



Organismo
Supervisor de las
Contrataciones
del Estado

SUB DIRECCIÓN DE NORMATIVIDAD – DIRECCIÓN TÉCNICO NORMATIVA

BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES EN EL MARCO DEL DECRETO DE URGENCIA N°032-2023

**Cuando el valor estimado corresponda a un monto igual
o mayor a S/ 480 000,00 (Cuatrocientos ochenta mil y
00/100 Soles)**

Directiva N°003-2023-OSCE/CD

N° Versión	Aprobada / Modificada por	Fecha de emisión
1	Resolución N° D 000188 -2023-OSCE-PRE	22/08/2023





**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO DE AGUA POTABLE Y
ALCANTARILLADO DE LAMBAYEQUE S.A**
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA - D.U 032-2023-SM-44-2023-EPSEL S.A-1 – PROCEDIMIENTO
ELECTRÓNICO

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	Importante • Abc	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
4	Advertencia • Abc	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el comité de selección y por los proveedores.
5	Importante para la Entidad • 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 agosto de 2023



**BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA
PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES EN EL MARCO DEL
DECRETO DE URGENCIA N°032-2023, DECRETO DE
URGENCIA QUE ESTABLECE MEDIDAS EN MATERIA DE
CONTRATACIONES DEL ESTADO PARA LA EJECUCIÓN
DE ACCIONES DE PREVENCIÓN DEBIDO AL PELIGRO
INMINENTE ANTE INTENSAS PRECIPITACIONES
PLUVIALES (PERÍODO 2023 – 2024) Y OTROS EVENTOS
ASOCIADOS A LA POSIBLE OCURRENCIA DEL
FENÓMENO EL NIÑO¹**

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA D.U 032-2023-SM-44-2023-
EPSEL S.A-1**

PRIMERA CONVOCATORIA

**CONTRATACIÓN DE BIENES
ADQUISICIÓN DE CATORCE (14) ELECTROBOMBAS PARA
EBARES DE EPSEL S.A. POR EMERGENCIA ANTE
PELIGRO INMINENTE DE INTENSAS PRECIPITACIONES
PLUVIALES (PERIODO 2023-2024) Y POSIBLE FENÓMENO
EL NIÑO**

¹ De conformidad con el artículo 2 del Decreto de Urgencia N°032-2023, estas bases las utilizan las Entidades de los tres niveles de gobierno para realizar contrataciones para la ejecución de acciones de prevención en las zonas declaradas en Estado de Emergencia como consecuencia del peligro inminente ante intensas precipitaciones pluviales (período 2023 – 2024) y otros eventos asociados a la posible ocurrencia del Fenómeno El Niño. Dichas contrataciones se encuentran previamente comprendidas en un listado aprobado mediante Resolución del Titular de la Entidad. Cabe señalar que el procedimiento de Adjudicación Simplificada en el marco del Decreto de Urgencia N°032-2023 se convoca hasta el 30 de abril del 2024 conforme lo prevé el numeral 2.5 del artículo 2 de dicho Decreto.





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, así como el literal a) del artículo 89 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 el numeral 72.4 del artículo 72 del Reglamento y el literal a) del artículo 89 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. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

Las ofertas se presentan conforme lo establecido en el artículo 59 del Reglamento y en el artículo 90 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 Digitales²). 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

- *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.*

1.7. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

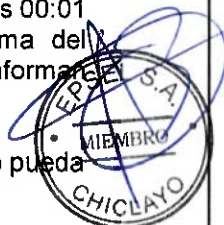
El participante presentará su oferta de manera electrónica a través del SEACE, desde las 00:01 horas hasta las 23:59 horas del día establecido para el efecto en el cronograma del procedimiento; adjuntando el archivo digitalizado que contenga los documentos que conforman la oferta de acuerdo a lo requerido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

² 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>



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.

1.8. 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.

1.9. 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.

1.10. 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.

1.11. 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.

1.12. 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, evaluación, calificación, descalificación, rechazo y el otorgamiento de la buena pro.

1.13. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los tres (3) días hábiles siguientes de la notificación de su otorgamiento, sin que los postores hayan ejercido el derecho de interponer el recurso de apelación.





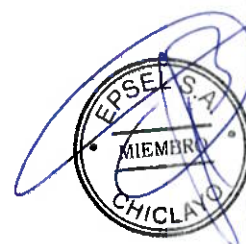
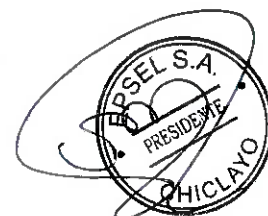
**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO DE AGUA POTABLE Y
ALCANTARILLADO DE LAMBAYEQUE S.A**
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA - D.U 032-2023-SM-44-2023-EPSEL S.A-1 – PROCEDIMIENTO
ELECTRÓNICO

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 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 tres (3) 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 tres (3) días hábiles siguientes de haberse tomado conocimiento del acto que se desea impugnar.





CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

Dentro del plazo de cinco (5) días hábiles siguientes al registro en el SEACE del consentimiento de la buena pro o de que esta haya quedado administrativamente firme, el postor ganador de la buena pro presenta los requisitos para perfeccionar el contrato según lo previsto en el literal f) del numeral 2.3 del artículo 2 del Decreto de Urgencia N°032-2023.

Los demás plazos y el procedimiento para perfeccionar el contrato se realizan 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

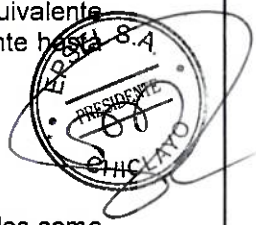
En las contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, tales como mantenimiento, reparación o actividades afines, se otorga una garantía adicional por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato de la prestación accesorias, la misma que debe ser renovada 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-emitar-cartas-fianza>).

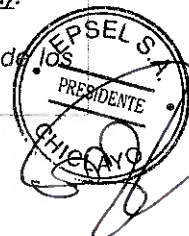
Los funcionarios competentes deben verificar la autenticidad de la garantía a través de los mecanismos establecidos (consulta web, teléfono u otros) por la empresa emisora.

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 164 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 : EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO
DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO DE
LAMBAYEQUE S.A. – EPSEL S.A.

RUC N° : 20103448591

Domicilio legal : Av. Saenz Peña N° 1860- Urb. Latina, Distrito de José Leonardo
Ortiz, Provincia de Chiclayo, Departamento de Lambayeque.

Teléfono: : (074) 253520 – 074(252291)

Correo electrónico: : procesos.logistica@epsel.com.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la **ADQUISICIÓN DE CATORCE (14) ELECTROBOMBAS PARA EBARES DE EPSEL S.A. POR EMERGENCIA ANTE PELIGRO INMINENTE DE INTENSAS PRECIPITACIONES PLUVIALES (PERIODO 2023-2024) Y POSIBLE FENÓMENO EL NIÑO.**

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Electrobomba sumergible para aguas residuales, que incluya tablero y accesorios.	UND	14

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

N° de Resolución del Titular de la Entidad y fecha de aprobación del listado de contrataciones a realizar en el marco del Decreto de Urgencia N°032-2023

Resolución de Gerencia General N° 243-2023-EPSEL S.A-GG de fecha 19 de Setiembre del 2023.

N° y denominación del documento y fecha de aprobación del expediente de contratación

Resolución de Gerencia de Administración y Finanzas N° 249-2023-EPSEL S.A-GG/GAF de fecha 16 de noviembre del 2023.



1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos Directamente Recaudados

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 A **SUMA ALZADA**, de acuerdo con lo establecido en el expediente de contratación respectivo.

1.6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

No Aplica

1.7. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

No Aplica

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 máximo de de sesenta (60) días calendarios contabilizados a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

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 cinco y 00/100 soles en Banco Continental Cta. Cte. 0011-0279-72-0100023839 y reclamarlas en la Sub Gerencia de Logística de EPSEL S.A., sito en la Av. Carlos Castañeda N°100 – Distrito de José Leonardo Ortiz.

Importante

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





1.11. BASE LEGAL

- Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado. Aprobado mediante Decreto Supremo N° 082-2019-EF y publicado en el Diario Oficial El Peruano el 13 de marzo de 2019.
- Decreto Supremo N°344-2018-EF, Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado (RLCE), modificado por Decreto Supremo N° 377-2019-EF, Decreto Supremo N°168-2020-EF y D.S. N° 234-2022- EF, en adelante el REGLAMENTO.
- Ley N° 28411- Ley General del Sistema de Presupuesto
- Decreto Supremo N° 304-2012-EF, TUO de la Ley General del Sistema Nacional del Presupuesto.
- Ley N°31638 Ley de Presupuesto del Sector Público 2023.
- Ley N°31639 Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del Año Fiscal 2023.
- Texto Único Ordenado de la Ley del Procedimiento Administrativo General (Ley N° 27444) aprobado y publicado mediante el Decreto Supremo 004-2019-JUS
- Decreto Supremo N°005-2020-VIVIENDA-Texto Único Ordenado del Decreto Legislativo N°1280 que aprueba la Ley Marco de la Gestión y Prestación de los Servicios de Saneamiento.
- Decreto Supremo N°016-2021-VIVIENDA-Texto Único Ordenado del Decreto Legislativo N°1280 que aprueba la Ley Marco de la Gestión y Prestación de los Servicios de Saneamiento.
- Ley N°27444, Ley de Procedimiento Administrativo General.
- Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública.
- Decreto Supremo N° 008-2008-TR, Reglamento de la Ley MYPE y sus respectivas modificatorias.
- Decreto Supremo N° 013-2013-PRODUCE - Texto Único Ordenado de la Ley de Impulso al Desarrollo Productivo y al Crecimiento Empresarial.
- Ley N° 27050 – Ley General de la Persona con Discapacidad y su Reglamento, Aprobado por Decreto Supremo N° 003-2000-PROMUDEH.
- Código Civil.
- Directivas del OSCE.
- Decreto de Urgencia N°032-2023, Decreto de Urgencia que establece medidas en materia de contrataciones del estado para la ejecución de acciones de prevención debido al peligro inminente ante intensas precipitaciones pluviales (periodo 2023 – 2024) y otros eventos.
- Cualquier otra disposición legal vigente que permita desarrollar el objeto de la convocatoria, que no contravenga lo regulado por la Ley de Contrataciones del Estado.

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 documentos³, 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 – PIDE⁴ 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)

³ La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

⁴ 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/>



- d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N°3**)
- e) Folletos, Instructivos, Catálogos para acreditar las características técnicas requeridas.
- f) Declaración jurada de plazo de entrega. (**Anexo N°4**)⁵
- 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.

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 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.

⁵ 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.

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 – PIDE⁶ 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 comunicación⁷ (**Anexo N°11**).
- i) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado⁸.

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.

⁶ 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/>

⁷ En tanto se implemente la funcionalidad en el SEACE, de conformidad con la Primera Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N°234-2022-EF.

⁸ Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

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 de cinco (5) días hábiles siguientes al registro en el SEACE del consentimiento de la buena pro o de que esta haya quedado administrativamente firme según lo previsto en el literal f) del numeral 2.3 del artículo 2 del Decreto de Urgencia N°032-2023, debe presentar la documentación requerida en Av. Carlos Castañeda Iparraguirre N° 100-Chiclayo en la oficina de trámite documentario en el horario de 07:45 a 12:45 horas y de 13:30 horas a 16:30 horas.

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).

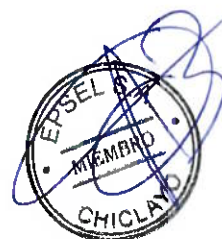
2.5. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en SOLES, en un ÚNICO PAGO, luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

- Recepción del área de almacén.
- Informe del funcionario responsable de la GERENCIA OPERACIONAL Y DE LA SUBGERENCIA DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada. - Copia de contrato y orden de compra.
- Comprobante de pago.

Dicha documentación se debe presentar en MESA DE PARTES, sito en Av. Carlos Castañeda N° 100 Chiclayo y dirigido a la Sub gerencia de Oficina de Mantenimiento, de Lunes a Viernes en el horario de 07:45 hasta las 12:30 horas y de 13.30 hasta las 16:00 horas.



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

ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA LA ADQUISICION DE BIENES

"ADQUISICIÓN DE CATORCE (14) ELECTROBOMBAS PARA EBARES DE EPSEL S.A. POR EMERGENCIA ANTE PELIGRO INMINENTE DE INTENSAS PRECIPITACIONES PLUVIALES (PERIODO 2023-2024) Y POSIBLE FENÓMENO EL NIÑO"

1. Denominación de la contratación:

"Adquisición de catorce (14) electrobombas para EBARES de EPSEL S.A. por emergencia ante peligro inminente de intensas precipitaciones pluviales (periodo 2023-2024) y posible Fenómeno El Niño."

2. Finalidad pública:

El presente procedimiento de selección busca Mejorar la atención a la población llevando a cabo una correcta eliminación de aguas residuales y así evitar el colapso de desagües con el propósito de mitigar los daños que podrían sobrevenir por la probable ocurrencia de lluvias, como lo sucedido entre el mes de marzo por el fenómeno YAKU, y con ello reducir el impacto negativo vertido en colapsos del sistema y contar con catorce (14) electrobombas para EBARES de EPSEL S.A. por emergencia ante peligro inminente de intensas precipitaciones pluviales (periodo 2023-2024) y posible Fenómeno El Niño.

3. Antecedentes:

Que habiéndose reportado problemas en los EBARES de Monsefú I y II, Tucume, Ferreñafe, Lambayeque II, Mochumi, Los Sauces V, Zaña, Puerto Eten, Illimo, San José, Mocce, Santa Rosa y Jayanca de EPSEL S.A., y después de la evaluación hecha por el personal técnico especializado de la SGME se detectó diversos problemas en el trabajo de las electrobombas de cada una de las estaciones de bombeo antes mencionadas siendo la opción más viable para su funcionamiento es el reemplazo de estas, ante el peligro inminente de intensas precipitaciones pluviales (periodo 2023-2024) y posible Fenómeno El Niño.

EPSEL tiene como finalidad ejecutar las acciones como empresa de saneamiento y brindar a la comunidad usuaria el correcto servicio de evacuación de aguas residuales, para estos fines es necesario la adquisición de las 14 electrobombas para EBARES que permitan con ello garantizar la continuidad de dicho servicio ya que por el ámbito de lluvias, se generaría desabastecimiento inminente de agua ante el colapso de redes de alcantarillado.





Mediante Decreto Supremo N° 089-2023, de fecha 08 de Agosto de 2023, que tiene por objeto prorrogar por 60 días calendario el Estado de Emergencia en los departamentos de Amazonas, Ancash, Arequipa, Ayacucho, Cajamarca, Huancavelica, Huánuco, Ica, Junín, La Libertad, Lambayeque, Lima, Moquegua, Pasco, Piura, San Martín, Tacna y Tumbes por peligro inminente ante intensas precipitaciones pluviales (período 2023 – 2024) y posible ocurrencia del Fenómeno El Niño según declarado mediante el Decreto Supremo N° 072-2023 -PCM con la finalidad de continuar con la ejecución de medidas y acciones de excepción, inmediatas y necesarias de reducción del muy alto riesgo existente.

Mediante Decreto de Urgencia N° 032-2023, de fecha 10 de agosto de 2023, se tiene por objeto establecer medidas en materia de contrataciones del Estado para la ejecución de acciones de prevención debido al peligro inminente ante intensas precipitaciones pluviales (período 2023 – 2024) y otros eventos asociados a la posible ocurrencia del Fenómeno El Niño.

Por lo antes expuesto, el área usuaria solicita la catorce (14) electrobombas para EBARES de EPSEL S.A. por emergencia ante peligro inminente de intensas precipitaciones pluviales (período 2023-2024) y posible Fenómeno El Niño.

4. Objetivo de la Contratación:

Adquirir catorce (14) electrobombas para EBARES de EPSEL S.A. por emergencia ante peligro inminente de intensas precipitaciones pluviales (período 2023-2024) y posible Fenómeno El Niño.

5. Características y condiciones de los bienes a contratar

"Electrobomba sumergible para aguas residuales que incluya tablero y accesorios."

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Electrobomba sumergible para aguas residuales, que incluya tablero y accesorios.	UND	14

DESCRIPCIÓN AMPLIADA

I. ELECTROBOMBA PARA AGUAS RESIDUALES 40 LPS 15 M ADT - MONSEFÚ (EBAR 1-NAZARENO)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Las Electrobomba centrífuga sumergible para aguas residuales forman un grupo monoblock que consta de una parte hidráulica y un motor de jaula de ardilla estanco con un grado de protección IP68. Caja de bomba tipo voluta con succión axial y

descarga radial, el motor y la bomba están unidos por un eje rotor común sin uniones intermedia (una sola pieza), protegiendo la estanqueidad del motor un sistema de doble cierre mecánico que separa el motor de la bomba. Deberán de ser capaces de bombear las aguas residuales con residuos de sólidos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

BOMBA

ADT : 15 m

Caudal : 40 LPS

Eficiencia Hidráulica mínima: 70%

NPSHR: Igual o menor a 6 mts

Arranques por hora: Mínimo 15

MOTOR ELÉCTRICO

Tensión : 220-440 V

Potencia: Indicar

Energía : Alterna, trifásica

Frecuencia : 60 Hz.

Arranque : Estrella-Triangulo

Aislamiento : Clase F o superior

Grado de Protección : IP 68

N° de Polos : 2 o 4

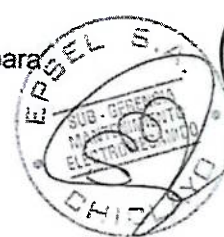
Nota: El motor y la bomba están unidos por un eje rotor común sin uniones intermedia (una sola pieza), protegiendo la estanqueidad del motor un sistema de doble cierre mecánico que separa el motor de la bomba, pudiendo venir ambos sellos por separado o encartuchados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

BOMBA:

- La caja de la bomba será tipo voluta con succión axial y descarga radial central, fabricada en fundición gris EN-GJL-250 o material superior.
- El impulsor será centrífugo, balanceado para operar sin vibraciones, fabricado en fundición EN-GJL-250 o material superior.
- Con sensor de humedad e interruptores termicos; el tablero debe incluir un rele para recepción de estas señales.

MOTOR ELECTRICO:





- El motor será totalmente hermético con grado de protección IP68, para servicio continuo, con carcasa fabricada en fundición gris o material superior, apto para operación sumergido, que le permita trabajar en Cámara húmeda.
- La potencia del motor eléctrico deberá estar diseñada para trabajar a lo largo de toda la curva de la bomba.
- El eje rotor será una sola pieza (sin uniones intermedias), y será fabricado de acero inoxidable AISI 420 o material similar o superior.
- Con interruptores termicos en cada fase del bobinado del estator, las cuales emiten una señal o detienen la bomba automáticamente antes de que se alcance la temperatura máxima permitida, incluye el suministro del relé para los interruptores con capacidad para emitir señales visibles.

CABLES ELECTRICOS SUMERGIBLES DE FUERZA Y CONTROL:

10 m. de cable eléctrico sumergible que cumpla las Normas H07RN-F o calidad similar o superior, conectados directamente del arrollamiento del estator al arrancador, sin empalmes, que cumpla las siguientes características:

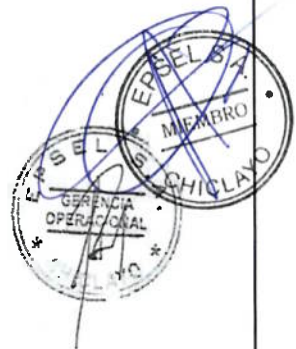
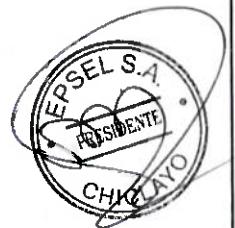
- Multihilos
- Cable eléctrico sumergible trifásico concéntrico + línea a tierra (identificado por diferentes colores más el cable a tierra)
- Material del conductor: Cobre
- Tensión de servicio: 450 / 750 V.

JUNTAS MECANICAS:

La bomba deberá contar con doble junta mecánica. Estas juntas separan el motor de la sección de la bomba. Los sellos mecánicos deberán ser de caras de carburo de silicio.

OTROS:

- Suministro de codo en la descarga de la bomba para embone de manguera.
- Suministro de 10 metros de cadena con su respectivo grillete para izaje; cadena y grillete fabricado en material de Acero Inoxidable AISI 316 o equivalente o mejor calidad.
- Suministro de 15m de manguera de descarga alamburada según diámetro de electrobomba ofertada por fabricante.
- Suministro tablero eléctrico de arranque con pedestal a la altura de operador (la altura del piso al techo del tablero sera de 1,8 metros) y techo de protección de lluvias, incluir rele de mínima y maxima tensión regulable, rele para sensores de protección, arrancador de partida suave, contactor bypass, botoneras de arranque y parada, lamparas de iluminación para falla por temperatura y sensor de humedad. Debe incluir conectores rápidos del cable de la bomba al tablero. Se requiere que el tablero trabaje a doble voltaje.
- No se requiere rieles de izaje.



- Se debe incluir 2 abrazaderas por bomba para la conexión de la manguera.
- Suministro de 10 metros de cable adicional para la electrobomba.

II. ELECTROBOMBA PARA AGUAS RESIDUALES 90 LPS 20 M ADT- MOTUPE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Las Electrobomba centrífuga sumergible para aguas residuales forman un grupo monoblock que consta de una parte hidráulica y un motor de jaula de ardilla estanco con un grado de protección IP68. Caja de bomba tipo voluta con succión axial y descarga radial, el motor y la bomba están unidos por un eje rotor común sin uniones intermedia (una sola pieza), protegiendo la estanqueidad del motor un sistema de doble cierre mecánico que separa el motor de la bomba. Deberán de ser capaces de bombear las aguas residuales con residuos de sólidos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

BOMBA

ADT : 20 m

Caudal : 90 LPS

Eficiencia Hidráulica mínima: 70%

NPSHR: Igual o menor a 5 mts

Arranques por hora: Mínimo 15

MOTOR ELÉCTRICO

Tensión : 220V

Potencia: Máximo 22 Kw

Energía : Alterna, trifásica

Frecuencia : 60 Hz.

Arranque : Estrella-Triangulo

Aislamiento : Clase F o superior

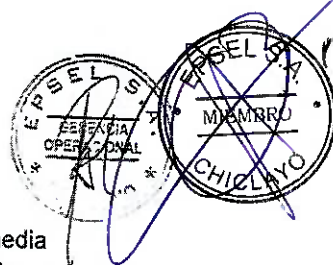
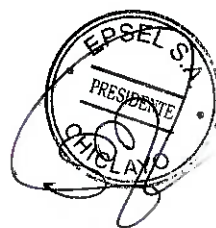
Grado de Protección : IP 68

N° de Polos : 2 o 4

Nota: El motor y la bomba están unidos por un eje rotor común sin uniones intermedia (una sola pieza), protegiendo la estanqueidad del motor un sistema de doble cierre mecánico que separa el motor de la bomba, pudiendo venir ambos sellos por separado o encartuchados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

BOMBA:





- La caja de la bomba será tipo voluta con succión axial y descarga radial central, fabricada en fundición gris EN-GJL-250 o material superior.
- El impulsor será centrífugo, balanceado para operar sin vibraciones, fabricado en fundición EN-GJL-250 o material superior.
- Con sensor de humedad e interruptores termicos; el tablero debe incluir un rele para recepción de estas señales.

MOTOR ELECTRICO:

- El motor será totalmente hermético con grado de protección IP68, para servicio continuo, con carcasa fabricada en fundición gris o material superior, apto para operación sumergido, que le permita trabajar en Cámara húmeda.
- La potencia del motor eléctrico deberá estar diseñada para trabajar a lo largo de toda la curva de la bomba.
- El eje rotor será una sola pieza (sin uniones intermedias), y será fabricado de acero inoxidable AISI 420 o material similar o superior.
- Con interruptores termicos en cada fase del bobinado del estator, las cuales emiten una señal o detienen la bomba automáticamente antes de que se alcance la temperatura máxima permitida, incluye el suministro del relé para los interruptores con capacidad para emitir señales visibles.

CABLES ELECTRICOS SUMERGIBLES DE FUERZA Y CONTROL:

10 m. de cable eléctrico sumergible que cumpla las Normas H07RN-F o calidad similar o superior, conectados directamente del arrollamiento del estator al arrancador, sin empalmes, que cumpla las siguientes características:

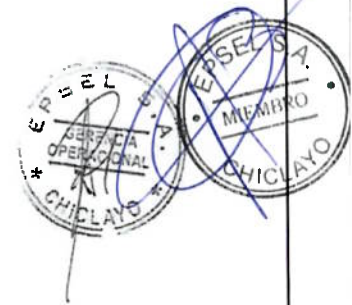
- Multihilos
- Cable eléctrico sumergible trifásico concéntrico + línea a tierra (identificado por diferentes colores más el cable a tierra)
- Material del conductor: Cobre
- Tensión de servicio: 450 / 750 V.

JUNTAS MECANICAS:

La bomba deberá contar con doble junta mecánica. Estas juntas separan el motor de la sección de la bomba. Los sellos mecánicos deberán ser de caras de carburo de silicio.

OTROS:

- Suministro de codo en la descarga de la bomba para embone de manguera.
- Suministro de 10 metros de cadena con su respectivo grillete para izaje; cadena y grillete fabricado en material de Acero Inoxidable AISI 316 o equivalente o mejor calidad.
- Suministro de 15m de manguera de descarga alambrada según diámetro de electrobomba ofertada por fabricante.



- Suministro tablero eléctrico de arranque con pedestal a la altura de operador (la altura del piso al techo del tablero sera de 1,8 metros) y techo de protección de lluvias, incluir rele de mínima y máxima tensión regulable, rele para sensores de protección, arrancador de partida suave, contactor bypass, botoneras de arranque y parada, lamparas de iluminación para falla por temperatura y sensor de humedad. Debe incluir conectores rápidos del cable de la bomba al tablero.
- Suministro de 10 metros de cable adicional para la electrobomba.
- No se requiere rieles de izaje.
- Se debe incluir 2 abrazaderas por bomba para la conexión de la manguera.

**III. ELECTROBOMBA PARA AGUAS RESIDUALES 60 LPS 27 M ADT-
TUCUME**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Las Electrobomba centrífuga sumergible para aguas residuales forman un grupo monoblock que consta de una parte hidráulica y un motor de jaula de ardilla estanco con un grado de protección IP68. Caja de bomba tipo voluta con succión axial y descarga radial, el motor y la bomba están unidos por un eje rotor común sin uniones intermedia (una sola pieza), protegiendo la estanqueidad del motor un sistema de doble cierre mecánico que separa el motor de la bomba. Deberán de ser capaces de bombear las aguas residuales con residuos de sólidos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

BOMBA

ADT : 27 m

Caudal : 60 LPS

Eficiencia Hidráulica mínima: 70%

NPSHR: Igual o menor a 6 mts

Arranques por hora: Mínimo 15

MOTOR ELÉCTRICO

Tensión : 380-440 V

Potencia: 22 Kw

Energía : Alterna, trifásica

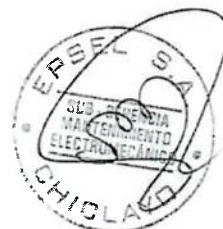
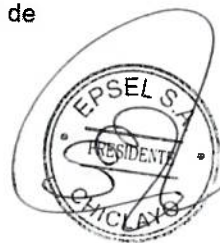
Frecuencia : 60 Hz.

Arranque : Estrella-Triangulo

Aislamiento : Clase F o superior

Grado de Protección : IP 68

Nº de Polos : 2 o 4





Nota: El motor y la bomba están unidos por un eje rotor común sin uniones intermedia (una sola pieza), protegiendo la estanqueidad del motor un sistema de doble cierre mecánico que separa el motor de la bomba, pudiendo venir ambos sellos por separado o encartuchados.

CARACTERISTICAS TECNICAS DE CONSTRUCCIÓN

BOMBA:

- La caja de la bomba será tipo voluta con succión axial y descarga radial central, fabricada en fundición gris EN-GJL-250 o material superior.
- El impulsor será centrífugo, balanceado para operar sin vibraciones, fabricado en fundición EN-GJL-250 o material superior.
- Con sensor de humedad e interruptores termicos; el tablero debe incluir un rele para recepción de estas señales.

MOTOR ELECTRICO:

- El motor será totalmente hermético con grado de protección IP68, para servicio continuo, con carcasa fabricada en fundición gris o material superior, apto para operación sumergido, que le permita trabajar en Cámara húmeda.
- La potencia del motor eléctrico deberá estar diseñada para trabajar a lo largo de toda la curva de la bomba.
- El eje rotor será una sola pieza (sin uniones intermedias), y será fabricado de acero inoxidable AISI 420 o material similar o superior.
- Con interruptores termicos en cada fase del bobinado del estator, las cuales emiten una señal o detienen la bomba automáticamente antes de que se alcance la temperatura máxima permitida, incluye el suministro del relé para los interruptores con capacidad para emitir señales visibles.

CABLES ELECTRICOS SUMERGIBLES DE FUERZA Y CONTROL:

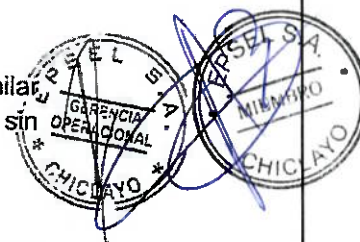
10 m. de cable eléctrico sumergible que cumpla las Normas H07RN-F o calidad similar o superior, conectados directamente del arrollamiento del estator al arrancador, sin empalmes, que cumpla las siguientes características:

- Multihilos
- Cable eléctrico sumergible trifásico concéntrico + línea a tierra (identificado por diferentes colores más el cable a tierra)
- Material del conductor: Cobre
- Tensión de servicio: 450 / 750 V.

JUNTAS MECANICAS:

La bomba deberá contar con doble junta mecánica. Estas juntas separan el motor de la sección de la bomba. Los sellos mecánicos deberán ser de caras de carburo de silicio.

OTROS:



- Suministro de codo en la descarga de la bomba para embone de manguera.
- Suministro de 10 metros de cadena con su respectivo grillete para izaje; cadena y grillete fabricado en material de Acero Inoxidable AISI 316 o equivalente o mejor calidad.
- Suministro de 15m de manguera de descarga alambrada según diámetro de electrobomba ofertada por fabricante.
- Suministro tablero eléctrico de arranque con pedestal a la altura de operador (la altura del piso al techo del tablero sera de 1.8 metros) y techo de protección de lluvias, incluir rele de mínima y máxima tensión regulable, rele para sensores de protección, arrancador de partida suave, contactor bypass, botoneras de arranque y parada, lamparas de iluminación para falla por temperatura y sensor de humedad. Debe incluir conectores rápidos del cable de la bomba al tablero. Se requiere que el tablero trabaje a doble voltaje.
- No se requiere rieles de izaje.
- Se debe incluir 2 abrazaderas por bomba para la conexión de la manguera.
- Suministro de 10 metros de cable adicional para la electrobomba.

IV. **ELECTROBOMBA PARA AGUAS RESIDUALES 60 LPS 25 M ADT -
FERREÑAFE**

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Las Electrobomba centrífuga sumergible para aguas residuales forman un grupo monoblock que consta de una parte hidráulica y un motor de jaula de ardilla estanco con un grado de protección IP68. Caja de bomba tipo voluta con succión axial y descarga radial, el motor y la bomba están unidos por un eje rotor común sin uniones intermedia (una sola pieza), protegiendo la estanqueidad del motor un sistema de doble cierre mecánico que separa el motor de la bomba. Deberán de ser capaces de bombear las aguas residuales con residuos de sólidos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

BOMBA

ADT : 25 m

Caudal : 60 LPS

Eficiencia Hidráulica mínima: 70%

NPSHR: Igual o menor a 5 mts

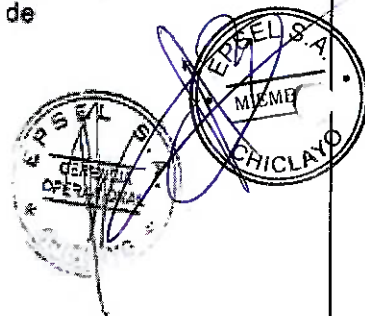
Arranques por hora: Mínimo 15

MOTOR ELÉCTRICO

Tensión : 380-440 V

Potencia: Indicar

Energía : Alterna, trifásica





Frecuencia : 60 Hz.

Arranque : Estrella-Triangulo

Aislamiento : Clase F o superior

Grado de Protección : IP 68

Nº de Polos : 2 o 4

Nota: El motor y la bomba están unidos por un eje rotor común sin uniones intermedia (una sola pieza), protegiendo la estanqueidad del motor un sistema de doble cierre mecánico que separa el motor de la bomba, pudiendo venir ambos sellos por separado o encartuchados.

CARACTERISTICAS TECNICAS DE CONSTRUCCIÓN

BOMBA:

- La caja de la bomba será tipo voluta con succión axial y descarga radial central, fabricada en fundición gris EN-GJL-250 o material superior.
- El impulsor será centrífugo, balanceado para operar sin vibraciones, fabricado en fundición EN-GJL-250 o material superior.
- Con sensor de humedad e interruptores termicos; el tablero debe incluir un rele para recepción de estas señales.

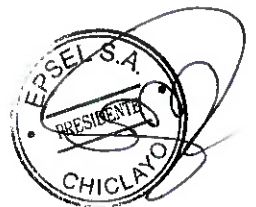
MOTOR ELECTRICO:

- El motor será totalmente hermético con grado de protección IP68, para servicio continuo, con carcasa fabricada en fundición gris o material superior, apto para operación sumergido, que le permita trabajar en Cámara húmeda.
- La potencia del motor eléctrico deberá estar diseñada para trabajar a lo largo de toda la curva de la bomba.
- El eje rotor será una sola pieza (sin uniones intermedias), y será fabricado de acero inoxidable AISI 420 o material similar o superior.
- Con interruptores termicos en cada fase del bobinado del estator, las cuales emiten una señal o detienen la bomba automáticamente antes de que se alcance la temperatura máxima permitida, incluye el suministro del relé para los interruptores con capacidad para emitir señales visibles.

CABLES ELECTRICOS SUMERGIBLES DE FUERZA Y CONTROL:

10 m. de cable eléctrico sumergible que cumpla las Normas H07RN-F o calidad similar o superior, conectados directamente del arrollamiento del estator al arrancador, sin empalmes, que cumpla las siguientes características:

- Multihilos
- Cable eléctrico sumergible trifásico concéntrico + línea a tierra (identificado por diferentes colores más el cable a tierra)
- Material del conductor: Cobre
- Tensión de servicio: 450 / 750 V.



JUNTAS MECANICAS:

La bomba deberá contar con doble junta mecánica. Estas juntas separan el motor de la sección de la bomba. Los sellos mecánicos deberán ser de caras de carburo de silicio.

OTROS:

- Suministro de codo en la descarga de la bomba para embone de manguera.
- Suministro de 10 metros de cadena con su respectivo grillete para izaje; cadena y grillete fabricado en material de Acero Inoxidable AISI 316 o equivalente o mejor calidad.
- Suministro de 15m de manguera de descarga alambrada según diámetro de electrobomba ofertada por fabricante.
- Suministro tablero eléctrico de arranque con pedestal a la altura de operador (la altura del piso al techo del tablero sera de 1,8 metros) y techo de protección de lluvias, incluir rele de minima y maxima tensión regulable, rele para sensores de protección, arrancador de partida suave, contactor bypass, botoneras de arranque y parada, lamparas de iluminación para falla por temperatura y sensor de humedad. Debe incluir conectores rápidos del cable de la bomba al tablero. Se requiere que el tablero trabaje a doble voltaje.
- No se requiere rieles de izaje.
- Se debe incluir 2 abrazaderas por bomba para la conexión de la manguera.
- Suministro de 10 metros de cable adicional para la electrobomba.

V. ELECTROBOMBA PARA AGUAS RESIDUALES 95 LPS 19 M ADT - LAMBAYEQUE II

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

DESCRIPCIÓN AMPLIADA

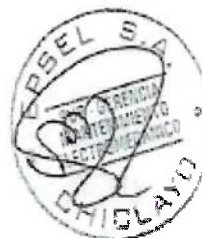
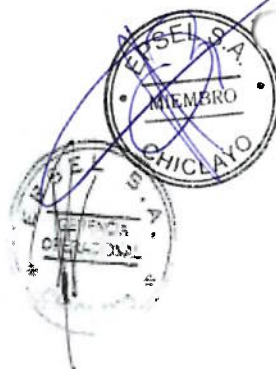
Las Electrobomba centrifuga sumergible para aguas residuales forman un grupo monoblock que consta de una parte hidráulica y un motor de jaula de ardilla estanco con un grado de protección IP68. Caja de bomba tipo voluta con succión axial y descarga radial, el motor y la bomba están unidos por un eje rotor común sin uniones intermedia (una sola pieza), protegiendo la estanqueidad del motor un sistema de doble cierre mecánico que separa el motor de la bomba. Deberán de ser capaces de bombear las aguas residuales con residuos de sólidos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

BOMBA

ADT : 19 m

Caudal : 95 LPS





Eficiencia Hidráulica mínima: 70%

NPSHR: Igual o menor a 7 mts

Arranques por hora: Mínimo 15

MOTOR ELÉCTRICO

Tensión : 380-440 V

Potencia: Máximo 24.5 Kw

Energía : Alterna, trifásica

Frecuencia : 60 Hz.

Arranque : Estrella-Triangulo

Aislamiento : Clase F o superior

Grado de Protección : IP 68

N° de Polos : 2 o 4

Nota: El motor y la bomba están unidos por un eje rotor común sin uniones intermedia (una sola pieza), protegiendo la estanqueidad del motor un sistema de doble cierre mecánico que separa el motor de la bomba, pudiendo venir ambos sellos por separado o encartuchados.

CARACTERISTICAS TECNICAS DE CONSTRUCCIÓN

BOMBA:

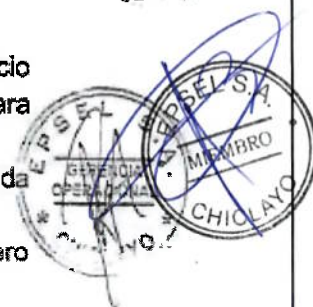
- La caja de la bomba será tipo voluta con succión axial y descarga radial central, fabricada en fundición gris EN-GJL-250 o material superior.
- El impulsor será centrífugo, balanceado para operar sin vibraciones, fabricado en fundición EN-GJL-250 o material superior.
- Con sensor de humedad e interruptores termicos; el tablero debe incluir un rele para recepción de estas señales.

MOTOR ELECTRICO:

- El motor será totalmente hermético con grado de protección IP68, para servicio continuo, con carcasa fabricada en fundición gris o material superior, apto para operación sumergido, que le permita trabajar en Cámara húmeda.
- La potencia del motor eléctrico deberá estar diseñada para trabajar a lo largo de toda la curva de la bomba.
- El eje rotor será una sola pieza (sin uniones intermedias), y será fabricado de acero inoxidable AISI 420 o material similar o superior.
- Con interruptores termicos en cada fase del bobinado del estator, las cuales emiten una señal o detienen la bomba automáticamente antes de que se alcance la temperatura máxima permitida, incluye el suministro del relé para los interruptores con capacidad para emitir señales visibles.

CABLES ELECTRICOS SUMERGIBLES DE FUERZA Y CONTROL:

10 m. de cable eléctrico sumergible que cumpla las Normas H07RN-F o calidad similar o superior, conectados directamente del arrollamiento del estator al arrancador, sin empalmes, que cumpla las siguientes características:



- Multihilos
- Cable eléctrico sumergible trifásico concéntrico + línea a tierra (identificado por diferentes colores más el cable a tierra)
- Material del conductor: Cobre
- Tensión de servicio: 450 / 750 V.

JUNTAS MECANICAS:

La bomba deberá contar con doble junta mecánica. Estas juntas separan el motor de la sección de la bomba. Los sellos mecánicos deberán ser de caras de carburo de silicio.

OTROS:

- Suministro de codo en la descarga de la bomba para embone de manguera.
- Suministro de 10 metros de cadena con su respectivo grillete para izaje; cadena y grillete fabricado en material de Acero Inoxidable AISI 316 o equivalente o mejor calidad.
- Suministro de 15m de manguera de descarga alambrada según diámetro de electrobomba ofertada por fabricante.
- Suministro tablero eléctrico de arranque con pedestal a la altura de operador (la altura del piso al techo del tablero sera de 1,8 metros) y techo de protección de lluvias, incluir rele de mínima y máxima tensión regulable, rele para sensores de protección, arrancador de partida suave, contactor bypass, botoneras de arranque y parada, lamparas de iluminación para falla por temperatura y sensor de humedad. Debe incluir conectores rápidos del cable de la bomba al tablero. Se requiere que el tablero trabaje a doble voltaje.
- No se requiere rieles de izaje.
- Se debe incluir 2 abrazaderas por bomba para la conexión de la manguera.
- Suministro de 10 metros de cable adicional para la electrobomba.

VI. ELECTROBOMBA PARA AGUAS RESIDUALES 38 LPS 14 M APT - MOCHUMI

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Las Electrobomba centrífuga sumergible para aguas residuales forman un grupo monoblock que consta de una parte hidráulica y un motor de jaula de ardilla estanco con un grado de protección IP68. Caja de bomba tipo voluta con succión axial y descarga radial, el motor y la bomba están unidos por un eje rotor común sin uniones intermedia (una sola pieza), protegiendo la estanqueidad del motor un sistema de doble cierre mecánico que separa el motor de la bomba. Deberán de ser capaces de bombear las aguas residuales con residuos de sólidos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:





BOMBA

ADT : 14 m

Caudal : 38 LPS

Eficiencia Hidráulica mínima: 70%

NPSHR: Igual o menor a 5 mts

Arranques por hora: Mínimo 15

MOTOR ELÉCTRICO

Tensión : 380-440 V

Potencia: Máximo 7.5 Kw

Energía : Alterna, trifásica

Frecuencia : 60 Hz.

Arranque : Estrella-Triangulo

Aislamiento : Clase F o superior

Grado de Protección : IP 68

N° de Polos : 4

Nota: El motor y la bomba están unidos por un eje rotor común sin uniones intermedia (una sola pieza), protegiendo la estanqueidad del motor un sistema de doble cierre mecánico que separa el motor de la bomba, pudiendo venir ambos sellos por separado o encartuchados.

CARACTERISTICAS TECNICAS DE CONSTRUCCIÓN

BOMBA:

- La caja de la bomba será tipo voluta con succión axial y descarga radial central, fabricada en fundición gris EN-GJL-250 o material superior.
- El impulsor será centrífugo, balanceado para operar sin vibraciones, fabricado en fundición EN-GJL-250 o material superior.

- Con sensor de humedad e interruptores termicos; el tablero debe incluir un rele para recepción de esta señales.

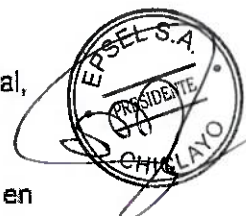
MOTOR ELECTRICO:

- El motor será totalmente hermético con grado de protección IP68, para servicio continuo, con carcaza fabricada en fundición gris o material superior, apto para operación sumergido, que le permita trabajar en Cámara húmeda.

- La potencia del motor eléctrico deberá estar diseñada para trabajar a lo largo de toda la curva de la bomba.

- El eje rotor será una sola pieza (sin uniones intermedias), y será fabricado de acero inoxidable AISI 420 o material similar o superior.

- Con interruptores termicos en cada fase del bobinado del estator, las cuales emiten una señal o detienen la bomba automáticamente antes de que se alcance la temperatura máxima permitida, incluye el suministro del relé para los interruptores con capacidad



para emitir señales visibles.

CABLES ELECTRICOS SUMERGIBLES DE FUERZA Y CONTROL:

10 m. de cable eléctrico sumergible que cumpla las Normas H07RN-F o calidad similar o superior, conectados directamente del arrollamiento del estator al arrancador, sin empalmes, que cumpla las siguientes características:

- Multihilos
- Cable eléctrico sumergible trifásico concéntrico + línea a tierra (identificado por diferentes colores más el cable a tierra)
- Material del conductor: Cobre
- Tensión de servicio: 450 / 750 V.

JUNTAS MECANICAS:

La bomba deberá contar con doble junta mecánica. Estas juntas separan el motor de la sección de la bomba. Los sellos mecánicos deberán ser de caras de carburo de silicio.

OTROS:

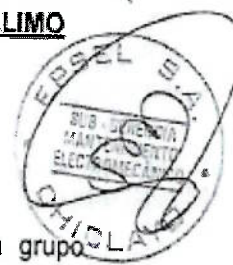
- Suministro de codo en la descarga de la bomba para embone de manguera.
- Suministro de 10 metros de cadena con su respectivo grillete para izaje; cadena y grillete fabricado en material de Acero Inoxidable AISI 316 o equivalente o mejor calidad.
- Suministro de 15m de manguera de descarga alambrada según diámetro de electrobomba ofertada por fabricante.
- Suministro tablero eléctrico de arranque con pedestal a la altura de operador (la altura del piso al techo del tablero sera de 1,8 metros) y techo de protección de lluvias, incluir rele de mínima y máxima tensión regulable, rele para sensores de protección, arrancador de partida suave, contactor bypass, botoneras de arranque y parada, lamparas de iluminación para falla por temperatura y sensor de humedad. Debe incluir conectores rápidos del cable de la bomba al tablero. Se requiere que el tablero trabaje a doble voltaje.
- No se requiere rieles de izaje.
- Se debe incluir 2 abrazaderas por bomba para la conexión de la manguera.
- Suministro de 10 metros de cable adicional para la electrobomba.

VII. ELECTROBOMBA PARA AGUAS RESIDUALES 60 LPS 25 M ADT - ILLIMO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

DESCRIPCIÓN AMPLIADA

Las Electrobomba centrífuga sumergible para aguas residuales forman un grupo monoblock que consta de una parte hidráulica y un motor de jaula de ardilla estanco con un grado de protección IP68. Caja de bomba tipo voluta con succión axial y descarga





radial, el motor y la bomba están unidos por un eje rotor común sin uniones intermedia (una sola pieza), protegiendo la estanqueidad del motor un sistema de doble cierre mecánico que separa el motor de la bomba. Deberán de ser capaces de bombear las aguas residuales con residuos de sólidos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

BOMBA

ADT : 25 m

Caudal : 60 LPS

Eficiencia Hidráulica mínima: 70%

NPSHR: Igual o menor a 5 mts

Arranques por hora: Mínimo 15

MOTOR ELÉCTRICO

Tensión : 220-440 V

Potencia: Máximo 22 Kw

Energía : Alterna, trifásica

Frecuencia : 60 Hz.

Arranque : Estrella-Triangulo

Aislamiento : Clase F o superior

Grado de Protección : IP 68

N° de Polos : 2 o 4

Nota: El motor y la bomba están unidos por un eje rotor común sin uniones intermedia (una sola pieza), protegiendo la estanqueidad del motor un sistema de doble cierre mecánico que separa el motor de la bomba, pudiendo venir ambos sellos por separado o encartuchados.

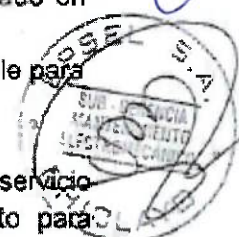
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

BOMBA:

- La caja de la bomba será tipo voluta con succión axial y descarga radial central, fabricada en fundición gris EN-GJL-250 o material superior.
- El impulsor será centrífugo, balanceado para operar sin vibraciones, fabricado en fundición EN-GJL-250 o material superior.
- Con sensor de humedad e interruptores térmicos; el tablero debe incluir un rele para recepción de estas señales.

MOTOR ELECTRICO:

- El motor será totalmente hermético con grado de protección IP68, para servicio continuo, con carcasa fabricada en fundición gris o material superior, apto para operación sumergido, que le permita trabajar en Cámara húmeda.
- La potencia del motor eléctrico deberá estar diseñada para trabajar a lo largo de toda la curva de la bomba.
- El eje rotor será una sola pieza (sin uniones intermedias), y será fabricado de acero inoxidable AISI 420 o material similar o superior.
- Con interruptores térmicos en cada fase del bobinado del estator, las cuales emiten



una señal o detienen la bomba automáticamente antes de que se alcance la temperatura máxima permitida, incluye el suministro del relé para los interruptores con capacidad para emitir señales visibles.

CABLES ELÉCTRICOS SUMERGIBLES DE FUERZA Y CONTROL:

10 m. de cable eléctrico sumergible que cumpla las Normas H07RN-F o calidad similar o superior, conectados directamente del arrollamiento del estator al arrancador, sin empalmes, que cumpla las siguientes características:

- Multihilos
- Cable eléctrico sumergible trifásico concéntrico + línea a tierra (identificado por diferentes colores más el cable a tierra)
- Material del conductor: Cobre
- Tensión de servicio: 450 / 750 V.

JUNTAS MECANICAS:

La bomba deberá contar con doble junta mecánica. Estas juntas separan el motor de la sección de la bomba. Los sellos mecánicos deberán ser de caras de carburo de silicio.

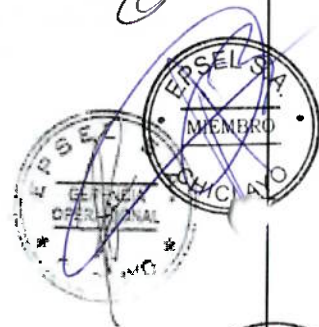
OTROS:

- Suministro de codo en la descarga de la bomba para embone de manguera.
- Suministro de 10 metros de cadena con su respectivo grillete para izaje; cadena y grillete fabricado en material de Acero Inoxidable AISI 316 o equivalente o mejor calidad.
- Suministro de 15m de manguera de descarga alambrada según diámetro de electrobomba ofertada por fabricante.
- Suministro tablero eléctrico de arranque con pedestal a la altura de operador (la altura del piso al techo del tablero sera de 1,8 metros) y techo de protección de lluvias, incluir rele de mínima y maxima tensión regulable, rele para sensores de protección, arrancador de partida suave, contactor bypass, botoneras de arranque y parada, lamparas de iluminación para falla por temperatura y sensor de humedad. Debe incluir conectores rápidos del cable de la bomba al tablero. Se requiere que el tablero trabaje a doble voltaje.
- No se requiere rieles de izaje.
- Se debe incluir 2 abrazaderas por bomba para la conexión de la manguera.
- Suministro de 10 metros de cable adicional para la electrobomba.

VIII. ELECTROBOMBA PARA AGUAS RESIDUALES 40 LPS 13 M ADT - ZANA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

DESCRIPCIÓN AMPLIADA





Las Electrobomba centrífuga sumergible para aguas residuales forman un grupo monoblock que consta de una parte hidráulica y un motor de jaula de ardilla estanco con un grado de protección IP68. Caja de bomba tipo voluta con succión axial y descarga radial, el motor y la bomba están unidos por un eje rotor común sin uniones intermedia (una sola pieza), protegiendo la estanqueidad del motor un sistema de doble cierre mecánico que separa el motor de la bomba. Deberán de ser capaces de bombear las aguas residuales con residuos de sólidos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

BOMBA

ADT : 13 m

Caudal : 40 LPS

Eficiencia Hidráulica mínima: 70%

NPSHR: Igual o menor a 5 mts

Arranques por hora: Mínimo 15

MOTOR ELÉCTRICO

Tensión : 380-440 V

Potencia: Máximo 7.5 Kw

Energía : Alterna, trifásica

Frecuencia : 60 Hz.

Arranque : Estrella-Triangulo

Aislamiento : Clase F o superior

Grado de Protección : IP 68

N° de Polos : 4

Nota: El motor y la bomba están unidos por un eje rotor común sin uniones intermedia (una sola pieza), protegiendo la estanqueidad del motor un sistema de doble cierre mecánico que separa el motor de la bomba, pudiendo venir ambos sellos por separado o encartuchados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

BOMBA:

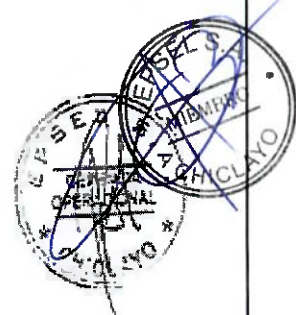
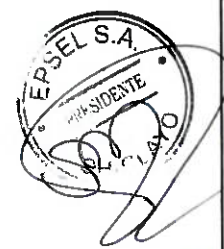
– La caja de la bomba será tipo voluta con succión axial y descarga radial central, fabricada en fundición gris EN-GJL-250 o material superior.

– El impulsor será centrífugo, balanceado para operar sin vibraciones, fabricado en fundición EN-GJL-250 o material superior.

– Con sensor de humedad e interruptores termicos; el tablero debe incluir un rele para recepción de esta señales.

MOTOR ELECTRICO:

– El motor será totalmente hermético con grado de protección IP68, para servicio continuo, con carcasa fabricada en fundición gris o material superior, apto para



operación sumergido, que le permita trabajar en Cámara húmeda.

- La potencia del motor eléctrico deberá estar diseñada para trabajar a lo largo de toda la curva de la bomba.
- El eje rotor será una sola pieza (sin uniones intermedias), y será fabricado de acero inoxidable AISI 420 o material similar o superior.
- Con interruptores termicos en cada fase del bobinado del estator, las cuales emiten una señal o detienen la bomba automáticamente antes de que se alcance la temperatura máxima permitida, incluye el suministro del relé para los interruptores con capacidad para emitir señales visibles.

CABLES ELECTRICOS SUMERGIBLES DE FUERZA Y CONTROL:

10 m. de cable eléctrico sumergible que cumpla las Normas H07RN-F o calidad similar o superior, conectados directamente del arrollamiento del estator al arrancador, sin empalmes, que cumpla las siguientes características:

- Multihilos
- Cable eléctrico sumergible trifásico concéntrico + línea a tierra (identificado por diferentes colores más el cable a tierra)
- Material del conductor: Cobre
- Tensión de servicio: 450 / 750 V.

JUNTAS MECANICAS:

La bomba deberá contar con doble junta mecánica. Estas juntas separan el motor de la sección de la bomba. Los sellos mecánicos deberán ser de caras de carburo de silicio.

OTROS:

- Suministro de codo en la descarga de la bomba para embone de manguera.
- Suministro de 10 metros de cadena con su respectivo grillete para izaje; cadena y grillete fabricado en material de Acero Inoxidable AISI 316 o equivalente o mejor calidad.
- Suministro de 15m de manguera de descarga alamburada según diámetro de electrobomba ofertada por fabricante.
- Suministro tablero eléctrico de arranque con pedestal a la altura de operador (la altura del piso al techo del tablero sera de 1,8 metros) y techo de protección de lluvias, incluir rele de mínima y maxima tensión regulable, rele para sensores de protección, arrancador de partida suave, contactor bypass, botoneras de arranque y parada, lamparas de iluminación para falla por temperatura y sensor de humedad. Debe incluir conectores rápidos del cable de la bomba al tablero. Se requiere que el tablero trabaje a doble voltaje.
- No se requiere rieles de izaje.
- Se debe incluir 2 abrazaderas por bomba para la conexión de la manguera.
- Suministro de 10 metros de cable adicional para la electrobomba.





IX. ELECTROBOMBA PARA AGUAS RESIDUALES 20 LPS 19 M ADT – SAUCES
V

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

DESCRIPCIÓN AMPLIADA

Las Electrobomba centrífuga sumergible para aguas residuales forman un grupo monoblock que consta de una parte hidráulica y un motor de jaula de ardilla estanco con un grado de protección IP68. Caja de bomba tipo voluta con succión axial y descarga radial, el motor y la bomba están unidos por un eje rotor común sin uniones intermedia (una sola pieza), protegiendo la estanqueidad del motor un sistema de doble cierre mecánico que separa el motor de la bomba. Deberán de ser capaces de bombear las aguas residuales con residuos de sólidos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

BOMBA

ADT : 19 m

Caudal : 20 LPS

Eficiencia Hidráulica mínima: 65%

NPSHR: Igual o menor a 3 mts

Arranques por hora: Mínimo 15

MOTOR ELÉCTRICO

Tensión : 380-440 V

Potencia: Máximo 7.5 Kw

Energía : Alterna, trifásica

Frecuencia : 60 Hz.

Arranque : Estrella-Triangulo

Aislamiento : Clase F o superior

Grado de Protección : IP 68

Nº de Polos : 4

Nota: El motor y la bomba están unidos por un eje rotor común sin uniones intermedia (una sola pieza), protegiendo la estanqueidad del motor un sistema de doble cierre mecánico que separa el motor de la bomba, pudiendo venir ambos sellos por separado o encartuchados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

BOMBA:

- La caja de la bomba será tipo voluta con succión axial y descarga radial central, fabricada en fundición gris EN-GJL-250 o material superior.
- El impulsor será centrífugo, balanceado para operar sin vibraciones, fabricado en fundición EN-GJL-250 o material superior.
- Con sensor de humedad e interruptores térmicos; el tablero debe incluir un rele para



recepción de estas señales.

MOTOR ELECTRICO:

- El motor será totalmente hermético con grado de protección IP68, para servicio continuo, con carcasa fabricada en fundición gris o material superior, apto para operación sumergido, que le permita trabajar en Cámara húmeda.
- La potencia del motor eléctrico deberá estar diseñada para trabajar a lo largo de toda la curva de la bomba.
- El eje rotor será una sola pieza (sin uniones intermedias), y será fabricado de acero inoxidable AISI 420 o material similar o superior.
- Con interruptores térmicos en cada fase del bobinado del estator, las cuales emiten una señal o detienen la bomba automáticamente antes de que se alcance la temperatura máxima permitida, incluye el suministro del relé para los interruptores con capacidad para emitir señales visibles.

CABLES ELECTRICOS SUMERGIBLES DE FUERZA Y CONTROL:

10 m. de cable eléctrico sumergible que cumpla las Normas H07RN-F o calidad similar o superior, conectados directamente del arrollamiento del estator al arrancador, sin empalmes, que cumpla las siguientes características:

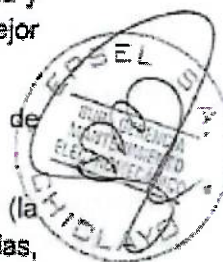
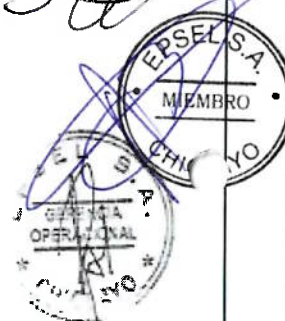
- Multihilos
- Cable eléctrico sumergible trifásico concéntrico + línea a tierra (identificado por diferentes colores más el cable a tierra)
- Material del conductor: Cobre
- Tensión de servicio: 450 / 750 V.

JUNTAS MECANICAS:

La bomba deberá contar con doble junta mecánica. Estas juntas separan el motor de la sección de la bomba. Los sellos mecánicos deberán ser de caras de carburo de silicio.

OTROS:

- Suministro de codo en la descarga de la bomba para embone de manguera.
- Suministro de 10 metros de cadena con su respectivo grillete para izaje; cadena y grillete fabricado en material de Acero Inoxidable AISI 316 o equivalente o mejor calidad.
- Suministro de 15m de manguera de descarga alambrada según diámetro de electrobomba ofertada por fabricante.
- Suministro tablero eléctrico de arranque con pedestal a la altura de operador (la altura del piso al techo del tablero sera de 1,8 metros) y techo de protección de lluvias, incluir rele de mínima y maxima tensión regulable, rele para sensores de protección, arrancador de partida suave, contactor bypass, botoneras de arranque y parada, lamparas de iluminación para falla por temperatura y sensor de humedad. Debe incluir





conectores rápidos del cable de la bomba al tablero. Se requiere que el tablero trabaje a doble voltaje.

-No se requiere rieles de izaje.

-Se debe incluir 2 abrazaderas por bomba para la conexión de la manguera.

-Suministro de 10 metros de cable adicional para la electrobomba.

X. ELECTROBOMBA PARA AGUAS RESIDUALES 35 LPS 15 M ADT – PUERTO ETEN

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

DESCRIPCIÓN AMPLIADA

Las Electrobomba centrífuga sumergible para aguas residuales forman un grupo monoblock que consta de una parte hidráulica y un motor de jaula de ardilla estanco con un grado de protección IP68. Caja de bomba tipo voluta con succión axial y descarga radial, el motor y la bomba están unidos por un eje rotor común sin uniones intermedia (una sola pieza), protegiendo la estanqueidad del motor un sistema de doble cierre mecánico que separa el motor de la bomba. Deberán de ser capaces de bombear las aguas residuales con residuos de sólidos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

BOMBA

ADT : 15 m

Caudal : 35 LPS

Eficiencia Hidráulica mínima: 70%

NPSHR: Igual o menor a 4 mts

Arranques por hora: Mínimo 15

MOTOR ELÉCTRICO

Tensión : 380-440 V

Potencia: Máximo 7.5 Kw

Energía : Alterna, trifásica

Frecuencia : 60 Hz.

Arranque : Estrella-Triángulo

Aislamiento : Clase F o superior

Grado de Protección : IP 68

N° de Polos : 4

Nota: El motor y la bomba están unidos por un eje rotor común sin uniones intermedia (una sola pieza), protegiendo la estanqueidad del motor un sistema de doble cierre mecánico que separa el motor de la bomba, pudiendo venir ambos sellos por separado o encartuchados.



CARACTERISTICAS TECNICAS DE CONSTRUCCIÓN

BOMBA:

- La caja de la bomba será tipo voluta con succión axial y descarga radial central, fabricada en fundición gris EN-GJL-250 o material superior.
- El impulsor será centrífugo, balanceado para operar sin vibraciones, fabricado en fundición EN-GJL-250 o material superior.
- Con sensor de humedad e interruptores termicos; el tablero debe incluir un rele para recepción de esta señales.

MOTOR ELECTRICO:

- El motor será totalmente hermético con grado de protección IP68, para servicio continuo, con carcasa fabricada en fundición gris o material superior, apto para operación sumergido, que le permita trabajar en Cámara húmeda.
- La potencia del motor eléctrico deberá estar diseñada para trabajar a lo largo de toda la curva de la bomba.
- El eje rotor será una sola pieza (sin uniones intermedias), y será fabricado de acero inoxidable AISI 420 o material similar o superior.
- Con interruptores termicos en cada fase del bobinado del estator, las cuales emiten una señal o detienen la bomba automáticamente antes de que se alcance la temperatura máxima permitida, incluye el suministro del relé para los interruptores con capacidad para emitir señales visibles.

CABLES ELECTRICOS SUMERGIBLES DE FUERZA Y CONTROL:

10 m. de cable eléctrico sumergible que cumpla las Normas H07RN-F o calidad similar o superior, conectados directamente del arrollamiento del estator al arrancador, sin empalmes, que cumpla las siguientes características:

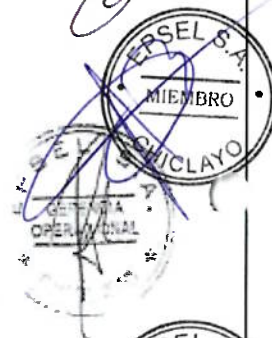
- Multihilos
- Cable eléctrico sumergible trifásico concéntrico + línea a tierra (identificado por diferentes colores más el cable a tierra)
- Material del conductor: Cobre
- Tensión de servicio: 450 / 750 V.

JUNTAS MECANICAS:

La bomba deberá contar con doble junta mecánica. Estas juntas separan el motor de la sección de la bomba. Los sellos mecánicos deberán ser de caras de carburo de silicio.

OTROS:

- Suministro de codo en la descarga de la bomba para embone de manguera.
- Suministro de 10 metros de cadena con su respectivo grillete para izaje; cadena y grillete fabricado en material de Acero Inoxidable AISI 316 o equivalente o mejor calidad.





- Suministro de 15m de manguera de descarga alambrada según diámetro de electrobomba ofertada por fabricante.
- Suministro tablero eléctrico de arranque con pedestal a la altura de operador (la altura del piso al techo del tablero sera de 1,8 metros) y techo de protección de lluvias, incluir rele de mínima y maxima tensión regulable, rele para sensores de protección, arrancador de partida suave, contactor bypass, botoneras de arranque y parada, lamparas de iluminación para falla por temperatura y sensor de humedad. Debe incluir conectores rápidos del cable de la bomba al tablero. Se requiere que el tablero trabaje a doble voltaje.
- No se requiere rieles de izaje.
- Se debe incluir 2 abrazaderas por bomba para la conexión de la manguera.
- Suministro de 10 metros de cable adicional para la electrobomba.

XI. ELECTROBOMBA PARA AGUAS RESIDUALES 30 LPS 16 MDT (SAN JOSE)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

DESCRIPCIÓN AMPLIADA

Las Electro bomba centrífuga sumergible para aguas residuales forman un grupo monoblock que consta de una parte hidráulica y un motor de jaula de ardilla estanco con un grado de protección IP68. Caja de bomba tipo voluta con succión axial y descarga radial, el motor y la bomba están unidos por un eje rotor común sin uniones intermedia (una sola pieza), protegiendo la estanqueidad del motor un sistema de doble cierre mecánico que separa el motor de la bomba. Deberán de ser capaces de bombear las aguas residuales con residuos de sólidos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

BOMBA

ADT : 16 m

Caudal : 30 LPS

Eficiencia Hidráulica mínima: 70%

NPSHR: Igual o menor a 3 mts

Arranques por hora: Mínimo 15

MOTOR ELÉCTRICO

Tensión : 380-440 V

Potencia: Máximo 7.5 Kw

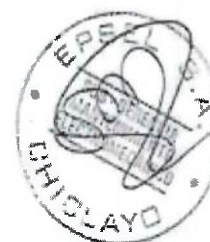
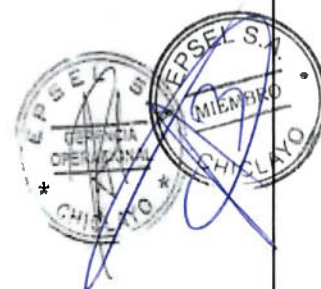
Energía : Alterna, trifásica

Frecuencia : 60 Hz.

Arranque : Estrella-Triangulo

Aislamiento : Clase F o superior

Grado de Protección : IP 68



N° de Polos : 4

Nota: El motor y la bomba están unidos por un eje rotor común sin uniones intermedia (una sola pieza), protegiendo la estanqueidad del motor un sistema de doble cierre mecánico que separa el motor de la bomba, pudiendo venir ambos sellos por separado o encartuchados.

CARACTERISTICAS TECNICAS DE CONSTRUCCIÓN

BOMBA:

- La caja de la bomba será tipo voluta con succión axial y descarga radial central, fabricada en fundición gris EN-GJL-250 o material superior.
- El impulsor será centrífugo, balanceado para operar sin vibraciones, fabricado en fundición EN-GJL-250 o material superior.
- Con sensor de humedad e interruptores termicos; el tablero debe incluir un rele para recepción de esta señales.

MOTOR ELECTRICO:

- El motor será totalmente hermético con grado de protección IP68, para servicio continuo, con carcaza fabricada en fundición gris o material superior, apto para operación sumergido, que le permita trabajar en Cámara húmeda.
- La potencia del motor eléctrico deberá estar diseñada para trabajar a lo largo de toda la curva de la bomba.
- El eje rotor será una sola pieza (sin uniones intermedias), y será fabricado de acero inoxidable AISI 420 o material similar o superior.
- Con interruptores termicos en cada fase del bobinado del estator, las cuales emiten una señal o detienen la bomba automáticamente antes de que se alcance la temperatura máxima permitida, incluye el suministro del relé para los interruptores con capacidad para emitir señales visibles.

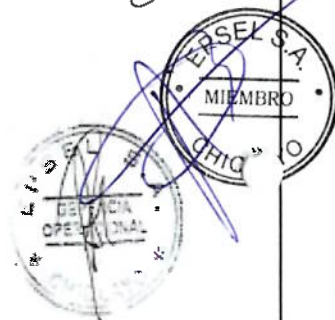
CABLES ELECTRICOS SUMERGIBLES DE FUERZA Y CONTROL:

10 m. de cable eléctrico sumergible que cumpla las Normas H07RN-F o calidad similar o superior, conectados directamente del arrollamiento del estator al arrancador, sin empalmes, que cumpla las siguientes características:

- Multihilos
- Cable eléctrico sumergible trifásico concéntrico + línea a tierra (identificado por diferentes colores más el cable a tierra)
- Material del conductor: Cobre
- Tensión de servicio: 450 / 750 V.

JUNTAS MECANICAS:

La bomba deberá contar con doble junta mecánica. Estas juntas separan el motor de la sección de la bomba. Los sellos mecánicos deberán ser de caras de carburo de silicio.





OTROS:

- Suministro de codo en la descarga de la bomba para embone de manguera.
- Suministro de 10 metros de cadena con su respectivo grillete para izaje; cadena y grillete fabricado en material de Acero Inoxidable AISI 316 o equivalente o mejor calidad.
- Suministro de 15m de manguera de descarga alambrada según diámetro de electrobomba ofertada por fabricante.
- Suministro tablero eléctrico de arranque con pedestal a la altura de operador (la altura del piso al techo del tablero será de 1,8 metros) y techo de protección de lluvias, incluir rele de mínima y máxima tensión regulable, rele para sensores de protección, arrancador de partida suave, contactor bypass, botoneras de arranque y parada, lamparas de iluminación para falla por temperatura y sensor de humedad. Debe incluir conectores rápidos del cable de la bomba al tablero. Se requiere que el tablero trabaje a doble voltaje.
- No se requiere rieles de izaje.
- Se debe incluir 2 abrazaderas por bomba para la conexión de la manguera.
- Suministro de 10 metros de cable adicional para la electrobomba.

XII. ELECTROBOMBA PARA AGUAS RESIDUALES 50 LPS 10 M ADT-JAYANCA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

DESCRIPCIÓN AMPLIADA

Las Electrobomba centrífuga sumergible para aguas residuales forman un grupo monoblock que consta de una parte hidráulica y un motor de jaula de ardilla estanco con un grado de protección IP68. Caja de bomba tipo voluta con succión axial y descarga radial, el motor y la bomba están unidos por un eje rotor común sin uniones intermedia (una sola pieza), protegiendo la estanqueidad del motor un sistema de doble cierre mecánico que separa el motor de la bomba. Deberán de ser capaces de bombear las aguas residuales con residuos de sólidos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

BOMBA

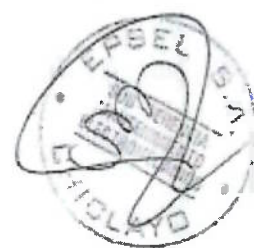
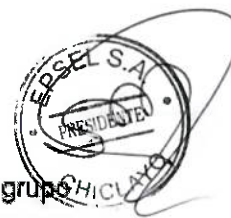
ADT : 10 m

Caudal : 50 LPS

Eficiencia Hidráulica mínima: 65%

NPSHR: Igual o menor a 7 mts

Arranques por hora: Mínimo 15



MOTOR ELÉCTRICO

Tensión : 380-440 V

Potencia: Máximo 7.5 Kw

Energía : Alterna, trifásica

Frecuencia : 60 Hz.

Arranque : Estrella-Triangulo

Aislamiento : Clase F o superior

Grado de Protección : IP 68

Nº de Polos : 4

Nota: El motor y la bomba están unidos por un eje rotor común sin uniones intermedia (una sola pieza), protegiendo la estanqueidad del motor un sistema de doble cierre mecánico que separa el motor de la bomba, pudiendo venir ambos sellos por separado o encartuchados.

CARACTERISTICAS TECNICAS DE CONSTRUCCIÓN

BOMBA:

- La caja de la bomba será tipo voluta con succión axial y descarga radial central, fabricada en fundición gris EN-GJL-250 o material superior.
- El impulsor será centrífugo, balanceado para operar sin vibraciones, fabricado en fundición EN-GJL-250 o material superior.
- Con sensor de humedad e interruptores termicos; el tablero debe incluir un rele para recepción de esta señales.

MOTOR ELECTRICO:

- El motor será totalmente hermético con grado de protección IP68, para servicio continuo, con carcasa fabricada en fundición gris o material superior, apto para operación sumergido, que le permita trabajar en Cámara húmeda.
- La potencia del motor eléctrico deberá estar diseñada para trabajar a lo largo de toda la curva de la bomba.
- El eje rotor será una sola pieza (sin uniones intermedias), y será fabricado de acero inoxidable AISI 420 o material similar o superior.
- Con interruptores termicos en cada fase del bobinado del estator, las cuales emiten una señal o detienen la bomba automáticamente antes de que se alcance la temperatura máxima permitida, incluye el suministro del relé para los interruptores con capacidad para emitir señales visibles.

CABLES ELECTRICOS SUMERGIBLES DE FUERZA Y CONTROL:

10 m. de cable eléctrico sumergible que cumpla las Normas H07RN-F o calidad similar o superior, conectados directamente del arrollamiento del estator al arrancador, sin





empalmes, que cumpla las siguientes características:

- Multihilos
- Cable eléctrico sumergible trifásico concéntrico + línea a tierra (identificado por diferentes colores más el cable a tierra)
- Material del conductor: Cobre
- Tensión de servicio: 450 / 750 V.

JUNTAS MECANICAS:

La bomba deberá contar con doble junta mecánica. Estas juntas separan el motor de la sección de la bomba. Los sellos mecánicos deberán ser de caras de carburo de silicio.

OTROS:

- Suministro de codo en la descarga de la bomba para embone de manguera.
- Suministro de 10 metros de cadena con su respectivo grillete para izaje; cadena y grillete fabricado en material de Acero Inoxidable AISI 316 o equivalente o mejor calidad.
- Suministro de 15m de manguera de descarga alambrada según diámetro de electrobomba ofertada por fabricante.
- Suministro tablero eléctrico de arranque con pedestal a la altura de operador (la altura del piso al techo del tablero sera de 1,8 metros) y techo de protección de lluvias, incluir rele de mínima y maxima tensión regulable, rele para sensores de protección, arrancador de partida suave, contactor bypass, botoneras de arranque y parada, lamparas de iluminación para falla por temperatura y sensor de humedad. Debe incluir conectores rápidos del cable de la bomba al tablero. Se requiere que el tablero trabaje a doble voltaje.
- No se requiere rieles de izaje.
- Se debe incluir 2 abrazaderas por bomba para la conexión de la manguera.
- Suministro de 10 metros de cable adicional para la electrobomba.

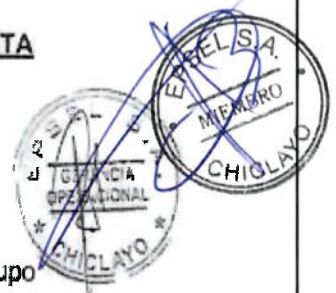
XIII. ELECTROBOMBA PARA AGUAS RESIDUALES 28 LPS 12 M ADT – SANTA ROSA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

DESCRIPCIÓN AMPLIADA

Las Electrobomba centrífuga sumergible para aguas residuales forman un grupo monoblock que consta de una parte hidráulica y un motor de jaula de ardilla estanco con un grado de protección IP68. Caja de bomba tipo voluta con succión axial y descarga radial, el motor y la bomba están unidos por un eje rotor común sin uniones intermedia (una sola pieza), protegiendo la estanqueidad del motor un sistema de doble cierre mecánico que separa el motor de la bomba. Deberán de ser capaces de bombear las aguas residuales con residuos de sólidos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:



BOMBA

ADT : 12 m

Caudal : 28 LPS

Eficiencia Hidráulica mínima: 65%

NPSHR: Igual o menor a 3 mts

Arranques por hora: Mínimo 15

MOTOR ELÉCTRICO

Tensión : 380-440 V

Potencia: Máximo 5.5 Kw

Energía : Alterna, trifásica

Frecuencia : 60 Hz.

Arranque : Estrella-Triangulo

Aislamiento : Clase F o superior

Grado de Protección : IP 68

N° de Polos : 4

Nota: El motor y la bomba están unidos por un eje rotor común sin uniones intermedia (una sola pieza), protegiendo la estanqueidad del motor un sistema de doble cierre mecánico que separa el motor de la bomba, pudiendo venir ambos sellos por separado o encartuchados.

CARACTERISTICAS TECNICAS DE CONSTRUCCIÓN

BOMBA:

- La caja de la bomba será tipo voluta con succión axial y descarga radial central, fabricada en fundición gris EN-GJL-250 o material superior.
- El impulsor será centrífugo, balanceado para operar sin vibraciones, fabricado en fundición EN-GJL-250 o material superior.
- Con sensor de humedad e interruptores termicos; el tablero debe incluir un rele para recepción de esta señales.

MOTOR ELECTRICO:

- El motor será totalmente hermético con grado de protección IP68, para servicio continuo, con carcaza fabricada en fundición gris o material superior, apto para operación sumergido, que le permita trabajar en Cámara húmeda.
- La potencia del motor eléctrico deberá estar diseñada para trabajar a lo largo de toda la curva de la bomba.
- El eje rotor será una sola pieza (sin uniones intermedias), y será fabricado de acero inoxidable AISI 420 o material similar o superior.
- Con interruptores termicos en cada fase del bobinado del estator, las cuales emiten una señal o detienen la bomba automáticamente antes de que se alcance la temperatura máxima permitida, incluye el suministro del relé para los interruptores con capacidad para emitir señales visibles.





CABLES ELECTRICOS SUMERGIBLES DE FUERZA Y CONTROL:

10 m. de cable eléctrico sumergible que cumpla las Normas H07RN-F o calidad similar o superior, conectados directamente del arrollamiento del estator al arrancador, sin empalmes, que cumpla las siguientes características:

- Multihilos
- Cable eléctrico sumergible trifásico concéntrico + línea a tierra (identificado por diferentes colores más el cable a tierra)
- Material del conductor: Cobre
- Tensión de servicio: 450 / 750 V.

JUNTAS MECANICAS:

La bomba deberá contar con doble junta mecánica. Estas juntas separan el motor de la sección de la bomba. Los sellos mecánicos deberán ser de caras de carburo de silicio.

OTROS:

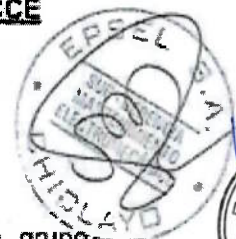
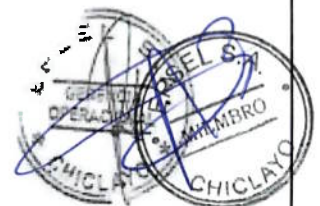
- Suministro de codo en la descarga de la bomba para embone de manguera.
- Suministro de 10 metros de cadena con su respectivo grillete para izaje; cadena y grillete fabricado en material de Acero Inoxidable AISI 316 o equivalente o mejor calidad.
- Suministro de 15m de manguera de descarga alambrada según diámetro de electrobomba ofertada por fabricante.
- Suministro tablero eléctrico de arranque con pedestal a la altura de operador (la altura del piso al techo del tablero sera de 1,8 metros) y techo de protección de lluvias, incluir rele de mínima y maxima tensión regulable, rele para sensores de protección, arrancador de partida suave, contactor bypass, botoneras de arranque y parada, lamparas de iluminación para falla por temperatura y sensor de humedad. Debe incluir conectores rápidos del cable de la bomba al tablero. Se requiere que el tablero trabaje a doble voltaje.
- No se requiere rieles de izaje.
- Se debe incluir 2 abrazaderas por bomba para la conexión de la manguera.
- Suministro de 10 metros de cable adicional para la electrobomba.

XIV. ELECTROBOMBA PARA AGUAS RESIDUALES 24 LPS 13 M ADT-MOCCE

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

DESCRIPCIÓN AMPLIADA

Las Electrobomba centrifuga sumergible para aguas residuales forman un grupo monoblock que consta de una parte hidráulica y un motor de jaula de ardilla estanco con un grado de protección IP68. Caja de bomba tipo voluta con succión axial y descarga radial, el motor y la bomba están unidos por un eje rotor común sin uniones intermedia



(una sola pieza), protegiendo la estanqueidad del motor un sistema de doble cierre mecánico que separa el motor de la bomba. Deberán de ser capaces de bombear las aguas residuales con residuos de sólidos.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

BOMBA

ADT : 13 m

Caudal : 24 LPS

Eficiencia Hidráulica mínima: 65%

NPSHR: Igual o menor a 3 mts

Arranques por hora: Mínimo 15

MOTOR ELÉCTRICO

Tensión : 380-440 V

Potencia: Máximo 5.5 Kw

Energía : Alterna, trifásica

Frecuencia : 60 Hz.

Arranque : Estrella-Triangulo

Aislamiento : Clase F o superior

Grado de Protección : IP 68

Nº de Polos : 4

Nota: El motor y la bomba están unidos por un eje rotor común sin uniones intermedia (una sola pieza), protegiendo la estanqueidad del motor un sistema de doble cierre mecánico que separa el motor de la bomba, pudiendo venir ambos sellos por separado o encartuchados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE CONSTRUCCIÓN

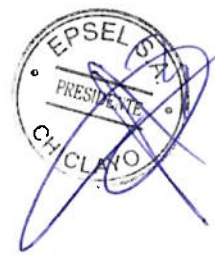
BOMBA:

- La caja de la bomba será tipo voluta con succión axial y descarga radial central, fabricada en fundición gris EN-GJL-250 o material superior.
- El impulsor será centrífugo, balanceado para operar sin vibraciones, fabricado en fundición EN-GJL-250 o material superior.
- Con sensor de humedad e interruptores termicos; el tablero debe incluir un rele para recepción de esta señales.

MOTOR ELECTRICO:

- El motor será totalmente hermético con grado de protección IP68, para servicio continuo, con carcasa fabricada en fundición gris o material superior, apto para operación sumergido, que le permita trabajar en Cámara húmeda.
- La potencia del motor eléctrico deberá estar diseñada para trabajar a lo largo de toda la curva de la bomba.

- El eje rotor será una sola pieza (sin uniones intermedias), y será fabricado de acero inoxidable AISI 420 o material similar o superior.





– Con interruptores termicos en cada fase del bobinado del estator, las cuales emiten una señal o detienen la bomba automáticamente antes de que se alcance la temperatura máxima permitida, incluye el suministro del relé para los interruptores con capacidad para emitir señales visibles.

CABLES ELECTRICOS SUMERGIBLES DE FUERZA Y CONTROL:

10 m. de cable eléctrico sumergible que cumpla las Normas H07RN-F o calidad similar o superior, conectados directamente del arrollamiento del estator al arrancador, sin empalmes, que cumpla las siguientes características:

- Multihilos
- Cable eléctrico sumergible trifásico concéntrico + línea a tierra (identificado por diferentes colores más el cable a tierra)
- Material del conductor: Cobre
- Tensión de servicio: 450 / 750 V.

JUNTAS MECANICAS:

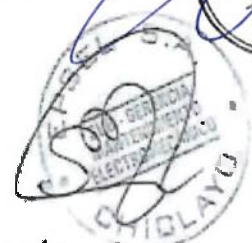
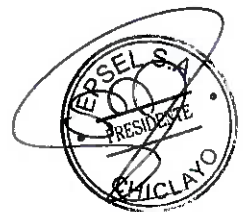
La bomba deberá contar con doble junta mecánica. Estas juntas separan el motor de la sección de la bomba. Los sellos mecánicos deberán ser de caras de carburo de silicio.

OTROS:

- Suministro de codo en la descarga de la bomba para embone de manguera.
- Suministro de 10 metros de cadena con su respectivo grillete para izaje; cadena y grillete fabricado en material de Acero Inoxidable AISI 316 o equivalente o mejor calidad.
- Suministro de 15m de manguera de descarga alambrada según diámetro de electrobomba ofertada por fabricante.
- Suministro tablero eléctrico de arranque con pedestal a la altura de operador (la altura del piso al techo del tablero sera de 1,8 metros) y techo de protección de lluvias, incluir rele de mínima y maxima tensión regulable, rele para sensores de protección, arrancador de partida suave, contactor bypass, botoneras de arranque y parada, lamparas de iluminación para falla por temperatura y sensor de humedad. Debe incluir conectores rápidos del cable de la bomba al tablero. Se requiere que el tablero trabaje a doble voltaje.
- No se requiere rieles de izaje.
- Se debe incluir 2 abrazaderas por bomba para la conexion de la manguera.
- Suministro de 10 metros de cable adicional para la electrobomba.

5.1. Requisitos según leyes, reglamentos técnicos, Normas metrológicas y/o sanitarias, reglamentos y demás Normas.

Reglamentos técnicos, normas metrológicas y/o sanitarias, reglamentos y demás normas



- Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.
- Decreto Supremo N° 029-2023-PCM
- Resolución Consejo Directivo N° 090-2019-SUNASS - DE.
- Reglamento de la Ley N° 29740, Ley Complementaria del Art. 1 de la Ley N° 28870, Ley para Optimizar la Gestión de las Entidades Prestadoras de Servicios de Saneamiento.
- Decreto Legislativo N° 1280- Ley Marco de la Gestión y Prestación de los Servicios de Saneamiento.
- Decreto Supremo que aprueba el Plan Nacional de Saneamiento 2017-2021- N° 018-2017-VIVIENDA.
- Decreto de Urgencia N°032-2023, Decreto de Urgencia que establece
- Medidas en materia de contrataciones del estado para la ejecución de acciones de prevención debido al peligro inminente ante intensas precipitaciones pluviales (periodo 2023 – 2024) y otros eventos asociados a la posible ocurrencia del Fenómeno El Niño.

5.2. Impacto ambiental

No aplica.

5.3. Condiciones de operación

No aplica

5.4. Embalaje y rotulado

i.Embalaje

El embalaje deberá ser en empaque original del fabricante

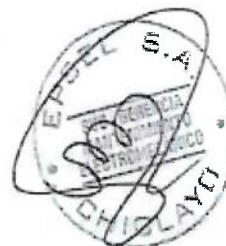
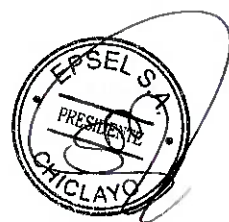
ii.Rotulado

El producto debe estar debidamente rotulado y por cantidades.

5.5. Modalidad de Ejecución

No corresponde

5.6. Método de contratación



No corresponde.

5.7. Sistema de Contratación

Suma Alzada

5.8. Fuente de Financiamiento

Recursos Directamente Recaudados

5.9. Transporte

El proveedor deberá asegurar la entrega del bien en las condiciones requeridas, para tal efecto asumirá los gastos del transporte.

5.10. Seguros

El proveedor deberá asegurar la entrega de los bienes en las condiciones requeridas, para tal efecto asumirá los gastos del seguro contra todo riesgo.

5.11. Garantía comercial

Los bienes deben contar con la garantía contra defectos de diseño y /o fabricación, por derivados de desperfectos o fallas ajenas al uso normal y habitual de los bienes a adquirir no detectables al momento de que se otorgó la conformidad.

El proveedor efectuará la evaluación técnica en un plazo de tres (03) días de informado el inconveniente por la Subgerencia de Mantenimiento Electromecánico, de detectarse fallas de los bienes contratados, el contratista realizará los cambios respectivos en el transcurso de dos (02) a cuatro (04) semanas.

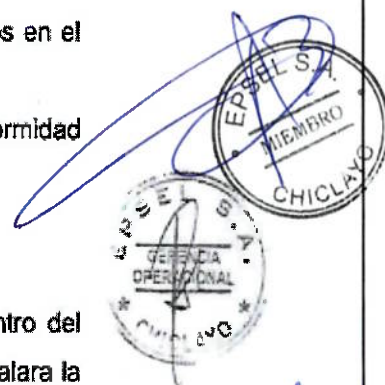
El periodo de garantía es de doce (12) meses, luego de haberse emitido la conformidad correspondiente.

5.12. Disponibilidad de servicios y repuestos

El proveedor debe garantizar la disponibilidad de repuestos y accesorios dentro del ámbito de los departamentos de Lambayeque, Piura o Trujillo, para lo cual señalará la dirección y razón social de las empresas proveedoras de las mismas; bajo declaración jurada en caso de reclamo por garantía y disponibilidad de repuestos

5.13. Prestaciones accesorias a la prestación principal

5.13.1. Mantenimiento preventivo



No aplica

5.13.2. Soporte técnico

No aplica

5.13.3. Capacitación y/o entrenamiento

No aplica

5.14. Lugar y plazo de la ejecución de la prestación

5.14.1. Lugar

La entrega de los bienes se realizará en el almacén central ubicado en la Av. Carlos Castañeda N°100- Chiclayo – Lambayeque - Perú, en el horario de 07:30 hasta las 12:45 horas y de 13.30 hasta las 16.30 horas de lunes a viernes.

5.14.2. Plazo

La entrega del bien debe ser de como máximo sesenta (60) días calendario, contabilizados a partir del día siguiente del perfeccionamiento del contrato.

6. Requisitos y recursos del proveedor

6.1. Requisitos y recursos del proveedor

Persona Natural y/o Jurídica.

Tener RUC - Emitir Comprobantes de pago (Factura)

No estar impedido de contratar con el Estado.

Estar inscritos en el registro Nacional de Proveedores (RNP) en el rubro del objeto de la contratación.

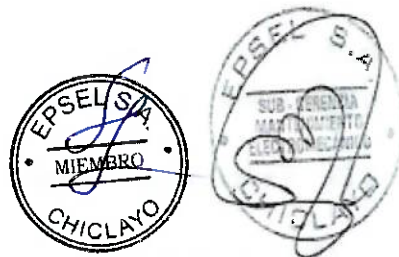
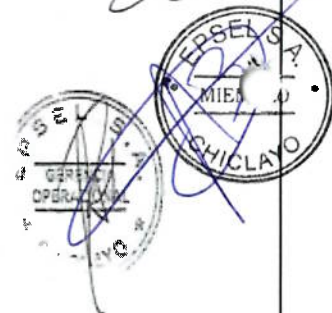
6.2. Recursos a ser previstos por el proveedor

No aplica.

7. Consideraciones para la ejecución de la prestación

7.1.Otras obligaciones

7.1.1. Otras obligaciones de contratista



- El proveedor debe contar con el stock suficiente para el cumplimiento del contrato, a su vez con bines de reten que permitan su reemplazo de inmediato en caso defectos de fabricación.
- El proveedor deberá presentar folletos, catálogos, instructivos para acreditar las características técnicas requeridas.
- El proveedor ganador deberá de facilitar a la hora de la entrega del bien de toda la información técnica de los bienes a suministrar como protocolos, guías, certificados de calidad y garantía, manuales de operación y funcionamiento en español del equipamiento y demás documentación al momento de la recepción del bien.

7.1.2. Otras obligaciones de la entidad

No aplica.

7.2. Adelantos

No aplica

7.3. Subcontratación

No aplica

7.4. Confidencialidad

El contratista se compromete a mantener en reserva y a no revelar a terceros, sin previa autorización escrita de EPSEL S.A, por lo tanto, toda información queda 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.

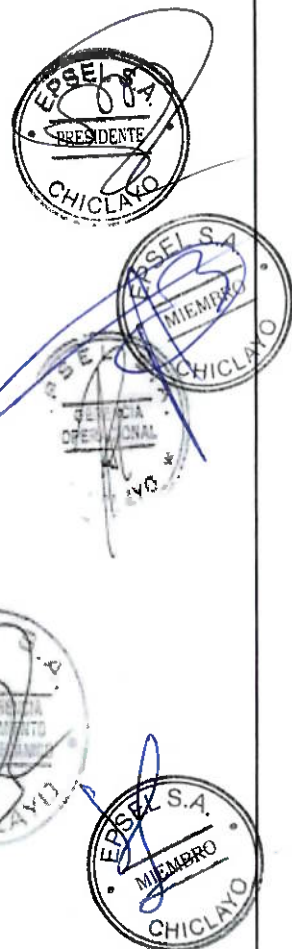
7.5. Medidas de control durante la ejecución contractual

Se verificarán los bienes a recepcionar.

7.6. Conformidad de los bienes

7.6.1. Área que recepcionará y brindara conformidad

La recepción estará a cargo del departamento de almacén y conformidad estará a cargo de la Gerencia Operacional y de la Subgerencia de Mantenimiento



Electromecánico; y se emitirá en un plazo máximo de siete (07) días de producida la recepción, salvo que se requiera efectuar pruebas.

7.6.2. Pruebas o ensayos para la conformidad de bienes

Se elegirán 05 electrobombas al azar para la realización de pruebas de funcionamiento correspondientes.

Las pruebas solicitadas se realizarán en las estaciones de bombeo asignadas, donde se verificara parámetros eléctricos, por las condiciones hidráulicas se verificara la presión. El contratista deberá estar presente en las pruebas y personal asignado de Epsel.

7.6.3. Pruebas de puesta en funcionamiento para conformidad de los bienes

El proveedor en presencia de personal designado por la Gerencia Operacional de EPSEL S.A. realizará las pruebas de funcionamiento de todo el equipo entregado.

7.7. Forma de pago

La Entidad **realizará** el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en **SOLES en PAGO ÚNICO**.

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

- Recepción del área de almacén.
- Informe del funcionario responsable de la GERENCIA OPERACIONAL Y DE LA SUBGERENCIA DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Copia de contrato y orden de compra
- Comprobante de pago.

Dicha documentación se debe presentar en la mesa de partes EPSEL S.A sito en Av. Carlos Castañeda N°100-Chiclayo-Lambayeque-Peru, de Lunes a Viernes en el horario de 07:45 hasta las 12:30 hrs y de 13.30 hasta las 16:00 horas.

7.8. Fórmula de reajuste

No aplica.

7.9. Otras penalidades

No aplica

7.10. Responsabilidad por vicios ocultos





**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO DE AGUA POTABLE Y
ALCANTARILLADO DE LAMBAYEQUE S.A**
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA - D.U 032-2023-SM-44-2023-EPSEL S.A-1 – PROCEDIMIENTO
ELECTRÓNICO

La conformidad de recepción del bien 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 UN (01) AÑO.

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:



3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

B	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 4'500,000.00 (Cuatro Millones Quinientos 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.</p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes: Venta de alquiler tipo de equipamiento eléctrico, electrónica, mecánico o electromecánico.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>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 pago¹⁰, correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Si el postor acredita experiencia de otra persona jurídica como consecuencia de una reorganización societaria, debe presentar adicionalmente el Anexo N°9.</p> <p>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,</p>

¹⁰ Cabe precisar que, de acuerdo con la **Resolución N°0065-2018-TCE-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 fehaciencia 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 sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".



**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO DE AGUA POTABLE Y
ALCANTARILLADO DE LAMBAYEQUE S.A**
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA - D.U 032-2023-SM-44-2023-EPSEL S.A-1 – PROCEDIMIENTO
ELECTRÓNICO

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".

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.



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	
<u>Evaluación:</u> Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.	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: $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ 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
<u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N°6).	
	100 puntos

Importante

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.





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 **ADQUISICIÓN DE CATORCE (14) ELECTROBOMBAS PARA EBARES DE EPSEL S.A. POR EMERGENCIA ANTE PELIGRO INMINENTE DE INTENSAS PRECIPITACIONES PLUVIALES (PERIODO 2023-2024) Y POSIBLE FENÓMENO EL NIÑO**, que celebra de una parte [CONSIGNAR EL NOMBRE DE LA ENTIDAD], en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], 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 **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA D.U 032-2023-SM-44-2023-EPSEL S.A-1** para la **ADQUISICIÓN DE CATORCE (14) ELECTROBOMBAS PARA EBARES DE EPSEL S.A. POR EMERGENCIA ANTE PELIGRO INMINENTE DE INTENSAS PRECIPITACIONES PLUVIALES (PERIODO 2023-2024) Y POSIBLE FENÓMENO EL NIÑO**, 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 CATORCE (14) ELECTROBOMBAS PARA EBARES DE EPSEL S.A. POR EMERGENCIA ANTE PELIGRO INMINENTE DE INTENSAS PRECIPITACIONES PLUVIALES (PERIODO 2023-2024) Y POSIBLE FENÓMENO EL NIÑO**.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	Electrobomba sumergible para aguas residuales, que incluya tablero y accesorios.	UND	14



CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

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

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	Precio Unitario	Precio Final
1	Electrobomba sumergible para aguas residuales, que incluya tablero y accesorios.	UND	14		
TOTAL					

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.

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

- Recepción del área de almacén.
- Informe del funcionario responsable de la GERENCIA OPERACIONAL Y DE LA SUBGERENCIA DE MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO, emitiendo la conformidad de la prestación efectuada. - Copia de contrato y orden de compra.
- Comprobante de pago.

El pago se realizará mediante transferencia electrónica, a la siguiente cuenta bancaria:

CODIGO CUENTA INTERBANCARIO	
BANCO	
TITULAR DE LA CUENTA	
RUC	

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.

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



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.

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

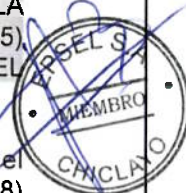
LA ENTIDAD puede solicitar la ejecución de las garantías cuando EL CONTRATISTA no las hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto en el literal a) del numeral 155.1 del artículo 155 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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 HAGÁ 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.

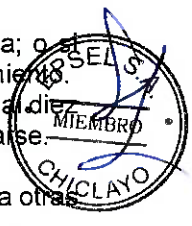
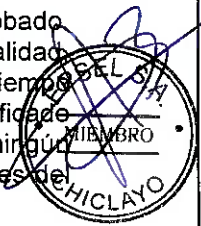
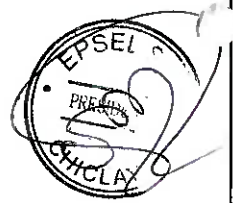
Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, de ser el caso, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.

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.

EL ARBITRAJE, será de DERECHO, NACIONAL E INSTITUCIONAL, seguido ante el Centro de Arbitraje de la Cámara de Comercio y Producción de Lambayeque o ante el Centro de Arbitraje del Colegio de Ingenieros del Perú – Filial Lambayeque, con ARBITRO UNICO, sujeto al Reglamento de dichos centros de Arbitraje, los que se encuentran debidamente autorizados por el Ministerio de Justicia y Derechos Humanos, de conformidad con lo dispuesto por los Artículos 25 Numeral 225.4 y 230 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado y sus modificaciones vigentes.

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.

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).

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]

**CORREO ELECTRÓNICO DEL
CONTRATISTA:**

**CORREO ELECTRÓNICO PARA
AMPLIACIÓN DE PLAZO DEL
CONTRATISTA:**

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA D.U 032-2023-SM-44-2023-EPSEL S.A-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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA D.U 032-2023-SM-44-2023-EPSEL S.A-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

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.



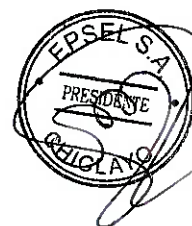
Asimismo, me comprometo a remitir la confirmación de recepción, en el plazo máximo de dos (2) días hábiles de recibida la comunicación.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
**Firma, Nombres y Apellidos del 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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA D.U 032-2023-SM-44-2023-EPSEL S.A-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

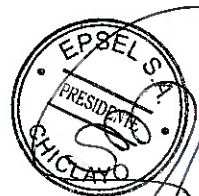
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA D.U 032-2023-SM-44-2023-EPSEL S.A-1

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

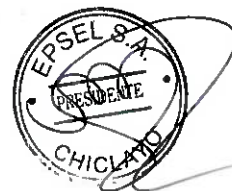
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA D.U 032-2023-SM-44-2023-EPSEL S.A-1

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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA D.U 032-2023-SM-44-2023-EPSEL S.A-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 **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA 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]

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

[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.



100%¹⁸



**EMPRESA PRESTADORA DE SERVICIOS DE SANEAMIENTO DE AGUA POTABLE Y
ALCANTARILLADO DE LAMBAYEQUE S.A**
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA - D.U 032-2023-SM-44-2023-EPSEL S.A-1 – PROCEDIMIENTO
ELECTRÓNICO

.....
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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA D.U 032-2023-SM-44-2023-EPSEL S.A-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

- En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.
- 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
ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA D.U 032-2023-SM-44-2023-EPSEL S.A-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.



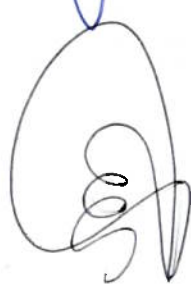



N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ¹⁹	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²⁰	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²¹ DE:	MONEDA	IMPORTE ²²	TIPO DE CAMBIO VENTA ²³	MONTO FACTURADO ACUMULADO ²⁴
5										
6										
7										
8										
9									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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA D.U 032-2023-SM-44-2023-EPSEL S.A-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

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA D.U 032-2023-SM-44-2023-EPSEL S.A-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.

