El participante debe verificar antes de su envío, bajo su responsabilidad, que el archivo pueda ser descargado y su contenido sea legible.

Importante

Los integrantes de un consorcio no pueden presentar ofertas individuales ni conformar más de un consorcio en un procedimiento de selección, o en un determinado ítem cuando se trate de procedimientos de selección según relación de ítems.

En la apertura electrónica de la oferta, el comité de selección, verifica la presentación de lo exigido en la sección específica de las bases, de conformidad con el numeral 73.2 del artículo 73 del Reglamento y determina si las ofertas responden a las características y/o requisitos funcionales y condiciones de las Especificaciones Técnicas, detalladas en la sección específica de las bases. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

1.9. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

La evaluación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en el artículo 74 del Reglamento.

El desempate mediante sorteo se realiza de manera electrónica a través del SEACE.

1.10. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

La calificación de las ofertas se realiza conforme a lo establecido en los numerales 75.1 y 75.2 del artículo 75 del Reglamento.

1.11. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

La subsanación de las ofertas se sujeta a lo establecido en el artículo 60 del Reglamento. El plazo que se otorgue para la subsanación no puede ser inferior a un (1) día hábil.

La solicitud de subsanación se realiza de manera electrónica a través del SEACE y será remitida al correo electrónico consignado por el postor al momento de realizar su inscripción en el RNP, siendo su responsabilidad el permanente seguimiento de las notificaciones a dicho correo. La notificación de la solicitud se entiende efectuada el día de su envío al correo electrónico.

La presentación de las subsanaciones se realiza a través del SEACE. No se tomará en cuenta la subsanación que se presente en físico a la Entidad.

1.12. RECHAZO DE LAS OFERTAS

Previo al otorgamiento de la buena pro, el comité de selección revisa las ofertas económicas que cumplen los requisitos de calificación, de conformidad con lo establecido para el rechazo de ofertas, previsto en el artículo 68 del Reglamento, de ser el caso.

De rechazarse alguna de las ofertas calificadas, el comité de selección revisa el cumplimiento de los requisitos de calificación de los postores que siguen en el orden de prelación, en caso las hubiere.

1.13. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

Definida la oferta ganadora, el comité de selección otorga la buena pro, mediante su publicación en el SEACE, incluyendo el cuadro comparativo y las actas debidamente motivadas de los resultados de la admisión, no admisión, evaluación, calificación, descalificación, rechazo y el otorgamiento de la buena pro.

1.14. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los ocho (8) días hábiles siguientes de la notificación de su otorgamiento, sin que los postores hayan ejercido el derecho de interponer el recurso de apelación.

En caso que se haya presentado una sola oferta, el consentimiento de la buena pro se produce el mismo día de la notificación de su otorgamiento.

El consentimiento del otorgamiento de la buena pro se publica en el SEACE al día hábil siguiente de producido.

Importante

Una vez consentido el otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el órgano de la Entidad al que se haya asignado tal función realiza la verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro conforme lo establecido en el numeral 64.6 del artículo 64 del Reglamento.

CAPÍTULO II SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. RECURSO DE APELACIÓN

A través del recurso de apelación se pueden impugnar los actos dictados durante el desarrollo del procedimiento de selección hasta antes del perfeccionamiento del contrato.

El recurso de apelación se presenta ante y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

Los actos que declaren la nulidad de oficio, la cancelación del procedimiento de selección y otros actos emitidos por el Titular de la Entidad que afecten la continuidad de este, se impugnan ante el Tribunal de Contrataciones del Estado.

Importante

- *Una vez otorgada la buena pro, el comité de selección, está en la obligación de permitir el acceso de los participantes y postores al expediente de contratación, salvo la información calificada como secreta, confidencial o reservada por la normativa de la materia, a más tardar dentro del día siguiente de haberse solicitado por escrito.*
- *Luego de otorgada la buena pro no se da a conocer las ofertas cuyos requisitos de calificación no fueron analizados y revisados por el comité de selección.*
- *A efectos de recoger la información de su interés, los postores pueden valerse de distintos medios, tales como: (i) la lectura y/o toma de apuntes, (ii) la captura y almacenamiento de imágenes, e incluso (iii) pueden solicitar copia de la documentación obrante en el expediente, siendo que, en este último caso, la Entidad deberá entregar dicha documentación en el menor tiempo posible, previo pago por tal concepto.*
- *El recurso de apelación se presenta ante la Mesa de Partes del Tribunal o ante las oficinas desconcentradas del OSCE.*

2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

La apelación contra el otorgamiento de la buena pro o contra los actos dictados con anterioridad a ella se interpone dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes de haberse notificado el otorgamiento de la buena pro.

La apelación contra los actos dictados con posterioridad al otorgamiento de la buena pro, contra la declaración de nulidad, cancelación y declaratoria de desierto del procedimiento, se interpone dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes de haberse tomado conocimiento del acto que se desea impugnar.

CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

Los plazos y el procedimiento para perfeccionar el contrato se realiza conforme a lo indicado en el artículo 141 del Reglamento.

Para perfeccionar el contrato, el postor ganador de la buena pro debe presentar los documentos señalados en el artículo 139 del Reglamento y los previstos en la sección específica de las bases.

3.2. GARANTÍAS

Las garantías que deben otorgar los postores y/o contratistas, según corresponda, son las de fiel cumplimiento del contrato y por los adelantos.

3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

Como requisito indispensable para perfeccionar el contrato, el postor ganador debe entregar a la Entidad la garantía de fiel cumplimiento del mismo por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original. Esta se mantiene vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación a cargo del contratista.

3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

En las contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, tales como mantenimiento, reparación o actividades afines, se otorga una garantía adicional por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesoria, la misma que debe ser renovada periódicamente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

Importante

En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.

3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

En caso se haya previsto en la sección específica de las bases la entrega de adelantos, el contratista debe presentar una garantía emitida por idéntico monto conforme a lo estipulado en el artículo 153 del Reglamento.

3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

Las garantías que se presenten deben ser incondicionales, solidarias, irrevocables y de realización automática en el país, al solo requerimiento de la Entidad. Asimismo, deben ser emitidas por empresas que se encuentren bajo la supervisión directa de la Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras Privadas de Fondos de Pensiones y que cuenten con clasificación de riesgo B o superior. Asimismo, deben estar autorizadas para emitir garantías; o estar consideradas en la última lista de bancos extranjeros de primera categoría que periódicamente publica el Banco Central de Reserva del Perú.

Importante

Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro y/o contratista cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.

Advertencia

Los funcionarios de las Entidades no deben aceptar garantías emitidas bajo condiciones distintas a las establecidas en el presente numeral, debiendo tener en cuenta lo siguiente:

- 1. La clasificadora de riesgo que asigna la clasificación a la empresa que emite la garantía debe encontrarse listada en el portal web de la SBS (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/clasificadoras-de-riesgo>).*
- 2. Se debe identificar en la página web de la clasificadora de riesgo respectiva, cuál es la clasificación vigente de la empresa que emite la garantía, considerando la vigencia a la fecha de emisión de la garantía.*
- 3. Para fines de lo establecido en el artículo 148 del Reglamento, la clasificación de riesgo B, incluye las clasificaciones B+ y B.*
- 4. Si la empresa que otorga la garantía cuenta con más de una clasificación de riesgo emitida por distintas empresas listadas en el portal web de la SBS, bastará que en una de ellas cumpla con la clasificación mínima establecida en el Reglamento.*

En caso exista alguna duda sobre la clasificación de riesgo asignada a la empresa emisora de la garantía, se deberá consultar a la clasificadora de riesgos respectiva.

De otro lado, además de cumplir con el requisito referido a la clasificación de riesgo, a efectos de verificar si la empresa emisora se encuentra autorizada por la SBS para emitir garantías, debe revisarse el portal web de dicha Entidad (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/relacion-de-empresas-que-se-encuentran-autorizadas-a-emitir-cartas-fianza>).

Los funcionarios competentes deben verificar la autenticidad de la garantía a través de los mecanismos establecidos (consulta web, teléfono u otros) por la empresa emisora.

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

La Entidad puede solicitar la ejecución de las garantías conforme a los supuestos contemplados en el artículo 155 del Reglamento.

3.5. ADELANTOS

La Entidad puede entregar adelantos directos al contratista, los que en ningún caso exceden en conjunto del treinta por ciento (30%) del monto del contrato original, siempre que ello haya sido previsto en la sección específica de las bases.

3.6. PENALIDADES

3.6.1. 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 le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de conformidad con el artículo 162 del Reglamento.

3.6.2. OTRAS PENALIDADES

La Entidad puede establecer penalidades distintas a la mencionada en el numeral precedente, según lo previsto en el artículo 163 del Reglamento y lo indicado en la sección específica de las bases.

Estos dos tipos de penalidades se calculan en forma independiente y pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

Las causales para la resolución del contrato, serán aplicadas de conformidad con el artículo 36 de la Ley y 164 del Reglamento.

3.8. PAGOS

El pago se realiza después de ejecutada la respectiva prestación, pudiendo contemplarse pagos a cuenta, según la forma establecida en la sección específica de las bases o en el contrato.

La Entidad paga las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

La conformidad se emite en un plazo máximo de siete (7) días de producida la recepción 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 quince (15) días, bajo responsabilidad del funcionario que debe emitir la conformidad.

En el caso que se haya suscrito contrato con un consorcio, el pago se realizará de acuerdo a lo que se indique en el contrato de consorcio.

Advertencia

En caso de retraso en los pagos a cuenta o pago final por parte de la Entidad, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, esta reconoce al contratista los intereses legales correspondientes, de conformidad con el artículo 39 de la Ley y 171 del Reglamento, debiendo repetir contra los responsables de la demora injustificada.

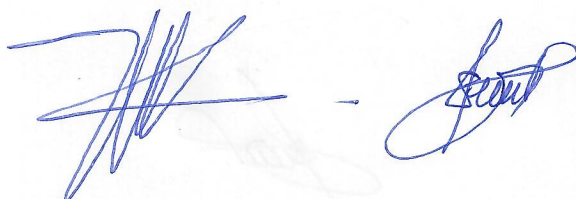
3.9. DISPOSICIONES FINALES

Todos los demás aspectos del presente procedimiento no contemplados en las bases se regirán supletoriamente por la Ley y su Reglamento, así como por las disposiciones legales vigentes.

SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

(EN ESTA SECCIÓN LA ENTIDAD DEBERÁ COMPLETAR LA INFORMACIÓN EXIGIDA, DE ACUERDO A LAS INSTRUCCIONES INDICADAS)



CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : GOBIERNO REGIONAL LAMBAYEQUE
RUC N° : 20479569780
Domicilio legal : AV. JUAN TOMMIS STACK N° 975 – CHICLAYO
Teléfono: : 606060 - Anexo 2113-2114
Correo electrónico: : logistica.sedecentral@regionlambayeque.gob.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de ADQUISICIÓN DE ÓSMOSIS INVERSA EN TRATAMIENTO DE AGUA, DE LA IOARR CON CUI 2643703: "ADQUISICIÓN DE ÓSMOSIS INVERSA EN TRATAMIENTO DE AGUA; EN EL (LA) CASERÍOS DE ARBOLSOL, CARRIZAL, CASA BLANCA, FANUPE BARRIO NUEVO, LAGUNAS, QUEMAZÓN, SANTA ISABEL, TRANCA FANUPE Y TRANCA SASAPE DISTRITO DE MORROPE, PROVINCIA LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE".

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante RESOLUCION JEFATURAL REGIONAL N° 000819-2024-GR.LAMB/ORAD el 09 de setiembre del 2024.

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

RECURSOS DETERMINADOS

Importante

La fuente de financiamiento debe corresponder a aquella prevista en la Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal en el cual se convoca el procedimiento de selección.

1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

El presente procedimiento se rige por el sistema de SUMA ALZADA, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

1.6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

Llave en mano

1.7. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

No corresponde

1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

El alcance de la prestación está definido en el Capítulo III de la presente sección de las bases.

1.9. PLAZO DE ENTREGA

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de NOVENTA (90) DIAS CALENDARIOS, siendo TREINTA (30) DIAS CALENDARIOS el plazo para el internamiento de los bienes, y SESENTA (60) DIAS CALENDARIOS el plazo para su instalación y puesta en funcionamiento, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

1.10. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar S/ 6.00 (SEIS CON 00/100 SOLES), en la Oficina de Tesorería y recabar las bases en el Área de Apoyo en Contrataciones del Estado de la Oficina de Logística – Sede Central del Gobierno Regional Lambayeque, ubicado en AV. JUAN TOMMIS STACK N° 975 – CHICLAYO.

Importante

El costo de entrega de un ejemplar de las bases no puede exceder el costo de su reproducción.

1.11. BASE LEGAL

- Ley N° 31953 Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley N° 31954 Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2024.
- Ley N° 31955 Ley de Endeudamiento del Sector Público del año fiscal 2024.
- Ley N° 27806, Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública.
- Ley N° 27927, Ley que modifica la Ley 27806 – Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública.
- Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Ley N° 30225 – Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N° 082-2019-EF, que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- Directivas del OSCE y sus modificaciones vigentes.

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

Según el cronograma de la ficha de selección de la convocatoria publicada en el SEACE.

Importante

De conformidad con la vigesimosegunda Disposición Complementaria Final del Reglamento, en caso la Entidad (Ministerios y sus organismos públicos, programas o proyectos adscritos) haya difundido el requerimiento a través del SEACE siguiendo el procedimiento establecido en dicha disposición, no procede formular consultas u observaciones al requerimiento.

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos², la siguiente documentación:

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta

- Declaración jurada de datos del postor. (**Anexo N° 1**)
- Documento que acredite la representación de quien suscribe la oferta.

En caso de persona jurídica, copia del certificado de vigencia de poder del representante legal, apoderado o mandatario designado para tal efecto.

En caso de persona natural, copia del documento nacional de identidad o documento análogo, o del certificado de vigencia de poder otorgado por persona natural, del apoderado o mandatario, según corresponda.

En el caso de consorcios, este documento debe ser presentado por cada uno de los integrantes del consorcio que suscriba la promesa de consorcio, según corresponda.

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE³ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir el certificado de vigencia de poder y/o documento nacional de identidad.

- Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (**Anexo N° 2**)
- Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 3**)
- Las ofertas que presenten los postores deberán estar acompañados de un detalle;

² La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

³ Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

mediante cuadro de características técnicas del bien ofertados, sustentados con brochures y/o catálogos y/o manuales y/o folletos y/o fichas técnicas u otro documento técnico (en español o acompañado por la traducción conforme al art. 59 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado).

CARACTERISTICAS MINIMAS A SER ACREDITADAS POR EL POSTOR:

- CAPACIDAD DE PRODUCCION DE SALIDA DE AGUA
- PORCENTAJE DE RECUPERACION DEL AGUA
- SALINIDAD DE AGUA DE ENTRADA Y SALIDA
- REMOSION DE ARSENICO

- f) Declaración jurada de plazo de entrega. **(Anexo N° 4)**⁴
- g) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. **(Anexo N° 5)**
- h) El precio de la oferta en SOLES. Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N° 6**.

El precio total de la oferta y los subtotales que lo componen son expresados con dos (2) decimales. Los precios unitarios pueden ser expresados con más de dos (2) decimales.

Importante

El comité de selección verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.

2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los **"Requisitos de Calificación"** que se detallan en el numeral 3.2 del Capítulo III de la presente sección de las bases.

2.2.2. Documentación de presentación facultativa

- a) Incorporar en la oferta los documentos que acreditan los "Factores de Evaluación" establecidos en el Capítulo IV de la presente sección de las bases, a efectos de obtener el puntaje previsto en dicho Capítulo para cada factor.

Advertencia

El comité de selección no podrá exigir al postor la presentación de documentos que no hayan sido indicados en los acápite "Documentos para la admisión de la oferta", "Requisitos de calificación" y "Factores de evaluación".

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

El postor ganador de la buena pro debe presentar los siguientes documentos para perfeccionar el contrato:

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato.
- b) Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso.
- c) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- d) Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el

⁴ En caso de considerar como factor de evaluación la mejora del plazo de entrega, el plazo ofertado en dicho anexo servirá también para acreditar este factor.

- número de su cuenta bancaria y la entidad bancaria en el exterior.
- e) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- f) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

Advertencia

De acuerdo con el artículo 4 del Decreto Legislativo N° 1246, las Entidades están prohibidas de exigir a los administrados o usuarios la información que puedan obtener directamente mediante la interoperabilidad a que se refieren los artículos 2 y 3 de dicho Decreto Legislativo. En esa medida, si la Entidad es usuaria de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE⁵ y siempre que el servicio web se encuentre activo en el Catálogo de Servicios de dicha plataforma, no corresponderá exigir los documentos previstos en los literales e) y f).

- g) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- h) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación⁶ (**Anexo N° 11**).
- i) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado⁷.
- j) Detalle del precio de la oferta de cada uno de los bienes que conforman el paquete⁸.

Importante

- En caso que el postor ganador de la buena pro sea un consorcio, las garantías que presente este para el perfeccionamiento del contrato, así como durante la ejecución contractual, de ser el caso, además de cumplir con las condiciones establecidas en el artículo 33 de la Ley y en el artículo 148 del Reglamento, deben consignar expresamente el nombre completo o la denominación o razón social de los integrantes del consorcio, en calidad de garantizados, de lo contrario no podrán ser aceptadas por las Entidades. No se cumple el requisito antes indicado si se consigna únicamente la denominación del consorcio, conforme lo dispuesto en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".*
- En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*

Importante

- Corresponde a la Entidad verificar que las garantías presentadas por el postor ganador de la buena pro cumplan con los requisitos y condiciones necesarios para su aceptación y eventual ejecución, sin perjuicio de la determinación de las responsabilidades funcionales que correspondan.*
- De conformidad con el Reglamento Consular del Perú aprobado mediante Decreto Supremo N° 076-2005-RE para que los documentos públicos y privados extendidos en el exterior tengan validez en el Perú, deben estar legalizados por los funcionarios consulares peruanos y refrendados por el Ministerio de Relaciones Exteriores del Perú, salvo que se trate de documentos públicos emitidos en países que formen parte del Convenio de la Apostilla, en cuyo caso bastará con que estos cuenten con la Apostilla de la Haya⁹.*
- La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

⁵ Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>

⁶ En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 234-2022-EF.

⁷ Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

⁸ Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.

⁹ Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.

2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en mesa de partes de la entidad, ubicada en AV. JUAN TOMMIS STACK N° 975 – CHICLAYO, en horario de 8:30 a 16:00.

Importante

En el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, se puede perfeccionar el contrato con la suscripción del documento o con la recepción de una orden de compra, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00).

2.5. FORMA DE PAGO

- La entidad efectuará el pago en **dos (02) armadas**, después de efectuada las conformidad de la ETAPA correspondientes, previa presentación de la factura, en las condiciones señaladas.
- Teniendo la ENTIDAD un plazo máximo no mayor a quince (15) días calendarios siguientes a la conformidad de la ETAPA correspondiente, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello. La conformidad se emite en un plazo máximo de diez (10) días calendarios, contados desde el día siguiente de producida la recepción y/o instalación.
- Para el pago de la **II ETAPA (INSTALACIÓN)**, se deberá tener realizado el análisis de las 78 muestras que serán analizadas de modo que se encuentran dentro de los Límites Máximos Permisibles (LMP) estipulado en el Reglamento de Agua para Consumo Humano aprobado mediante DS N° 031-2010-SA, con el fin de garantizar la calidad del agua tratada con los kits de tratamiento de agua para consumo humano por osmosis inversa.
- Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el Postor, la entidad debe contar con la siguiente documentación:
 - Recepción del bien realizado por el ÁREA de ALMACÉN de la ENTIDAD.
 - Conformidad emitida por la Gerencia Ejecutiva de Vivienda, Construcción y Saneamiento, previo informe de conformidad del supervisor y/o Área Técnica correspondiente que brindara el apoyo en la recepción, dependiendo de la naturaleza de la prestación.
 - Comprobante de pago (Factura).
 - Guía de remisión (según corresponda).

CUADRO N° 04: FORMA DE PAGO.

ETAPA	DESCRIPCIÓN	% DEL PAGO
I ETAPA (ENTREGA)	Equivalente al Cuarenta (40%) del monto ofertado del contrato, después de otorgada la conformidad por parte del área usuaria.	Cuarenta (40%)
II ETAPA (INSTALACIÓN)	Equivalente al Sesenta (60%) del monto ofertado del contrato, después de otorgada la conformidad por parte del área usuaria.	Sesenta (60%)
TOTAL		Cien (100%)

Dicha documentación se debe presentar en mesa de partes de la entidad, sito en AV. JUAN TOMMIS STACK N.º 975 – CHICLAYO.

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

Importante

De conformidad con el numeral 29.8 del artículo 29 del Reglamento, el área usuaria es responsable de la adecuada formulación del requerimiento, debiendo asegurar la calidad técnica y reducir la necesidad de su reformulación por errores o deficiencias técnicas que repercutan en el proceso de contratación.

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



GOBIERNO REGIONAL DE
LAMBAYEQUE

Gerencia Regional de Infraestructura
Dirección de Estudios y Asistencia Técnica

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MINIMAS

CONTRATACIÓN DE BIENES: "ADQUISICIÓN DE OSMOSIS INVERSA EN TRATAMIENTO DE AGUA; EN EL(LA) CASERÍOS DE ARBOLSOL, CARRIZAL, CASA BLANCA, FANUPE BARRIO NUEVO, LAGUNAS, QUEMAZÓN, SANTA ISABEL, TRANCA FANUPE Y TRANCA SASAPE DISTRITO DE MORROPE, PROVINCIA LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE" - CUI Nº 2643703

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

3.1.1. CONSIDERACIONES GENERALES.

A. CANTIDAD.

Dos mil trescientos noventa (2,390.00) unidades.

B. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

1) EL bien debe incluir:

- ADQUISICION DE FILTRO INTRADOMICILIARIO QUE CONSISTE EN: Equipo osmosis inversa, balde para rebose, tanque de almacenamiento y Kits de accesorios para su instalación.
- EL CONTRATISTA debe considerar el punto de instalación de agua, el punto eléctrico (tomacorriente) y punto de desfogue.
- EL CONTRATISTA debe garantizar el correcto funcionamiento por cuatro (4) años.

a) Filtro intradomiciliario para Remoción de Arsénico y Eliminación de Salinidad, debe cumplir con las siguientes características físicas.

Ítem	Componentes	Características
1	Filtro	Osmosis inversa
2	Dimensiones	38 cm de ancho x 20 cm profundidad y 45 cm de alto.
3	Flujo de descarte	Este flujo retira todos los sólidos retenidos por la membrana debe estar entre los 60% y 100% del flujo permeado de salida
4	Numero de Etapas	5
	Etapa 1: PP	Filtro de Polipropileno de 5 micras. Cartucho atrapa todo, polvo óxido y arena que afectan la apariencia del agua. Protege de obstrucciones prematuras.
	Etapa 2: GAC	Carbón activado granular, reduce el cloro, pesticidas, herbicidas y compuestos orgánicos volátiles
	Etapa 3: CTO	Carbón activo en bloque, complementa la etapa GAC y mejora los aspectos estéticos del agua, elimina el cloro y el mal olor, mejora el sabor. Pre filtración: PP, GAC y CTO reemplazar cada 6 meses.
	Etapa 4: RO 100 GPD	Elimina casi todos los contaminantes inorgánicos del agua. Remueve el radio, la materia orgánica natural, los plaguicidas los quistes, bacterias y virus. Reemplazar cada 24 meses
	Etapa 5: POS FILTRO T33	Carbón activado que ajusta el sabor del agua. Reemplazar cada 12 meses.





GOBIERNO REGIONAL DE
LAMBAYEQUE

Gerencia Regional de Infraestructura
Dirección de Estudios y Asistencia Técnica

14

b) Especificaciones Técnicas.

Especificaciones Técnicas	
Capacidad de producción de salida de agua	100 GPD
Máxima velocidad de flujo	100 GPD/24 horas
Bomba de presión para la membrana de ósmosis	1
Tipo de membrana	Tipo 1812 Filmtex, tecnología USA
Contenedor de membrana	RO1812
Voltaje y frecuencia	120/60Hz
Gran flujo con tanque hidroneumático de presión	4 galones
Función de limpieza, tipo de lavado	Manual
Porcentaje de recuperación del agua	92% - 99%
Pre filtro de 10 pulgadas	PP 5 micras, GAC y CTO
Post filtro de 10 pulgadas	T33 Olor y Sabor
Conectores	Acople rápido
Rechazo de membrana	99%
Temperatura de agua	5° a 45° C
Presión de Entrada	14-43 PSI
Presión de membrana	20 - 70 PSI
Temperatura máxima	5° C - 45° C
Característica del agua de salida a la entrada	
Tipo de agua	Agua pretratada
Total, de sólidos disueltos	Menor a 800 PPM
Cloro	Menor a 0.2 PPM
Características del agua de salida	
TDS	0-20 PPM. Agua lista para el consumo inmediato



c) Accesorios

A continuación, se presenta los accesorios/insumos (referencial) requerido para la instalación

Insumos	Unidad	Cantidad
Caño cromado 1/4"	Und.	01
Válvula check	Und.	01
Collarín para el desagüe del agua	Und.	01
Cable poder	Und.	01
transformador	Und.	01
Regulador de presión	Und.	01
Kit de instalación	Und.	01
Cinta teflón	Und.	01
Tornillo y taquetes	Und.	10
Broche de seguridad	Und.	01
Adaptador	Und.	01
Conector de doble conexión rápida	Und.	01
Válvulas tanque	Und.	01
Codos	Und.	01
Manguera	Und.	01
Switch de alta presión	Und.	01
Switch de baja presión	Und.	01



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



GOBIERNO REGIONAL DE
LAMBAYEQUE

Gerencia Regional de Infraestructura
Dirección de Estudios y Asistencia Técnica

d) Rotulado o Etiquetado.

El Proveedor deberá ceñirse a lo indicado en el diseño de Identidad Gráfica del Gobierno Regional de Lambayeque (Logo del Gobierno Regional de Lambayeque). Lo cual debe de considerar para el rotulado de la porta cartucho y balde como 2.0 x 6.0 cm (como mínimo, pudiendo ser variada según el área usuaria), este rotulado deberá ser en sticker resistente al agua.

El área usuaria, será la encargada de aprobar los diseños de los rotulados, para lo cual el Contratista deberá remitir el diseño en físico y digital al área usuaria dentro de los cinco (05) días calendario de la notificación de la II ETAPA.

e) Reglamento Técnicos, Normas Metroológicas y/o Sanitarias.

El medio filtrante de los Filtros Intradomiciliarios para Remoción de Arsénico y la eliminación de Salinidad deben cumplir con la norma NSF/ANSI 61.

Deberá presentar un reporte de prueba de remoción de arsénico y eliminación de Salinidad del fabricante emitido por un laboratorio acreditado en el cual se evidencia que remueve arsénico y las sales hasta por debajo del Límite Máximo Permisible establecido en el Reglamento de Calidad de Agua para Consumo Humano aprobado mediante DS N° 031-2010-SA.

3.1.2. CONSIDERACIONES ESPECÍFICAS.

1. GARANTÍA.

El Contratista deberá otorgar una garantía de cuatro (04) años contra defectos de diseño y/o fabricación, derivados de fallas ajenas al uso normal o habitual del producto.

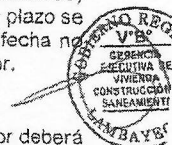
De producirse algún defecto, el producto deberá ser reemplazado por el Contratista en un plazo no mayor de diez (10) días calendario de haber tomado conocimiento por parte de la Gerencia Ejecutiva de Vivienda, Construcción y Saneamiento. El inicio del cómputo del periodo de garantía será a partir del día siguiente de suscrita el acta de entrega de los bienes.

2. CONDICIONES DE ENTREGA.

- La entrega será la I ETAPA del contrato, en la cual el Proveedor deberá garantizar, la entrega del bien en el Almacén del Gobierno Regional de Lambayeque, en un plazo no mayor a Treinta (30) días calendario, contados a partir del día siguiente de la firma del contrato, siendo el Área usuaria la responsable en otorgar la conformidad a dicha entrega.
- De existir un accesorio y/o parte que se encuentre dañado o defectuoso o que no se ajuste a las especificaciones técnicas, el proveedor tendrá un plazo de 5 días calendario (se computará el plazo, desde el día siguiente de notificado) para cambiarlo, sin que esto genere costos adicionales, pasado dicho plazo se le aplicará la penalidad correspondiente; si el plazo cayera en una fecha no laborable, este correrá al día siguiente hábil, sin perjuicio al Proveedor.

3. CONDICIONES DE LA INSTALACIÓN.

- La instalación será la II ETAPA del contrato, en la cual el Proveedor deberá garantizar la instalación y el correcto funcionamiento de los 2,390 kits de tratamiento de agua para consumo humano por ósmosis inversa en un plazo no mayor a sesenta (60) días calendario, contados a partir del día siguiente de otorgada la conformidad de la I ETAPA, la instalación de cada filtro intradomiciliario deberá contener en el kits de tratamiento de agua para consumo humano por ósmosis inversa a razón de un filtro, pudiendo ser mas según corresponda, por Vivienda, Instituciones Educativas, Centros de Salud e Institutos Sociales, en el ámbito de la intervención. Esta se realizará de tal modo que permitirá contar una salida de agua tratada (del filtro) para consumo humano (bebida y preparación de alimentos) y la salida existente para otros usos (aseo, lavado de ropa, limpieza, etc.); de modo que no exista interferencia al momento del uso entre ambos. Una vez instalado el filtro no deberá presentar fugas entre las uniones o accesorios instalados, y deberá contar con las respectivas válvulas o llaves de cierre.



12



GOBIERNO REGIONAL DE
LAMBAYEQUE

Gerencia Regional de Infraestructura
Dirección de Estudios y Asistencia Técnica

- Para la instalación se deberá contemplar el traslado de los kits a la zona de intervención, así como los accesorios y demás que se requieran para garantizar un correcto funcionamiento de los kits.
- Elaborar un Cronograma de Instalación de los kits de tratamiento de agua para consumo humano por osmosis inversa en cada Vivienda, Instituciones Educativas, Centros de Salud e Institutos Sociales, de las nueve (09) localidades del Distrito de Mórrope, en las cantidades y calidad previstas.
- El Contratista debe tomar las debidas precauciones para evitar dañar la infraestructura de las Vivienda, Instituciones Educativas, Centros de Salud e Institutos Sociales, debiendo mantener los lugares de trabajo, libres de cualquier desecho, producto de la utilización de materiales propios del trabajo a realizar.
- Entregar en a las Viviendas, Instituciones Educativas, Centros de Salud e Institutos Sociales, los siguientes documentos:
 - Un (01) juego de especificaciones técnicas.
 - Una (01) cartilla informativa sobre el uso del kit de tratamiento de agua para consumo humano por osmosis inversa.
 - El certificado de calidad del o los lotes entregados en las Localidades (copia).
- Al culminar cada instalación se deberá suscribir las Actas de Entrega – Recepción e Instalación y/o No Instalación según corresponda, en la cual se deje constancia de la entrega de los documentos antes indicados.
- Al término de la instalación de los kits de tratamiento de agua para consumo humano por osmosis inversa, el **PROVEEDOR** deberá realizar los **ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO, MICROBIOLÓGICO Y DE METALES DISUELTOS**, priorizando los parámetros de **Salinidad y Arsénico**, pudiendo avanzar con dicho análisis conforme a su avance en los lugares donde instale, previa coordinación con el Área Usuaría y el Supervisor siempre y cuando estos estén considerados en el metrado de las muestras los mismos que deberán contener de manera obligatoria los niveles de Arsénico y de Salinidad, para el agua de consumo humano, debiendo ser realizados por un laboratorio acreditado por el **INACAL**, se realizarán las muestras en las 37 Instituciones Educativas (**66 muestras**) y en los Centros de Salud (**12 muestras**), haciendo un total de **78 muestras** que serán analizadas de modo que se encuentren dentro de los Límites Máximos Permisibles (LMP) estipulado en el Reglamento de Agua para Consumo Humano aprobado mediante **DS N° 031-2010-SA**, para mayor detalle revisar el **METRADO DE CANTIDAD DE ANALISIS DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO**, debiendo contener como mínimo los siguientes parámetros:

PARÁMETROS FÍSICO-QUÍMICO

ITEM DESCRIPCIÓN

- | | |
|---|---------------------------|
| 1 | Dureza |
| 2 | Salinidad |
| 3 | Sólidos totales disueltos |
| 4 | pH |

PARÁMETROS MICROBIOLÓGICOS

ITEM DESCRIPCIÓN

- | | |
|---|--------------------|
| 1 | Coliformes fecales |
|---|--------------------|





GOBIERNO REGIONAL DE
LAMBAYEQUE

Gerencia Regional de Infraestructura
Dirección de Estudios y Asistencia Técnica

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 2 | Coliformes totales |
| 3 | Escherichia coli |
| 4 | Recuento Bacterias Heterotróficas |

PARÁMETROS ANIONES

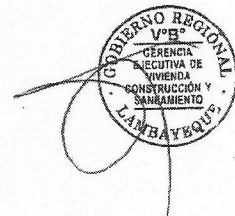
ITEM DESCRIPCIÓN

- | | |
|---|-----------|
| 1 | Cloruros |
| 2 | Fluoruros |
| 3 | Nitratos |
| 4 | Nitritos |
| 5 | Sulfatos |

PARÁMETROS METALES DISUELTOS

ITEM DESCRIPCIÓN

- | | |
|----|-----------|
| 1 | Aluminio |
| 2 | Antimonio |
| 3 | Arsénico |
| 4 | Bario |
| 5 | Boro |
| 6 | Cadmio |
| 7 | Cobre |
| 8 | Cromo |
| 9 | Hierro |
| 10 | Manganeso |
| 11 | Mercurio |
| 12 | Molibdeno |
| 13 | Niquel |
| 14 | Plomo |
| 15 | Selenio |
| 16 | Sodio |
| 17 | Molibdeno |
| 18 | Uranio |
| 19 | Zinc |



4. CANTIDAD Y LUGAR DE INSTALACIÓN.

a) CANTIDAD.

La cantidad de kits de tratamiento de agua para consumo humano por osmosis inversa que serán adquiridos e instalados son los siguientes: 2297 viviendas (corresponderá 01 kit intradomiciliario por vivienda), 37 Instituciones Educativas (corresponderá 03, 02 y 01 kit según corresponda), 6 centros de Salud (corresponderá 02 kits por Centro de Salud) y 15 instituciones sociales (corresponderá 01 kit por Institución) beneficiarias, en las localidades a intervenir, teniendo un total de 2390 kits a requerir; para mayor detalle de la distribución de los Kits se deberá revisar el **METRADO DE INSTALACIÓN DE KITS** (del Documento Equivalente) y el **PADRÓN DE BENEFICIARIOS** (de la IOARR).



GOBIERNO REGIONAL DE
LAMBAYEQUE

Gerencia Regional de Infraestructura
Dirección de Estudios y Asistencia Técnica

CUADRO N° 01: CANTIDAD TOTAL DE KIT DE TRATAMIENTO (INCLUYE VIVIENDAS E INSTITUCIONES):

N°	DETALLE	PARCIAL	TOTAL DE KITS
1	VIVIENDAS	2,297.00	2,297.00
2	II.EE	37.00	66.00
3	CENTROS DE SALUD	6.00	12.00
4	INSTITUCIONES SOCIALES	15.00	15.00
	TOTAL		2,390.00

b) LUGAR DE INSTALACIÓN.

El lugar de instalación de los 2390 kits de tratamiento de agua para consumo humano por osmosis inversa, serán instalados en las nueve (09) localidades rurales, del Distrito de Mórrope, Provincia de Lambayeque y Departamento de Lambayeque afectados por presencia de arsénico y salinidad; para mayor detalle de la distribución de los Kits se deberá revisar el METRADO DE INSTALACIÓN DE KITS (del Documento Equivalente) y el PADRÓN DE BENEFICIARIOS (de la IOARR):

CUADRO N° 02: LUGARES DE INSTALACION DE LOS KITS.

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD
1	INSTALACION DE VIVIENDAS	2,297.00
1.1	LOCALIDAD ARBOLSOL	410.00
1.2	LOCALIDAD CARRIZAL	40.00
1.3	LOCALIDAD CASA BLANCA	297.00
1.4	LOCALIDAD FANUPE BARRIO NUEVO	154.00
1.5	LOCALIDAD LAGUNAS	114.00
1.6	LOCALIDAD QUEMAZON	355.00
1.7	LOCALIDAD SANTA ISABEL	243.00
1.8	LOCALIDAD TRANCA FANUPE	346.00
1.9	LOCALIDAD TRANCA SASAPE	338.00
2	INSTITUCIONES EDUCATIVAS (II.EE.)	66.00
2.1	LOCALIDAD ARBOLSOL	9.00
2.2	LOCALIDAD CARRIZAL	2.00
2.3	LOCALIDAD CASA BLANCA	4.00
2.4	LOCALIDAD FANUPE BARRIO NUEVO	2.00
2.5	LOCALIDAD LAGUNAS	8.00
2.6	CAS. LAS DELICIAS	4.00
2.7	CAS. LOS SANCHEZ	1.00
2.8	CAS. PEDREGAL	4.00
2.9	LOCALIDAD QUEMAZON	7.00
2.10	CAS. SAN FRANCISCO	4.00
2.11	LOCALIDAD SANTA ISABEL	6.00
2.12	LOCALIDAD TRANCA FANUPE	5.00
2.13	LOCALIDAD TRANCA SASAPE	10.00
3	CENTROS DE SALUD	12.00
3.1	LOCALIDAD ARBOLSOL	2.00
3.2	LOCALIDAD LAGUNAS	2.00





GOBIERNO REGIONAL DE
LAMBAYEQUE

Gerencia Regional de Infraestructura
Dirección de Estudios y Asistencia Técnica

09

3.3	LOCALIDAD QUEMAZON	2.00
3.4	LOCALIDAD SANTA ISABEL	2.00
3.5	LOCALIDAD FANUPE BARRIO NUEVO	2.00
3.6	LOCALIDAD TRANCA SASAPE	2.00
4	INSTITUCIONES SOCIALES	15.00
4.1	LOCALIDAD ARBOLSOL	4.00
4.2	LOCALIDAD CASA BLANCA	1.00
4.3	LOCALIDAD LAGUNAS	2.00
4.4	LOCALIDAD QUEMAZON	3.00
4.5	LOCALIDAD SANTA ISABEL	1.00
4.6	LOCALIDAD TRANCA FANUPE	1.00
4.7	LOCALIDAD TRANCA SASAPE	3.00

5. REQUISITOS MINIMOS QUE DEBE CUMPLIR EL POSTOR.

- El postor será una persona natural o jurídica del rubro.
- Contar con RUC activo y habido.
- Contar con Registro Nacional de Proveedores vigente.
- No estar impedido para contratar con el Estado, según el artículo 11° de la Ley de Contrataciones del Estado.
- Deberá brindar todas las condiciones de seguridad y garantía de que el producto no estará desabastecido de repuestos y soporte técnico, adjuntando declaración jurada.
- El postor garantizará la entrega de la unidad en el tiempo establecido en el contrato con toda la documentación requerida de acuerdo a Ley.

6. PLAZOS DE ENTREGA E INSTALACIÓN.

El ítem ofertado será entregado con un plazo máximo de **90 días calendario** dicho plazo será contabilizado a partir del día siguiente de la firma del contrato.

Teniendo como plazo de almacenamiento mínimo: 60 días calendario.

CUADRO N° 03: PLAZOS.

ETAPA	DESCRIPCIÓN	PLAZO (DÍAS CALENDARIO)
I ETAPA (ENTREGA)	El plazo de Entrega para los 2,390 kits de Osmosis Inversa en Tratamiento de Agua, no será mayor de Treinta (30) días calendario , dicho plazo será contabilizado a partir del día siguiente de la firma del contrato, siendo entregado en la Sede Central del Gobierno Regional Lambayeque, sito Av. Juan Torris Stack N° 975-Chiclayo (frente al SENATI).	Treinta (30)
II ETAPA (INSTALACIÓN)	- El plazo para la Instalación de los kits de Osmosis Inversa en Tratamiento de Agua no será mayor de sesenta (60) días calendarios , contados a partir del día siguiente de comunicada por parte del área usuaria, la conformidad de la I ETAPA (ENTREGA). - El Contratista deberá presentar un cronograma de instalación en su propuesta técnica. El referido cronograma deberá elaborarse de tal forma que se instale en dos etapas repartidas cada una con un 50% (1,195 kits), la Primera Etapa de la instalación de los kits de Osmosis Inversa en Tratamiento de Agua,	sesenta (60)

60 días para el internamiento de los bienes
30 días para la instalación y puesta en funcionamiento

OBSERVACION N°01 MULTISERVICIOS JONMA E.I.R.L.



GOBIERNO REGIONAL DE
LAMBAYEQUE

Gerencia Regional de Infraestructura
Dirección de Estudios y Asistencia Técnica

	será dentro de los primeros Treinta (30) días calendario, considerando tanto Viviendas, Instituciones Educativas, Centros de Salud e Institutos Sociales; y la Segunda Etapa será del 50% (1,195 kits) restante de los kits de Osmosis Inversa en Tratamiento de Agua, el cual será como máximo a los Treinta (30) días calendario, contados a partir del día siguiente de la conformidad de la Primera Etapa.	
TOTAL		Noventa (90)

7. CAPACITACIÓN.

La capacitación se realizará para operación, mantenimiento preventivo y correctivo para los usuarios finales de los kits de tratamiento de agua para consumo humano por osmosis inversa, con un mínimo de 02 horas lectivas, se ejecutará en presencia del Supervisor y del área usuaria, debiendo realizarse en presencia total o por parciales de los usuarios según se coordine, pudiendo ser en la zona de intervención o en otro lugar previa coordinación.

8. LUGAR DE ENTREGA.

Sede Central del Gobierno Regional Lambayeque, sito Av. Juan Tomis Stack N° 975-Chiclayo (frente al SENATI).

9. CONFORMIDAD.

La conformidad de la prestación es responsabilidad de la Gerencia Ejecutiva de Vivienda, Construcción y Saneamiento del Gobierno Regional Lambayeque, previo informe de conformidad del Área Técnica correspondiente que brindara el apoyo en la recepción dependiendo de la naturaleza de la prestación, teniendo en cuenta la calidad, cantidad y cumplimiento de las condiciones contractuales, debiendo realizar las pruebas que fueran necesarias. Quien evaluara lo solicitado vs lo ofertado vs lo entregado, debiendo estar en conformidad a las especificaciones técnicas del fabricante de la marca y a los manuales técnicos a ser entregados.

10. PERSONAL CLAVE PARA LA INSTALACIÓN.

a) Un (01) Especialista.

• Formación Académica Profesional

Profesional titulado, colegiado y habilitado en las carreras de Ingeniería Sanitaria o Ingeniería Civil o Ingeniería Química o Ingeniería de Mecánica de Fluidos.

• Experiencia Profesional

Acreditar experiencia profesional mínima de un (01) año como responsable y/o especialista, y/o residente y/o supervisor y/o inspector y/o jefe y/o coordinador y/o gerente en trabajos o prestaciones tales como: Instalación y/o implementación y/o suministro y/o fabricación y/o reparación y/o rehabilitación, de filtros intradomiciliarios y/o membranas y/o sistemas de filtración, para tratamiento de agua potable y/o agua residual doméstica y/o industrial, en Obras de saneamiento en general.

Cabe precisar que, este personal realizará la verificación de la instalación y de la operatividad de los kits de tratamiento intradomiciliarios para mejorar la calidad de agua para consumo humano instalados y firmará el acta de entrega, instalación y capacitación.

Notas:

- Se requerirá la colegiatura y habilitación del profesional para el inicio de su participación efectiva en el contrato, tanto para aquellos titulados en el Perú en el extranjero.





GOBIERNO REGIONAL DE
LAMBAYEQUE

Gerencia Regional de Infraestructura
Dirección de Estudios y Asistencia Técnica

07

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

• **Funciones**

- Revisar y aprobar la calidad de los componentes del Kit intradomiciliarios ante de ser instalado.
- Reportar el control de avance a través de la programación GANTT y/o CPM de todas las actividades de acuerdo al plan de trabajo de Contratista.
- Firmar Actas de:
ACTA DE INICIO DE EJECUCIÓN POR LOCALIDAD
ACTA DE ENTREGA, INSTALACIÓN Y CAPACITACIÓN
ACTA DE CIERRE DE EJECUCIÓN POR LOCALIDAD
- Coordinar con el Supervisor y/o personal designado por la GEVCS, los cambios y/o modificaciones que pueden surgir durante la ejecución de la presente contratación.
- Toda información y/o documentación solicitada por la Entidad debe ser aprobada por el personal clave.

b) **Perfil de Personal de Apoyo.**

➤ **Personal de Apoyo para la Instalación.**

- El proveedor propondrá el número de instaladores con la finalidad de que cumplan con la instalación del número total de los kits de tratamiento intradomiciliarios para mejorar la calidad de agua para consumo humano en plazo solicitado en el numeral.
- El contratista, deberá de contar con el personal de apoyo al inicio y durante la ejecución de la contratación.

➤ **Un (01) Personal de Apoyo Social.**

Se requiere de un (01) personal de apoyo Social, con experiencia mínima de 6 meses en prevenir, atender y resolver conflictos sociales que se susciten en el ámbito de la intervención, dentro de sus funciones elaborar la matriz de análisis de situaciones de conflicto social y efectuar el monitoreo, reportar soluciones dadas, así como también sensibilizar a la población.

El contratista, deberá de contar con el personal de apoyo social con el personal de apoyo social al inicio y durante la ejecución de la contratación.

➤ **Un (01) Asistente administrativo.**

El contratista, deberá contar con un (01) asistente administrativo con experiencia mínima de 6 meses, funciones relacionadas al puesto, quien deberá estar presente al inicio y durante la ejecución de la presente contratación.

➤ **Un (01) Capacitador.**

Se requiere de un (01) Capacitador, con experiencia con experiencia mínima de 6 meses, en realizar las capacitaciones o charlas técnicas de uso y mantenimiento de los kits de tratamientos intradomiciliarios, el cual debe incluir cartillas informativas sobre el uso del kit de tratamiento de agua para consumo humano por osmosis inversa para mejorar la calidad de agua para consumo humano.

c) **Del personal.**

El Contratista deberá asegura que el personal que realice los trabajos cuenta con sus implementos de seguridad y un respectivo seguro complementario de





GOBIERNO REGIONAL DE
LAMBAYEQUE

Gerencia Regional de Infraestructura
Dirección de Estudios y Asistencia Técnica

accidentes de trabajo. Adicionalmente, el Contratista queda obligado a tomar las medidas de prevención y seguridad necesarios para evitar los riesgos contra la integridad física, salud y vida del personal bajo su representación, para lo cual debe contar con una póliza de seguro complementario de trabajo de riesgo (SCTR), el riesgo resultando de la inobservancia de esta obligación será estricta responsabilidad del contratista aplicándose las penalidades y perjuicios que pudieran presentarse, eximiendo al GEVCS de responsabilidad.

11. FORMA DE PAGO.

- La entidad efectuará el pago en **dos (02) armadas**, después de efectuada las conformidad de la ETAPA correspondientes, previa presentación de la factura, en las condiciones señaladas.
- Teniendo la ENTIDAD un plazo máximo no mayor a quince (15) días calendarios siguientes a la conformidad de la ETAPA correspondiente, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello. La conformidad se emite en un plazo máximo de diez (10) días calendarios, contados desde el día siguiente de producida la recepción y/o instalación.
- Para el pago de la **II ETAPA (INSTALACIÓN)**, se deberá tener realizado el análisis de las 78 muestras que serán analizadas de modo que se encuentran dentro de los Límites Máximos Permisibles (LMP) estipulado en el Reglamento de Agua para Consumo Humano aprobado mediante DS N° 031-2010-SA, con el fin de garantizar la calidad del agua tratada con los kits de tratamiento de agua para consumo humano por ósmosis inversa.
- Para efectos del pago de las contraprestaciones ejecutadas por el Postor, la entidad debe contar con la siguiente documentación:
 - Recepción del bien realizado por el ÁREA de ALMACÉN de la ENTIDAD
 - Conformidad emitida por la Gerencia Ejecutiva de Vivienda, Construcción y Saneamiento, previo informe de conformidad del supervisor y/o Área Técnica correspondiente que brindara el apoyo en la recepción dependiendo de la naturaleza de la prestación.
 - Comprobante de pago (Factura).
 - Guía de remisión (según corresponda).

CUADRO N° 04: FORMA DE PAGO.

ETAPA	DESCRIPCIÓN	% DEL PAGO
I ETAPA (ENTREGA)	Equivalente al Cuarenta (40%) del monto ofertado del contrato, después de otorgada la conformidad por parte del área usuaria.	Cuarenta (40%)
II ETAPA (INSTALACIÓN)	Equivalente al Sesenta (60%) del monto ofertado del contrato, después de otorgada la conformidad por parte del área usuaria.	Sesenta (60%)
TOTAL		Cien (100%)

12. SISTEMA DE CONTRATACIONES.

El presente procedimiento de selección se rige por el sistema de contratación A Suma Alzada.

13. CONDICIONES DE LOS CONSORCIOS.

De conformidad con el numeral 49.5 del artículo 49° del Reglamento, el área usuaria puede incluir lo siguiente:

- a) El número máximo de consorciados es de ~~02 integrantes~~ ➔ **03 integrantes**



GOBIERNO REGIONAL DE
LAMBAYEQUE

Gerencia Regional de Infraestructura
Dirección de Estudios y Asistencia Técnica

05

- b) El porcentaje mínimo de participación en la ejecución del contrato, para el integrante del consorcio que acredite mayor experiencia en bienes similares, debe ser superior al 30% y el integrante del consorcio que acredite menor experiencia en bienes similares, no puede ser menor al 40%.

14. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO.

Como requisito indispensable para perfeccionar el contrato el postor ganador debe entregar a la Entidad la garantía de fiel cumplimiento del mismo por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original. Esta se mantiene vigente hasta la Conformidad de la Recepción de la prestación a cargo del contratista.

15. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCION DE LA PRESTACIÓN.

En caso de retraso injustificado del Postor, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente. Esta penalidad será deducida de los pagos a cuenta, del pago final o en la liquidación final; o, si fuera necesario, se cobrará del monto resultante de la ejecución de las garantías de fiel cumplimiento.

La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente fórmula:

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

Dónde:

F=0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

F=0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días.

16. OTRAS PENALIDADES.

En aplicación del Artículo 163° del Reglamento de la ley de Contrataciones del Estado, y de acuerdo a lo previsto en los artículos 190 y 191 del Reglamento de la ley de Contrataciones del Estado, se establecen las siguientes penalidades.

PENALIDADES			
N°	SUPUESTOS DE APLICACIÓN DE PENALIDAD	FORMA DE CÁLCULO	PROCEDIMIENTO
1	Incumplimiento en la entrega de certificado de calidad y/o especificaciones técnicas y/o cartilla informativa.	(10% UIT) por cada documento no entregado.	Mediante informe dirigido a la Oficina de Logística, emitido por la Gerencia Ejecutiva de Vivienda, Construcción y Saneamiento del Gobierno Regional de Lambayeque.
2	Incumplimiento en el plazo para la reposición de componentes dañados y/o que no cumplan con las especificaciones, como parte de la garantía comercial de la prestación principal.	(10% UIT) por cada día de atraso en la reposición del componente dañado.	Mediante informe dirigido a la Oficina de Logística, emitido por la Gerencia Ejecutiva de Vivienda, Construcción y Saneamiento del Gobierno Regional de Lambayeque.
3	Por instalación de repuestos no originales o de segundo uso.	(10% UIT) por cada repuesto no original instalado o de segundo uso.	Mediante informe dirigido a la Oficina de Logística, emitido por la Gerencia Ejecutiva de Vivienda, Construcción y





GOBIERNO REGIONAL DE
LAMBAYEQUE

Gerencia Regional de Infraestructura
Dirección de Estudios y Asistencia Técnica

04

			Saneamiento del Gobierno Regional de Lambayeque.
4	Por entregar productos que no cumplan con las especificaciones técnicas solicitadas.	(10% UIT) por cada producto que no cumpla con las especificaciones técnicas.	Mediante informe dirigido a la Oficina de Logística, emitido por la Gerencia Ejecutiva de Vivienda, Construcción y Saneamiento del Gobierno Regional de Lambayeque.
5	Por no cumplir con las capacitaciones al usuario final.	(10% UIT) por cada usuario no capacitado.	Mediante informe dirigido a la Oficina de Logística, emitido por la Gerencia Ejecutiva de Vivienda, Construcción y Saneamiento del Gobierno Regional de Lambayeque.

17. CONFIDENCIALIDAD.

El contratista se compromete a mantener en reserva y a no revelar a terceros, sin previa autorización escrita del Gobierno Regional Lambayeque, toda información que le sea suministrada por esta última y/o sea obtenida en el ejercicio de las actividades a desarrollarse o que conozca directa o indirectamente durante el proceso de selección o para la realización de sus tareas excepto en cuanto resultare estrictamente necesario para el cumplimiento del contrato.

El contratista deberá mantener a perpetuidad la confidencialidad y reserva absoluta en el manejo de cualquier información y documentación a la que se tenga acceso a consecuencia del procedimiento de selección y la ejecución del contrato, quedando prohibida revelarla a terceros. Dicha obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades previas a la ejecución del contrato, durante su ejecución y la producida una vez que se haya concluido el contrato. Dicha información puede consistir en informes, recomendaciones, cálculos, documentos y demás datos compilados o recibidos por el Contratista.

Asimismo, aun cuando sea de índole pública la información vinculada al procedimiento de contratación, incluyendo su ejecución y conclusión, no podrá ser utilizada por el Contratista para fines publicitarios o de difusión por cualquier medio sin obtener la autorización correspondiente del Gobierno Regional Lambayeque.

Los documentos técnicos, estudios, informes, grabaciones, películas, programas informáticos y todos los demás que forman parte de su Oferta y que se deriven de las prestaciones contratadas serán de exclusiva propiedad del Gobierno Regional Lambayeque. En tal sentido, queda claramente establecido que el Contratista no tiene ningún derecho sobre los referidos productos, ni puede venderlos, cederlos o utilizarlos para otros fines que no sean los que se deriven de la ejecución del presente contrato.

18. INSPECCIÓN.

La Entidad tiene el derecho de rechazar los bienes que se encuentren dañados, defectuosos y de requerir su corrección.

El Postor ganador deberá suministrar, sin cargo adicional para la Entidad, todas las facilidades razonables de mano de obra y materiales adecuados para la inspección y pruebas que sean necesarias. Si la Entidad encontrará que una parte del bien tiene alguna imperfección o disconformidad con los requerimientos del contrato, podrán optar por aceptar todo, nada o parte de dicho bien, sujeto a un reajuste en el precio de contrato.

19. VICIOS OCULTOS.

La recepción conforme de la prestación por parte de la ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por el numeral 40.2 del artículo 40° de la Ley de Contrataciones del



GOBIERNO REGIONAL DE
LAMBAYEQUE

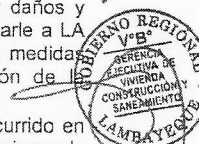
Gerencia Regional de Infraestructura
Dirección de Estudios y Asistencia Técnica

03

Estado, el contratista es responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos por un plazo de dos (2) años contados a partir del día siguiente de la conformidad otorgada por la Entidad; y al Artículo 173° vicios ocultos del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

20. FRAUDE Y CORRUPCIÓN.

- Se rechazará cualquier propuesta presentada por los postores, si se determina que han participado en prácticas corruptas, fraudulentas, colusorias o coercitivas.
- La práctica corrupta significa el ofrecimiento, suministro, aceptación o solicitud, directa o indirectamente, de cualquier cosa de valor para influenciar las acciones de la Entidad contratante en el proceso de selección o durante la ejecución del contrato.
- La práctica fraudulenta es cualquier acto u omisión, incluyendo una tergiversación, que engaña a sabiendas o imprudentemente, o intenten engañar, a LA ENTIDAD en el proceso de selección o durante la ejecución del contrato, para obtener un beneficio financiero u otro beneficio, o para evadir una obligación.
- La práctica colusoria es un acuerdo no revelado entre dos o más postores diseñado para alterar artificialmente los resultados de la licitación para obtener un beneficio financiero u otro beneficio.
- La práctica coercitiva consiste en perjudicar o dañar, o amenazar con dañar o perjudicar, directa o indirectamente, a cualquier participante en el proceso de selección para influir indebidamente en sus actividades, o para afectar la ejecución de un contrato.
- Si se determina que cualquiera de estas acciones ha sido cometido por una empresa/individuo, LA ENTIDAD no se comprometerá a ninguna actividad con esa empresa/individuo; procediendo, por el contrario, a formular la denuncia correspondiente contra los responsables.
- EL POSTOR se compromete a no ofrecer, solicitar, ni a consentir y/o insinuar el ofrecimiento, a terceros, ni a ningún servidor público, directa o indirectamente, ninguna donación, promesa, pago, auspicio, entrega de cualquier bien, suma de dinero, ventaja de cualquier índole u objeto con algún valor pecuniario, para lograr una ventaja inapropiada, o incurrir en actos que puedan ser considerados como una práctica ilegal o de corrupción a criterio de LA ENTIDAD con relación a la elaboración del estudio.
- Todo acto de esta naturaleza constituirá una causal de resolución inmediata y automática del contrato, sin perjuicio de la indemnización por daños y perjuicios que el incumplimiento de esta cláusula pudiera ocasionarle a LA ENTIDAD o sus funcionarios y/o directivos, tomándose las medidas correctivas necesarias de acuerdo a las políticas anticorrupción de la normativa vigente.
- Es nulo el contrato en cuyo procedimiento de selección se ha incurrido en prácticas corruptas, fraudulentas, colusorias o ilícitas, en concordancia con lo previsto en el numeral 44.2 literal e) del artículo 44° de la LCE.



Importante

Para determinar que los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, el comité de selección incorpora los requisitos de calificación previstos por el área usuaria en el requerimiento, no pudiendo incluirse requisitos adicionales, ni distintos a los siguientes:



Gráfico N°01: Mapa de ubicación de la localidad de Arbolsol

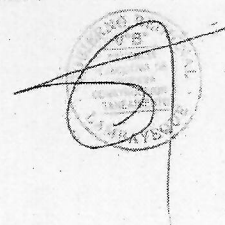




Gráfico N°02: Mapa de ubicación de la localidad de Carrizal



Gráfico N°03: Mapa de ubicación de la localidad de Casa Blanca

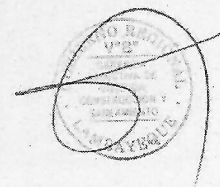
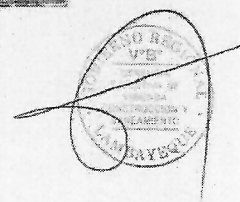




Gráfico N°04: Mapa de ubicación de la localidad de Fanupe Barrio Nuevo



Gráfico N°05: Mapa de ubicación de la localidad de Lagunas



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



Gráfico N°08: Mapa de ubicación de la localidad de Tranca Fanupe



Gráfico N°09: Mapa de ubicación de la localidad de Tranca Sasape

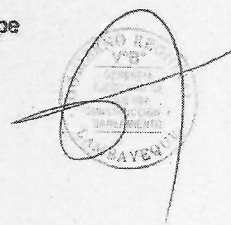
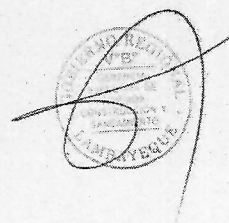




Gráfico N°06: Mapa de ubicación de la localidad de Quemazón



Gráfico N°07: Mapa de ubicación de la localidad de Santa Isabel



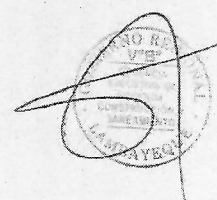
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

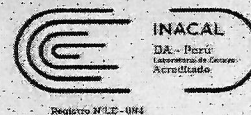
RESUMEN DE CARACTERIZACION DE AGUA CENTROS POBLADOS DONDE SE INSTALARÁ LOS
SISTEMAS DE OSMOSIS INVERSA DOMICILIARIOS

ORDEN	CENTROS POBLADOS	CONDUCTIVIDAD Us/cm	TDS ppm	ARSENICO Mg/l
1	ARBOLSOL	3,050.0	1,860	0.058
2	CARRIZAL	1,846.5	1,156	0.062
3	CASA BLANCA	3,225.0	2,024	0.034
4	FANUPE BARRIO NUEVO	3,225.0	2,024	0.034
5	LAGUNAS	3,225.0	2,024	0.034
6	QUEMAZON	3,595.0	2,202	0.017
7	SANTA ISABEL	3,225.0	2,024	0.034
8	TRANCA FANUPE	3,225.0	2024	0.034
9	TRANCA SASAPE	3,225.0	2024	0.034





LABORATORIO REGIONAL DEL AGUA
GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR EL
ORGANISMO PERUANO DE ACREDITACIÓN INACAL-DA
CON REGISTRO N° LE-084



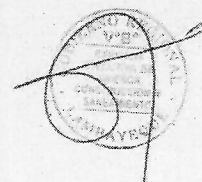
INFORME DE ENSAYO N° IE 09231185

ENSAYOS			Químicos Instrumentales-Fisicoquímicos					
Código de la Muestra	JASS Trance Panupe							
Código Laboratorio	09231185-01							
Matriz	Consumo_Humano							
Descripción	Bebida							
Localización de la Muestra	Morppe							
Parámetro	Unidad	LCM	Resultados de Químicos Instrumentales y Fisicoquímicos					
Fluoruro (F ⁻)	mg/L	0.0380	1.453	-	-	-	-	-
Cloruro (Cl ⁻)	mg/L	0.0650	577.4	-	-	-	-	-
Nitrato (NO ₃ ⁻)	mg/L	0.0500	0.078	-	-	-	-	-
Bromuro (Br ⁻)	mg/L	0.0350	1.253	-	-	-	-	-
Nitrato (NO ₃ ⁻)	mg/L	0.0640	2.690	-	-	-	-	-
Sulfato (SO ₄ ²⁻)	mg/L	0.0700	500.7	-	-	-	-	-
Fosfato (PO ₄ ³⁻)	mg/L	0.0320	0.090	-	-	-	-	-
Turbidez	NTU	0.09	0.35	-	-	-	-	-
pH a 25°C	pH	NA	8.16	-	-	-	-	-
Conductividad a 25°C	µS/cm	NA	3225.0	-	-	-	-	-
Color Verdadero	UC	4.0	<LCM	-	-	-	-	-
(*) Cloro Residual	mg Cl ₂ /L	0.1	<LCM	-	-	-	-	-
Sólidos Disueltos Totales	mg/L	2.5	2024.0	-	-	-	-	-
Dureza Total	mg CaCO ₃ /L	1.04	262.6	-	-	-	-	-
Cianuro Total	mg/L	0.0020	<LCM	-	-	-	-	-

Leyenda: LCM: Límite de Cuantificación del Método; valor <LCM significa que la concentración del analito es mínima (trazas)



Firmado digitalmente por
NEYRA JAICO Eider Miguel
PAU 20453744188 soft
Motivo: Visto en señal de
conformidad
Fecha: 27/09/2023 05:17 p.m.



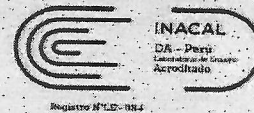
Cajamarca, 27 de Setiembre de 2023

Página: 3 de 5

JR. LUIS ALBERTO SÁNCHEZ S/A. URB. EL JOYOS, CAJAMARCA - PERÚ
e-mail: laboratorio@regioncajamarca.gob.pe / laboratorio@regioncajamarca.gob.pe FON: 599900 anexo 1140.



LABORATORIO REGIONAL DEL AGUA
GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR EL
ORGANISMO PERUANO DE ACREDITACIÓN INACAL-DA
CON REGISTRO N° LE-084



INFORME DE ENSAYO N° IE 09231185

ENSAYOS			Químicos Instrumentales				
Código de la Muestra	JASS Tranca Fanupe						
Código Laboratorio	09231185-01						
Matriz	Consumo Humano						
Descripción	Bebida						
Localización de la Muestra	Morrope						
Parámetro	Unidad	LCM	Resultados de Metales Totales				
Plata (Ag)	mg/L	0.0190	<LCM	-	-	-	-
Aluminio (Al)	mg/L	0.0230	0.063	-	-	-	-
Arsénico (As)	mg/L	0.0050	0.034	-	-	-	-
Boro (B)	mg/L	0.0260	0.383	-	-	-	-
Bario (Ba)	mg/L	0.0040	0.007	-	-	-	-
Berilio (Be)	mg/L	0.0030	<LCM	-	-	-	-
Bismuto (Bi)	mg/L	0.0160	<LCM	-	-	-	-
Calcio (Ca)	mg/L	0.1240	54.87	-	-	-	-
Cadmio (Cd)	mg/L	0.0020	<LCM	-	-	-	-
Cerio (Ce)	mg/L	0.0040	<LCM	-	-	-	-
Cobalto (Co)	mg/L	0.0020	<LCM	-	-	-	-
Cromo (Cr)	mg/L	0.0030	<LCM	-	-	-	-
Cobre (Cu)	mg/L	0.0180	<LCM	-	-	-	-
Hierro (Fe)	mg/L	0.0230	0.030	-	-	-	-
Potasio (K)	mg/L	0.0510	0.816	-	-	-	-
Litio (Li)	mg/L	0.0050	0.019	-	-	-	-
Magnesio (Mg)	mg/L	0.0190	33.48	-	-	-	-
Manganeso (Mn)	mg/L	0.0030	0.004	-	-	-	-
Molibdeno (Mo)	mg/L	0.0020	0.023	-	-	-	-
Sodio (Na)	mg/L	0.0260	539.0	-	-	-	-
Níquel (Ni)	mg/L	0.0060	<LCM	-	-	-	-
Fósforo (P)	mg/L	0.0240	0.171	-	-	-	-
Plomo (Pb)	mg/L	0.0040	<LCM	-	-	-	-
Azufre (S)	mg/L	0.0910	143.7	-	-	-	-
Antimonio (Sb)	mg/L	0.0050	<LCM	-	-	-	-
Selenio (Se)	mg/L	0.0070	<LCM	-	-	-	-
Silicio (Si)	mg/L	0.1040	13.86	-	-	-	-
Estanio (Sn)	mg/L	0.0070	<LCM	-	-	-	-
Estroncio (Sr)	mg/L	0.0030	0.941	-	-	-	-
Titanio (Ti)	mg/L	0.0040	<LCM	-	-	-	-
Talio (Tl)	mg/L	0.0030	<LCM	-	-	-	-
Uranio (U)	mg/L	0.0040	<LCM	-	-	-	-
Vanadio (V)	mg/L	0.0040	0.040	-	-	-	-
Zinc (Zn)	mg/L	0.0180	<LCM	-	-	-	-
Silice (SiO2)	mg/L	0.2225	29.65	-	-	-	-
Mercurio (Hg)	mg/L	0.0002	<LCM	-	-	-	-

Legenda: LCM: Límite de Cuantificación del Método, valor <LCM significa que la concentración del analito es mínima (trazas)

Cajamarca, 27 de Setiembre de 2023

Página: 2 de 5



Firmado digitalmente por
NEYRA JAICO Sider Miguel
PAU 2045374185 soft
Motivo: Viso en señal de
conformidad
Fecha: 27/09/2023 05:17 p.m.

JR. LUIS ALBERTO SANCHEZ S/N. URB. EL BOSQUE, CAJAMARCA - PERU
e-mail: laboratoriodelagua@regionalcajamarca.gob.pe / laboratoriodelagua@hotmail.com FONOS: 599000 anexo 1140.

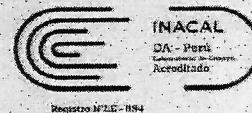
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



LABORATORIO REGIONAL DEL AGUA
GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR EL
ORGANISMO PERUANO DE ACREDITACIÓN INACAL-DA
CON REGISTRO N° LE-084



INFORME DE ENSAYO N° IE 09231185

DATOS DEL CLIENTE

Razon Social/Nombre: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MORROPE
Dirección: -
Persona de contacto: CORPORACION MINCHAN & ROMERO SRL
Correo electrónico: cormir.140421@gmail.com

DATOS DE LA MUESTRA

Fecha del Muestreo: 17.09.23 Hora de Muestreo: 10:58
Responsable de la toma de muestra: Cliente Plan de muestreo N°:
Procedimiento de Muestreo: -
Tipo de Muestreo: Puntual
Número de puntos de muestreo: 01
Ensayos solicitados: Químicos Instrumentales- Fisicoquímicos- Microbiológicos
Breve descripción del estado de la muestra: Las muestras cumplen con los requisitos de volumen, preservación y conservación
Referencia de la Muestra: Lambayeque

DATOS DE CONTROL DEL LABORATORIO

N° Contrato: SC-1141 Cadena de Custodia: CC - 1185 - 23
Fecha y Hora de Recepción: 18.09.23 09:31 Inicio de Ensayo: 18.09.23 09:40
Reporte Resultado: 27.09.23 15:50



Firmado digitalmente por NEYRA JAICO
Edder Miguel FAU 20453744189 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 27/09/2023 05:17 p.m.

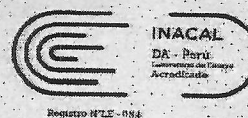
Edder Neyra Jaico
Responsable de Laboratorio
CIP: 147028



Cajamarca, 27 de Setiembre de 2023



LABORATORIO REGIONAL DEL AGUA
GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR EL
ORGANISMO PERUANO DE ACREDITACIÓN INACAL-DA
CON REGISTRO N° LE-084



INFORME DE ENSAYO N° IE 09231185

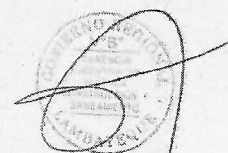
ENSAYOS			Microbiológicos				
Código de la Muestra	JASS Tranco Fañupe						
Código Laboratorio	09231185-01		-	-	-	-	-
Matriz	Consumo_Humano		-	-	-	-	-
Descripción	Bebida		-	-	-	-	-
Localización de la Muestra	Morrope		-	-	-	-	-
Parámetro	Unidad	LCM	Resultados Microbiológicos				
Bacterias Heterótrofas	UFC/mL	1.0	10 x 10 ³	-	-	-	-
Coliformes Totales	NMP/ 100mL	1.1	>23	-	-	-	-
Coliformes Termotolerantes	NMP/ 100mL	1.1	>23	-	-	-	-
Escherichia coli	NMP/ 100mL	1.1	23	-	-	-	-
(*) Organismos de Vida Libre	N° Org/L	1.0	41 x 10 ²	-	-	-	-
(*) Formas Parasitarias	N° Org/L	1.0	<1	-	-	-	-

Nota: Los Resultados <1.0, <1.8, <1.1 y <1; significa que el resultado es equivalente a cero, no se aprecian estructuras biológicas en la muestra. VE: valor estimado



Firmado digitalmente por
NEYRA JACO Edder Miguel
FAU 20463744168 soft
Motivo: Visto en señal de
conformidad
Fecha: 27/09/2023 05:17 p.m.

LABORATORIO REGIONAL
DEL AGUA



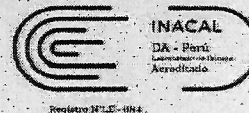
Cajamarca, 27 de Setiembre de 2023

JR. LUIS ALBERTO BANCHE JIMENEZ, EL BOSQUE, CAJAMARCA - PERÚ
e-mail: laboratorio@regionalcajamarca.gob.pe / laboratorio@regionalcajamarca@hotmail.com FON: 599000 anexo 1140.

Página: 4 de 5



LABORATORIO REGIONAL DEL AGUA
GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR EL
ORGANISMO PERUANO DE ACREDITACIÓN INACAL-DA
CON REGISTRO Nº LE-984



INFORME DE ENSAYO Nº IE 09231180

DATOS DEL CLIENTE

Razon Social/Nombre: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MORROPE
Dirección: -
Persona de contacto: CORPORACION MINCHAN & ROMERO SRL
Correo electrónico: cormir.140421s@gmail.com

DATOS DE LA MUESTRA

Fecha del Muestreo: 17.09.23 Hora de Muestreo: 10:45
Responsable de la toma de muestra: Cliente Plan de muestreo Nº: -
Procedimiento de Muestreo: -
Tipo de Muestreo: Puntual
Número de puntos de muestreo: 01
Ensayos solicitados: Químicos Instrumentales- Fisicoquímicos- Microbiológicos
Breve descripción del estado de la muestra: Las muestras cumplen con los requisitos de volumen, preservación y conservación
Referencia de la Muestra: Lambayeque

DATOS DE CONTROL DEL LABORATORIO

Nº Contrato: SC-1141 Cadena de Custodia: CC - 1180 - 23
Fecha y Hora de Recepción: 18.09.23 09:15 Inicio de Ensayo: 18.09.23 09:22
Reporte Resultado: 27.09.23 15:30



Firmado digitalmente por NEYRA JAICO
Edder Miguel FAU 20453744168 soft
Motivos: Soy el autor del documento
Fecha: 27/09/2023 05:14 p.m.

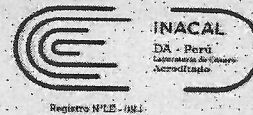
Edder Neyra Jaico
Responsable de Laboratorio
CIP: 147028



Cajamarca, 27 de Setiembre de 2023



LABORATORIO REGIONAL DEL AGUA
GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR EL
ORGANISMO PERUANO DE ACREDITACIÓN INACAL-DA
CON REGISTRO N° LE-084



INFORME DE ENSAYO N° IE 09231185

Ensayo	Unidad	Método de Ensayo Utilizado
Metales Disueltos y Totales por ICP-OES (Ag, Al, As, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Fe, Hg, K, Li, Na, Mg, Mn, Mo, Ni, P, Pb, S, Sb, Se, Si, SiO ₂ , Sn, Sr, Ti, U, V, Zn)	mg/L	EPA Method 200.7 Rev. 4.4, 1994. (Validado-Modificado) 2020: Determination of Metals and Trace Elements in Water and Wastes by Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry
Mercurio por AAS-CV	mg/L	EPA 245.1, Rev 3.0, 1994. (Validado) 2014. Determination of mercury in water by cold vapor atomic absorption spectrometry
Aniones (Fluoruro, Cloruro, Nitrato, Bromuro, Sulfato, Nitrato, Fosfato, N-NO ₂ , N-NO ₃ , P-PO ₄ , N-NO ₂ +N-NO ₃)	mg/L	EPA Method 300.1 Rev. 1.0 1997 (VALIDADO) 2017. Determination of Inorganic Anions in Drinking Water by Ion Chromatography.
Turbidez	NTU	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2130 B, 24 th Ed. 2023: Turbidity. Nephelometric Method
Potencial de Hidrogeno (pH) a 25°C	pH	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-H+ B, 24 th Ed. 2023: pH Value. Electrode Method
Conductividad a 25°C	uS/cm	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2510 B, 24 th Ed. 2023: Conductivity. Laboratory Method
Color Verdadero	UC	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2120 C, 24 th Ed. 2023: Color. Spectrophotometric method
Cloro Residual	mg Cl ₂ /L	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-Cl G, 24 th Ed. 2023: DPD Colorimetric Method (Validado-Modificado)
Sólidos Disueltos Totales	mg/L	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 A, C, 24 th Ed. 2023: Solids. Total Dissolved Solids Dried at 180 °C
Dureza Total	mg CaCO ₃ /L	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2340 C, 24 th Ed. 2023: Hardness EDTA Titrimetric Method
Cianuro Total	mg/L	ASTM D7511-12 2012: Standard Test Method for Total Cyanide by Segmented Flow Injection Analysis, In-Line Ultraviolet Digestion and Amperometric Detection.
Bacterias Heterotofas	UFC/mL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9215 A, B, 24 th Ed. 2023: Heterotrophic Plate Count. Pour Plate Method
Coliformos Totales	NMP/100mL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9221 A,B,C, 24 th Ed. 2023: Multiple - Tube Fermentation Technique for Members of the Coliform Group. Standard Total Coliform Fermentation Technique
Coliformos Termotolerantes	NMP/100mL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9221 A,B,C,E, 24 th Ed. 2023: Multiple-Tube Fermentation Technique for Members of the Coliform Group. Fecal Coliform Procedure
Escherichia coli	NMP/100mL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9221 A,B,C,E,G 24 th Ed. 2023: Multiple-Tube Fermentation Technique for Members of the Coliform Group. Other Escherichia coli Procedures
Organismos de Vida Libre	N° Org/L	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 10200 C, 1, F, 2-c1, G, 24 th Ed. 2023: Plankton. Concentration techniques. Sedimentation. Phytoplankton -Zooplankton counting techniques.
Formas Parasitarias	N° Org/L	Concentración por centrifugación - Flotación: Método de Faust. Evaluación de riesgos para la salud por el uso de aguas residuales en agricultura. Manual de metodologías para el análisis microbiológico de aguas residuales y productos agrícolas. OPS/CEPIS. Margarita Aurazo. Lima, Perú. 1993.

NOTAS FINALES

- (*) Los resultados obtenidos corresponden a métodos y/o matriz que no han sido acreditados por el INACAL - DA.
 (*) Los Resultados son referenciales, no cumplen los requisitos de volumen, tiempo, preservación o conservación estipulado por el método, por lo tanto no se encuentra dentro del alcance de acreditación.
 ✓ Los resultados indicados en este informe conciernen única y exclusivamente a las muestras recibidas y sometidas a ensayo o realizadas en campo por el Laboratorio Regional del Agua. Cuando la toma de muestra lo realiza el cliente los resultados aplican a las muestras como son recibidas.
 ✓ La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito del Laboratorio Regional del Agua. Este informe no será válido si presenta tachaduras o enmiendas.
 ✓ Las muestras sobre las que se realizan los ensayos se conservarán en Laboratorio Regional del Agua de acuerdo al tiempo de perecibilidad que indica el método de ensayo y por un tiempo máximo de 10 días luego de la emisión de la informe de ensayo; luego serán eliminadas salvo pedido expreso del cliente.
 ✓ Este documento al ser emitido sin el símbolo de acreditación, no se encuentra dentro del marco de la acreditación otorgada por INACAL-DA.
 ✓ Se prohíbe el uso del símbolo de acreditación o la declaración de condición de acreditado emitida en este informe, por parte del cliente.

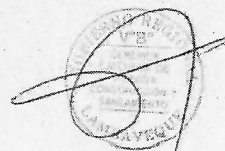
"Fin del documento"

Código del Formato: P-23-F01 Rev: N°02 Fecha: 03/07/2020

Cajamarca, 27 de Setiembre de 2023

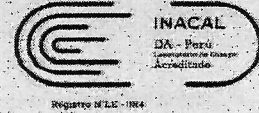


Firmado digitalmente por
NEYRA JAICO Edder Miguel
FAU 20463744r03 soft
Motivo: Visto en señal de
conformidad
Fecha: 27/09/2023 05:17 p.m.





LABORATORIO REGIONAL DEL AGUA
GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR EL
ORGANISMO PERUANO DE ACREDITACIÓN INACAL-DA
CON REGISTRO N° LE-084



INFORME DE ENSAYO N° IE 09231180

ENSAYOS			Microbiológicos					
Código de la Muestra	JASS Quemazón							
Código Laboratorio	09231180-01							
Matriz	Consumo Humano							
Descripción	Bebida							
Localización de la Muestra	Quemazón-Motrope							
Parámetro	Unidad	LCM	Resultados Microbiológicos					
Bacterias Heterótrofas	UFC/mL	1.0	780	-	-	-	-	-
Coliformes Totales	NMP/100mL	1.1	16	-	-	-	-	-
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL	1.1	6.9	-	-	-	-	-
Escherichia coli	NMP/100mL	1.1	6.9	-	-	-	-	-
(*) Organismos de Vida Libre	N° Org/L	1.0	11 x 10 ³	-	-	-	-	-
(*) Formas Parasitarias	N° Org/L	1.0	<1	-	-	-	-	-

Nota: Los Resultados <1.0, <1.8, <1.1 y <1: significa que el resultado es equivalente a cero, no se aprecian estructuras biológicas en la muestra. VE: valor estimado



Firmado digitalmente por:
NEYRA JAICO Edder Miguel
FAU: 20453744-168 soft
Motivo: Visto en señal de conformidad
Fecha: 27/09/2023 05:14 p.m.

LABORATORIO REGIONAL
DEL AGUA



Cajamarca, 27 de Setiembre de 2023

JR. LUIS ALBERTO SÁNCHEZ S/N. URB. EL BOSQUE, CAJAMARCA - PERÚ
e-mail: laboratorio@regionalcajamarca.gob.pe / laboratorio@regionalcajamarca.gob.pe FONO: 5610001 ext. 1140.

Página: 4 de 5

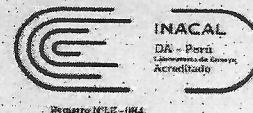
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



LABORATORIO REGIONAL DEL AGUA
GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR EL
ORGANISMO PERUANO DE ACREDITACIÓN INACAL-DA
CON REGISTRO N° LE-084



INFORME DE ENSAYO N° IE 09231180

ENSAYOS			Químicos Instrumentales- Fisicoquímicos					
Código de la Muestra	JASS Quemazón		-	-	-	-	-	-
Código Laboratorio	09231180-01		-	-	-	-	-	-
Matriz	Consumo_Human		-	-	-	-	-	-
Descripción	Bebida		-	-	-	-	-	-
Localización de la Muestra	Quemazón-Morope		-	-	-	-	-	-
Parámetro	Unidad	LCM	Resultados de Químicos Instrumentales y Fisicoquímicos					
Fluoruro (F)	mg/L	0.0380	1.165	-	-	-	-	-
Cloruro (Cl)	mg/L	0.0650	681.9	-	-	-	-	-
Nitrito (NO ₂ -)	mg/L	0.0500	<LCM	-	-	-	-	-
Bromuro (Br)	mg/L	0.0350	1.393	-	-	-	-	-
Nitrato (NO ₃ -)	mg/L	0.0640	3.798	-	-	-	-	-
Sulfato (SO ₄ ²⁻)	mg/L	0.0700	468.2	-	-	-	-	-
Fosfato (PO ₄ ³⁻)	mg/L	0.0320	0.333	-	-	-	-	-
Turbidez	NTU	0.09	0.52	-	-	-	-	-
pH a 25°C	pH	NA	7.91	-	-	-	-	-
Conductividad a 25°C	µS/cm	NA	3595.0	-	-	-	-	-
Color Verdadero	UC	4.0	<LCM	-	-	-	-	-
(*) Cloro Residual	mg Cl ₂ /L	0.1	<LCM	-	-	-	-	-
Sólidos Disueltos Totales	mg/L	2.5	2202.0	-	-	-	-	-
Dureza Total	mg CaCO ₃ /L	1.04	319.7	-	-	-	-	-
Cianuro Total	mg/L	0.0020	<LCM	-	-	-	-	-

Leyenda: LCM: Límite de Cuantificación del Método, valor <LCM significa que la concentración del analito es mínima (trazas)



Firmado digitalmente por
NEYRA JACO Eder Miguel
FAU 20463744188 soft
Móvil: Visto en señal de
conformidad
Fecha: 27/09/2023 05:14 p.m.



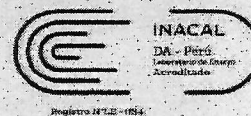
Cajamarca, 27 de Setiembre de 2023

DR. LUIS ALBERTO SÁNCHEZ S/N. URB. EL BOSQUE, CAJAMARCA - PERU
e-mail: laboratorio@regionalcajamarca.gob.pe / laboratorio@regionalcajamarca.gob.pe FCAO: 556000 anexo 1140.

Página: 3 de 5



LABORATORIO REGIONAL DEL AGUA
GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR EL
ORGANISMO PERUANO DE ACREDITACIÓN INACAL-DA
CON REGISTRO N° LE-084



INFORME DE ENSAYO N° IE 09231180

ENSAYOS			Químicos Instrumentales				
Código de la Muestra	JASS Quemazón		-	-	-	-	-
Código Laboratorio	09231180-01		-	-	-	-	-
Matriz	Consumo Humano		-	-	-	-	-
Descripción	Bebida		-	-	-	-	-
Localización de la Muestra	Quemazón-Morropo		-	-	-	-	-
Parámetro	Unidad	LCM	Resultados de Metales Totales				
Plata (Ag)	mg/L	0.0190	<LCM	-	-	-	-
Aluminio (Al)	mg/L	0.0230	0.042	-	-	-	-
Arsénico (As)	mg/L	0.0050	0.017	-	-	-	-
Boro (B)	mg/L	0.0260	0.503	-	-	-	-
Bario (Ba)	mg/L	0.0040	0.007	-	-	-	-
Berilio (Be)	mg/L	0.0030	<LCM	-	-	-	-
Bismuto (Bi)	mg/L	0.0160	<LCM	-	-	-	-
Calcio (Ca)	mg/L	0.1240	64.36	-	-	-	-
Cadmio (Cd)	mg/L	0.0020	<LCM	-	-	-	-
Cerio (Ce)	mg/L	0.0040	<LCM	-	-	-	-
Cobalto (Co)	mg/L	0.0020	<LCM	-	-	-	-
Cromo (Cr)	mg/L	0.0030	<LCM	-	-	-	-
Cobre (Cu)	mg/L	0.0180	<LCM	-	-	-	-
Hierro (Fe)	mg/L	0.0230	0.062	-	-	-	-
Potasio (K)	mg/L	0.0510	0.802	-	-	-	-
Litio (Li)	mg/L	0.0050	0.020	-	-	-	-
Magnesio (Mg)	mg/L	0.0190	36.60	-	-	-	-
Manganeso (Mn)	mg/L	0.0030	0.008	-	-	-	-
Molibdeno (Mo)	mg/L	0.0020	0.046	-	-	-	-
Sodio (Na)	mg/L	0.0260	598.1	-	-	-	-
Níquel (Ni)	mg/L	0.0060	<LCM	-	-	-	-
Fósforo (P)	mg/L	0.0240	0.123	-	-	-	-
Plomo (Pb)	mg/L	0.0040	<LCM	-	-	-	-
Azufre (S)	mg/L	0.0910	138.6	-	-	-	-
Antimonio (Sb)	mg/L	0.0050	<LCM	-	-	-	-
Selenio (Se)	mg/L	0.0070	<LCM	-	-	-	-
Silicio (Si)	mg/L	0.1040	15.42	-	-	-	-
Estaño (Sn)	mg/L	0.0070	<LCM	-	-	-	-
Estroncio (Sr)	mg/L	0.0030	0.979	-	-	-	-
Titanio (Ti)	mg/L	0.0040	<LCM	-	-	-	-
Talio (Tl)	mg/L	0.0030	<LCM	-	-	-	-
Uranio (U)	mg/L	0.0040	<LCM	-	-	-	-
Vanadio (V)	mg/L	0.0040	0.029	-	-	-	-
Zinc (Zn)	mg/L	0.0180	<LCM	-	-	-	-
Silíce (SiO2)	mg/L	0.2225	32.98	-	-	-	-
Mercurio (Hg)	mg/L	0.0002	<LCM	-	-	-	-

Leyenda: LCM: Límite de Cuantificación del Método, valor <LCM significa que la concentración del analito es mínima (trazas)

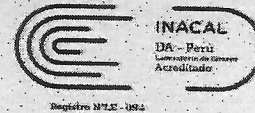
Cajamarca, 27 de Setiembre de 2023



Firmado digitalmente por
RUBEN ANTONIO RIVERA MIGUEL
RUBEN ANTONIO RIVERA MIGUEL
Motivo: Uso en papel de
control interno
Fecha: 27/09/2023 05:14 p.m.

DR. LUIS ALBERTO SÁNCHEZ S/N. URB. EL BOSQUE, CAJAMARCA - PERÚ
e-mail: laboratorio@regioncajamarca.gob.pe / laboratorio@regioncajamarca.gob.pe FONO: 0590000000 1140.

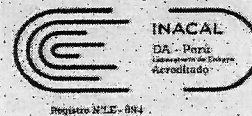
Página 2 de 5



Página: 2 de 5



LABORATORIO REGIONAL DEL AGUA
GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR EL
ORGANISMO PERUANO DE ACREDITACIÓN INACAL-DA
CON REGISTRO N° LE-084



INFORME DE ENSAYO N° IE 09231189

DATOS DEL CLIENTE

Razon Social/Nombre: **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MORROPE**
Dirección: **-**
Persona de contacto: **CORPORACION MINCHAN & ROMERO SRL** Correo electrónico: **cormir.140421@gmail.com**

DATOS DE LA MUESTRA

Fecha del Muestreo: **17.09.23** Hora de Muestreo: **12:43**
Responsable de la toma de muestra: **Cliente** Plan de muestreo N°: **-**
Procedimiento de Muestreo: **-**
Tipo de Muestreo: **Puntual**
Número de puntos de muestreo: **01**
Ensayos solicitados: **Químicos Instrumentales- Físicoquímicos- Microbiológicos**
Breve descripción del estado de la muestra: **Las muestras cumplen con los requisitos de volumen, preservación y conservación**
Referencia de la Muestra: **Lambayeque**

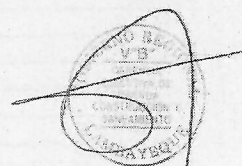
DATOS DE CONTROL DEL LABORATORIO

N° Contrato: **SC-1141** Cadena de Custodia: **CC - 1189 - 23**
Fecha y Hora de Recepción: **18.09.23 09:45** Inicio de Ensayo: **18.09.23 09:54**
Reporte Resultado: **27.09.23 16:09**



Firmado digitalmente por NEYRA JAICO
Edder Miguel FAU 20453744189 soft
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 27/09/2023 05:20 p.m.

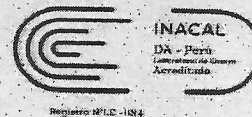
Edder Neyra Jaico
Responsable de Laboratorio
CIP: 147028



Cajamarca, 27 de Setiembre de 2023



LABORATORIO REGIONAL DEL AGUA
GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR EL
ORGANISMO PERUANO DE ACREDITACIÓN INACAL-DA
CON REGISTRO N° LE-084



INFORME DE ENSAYO N° IE 09231180

Ensayo	Unidad	Método de Ensayo Utilizado
Metales Disueltos y Totales por ICP-OES (Ag, Al, As, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cu, Cr, Fe, Hg, K, Li, Na, Mg, Mn, Mo, Ni, P, Pb, S, Sb, Se, Si, SiO ₂ , Sn, Sr, Ti, U, V, Zn)	mg/L	EPA Method 200.7 Rev. 4.4, 1994. (Validado-Modificado) 2020. Determination of Metals and Trace Elements in Water and Wastes by Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry
Mercurio por AAS-CV	mg/L	EPA 245.1, Rev 3.0, 1994. (Validado) 2014. Determination of mercury in water by cold vapor atomic absorption spectrometry
Aniones (Fluoruro, Cloruro, Nitrato, Bromuro, Sulfato, Nitrato, Fosfato, N-NO ₂ , N-NO ₃ , P-PO ₄ , N-NO ₂ +N-NO ₃)	mg/L	EPA Method 300.1 Rev. 1.0 1997 (VALIDADO) 2017. Determination of Inorganic Anions in Drinking Water by Ion Chromatography.
Turbidez	NTU	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2130 B, 24 th Ed. 2023. Turbidity. Nephelometric Method
Potencial de Hidrogeno (pH) a 25°C	pH	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-H+ B, 24 th Ed. 2023. pH Value. Electrometric Method
Conductividad a 25°C	uS/cm	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2510 B, 24 th Ed. 2023. Conductivity. Laboratory Method
Color Verdadero	UC	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2120 C, 24 th Ed. 2023. Color. Spectrophotometric method
Cloro Residual	mg Cl ₂ /L	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-Cl G, 24 th Ed. 2023. DPD Colorimetric Method (Validado-Modificado)
Sólidos Disueltos Totales	mg/L	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 A, C, 24 th Ed. 2023. Solids. Total Dissolved Solids Dried at 180 °C
Dureza Total	mg CaCO ₃ /L	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2340 C, 24 th Ed. 2023. Hardness EDTA Titrimetric Method
Cianuro Total	mg/L	ASTM D7511-12 2012. Standard Test Method for Total Cyanide by Segmented Flow Injection Analysis, In-Line Ultraviolet Digestion and Amperometric Detection.
Bacterias Heterótrofas	UFC/mL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9215 A, B, 24 th Ed. 2023. Heterotrophic Plate Count. Pour Plate Method
Coliformes Totales	NMP/100mL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9221 A,B,C, 24 th Ed. 2023. Multiple-Tube Fermentation Technique for Members of the Coliform Group. Standard Total Coliform Fermentation Technique
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9221 A,B,C,E, 24 th Ed. 2023. Multiple-Tube Fermentation Technique for Members of the Coliform Group. Fecal Coliform Procedure
Escherichia coli	NMP/100mL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9221 A,B,C,E,G, 24 th Ed. 2023. Multiple-Tube Fermentation Technique for Members of the Coliform Group. Other Escherichia coli Procedures
Organismos de Vida Libre	N° Org/L	SMEWW-APHA-AWWA-WEF, Part 10200 C.1, F.2-c1, G, 24 th Ed. 2023. Plankton, Concentration techniques. Sedimentation. Phytoplankton - Zooplankton counting techniques.
Formas Parasitarias	N° Org/L	Concentración por centrifugación - Flotación: Método de Faust. Evaluación de riesgos para la salud por el uso de aguas residuales en agricultura. Manual de metodologías para el análisis microbiológico de aguas residuales y productos agrícolas. OPS/CEPIS. Margarita Aurazo. Lima, Perú, 1993.

NOTAS FINALES

- (*) Los resultados obtenidos corresponden a métodos y/o matriz que no han sido acreditados por el INACAL - DA.
- (**) Los Resultados son referenciales, no cumplen los requisitos de volumen, tiempo, preservación o conservación estipulada por el método, por lo tanto no se encuentra dentro del alcance de acreditación.
- ✓ Los resultados indicados en este informe concierne única y exclusivamente a las muestras recibidas y sometidas a ensayo o realizadas en campo por el Laboratorio Regional del Agua. Cuando la toma de muestra lo realiza el cliente los resultados aplican a las muestras como son recibidas.
- ✓ La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito del Laboratorio Regional del Agua. Este informe no será válido si presenta tachaduras o enmiendas.
- ✓ Las muestras sobre las que se realicen los ensayos se conservaran en Laboratorio Regional del Agua de acuerdo al tiempo de perecibilidad que indica el método de ensayo y por un tiempo máximo de 10 días luego de la emisión de la informe de ensayo; luego serán eliminadas salvo pedido expreso del cliente.
- ✓ Este documento al ser emitido sin el símbolo de acreditación, no se encuentra dentro del marco de la acreditación otorgada por INACAL-DA.
- ✓ Se prohíbe el uso del símbolo de acreditación o la declaración de condición de acreditado emitida en este informe, por parte del cliente.

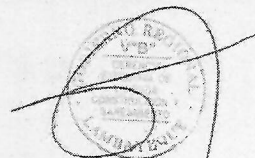
"Fin del documento"

Código del Formato: P-23-F01 Rev:N°02 Fecha: 03/07/2020

Cajamarca, 27 de Setiembre de 2023



Firmado digitalmente por
NEYRA JAICO Eder Miguel
FAU 20453744158 soft
Motivo: Viso en señal de
confirmación
Fecha: 27/09/2023 05:14 p.m.



DR. LUIS ALBERTO SÁNCHEZ S/N. URB. EL BOSQUE, CAJAMARCA - PERÚ
e-mail: laboratorio@delagua@regioncajamarca.gob.pe / laboratorio@delagua@hotmail.com TEL: 0254 000 1140.

Página: 5 de 5

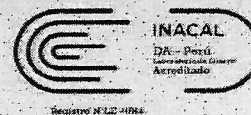
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



LABORATORIO REGIONAL DEL AGUA
GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR EL
ORGANISMO PERUANO DE ACREDITACIÓN INACAL-DA
CON REGISTRO N° LE-084



INFORME DE ENSAYO N° IE 09231189

Ensayo	Unidad	Método de Ensayo Utilizado
Metales Disueltos y Totales por ICP-OES (Ag, Al, As, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Hg, K, Li, Na, Mg, Mn, Mo, Ni, P, Pb, S, Sb, Se, Si, SiO ₂ , Sn, Sr, Ti, Tl, U, V, Zn)	mg/L	EPA Method 200.7 Rev. 4.4, 1994. (Validado-Modificado) 2020. Determination of Metals and Trace Elements in Water and Wastes by Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry
Mercurio por AAS-CV	mg/L	EPA 245.1, Rev 3.0, 1994. (Validado) 2014. Determination of mercury in water by cold vapor atomic absorption spectrometry
Aniones (Fluoruro, Cloruro, Nitrito, Bromuro, Sulfato, Nitrato, Fosfato, N-NO ₂ , N-NO ₃ , P-PO ₄ , N-NO ₂ +N-NO ₃)	mg/L	EPA Method 300.1 Rev. 1.0 1997 (VALIDADO) 2017. Determination of Inorganic Anions in Drinking Water by Ion Chromatography.
Turbidez	NTU	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2130 B, 24th Ed. 2023: Turbidity: Nephelometric Method
Potencial de Hidrógeno (pH) a 25°C	pH	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-H+B, 24th Ed. 2023: pH Value. Electrometric Method
Conductividad a 25°C	uS/cm	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2510 B, 24th Ed. 2023: Conductivity. Laboratory Method
Color Verdadero	UC	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2120 C, 24th Ed. 2023: Color. Spectrophotometric method
Cloro Residual	mg Cl ₂ /L	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 4500-Cl G, 24th Ed. 2023: DPD Colorimetric Method (Validado-Modificado)
Sólidos Disueltos Totales	mg/L	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2540 A, C, 24th Ed. 2023: Solids. Total Dissolved Solids Dried at 180 °C
Dureza Total	mg CaCO ₃ /L	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 2340 C, 24th Ed. 2023: Hardness EDTA Titrimetric Method
Cianuro Total	mg/L	ASTM D7511-12 2012 Standard Test Method for Total Cyanide by Segmented Flow Injection Analysis, In-Line Ultraviolet Digestion and Amperometric Detection.
Bacterias Heterotrofas	UFC/mL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9215 A, B, 24th Ed. 2023: Heterotrophic Plate Count. Pour Plate Method
Coliformes Totales	NMP/100mL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9221 A,B,C, 24th Ed. 2023: Multiple-Tube Fermentation Technique for Members of the Coliform Group. Standard Total Coliform Fermentation Technique
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9221 A,B,C,E, 24th Ed. 2023: Multiple-Tube Fermentation Technique for Members of the Coliform Group. Fecal Coliform Procedure
Escherichia coli	NMP/100mL	SMEWW-APHA-AWWA-WEF Part 9221 A,B,C,E,G 24th Ed. 2023: Multiple-Tube Fermentation Technique for Members of the Coliform Group. Other Escherichia coli Procedures
Organismos de Vida Libre	N° Org/L	SMEWW-APHA-AWWA-WEF. Part 10200 C-1, F-2-c1, G, 24th Ed. 2023: Plankton. Concentration techniques. Sedimentation. Phytoplankton-Zooplankton counting techniques.
Formas Parasitarias	N° Org/L	Concentración por centrifugación - Flotación: Método de Faust. Evaluación de riesgos para la salud por el uso de aguas residuales en agricultura. Manual de metodologías para el análisis microbiológico de aguas residuales y productos agrícolas. OPS/CEPIS. Margarita Aurazo. Lima, Perú. 1993.

NOTAS FINALES

- (*) Los resultados obtenidos corresponden a métodos y/o matriz que no han sido acreditados por el INACAL - DA.
- (**) Los Resultados son referenciales, no cumplen los requisitos de volumen, tiempo, preservación o conservación estipulado por el método, por lo tanto no se encuentra dentro del alcance de acreditación.
- ✓ Los resultados indicados en este informe concierne única y exclusivamente a las muestras recibidas y sometidas a ensayo o realizadas en campo por el Laboratorio Regional del Agua. Cuando la toma de muestra lo realiza el cliente los resultados aplican a las muestras como son recibidas.
- ✓ La reproducción parcial de este informe no está permitida sin la autorización por escrito del Laboratorio Regional del Agua. Este informe no será válido si presenta tachaduras o enmiendas.
- ✓ Las muestras sobre los que se realicen los ensayos se conservaran en Laboratorio Regional del Agua de acuerdo al tiempo de perecibilidad que indica el método de ensayo y por un tiempo máximo de 10 días luego de la emisión de la informe de ensayo; luego serán eliminadas salvo pedido expreso del cliente.
- ✓ Este documento al ser emitido sin el símbolo de acreditación, no se encuentra dentro del marco de la acreditación otorgada por INACAL-DA.
- ✓ Se prohíbe el uso del símbolo de acreditación o la declaración de condición de acreditado emitida en este informe, por parte del cliente.

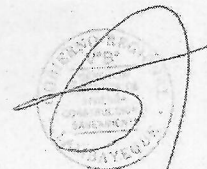
"Fin del documento"

Código del Formator: P-23-F01 Rev: N°02 Fecha : 03/07/2020

Cajamarca, 27 de Setiembre de 2023



Firmado digitalmente por
NEYRA JAICO Edder Miguel
PAU 20453741188 soft
Motivo: Viso en señal de
conformidad
Fecha: 27/09/2023 09:20 p.m.

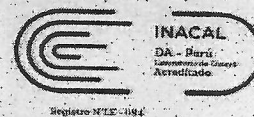


JR. LUIS ALBERTO SANCHEZ S/N. URB. EL BOSQUE, CAJAMARCA - PERÚ
e-mail: laboratorio@regionalcajamarca.gob.pe / laboratorio@regionalcajamarca.gob.pe FON: 0595000 anexo 1140.

Página: 5 de 5



LABORATORIO REGIONAL DEL AGUA
GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR EL
ORGANISMO PERUANO DE ACREDITACIÓN INACAL-DA
CON REGISTRO N° LE-084



INFORME DE ENSAYO N° IE 09231189

ENSAYOS			Microbiológicos					
Código de la Muestra	JASS El Carrizal		-	-	-	-	-	-
Código Laboratorio	09231189-01		-	-	-	-	-	-
Matriz	Consumo Humano		-	-	-	-	-	-
Descripción	Bebida		-	-	-	-	-	-
Localización de la Muestra	Morrope		-	-	-	-	-	-
Parámetro	Unidad	LCM	Resultados Microbiológicos					
Bacterias Heterótrofas	UFC/mL	1.0	81 x 10 ²	-	-	-	-	-
Coliformes Totales	NMP/100mL	1.1	>23	-	-	-	-	-
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mL	1.1	16	-	-	-	-	-
Escherichia coli	NMP/100mL	1.1	9.2	-	-	-	-	-
(*) Organismos de Vida Libre	N° Org/L	1.0	12 x 10 ²	-	-	-	-	-
(*) Formas Parasitarias	N° Org/L	1.0	<1	-	-	-	-	-

Nota: Los Resultados <1.0, <1.8, <1.1 y <1: significa que el resultado es equivalente a cero, no se aprecian estructuras biológicas en la muestra. VE: valor estimado



Firmado digitalmente por:
NEYRA JAICO Edder Miguel
FOLIO 2045374118 soft
Motivo: Viso en señal de conformidad
Fecha: 27/09/2023 05:19 p.m.

LABORATORIO REGIONAL
DEL AGUA



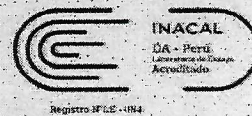
Cajamarca, 27 de Setiembre de 2023

JR. LUIS ALBERTO SÁNCHEZ S/N. URB. EL BOSQUE, CAJAMARCA - PERÚ
e-mail: laboratorio@regioncajamarca.gob.pe / laboratorio@regioncajamarca.gob.pe FOLIO 2045374118 soft

Página: 4 de 5



LABORATORIO REGIONAL DEL AGUA
GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA
LABORATORIO DE ENSAYO ACREDITADO POR EL
ORGANISMO PERUANO DE ACREDITACIÓN: INACAL-DA
CON REGISTRO N° LE-084



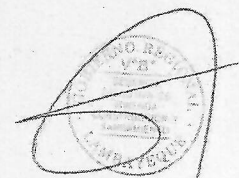
INFORME DE ENSAYO N° IE 09231189

ENSAYOS			Químicos Instrumentales-Físicoquímicos					
Código de la Muestra	JASS El Carrizal		-	-	-	-	-	-
Código Laboratorio	09231189-01		-	-	-	-	-	-
Matriz	Consumo Humano		-	-	-	-	-	-
Descripción	Bebida		-	-	-	-	-	-
Localización de la Muestra	Morrope		-	-	-	-	-	-
Parámetro	Unidad	LCM	Resultados de Químicos Instrumentales y Físicoquímicos					
Fluoruro (F ⁻)	mg/L	0.0380	2.048	-	-	-	-	-
Cloruro (Cl ⁻)	mg/L	0.0650	151.8	-	-	-	-	-
Nitrato (NO ₃ ⁻)	mg/L	0.0500	<LCM	-	-	-	-	-
Bromuro (Br ⁻)	mg/L	0.0350	0.296	-	-	-	-	-
Nitrato (NO ₃ ⁻)	mg/L	0.0640	3.258	-	-	-	-	-
Sulfato (SO ₄ ²⁻)	mg/L	0.0700	198.3	-	-	-	-	-
Fosfato (PO ₄ ³⁻)	mg/L	0.0320	0.366	-	-	-	-	-
Turbidez	NTU	0.09	0.31	-	-	-	-	-
pH a 25°C	pH	NA	7.95	-	-	-	-	-
Conductividad a 25°C	µS/cm	NA	1846.5	-	-	-	-	-
Color Verdadero	UC	4.0	<LCM	-	-	-	-	-
(*) Cloro Residual	mg Cl ₂ /L	0.1	<LCM	-	-	-	-	-
Sólidos Disueltos Totales	mg/L	2.5	1156.0	-	-	-	-	-
Dureza Total	mg CaCO ₃ /L	1.04	141.9	-	-	-	-	-
Cianuro Total	mg/L	0.0020	<LCM	-	-	-	-	-

Leyenda: LCM: Límite de Cuantificación del Método, valor <LCM significa que la concentración del analito es mínima (trazas)



Firmado digitalmente por
NEYRA JAICO Eder Miguel
PAU 20453744168 soft
Motivo: Visto en papel de
conformidad
Fecha: 27/09/2023 05:19 p.m.



Cajamarca, 27 de Setiembre de 2023

Página: 3 de 5

JR. LUIS ALBERTO SÁNCHEZ S/N. URB. EL BOSQUE, CAJAMARCA - PERÚ
~mailto:laboratorio@regioncajamarca.gob.pe / laboratorio@delag-a@hotmail.com FONC:598000 anexo 1140.

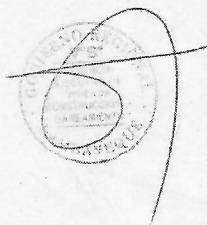
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RESUMEN DE CARACTERIZACION DE AGUA CENTROS POBLADOS DONDE SE INSTALARÁ LOS
SISTEMAS DE OSMOSIS INVERSA DOMICILIARIOS

ORDEN	CENTROS POBLADOS	CONDUCTIVIDAD Us/cm	TDS ppm	ARSENICO Mg/l
1	ARBOLSOL	3,050.0	1,860	0.058
2	CARRIZAL	1,846.5	1,156	0.062
3	CASA BLANCA	3,225.0	2,024	0.034
4	FANUPE BARRIO NUEVO	3,225.0	2,024	0.034
5	LAGUNAS	3,225.0	2,024	0.034
6	QUEMAZON	3,595.0	2,202	0.017
7	SANTA ISABEL	3,225.0	2,024	0.034
8	TRANCA FANUPE	3,225.0	2024	0.034
9	TRANCA SASAPE	3,225.0	2024	0.034



DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS:

El que se suscribe, _____ identificado con DNI N° _____, postor y/o Representante Legal de _____ con RUC. _____, con domicilio fiscal en _____

DECLARO BAJO JURAMENTO:

- Tener la capacidad de suministrar los bienes descritos de la presente contratación, dentro del departamento de Lambayeque en un periodo de 4 años, el cual se acredita adjuntando licencia de funcionamiento.

Chiclayo, del 20__

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal, según corresponda



CAPACITACION DEL PERSONAL DE LA ENTIDAD:

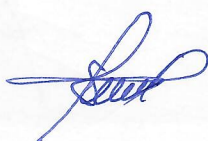
El que se suscribe, _____ identificado con DNI N° _____, postor y/o
Representante Legal de _____ con RUC. _____, con domicilio fiscal en

DECLARO BAJO JURAMENTO:

- Realizar la capacitación a 10 personas de la Entidad, en operación, mantenimiento preventivo y correctivo de los kits de tratamiento de agua para consumo humano por osmosis inversa.
- El perfil de capacitador será ingeniero sanitario o ingeniería civil o ingeniero química o ingeniero de mecánica de fluidos, con experiencia mínima de 01 año en labores iguales o similares al objeto de la convocatoria, y no menos de 30 horas en prestación de capacitaciones relacionadas al objeto de la convocatoria, el cual se acredita con copia simple del perfil del capacitador
- Entregar los certificados o constancias del personal capacitado a la Entidad.

Chiclayo, del 20__

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal, según corresponda





GOBIERNO REGIONAL DE
LAMBAYEQUE

Gerencia Regional de Infraestructura
Dirección de Estudios y Asistencia Técnica

3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN.

B EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Requisitos:

El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a **S/ 10'400,000.00 (Diez millones cuatrocientos mil con 00/100 Soles)**, por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Se considerarán bienes similares a los siguientes: **SISTEMAS DE FILTRACIÓN DE AGUA, Y/O SISTEMAS DE DESIONIZACIÓN, Y/O SISTEMAS DE OSMOSIS INVERSA, Y/O SISTEMAS DE ULTRAFILTRACIÓN (UF), Y/O SISTEMAS DE NANOFILTRACIÓN (NF), Y/O SISTEMAS DE MICROFILTRACIÓN (MF), Y/O SISTEMAS DE DESTILACIÓN, Y/O SISTEMAS DE LUZ ULTRAVIOLETA (UV), Y/O SISTEMAS DE TRATAMIENTO CON OZONO.**

Acreditación:

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago¹, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.

En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.

Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente.

¹ Cabe precisar que, de acuerdo con la Resolución N° 0065-2018-TGE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado:

"... el solo sello de cancelado en el comprobante, cuando ha sido colocado por el propio postor, no puede ser considerado como una acreditación que produzca fehacencia en relación a que se encuentra cancelado. Admitir ello equivaldría a considerar como válida la sola declaración del postor afirmando que el comprobante de pago ha sido cancelado"

(...)

"Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término "cancelado" o "pagado"] supuesto en el cual si se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".





GOBIERNO REGIONAL DE
LAMBAYEQUE

Gerencia Regional de Infraestructura
Dirección de Estudios y Asistencia Técnica

Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el **Anexo N° 9**.

Cuando en los contratos, órdenes de compra o comprobantes de pago el monto facturado se encuentre expresado en moneda extranjera, debe indicarse el tipo de cambio venta publicado por la Superintendencia de Banca, Seguros y AFP correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de emisión de la orden de compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

Sin perjuicio de lo anterior, los postores deben llenar y presentar el **Anexo N° 8** referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.

Importante

En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".

C	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL
C.1	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>a) <u>Un (01) Especialista.</u></p> <p>Cantidad: 01</p> <p>• Formación Académica Profesional:→ Profesional titulado, colegiado y habilitado en las carreras de Ingeniería Sanitaria o Ingeniería Civil o Ingeniería Química o Ingeniería de Mecánica de Fluidos.→</p> <p>• Experiencia Profesional. Experiencia mínima de un (01) año como Ingeniero Sanitario o Ingeniero Civil o Ingeniero Químico o Ingeniero de Mecánica de Fluidos, responsable y/o especialista, y/o residente y/o supervisor y/o inspector y/o jefe y/o coordinador y/o gerente en trabajos o prestaciones tales como: Instalación y/o implementación y/o suministro y/o fabricación y/o reparación y/o rehabilitación, de filtros intradomiciliarios y/o membranas y/o sistemas de filtración, para tratamiento de agua potable y/o agua residual doméstica y/o industrial, en Obras de saneamiento en general; que se computa desde la colegiatura.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del personal clave 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.</p>

Importante

- Si como resultado de una consulta u observación corresponde precisarse o ajustarse el requerimiento, se solicita la autorización del área usuaria y se pone de conocimiento de tal hecho a la dependencia que aprobó el expediente de contratación, de conformidad con el numeral 72.3 del artículo 72 del Reglamento.
- El cumplimiento de las Especificaciones Técnicas se realiza mediante la presentación de una declaración jurada. De ser el caso, adicionalmente la Entidad puede solicitar documentación que acredite el cumplimiento del algún componente de las características y/o requisitos funcionales. Para dicho efecto, consignará de manera detallada los documentos que deben presentar los postores en el literal e) del numeral 2.2.1.1 de esta sección de las bases.
- Los requisitos de calificación determinan si los postores cuentan con las capacidades necesarias para ejecutar el contrato, lo que debe ser acreditado documentalmente, y no mediante declaración jurada.

OBSERVACION N° 02 MULTISERVICIOS JOMMA E.I.R.L.

**CAPÍTULO IV
FACTORES DE EVALUACIÓN**

La evaluación se realiza sobre la base de cien (100) puntos.

Para determinar la oferta con el mejor puntaje y el orden de prelación de las ofertas, se considera lo siguiente:

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A. PRECIO	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6).</p>	<p>La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p>i = Oferta P_i = Puntaje de la oferta a evaluar O_i = Precio i O_m = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p style="text-align: right;">80 puntos</p>

G. DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS Y REPUESTOS	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función a la cobertura de concesionarios y/o talleres autorizados con capacidad de suministro de repuestos que oferte el postor dentro del departamento de Lambayeque, por un período de 04 años</p> <p>LOCALIDAD 1: Dentro del departamento de Lambayeque</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada y copia de licencia de funcionamiento.</p>	<p>Dentro del departamento de Lambayeque:</p> <p style="text-align: right;">10 puntos</p>

H. CAPACITACIÓN DEL PERSONAL DE LA ENTIDAD	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará en función a la oferta de capacitación a 10 personas de la Entidad, en operación, mantenimiento preventivo y correctivo de los kits de tratamiento de agua para consumo humano por ósmosis inversa, se ejecutará en presencia del Supervisor y del área usuaria, debiendo realizarse en presencia total o por parciales de los usuarios según se coordine, pudiendo ser en la zona de intervención o en otro lugar previa coordinación. El perfil de capacitador será ingeniero sanitario o ingeniería civil o ingeniero química o ingeniero de mecánica de fluidos, con experiencia mínima de 01 año en labores iguales o similares al objeto de la convocatoria, y no menos de 30 horas en prestación de capacitaciones relacionadas al objeto de la convocatoria. El postor que oferte esta capacitación, se obliga a entregar los certificados o constancias del personal capacitado a la Entidad.</p>	<p>Más de 20 horas lectivas: 10 puntos</p> <p>Más de 10 horas lectivas hasta 20 horas lectivas: 5 puntos</p>

Importante <i>Las calificaciones del capacitador que se pueden requerir son el grado académico de bachiller o título profesional, así como, de ser el caso, experiencia no mayor de dos (2) años, vinculada a la materia de la capacitación relacionada con la operatividad de los bienes a ser contratados</i>	
Acreditación: Se acreditará mediante la presentación de una declaración jurada y copia simple del perfil del capacitador.	
PUNTAJE TOTAL	100 puntos¹⁰

Importante <i>Los factores de evaluación elaborados por el comité de selección son objetivos y guardan vinculación, razonabilidad y proporcionalidad con el objeto de la contratación. Asimismo, estos no pueden calificar con puntaje el cumplimiento de las Especificaciones Técnicas ni los requisitos de calificación.</i>
--

¹⁰ Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación.

CAPÍTULO V PROFORMA DEL CONTRATO

Importante

Dependiendo del objeto del contrato, de resultar indispensable, puede incluirse cláusulas adicionales o la adecuación de las propuestas en el presente documento, las que en ningún caso pueden contemplar disposiciones contrarias a la normativa vigente ni a lo señalado en este capítulo.

Conste por el presente documento, la contratación de ADQUISICIÓN DE ÓSMOSIS INVERSA EN TRATAMIENTO DE AGUA, DE LA IOARR CON CUI 2643703: "ADQUISICIÓN DE ÓSMOSIS INVERSA EN TRATAMIENTO DE AGUA; EN EL(LA) CASERÍOS DE ARBOLSOL, CARRIZAL, CASA BLANCA, FANUPE BARRIO NUEVO, LAGUNAS, QUEMAZÓN, SANTA ISABEL, TRANCA FANUPE Y TRANCA SASAPE DISTRITO DE MORROPE, PROVINCIA LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE, que celebra de una parte GOBIERNO REGIONAL LAMBAYEQUE, en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° 20479569780, con domicilio legal en AV. JUAN TOMMIS STACK N° 975 – CHICLAYO, representada por [...], identificado con DNI N° [...], y de otra parte [...], con RUC N° [...], con domicilio legal en [...], inscrita en la Ficha N° [...] Asiento N° [...] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [...], debidamente representado por su Representante Legal, [...], con DNI N° [...], según poder inscrito en la Ficha N° [...], Asiento N° [...] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [...], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha [...], el comité de selección adjudicó la buena pro de la **LICITACIÓN PÚBLICA N° 26-2024-G.R.LAMB/CS-1** para la contratación de ADQUISICIÓN DE ÓSMOSIS INVERSA EN TRATAMIENTO DE AGUA, DE LA IOARR CON CUI 2643703: "ADQUISICIÓN DE ÓSMOSIS INVERSA EN TRATAMIENTO DE AGUA; EN EL(LA) CASERÍOS DE ARBOLSOL, CARRIZAL, CASA BLANCA, FANUPE BARRIO NUEVO, LAGUNAS, QUEMAZÓN, SANTA ISABEL, TRANCA FANUPE Y TRANCA SASAPE DISTRITO DE MORROPE, PROVINCIA LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE, a [INDICAR NOMBRE DEL GANADOR DE LA BUENA PRO], cuyos detalles e importe constan en los documentos integrantes del presente contrato.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente contrato tiene por objeto ADQUISICIÓN DE ÓSMOSIS INVERSA EN TRATAMIENTO DE AGUA, DE LA IOARR CON CUI 2643703: "ADQUISICIÓN DE ÓSMOSIS INVERSA EN TRATAMIENTO DE AGUA; EN EL(LA) CASERÍOS DE ARBOLSOL, CARRIZAL, CASA BLANCA, FANUPE BARRIO NUEVO, LAGUNAS, QUEMAZÓN, SANTA ISABEL, TRANCA FANUPE Y TRANCA SASAPE DISTRITO DE MORROPE, PROVINCIA LAMBAYEQUE, DEPARTAMENTO LAMBAYEQUE

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total del presente contrato asciende a [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO], que incluye todos los impuestos de Ley.

Este monto comprende el costo del bien, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución de la prestación materia del presente contrato.

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO¹¹

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en [INDICAR EL DETALLE DEL PAGO ÚNICO O PAGOS A CUENTA, SEGÚN CORRESPONDA], luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 171 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

¹¹ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

Para tal efecto, el responsable de otorgar la conformidad de la prestación deberá hacerlo en un plazo que no excederá de los siete (7) días de producida la recepción, 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 quince (15) días, bajo responsabilidad de dicho funcionario.

LA ENTIDAD debe efectuar el pago dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los bienes, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello, bajo responsabilidad del funcionario competente.

En caso de retraso en el pago por parte de LA ENTIDAD, salvo que se deba a caso fortuito o fuerza mayor, EL CONTRATISTA tendrá derecho al pago de intereses legales conforme a lo establecido en el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y en el artículo 171 de su Reglamento, los que se computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El plazo de ejecución del presente contrato es de [...], el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO, DESDE LA FECHA QUE SE ESTABLEZCA EN EL CONTRATO O DESDE LA FECHA EN QUE SE CUMPLAN LAS CONDICIONES PREVISTAS EN EL CONTRATO PARA EL INICIO DE LA EJECUCIÓN, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ÚLTIMO CASO. EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO DETALLAR EL PLAZO DE ENTREGA, SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO].

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para las partes.

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

EL CONTRATISTA entregó al perfeccionamiento del contrato la respectiva garantía incondicional, solidaria, irrevocable, y de realización automática en el país al solo requerimiento, a favor de LA ENTIDAD, por los conceptos, montos y vigencias siguientes:

- De fiel cumplimiento del contrato: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE]. Monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma que debe mantenerse vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación.

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

- Garantía fiel cumplimiento por prestaciones accesorias: [CONSIGNAR EL MONTO], a través de la [INDICAR EL TIPO DE GARANTÍA PRESENTADA] N° [INDICAR NÚMERO DEL DOCUMENTO] emitida por [SEÑALAR EMPRESA QUE LA EMITE], la misma que debe mantenerse vigente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

Importante

En los contratos derivados de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del ítem adjudicado o la sumatoria de los montos de los ítems adjudicados sea igual o menor a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), no corresponde presentar garantía de fiel cumplimiento de contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

LA ENTIDAD puede solicitar la ejecución de las garantías cuando EL CONTRATISTA no las hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto en el literal a) del numeral 155.1 del artículo 155 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA: RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN

La recepción y conformidad de la prestación se regula por lo dispuesto en el artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado. La recepción será otorgada por [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA DE ALMACÉN O LA QUE HAGA SUS VECES] y la conformidad será otorgada por [CONSIGNAR EL ÁREA O UNIDAD ORGÁNICA QUE OTORGARÁ LA CONFORMIDAD] en el plazo máximo de [CONSIGNAR SIETE (7) DÍAS O MÁXIMO QUINCE (15) DÍAS, EN CASO SE REQUIERA EFECTUAR PRUEBAS QUE PERMITAN VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN] días de producida la recepción.

De existir observaciones, LA ENTIDAD las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos (2) ni mayor de ocho (8) días. Dependiendo de la complejidad o sofisticación de las subsanaciones a realizar el plazo para subsanar no puede ser menor de cinco (5) ni mayor de quince (15) días. Si pese al plazo otorgado, EL CONTRATISTA no cumpliera a cabalidad con la subsanación, LA ENTIDAD 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.

Este procedimiento no resulta aplicable cuando los bienes manifiestamente no cumplan con las características y condiciones ofrecidas, en cuyo caso LA ENTIDAD 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.

CLÁUSULA UNDÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

EL CONTRATISTA declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La recepción conforme de la prestación por parte de LA ENTIDAD no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 173 de su Reglamento.

El plazo máximo de responsabilidad del contratista es de [CONSIGNAR TIEMPO EN AÑOS, NO MENOR DE UN (1) AÑO] año(s) contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: PENALIDADES

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

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

Donde:

F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días o;
F = 0.40 para plazos menores o iguales a sesenta (60) días.

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 no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Importante

De haberse previsto establecer penalidades distintas a la penalidad por mora, incluir dichas penalidades, los supuestos de aplicación de penalidad, la forma de cálculo de la penalidad para cada supuesto y el procedimiento mediante el cual se verifica el supuesto a penalizar, conforme el artículo 163 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

Estos dos (2) tipos de penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

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

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 164 de su Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en el artículo 165 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

Cuando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de las partes, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de las partes del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el CONTRATISTA 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, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a i) comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y ii) adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

Finalmente, EL CONTRATISTA se compromete a no colocar a los funcionarios públicos con los que deba interactuar, en situaciones reñidas con la ética. En tal sentido, reconoce y acepta la prohibición de ofrecerles a éstos cualquier tipo de obsequio, donación, beneficio y/o gratificación, ya sea de bienes o servicios, cualquiera sea la finalidad con la que se lo haga.

CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

CLÁUSULA DÉCIMA OCTAVA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS¹²

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de las partes.

¹² De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor estimado sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).

Cualquiera de las partes tiene derecho a iniciar el arbitraje a fin de resolver dichas controversias dentro del plazo de caducidad previsto en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

Facultativamente, cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 224 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, sin perjuicio de recurrir al arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas partes o se llegue a un acuerdo parcial. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

El Laudo arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para las partes desde el momento de su notificación, según lo previsto en el numeral 45.21 del artículo 45 de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

Cualquiera de las partes puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.

CLÁUSULA VIGÉSIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Las partes declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato:

DOMICILIO DE LA ENTIDAD: [.....]

DOMICILIO DEL CONTRATISTA: [CONSIGNAR EL DOMICILIO SEÑALADO POR EL POSTOR GANADOR DE LA BUENA PRO AL PRESENTAR LOS REQUISITOS PARA EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO]

La variación del domicilio aquí declarado de alguna de las partes debe ser comunicada a la otra parte, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de quince (15) días calendario.

De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, las partes lo firman por duplicado en señal de conformidad en la ciudad de [.....] al [CONSIGNAR FECHA].

"LA ENTIDAD"

"EL CONTRATISTA"

Importante

Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales¹³.

¹³ Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a: <https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

ANEXOS

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 26-2024-G.R.LAMB/CS-1
Presente.-

El que se suscribe, [...], postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], con poder inscrito en la localidad de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] en la Ficha N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA] Asiento N° [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

Autorización de notificación por correo electrónico:

Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra¹⁴

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal, según corresponda

Importante

La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.

¹⁴ Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

Importante

Cuando se trate de consorcios, la declaración jurada es la siguiente:

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 26-2024-G.R.LAMB/CS-1

Presente.-

El que se suscribe, [...], representante común del consorcio [CONSIGNAR EL NOMBRE DEL CONSORCIO], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], **DECLARO BAJO JURAMENTO** que la siguiente información se sujeta a la verdad:

Datos del consorciado 1			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

Datos del consorciado 2			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

Datos del consorciado ...			
Nombre, Denominación o Razón Social :			
Domicilio Legal :			
RUC :	Teléfono(s) :		
Correo electrónico :			

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

Autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra¹⁵

Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

¹⁵ Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

Firma, Nombres y Apellidos del representante
común del consorcio

Importante

La notificación dirigida a la dirección de correo electrónico consignada se entenderá válidamente efectuada cuando la Entidad reciba acuse de recepción.



ANEXO N° 2

**DECLARACIÓN JURADA
(ART. 52 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO)**

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 26-2024-G.R.LAMB/CS-1
Presente. -

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento:

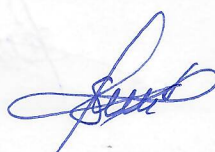
- i. No haber incurrido y me obligo a no incurrir en actos de corrupción, así como a respetar el principio de integridad.
- ii. No tener impedimento para postular en el procedimiento de selección ni para contratar con el Estado, conforme al artículo 11 de la Ley de Contrataciones del Estado.
- iii. Conocer las sanciones contenidas en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, así como las disposiciones aplicables de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- iv. Participar en el presente proceso de contratación en forma independiente sin mediar consulta, comunicación, acuerdo, arreglo o convenio con ningún proveedor; y, conocer las disposiciones del Decreto Legislativo N° 1034, Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Represión de Conductas Anticompetitivas.
- v. Conocer, aceptar y someterme a las bases, condiciones y reglas del procedimiento de selección.
- vi. Ser responsable de la veracidad de los documentos e información que presento en el presente procedimiento de selección.
- vii. Comprometerme a mantener la oferta presentada durante el procedimiento de selección y a perfeccionar el contrato, en caso de resultar favorecido con la buena pro.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal, según corresponda**

Importante

En el caso de consorcios, cada integrante debe presentar esta declaración jurada, salvo que sea presentada por el representante común del consorcio.



ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 26-2024-G.R.LAMB/CS-1
Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que luego de haber examinado las bases y demás documentos del procedimiento de la referencia y, conociendo todos los alcances y las condiciones detalladas en dichos documentos, el postor que suscribe ofrece el **[CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONVOCATORIA]**, de conformidad con las Especificaciones Técnicas que se indican en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda

Importante

Adicionalmente, puede requerirse la presentación de documentación que acredite el cumplimiento de las especificaciones técnicas, conforme a lo indicado en el acápite relacionado al contenido de las ofertas de la presente sección de las bases.



ANEXO N° 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE ENTREGA

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 26-2024-G.R.LAMB/CS-1
Presente. -

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a entregar los bienes objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO. EN CASO DE LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO DETALLAR EL PLAZO DE ENTREGA, SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO].

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda



ANEXO N° 5

PROMESA DE CONSORCIO

(Sólo para el caso en que un consorcio se presente como postor)

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 26-2024-G.R.LAMB/CS-1

Presente.-

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta a la **LICITACIÓN PÚBLICA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**.

Asimismo, en caso de obtener la buena pro, nos comprometemos a formalizar el contrato de consorcio, de conformidad con lo establecido por el artículo 140 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, bajo las siguientes condiciones:

a) Integrantes del consorcio

1. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1].
2. [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2].

b) Designamos a [CONSIGNAR NOMBRES Y APELLIDOS DEL REPRESENTANTE COMÚN], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], como representante común del consorcio para efectos de participar en todos los actos referidos al procedimiento de selección, suscripción y ejecución del contrato correspondiente con [CONSIGNAR NOMBRE DE LA ENTIDAD].

Asimismo, declaramos que el representante común del consorcio no se encuentra impedido, inhabilitado ni suspendido para contratar con el Estado.

c) Fijamos nuestro domicilio legal común en [.....].

d) Las obligaciones que corresponden a cada uno de los integrantes del consorcio son las siguientes:

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [%]¹⁶

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]¹⁷

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%¹⁸

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

¹⁶ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

¹⁷ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

¹⁸ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

Consortiado 1

Nombres, apellidos y firma del Consortiado 1
o de su Representante Legal
Tipo y N° de Documento de Identidad

Consortiado 2

Nombres, apellidos y firma del Consortiado 2
o de su Representante Legal
Tipo y N° de Documento de Identidad

Importante

De conformidad con el artículo 52 del Reglamento, las firmas de los integrantes del consorcio deben ser legalizadas.

ANEXO N° 6
PRECIO DE LA OFERTA

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 26-2024-G.R.LAMB/CS-1

Presente.-

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases, mi oferta es la siguiente:

CONCEPTO	PRECIO TOTAL
TOTAL	

El precio de la oferta **[CONSIGNAR LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA]** incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme a la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo del bien a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda

Importante

- *El postor debe consignar el precio total de la oferta, sin perjuicio, que de resultar favorecido con la buena pro, presente el detalle de precios unitarios para el perfeccionamiento del contrato.*
- *El postor que goce de alguna exoneración legal, debe indicar que su oferta no incluye el tributo materia de la exoneración, debiendo incluir el siguiente texto:*

*"Mi oferta no incluye **[CONSIGNAR EL TRIBUTO MATERIA DE LA EXONERACIÓN]**".*



ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 26-2024-G.R.LAMB/CS-1
Presente.-

Mediante el presente, el suscrito detalla la siguiente EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD:

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ¹⁹	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²⁰	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²¹ DE:	MONEDA	IMPORTE ²²	TIPO DE CAMBIO VENTA ²³	MONTO FACTURADO ACUMULADO ²⁴
1										
2										
3										
4										

¹⁹ Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.




²⁰ Únicamente, cuando la fecha del perfeccionamiento del contrato, sea previa a los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, caso en el cual el postor debe acreditar que la conformidad se emitió dentro de dicho periodo.

²¹ Si el titular de la experiencia no es el postor, consignar si dicha experiencia corresponde a la matriz en caso que el postor sea sucursal, o fue transmitida por reorganización societaria, debiendo acompañar la documentación sustentatoria correspondiente. Al respecto, según la Opinión N° 216-2017/DTN "Considerando que la sociedad matriz y la sucursal constituyen la misma persona jurídica, la sucursal puede acreditar como suya la experiencia de su matriz". Del mismo modo, según lo previsto en la Opinión N° 010-2013/DTN, "... en una operación de reorganización societaria que comprende tanto una fusión como una escisión, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad incorporada o absorbida, que se extingue producto de la fusión; asimismo, si en virtud de la escisión se transfiere un bloque patrimonial consistente en una línea de negocio completa, la sociedad resultante podrá acreditar como suya la experiencia de la sociedad escindida, correspondiente a la línea de negocio transmitida. De esta manera, la sociedad resultante podrá emplear la experiencia transmitida, como consecuencia de la reorganización societaria antes descrita, en los futuros procesos de selección en los que participe".

²² Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

²³ El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

²⁴ Consignar en la moneda establecida en las bases.

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP 19	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO 20	EXPERIENCIA PROVENIENTE 21 DE:	MONEDA	IMPORTE 22	TIPO DE CAMBIO VENTA 23	MONTO FACTURADO ACUMULADO 24
5										
6										
7										
8										
9										
10										
...										
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según corresponda



ANEXO N° 9

**DECLARACIÓN JURADA
(NUMERAL 49.4 DEL ARTÍCULO 49 DEL REGLAMENTO)**

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 26-2024-G.R.LAMB/CS-1
Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro que la experiencia que acredito de la empresa [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA PERSONA JURÍDICA] como consecuencia de una reorganización societaria, no se encuentra en el supuesto establecido en el numeral 49.4 del artículo 49 del Reglamento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal, según corresponda**

Importante

A efectos de cautelar la veracidad de esta declaración, el postor puede verificar la información de la Relación de Proveedores Sancionados por el Tribunal de Contrataciones del Estado con Sanción Vigente en <http://portal.osce.gob.pe/rnp/content/relación-de-proveedores-sancionados>. También le asiste dicha facultad al órgano encargado de las contrataciones o al órgano de la Entidad al que se le haya asignado la función de verificación de la oferta presentada por el postor ganador de la buena pro.

ANEXO N° 11

**AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIÓN DE LA DECISIÓN DE LA ENTIDAD SOBRE LA
SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE PLAZO MEDIANTE MEDIOS ELECTRÓNICOS DE
COMUNICACIÓN**

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 26-2024-G.R.LAMB/CS-1

Presente.-

El que se suscribe, [.....], postor adjudicado y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], identificado con [CONSIGNAR TIPO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD] N° [CONSIGNAR NÚMERO DE DOCUMENTO DE IDENTIDAD], autorizo que durante la ejecución del contrato se me notifique al correo electrónico [INDICAR EL CORREO ELECTRÓNICO] lo siguiente:

- ✓ Notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del postor o
Representante legal o común, según
corresponda**

Importante

La notificación de la decisión de la Entidad respecto a la solicitud de ampliación de plazo se efectúa por medios electrónicos de comunicación, siempre que se cuente con la autorización correspondiente y sea posible obtener un acuse de recibo a través del mecanismo utilizado.