

BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL

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



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

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

N°	Símbolo	Descripción
1	[ABC] / [.....]	La información solicitada dentro de los corchetes sombreados debe ser completada por la Entidad durante la elaboración de las bases.
2	[ABC] / [.....]	Es una indicación, o información que deberá ser completada por la Entidad con posterioridad al otorgamiento de la buena pro para el caso específico de la elaboración de la PROFORMA DEL CONTRATO; o por los proveedores, en el caso de los ANEXOS de la oferta.
3	<div>Importante</div> <ul style="list-style-type: none"> • Abc 	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y por los proveedores.
4	<div>Advertencia</div> <ul style="list-style-type: none"> • Abc 	Se refiere a advertencias a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda y por los proveedores.
5	<div>Importante para la Entidad</div> <ul style="list-style-type: none"> • Xyz 	Se refiere a consideraciones importantes a tener en cuenta por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda 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:

N°	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 sombrear.
- La nota **IMPORTANTE** no puede ser modificada ni eliminada en la Sección General. En el caso de la Sección Específica debe seguirse la instrucción que se indica en dicha nota.

Elaboradas en enero de 2019

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



GOBIERNO REGIONAL DE LIMA
DIRECCIÓN REGIONAL DE SALUD
HOSPITAL REZOLA – CAÑETE



**BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA
PARA LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS EN GENERAL**

**ADJUDICACION SIMPLIFICADA N° 011-2024-GRDL-
HDAR- PRIMERA CONVOCATORIA**

CONTRATACIÓN DE SERVICIO:

**“SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y
CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS BIOMEDICOS DEL
HOSPITAL REZOLA DE CAÑETE DEL PLAN ANUAL DE
MANTENIMIENTO DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD
2023 - 2025”**

2024



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. 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 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 Digitales¹). Los demás documentos deben ser visados por el postor. En el caso de persona jurídica, por su representante legal, apoderado o mandatario designado para dicho fin y, en el caso de persona natural, por este o su apoderado. No se acepta el pegado de la imagen de una firma o visto. Las ofertas se presentan foliadas.

Importante

- *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.

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



Importante

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

En la apertura electrónica de la oferta, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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 y condiciones de los Términos de Referencia, detallados 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 numeral 74.1 y el literal a) del numeral 74.2 del artículo 74 del Reglamento.

En el supuesto de que dos (2) o más ofertas empaten, la determinación del orden de prelación de las ofertas empatadas se efectúa siguiendo estrictamente el orden establecido en el numeral 91.1 del artículo 91 del Reglamento.

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

Importante

En el caso de contratación de servicios en general que se presten fuera de la provincia de Lima y Callao, cuyo valor estimado no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), a solicitud del postor se asigna una bonificación equivalente al diez por ciento (10%) sobre el puntaje total obtenido por los postores con domicilio en la provincia donde prestará el servicio, o en las provincias colindantes, sean o no pertenecientes al mismo departamento o región. El domicilio es el consignado en la constancia de inscripción ante el RNP². Lo mismo aplica en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando algún ítem no supera el monto señalado anteriormente.

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.

² La constancia de inscripción electrónica se visualizará en el portal web del Registro Nacional de Proveedores: www.mp.gob.pe



1.11. RECHAZO DE LAS OFERTAS

Previo al otorgamiento de la buena pro, el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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 órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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 órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, otorga la buena pro mediante su publicación en el SEACE, incluyendo el cuadro comparativo y las actas debidamente motivadas de los resultados de la admisión, no admisión, evaluación, calificación, descalificación, rechazo y el otorgamiento de la buena pro.

1.13. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

Cuando se hayan presentado dos (2) o más ofertas, el consentimiento de la buena pro se produce a los cinco (5) días hábiles siguientes de la notificación de su otorgamiento, sin que los postores hayan ejercido el derecho de interponer el recurso de apelación.

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

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

Importante

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



CAPÍTULO II SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. RECURSO DE APELACIÓN

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

El recurso de apelación se presenta ante la Entidad convocante, y es conocido y resuelto por su Titular, cuando el valor estimado sea igual o menor a cincuenta (50) UIT. Cuando el valor estimado sea mayor a dicho monto, el recurso de apelación se presenta ante y es resuelto por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

En los procedimientos de selección según relación de ítems, el valor estimado total del procedimiento determina ante quién se presenta el recurso de apelación.

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 órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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 órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda.

- *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, o en la Unidad de Trámite Documentario de la Entidad, según corresponda.*

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 cinco (5) 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 cinco (5) días hábiles siguientes de haberse tomado conocimiento del acto que se desea impugnar.



CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene, salvo en los contratos cuyo monto del valor estimado no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en los que se puede perfeccionar con la recepción de la orden de servicios, conforme a lo previsto en la sección específica de las bases.

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 servicios, cuando el valor estimado del ítem corresponda al parámetro establecido en el párrafo anterior.

Importante

El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, debe consignar en la sección específica de las bases la forma en que se perfeccionará el contrato, sea con la suscripción del contrato o la recepción de la orden de servicios. En caso la Entidad perfeccione el contrato con la recepción de la orden de servicios no debe incluir la proforma del contrato establecida en el Capítulo V de la sección específica de las bases.

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 accesorio, la misma que debe ser renovada periódicamente hasta el cumplimiento total de las obligaciones garantizadas.

Importante



- *En los contratos cuyos montos sean iguales o menores 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. Dicha excepción también aplica a 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 no superen el monto señalado anteriormente, conforme a lo dispuesto en el literal a) del artículo 152 del Reglamento.*
- *En los contratos periódicos de prestación de servicios en general que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establecen los numerales 149.4 y 149.5 del artículo 149 del Reglamento y el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento.*

3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

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

3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

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

Importante

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

Advertencia

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

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



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

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

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

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

3.5. ADELANTOS

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

3.6. PENALIDADES

3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

En caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, la Entidad le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de conformidad con el artículo 162 del Reglamento.

3.6.2. OTRAS PENALIDADES

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

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

3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

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

3.8. PAGOS

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

La Entidad paga las contraprestaciones pactadas a favor del contratista dentro de los diez (10) días calendario siguientes de otorgada la conformidad de los servicios, 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 : **HOSPITAL REZOLA - CAÑETE**
RUC N° : 20170983816
Domicilio legal : Mz. B Lt. 1 Fundo Don Luis - Hospital Regional de Cañete
“Rezola” – San Luis - Cañete
Teléfono: : 581-2422
Correo electrónico: : generales@hospitalrezola.gob.pe
renzomb90@gmail.com

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación del “SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS BIOMEDICOS DEL HOSPITAL REZOLA DE CAÑETE DEL PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTO DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD 2023 - 2025”

Nro.	Descripción	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS BIOMEDICOS DEL HOSPITAL REZOLA DE CAÑETE DEL PLAN ANUAL DE MANTENIMIENTO DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD 2023 - 2025	SERVICIO	1

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante **RESOLUCIÓN ADMINISTRATIVA N° 253-2024-DIRESA-L-HRC-DE** el 17 de setiembre de 2024.

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos Ordinarios

1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

1.6. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

No aplica.

1.7. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO



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

1.8. PLAZO DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Los servicios materia de la presente convocatoria se prestarán en el plazo de Treinta (30) días calendario, contabilizados a partir del día siguiente de la notificación de la orden de servicio, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

1.9. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases, para cuyo efecto deben cancelar S/ 5.00 (Cinco con 00/100 Soles) en la caja de la Entidad del Hospital Regional de Cañete Rezola.

1.10. BASE LEGAL

- Ley N° 31953- Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley N° 31954- Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2024.
- Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF.
- Decreto Supremo N° 082-2019-EF que Aprueba el TUO de la Ley N° 30225 – Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF que Aprueba el Reglamento de la Ley N° 30225 - Ley de Contrataciones del Estado, modificado por Decreto Supremo N° 377-2019-EF y por Decreto Supremo N° 234-2022-EF.
- Ley N° 27444 – Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 27806, Ley de Transparencia y de Acceso a la Información Pública, aprobado por Decreto Supremo N° 043-2003-PCM.

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.

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

- a) Declaración jurada de datos del postor. (**Anexo N° 1**)
- b) 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.

- c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento (**Anexo N°2**)
- d) Declaración jurada de cumplimiento de los Términos de Referencia contenidos en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. (**Anexo N° 3**)
- e) Declaración jurada de plazo de prestación del servicio. (**Anexo N° 4**)⁵
- f) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se

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/>

⁵ En caso de considerar como factor de evaluación la mejora del plazo de prestación del servicio, el plazo ofertado en dicho anexo servirá también para acreditar este factor.



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**)

- g) 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 órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, verifica la presentación de los documentos requeridos. De no cumplir con lo requerido, la oferta se considera no admitida.*
- *En caso de requerir estructura de costos o análisis de precios, esta se presenta para el perfeccionamiento del contrato.*

2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

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

2.2.2. Documentación de presentación facultativa:

- a) En el caso de microempresas y pequeñas empresas integradas por personas con discapacidad, o en el caso de consorcios conformados en su totalidad por estas empresas, deben presentar la constancia o certificado con el cual acredite su inscripción en el Registro de Empresas Promocionales para Personas con Discapacidad⁶.
- b) Solicitud de bonificación por tener la condición de micro y pequeña empresa. (**Anexo N° 10**)

Advertencia

El órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- b) 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.
- c) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- d) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.
- e) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.

⁶ Dicho documento se tendrá en consideración en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.



- f) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado⁷.
- g) Estructura de costos⁸.
- h) Detalle del precio de la oferta de cada uno de los servicios que conforman el paquete⁹.

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 periódicos de prestación de servicios en general que celebren las Entidades con las micro y pequeñas empresas, estas últimas pueden otorgar como garantía de fiel cumplimiento el diez por ciento (10%) del monto del contrato, porcentaje que es retenido por la Entidad durante la primera mitad del número total de pagos a realizarse, de forma prorrateada en cada pago, con cargo a ser devuelto a la finalización del mismo, conforme lo establece el numeral 149.4 del artículo 149 y el numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Para dicho efecto los postores deben encontrarse registrados en el REMYPE, consignando en la Declaración Jurada de Datos del Postor (Anexo N° 1) o en la solicitud de retención de la garantía durante el perfeccionamiento del contrato, que tienen la condición de MYPE, lo cual será verificado por la Entidad en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2> opción consulta de empresas acreditadas en el REMYPE.*
- *En los contratos cuyos montos sean iguales o menores 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. Dicha excepción también aplica a 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 no supere el monto señalado anteriormente, 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 Haya¹⁰.*
- *La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.*

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

⁸ Incluir solo cuando resulte necesario para la ejecución contractual, identificar los costos de cada uno de los rubros que comprenden la oferta.

⁹ Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.

¹⁰ Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.



2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en la **Unidad de Logística del Hospital Rezola Cañete – Mz. B Lt. 1 Fundo Don Luis - Hospital Regional de Cañete “Rezola” – San Luis - Cañete**

2.5. FORMA DE PAGO

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista en un PAGO UNICO.

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

- Copia de orden de servicio.
- Acta de inicio de trabajos.
- Actividades realizadas, evidencias fotográficas (antes, durante y después) del mantenimiento del equipo como se indica en la TABLA 01: ACTIVIDADES DEL SERVICIO de estos términos de referencia.
- Carta de garantía, respecto a la orden de servicio.

Dicha documentación se debe presentar en la **Unidad de Logística del Hospital Rezola Cañete – Mz. B Lt. 1 Fundo Don Luis - Hospital Regional de Cañete “Rezola” – San Luis - Cañete**.



CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

3.1. TERMINOS DE REFERENCIA

TERMINOS DE REFERENCIAS DE CONTRATACION

1. DENOMINACION DE LA CONTRATACION

“SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS BIOMEDICOS DEL HOSPITAL REZOLA DE CAÑETE DEL PLAN MULTIANUAL DE MANTENIMIENTO DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE SALUD 2023-2025”

2. FINALIDAD PUBLICA

El Hospital Regional de Cañete Rezola al ser el hospital de mayor nivel resolutivo en el sur de la Región de Lima, también atiende las referencias de los pacientes con necesidades quirúrgicas provenientes de todos los distritos de Cañete como San Vicente, Asia, Calango, Cerro Azul, Coayllo, Chilca, Imperial, Lunahuaná, Mala, Nuevo Imperial, Pacarán, Quilmaná, San Antonio, San Luis, Santa Cruz de Flores, Zúñiga y otras provincias; por lo que se tiene la imperiosa necesidad de fortalecer nuestro Hospital a fin de mejorar su capacidad de respuesta en emergencias y atención .

En tal sentido, se debe asegurar la operatividad, seguridad y confiabilidad de los equipos biomédicos utilizados en el hospital. Esto se logra mediante la ejecución de un mantenimiento regular y oportuno, tanto preventivo como correctivo, que garantice el óptimo funcionamiento de los equipos, minimice el riesgo de fallos y proteja la salud y seguridad de los pacientes y del personal sanitario, contribuyendo así a la continuidad y calidad de los servicios de salud ofrecidos a la comunidad.

3. ANTECEDENTES

No Aplica

4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACION

Encontrar un proveedor especializado en mantenimiento de equipos biomédicos que cumpla con las especificaciones Técnicas y así puedan realizar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de Equipos Biomédicos del Hospital Rezola de Cañete del plan multianual de mantenimiento de los establecimientos de salud 2023-2025.

Toda vez que dichos equipos actualmente no cuentan con garantía ni se les ha realizado en el último año mantenimiento alguno.

5. ALCANCES Y DESCRIPCION DEL SERVICIO

Alcances y actividades que debe realizar el proveedor para el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los siguientes equipos:

ESTERILIZADORA A VAPOR (01 unidad)

CODIGO PATRIMONIAL	SERVICIO	MARCA	MODELO	SERIE
532260470024	CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN	ESTERILIZA	ESTERIVAP 500	0168





MONITOR DESFIBRILADOR (02 unidades)

N°	CODIGO PATRIMONIAL	MARCA	MODELO	SERIE
1.	532230010011	ZOLL	R SERIES-BLS	AF14C036003
2.	532230010012	CU. MEDICAL	CU-HD1	M4S11A059

VENTILADOR MECANICO DE TRANSPORTE (05 unidades)

N°	CODIGO PATRIMONIAL	MARCA	MODELO	SERIE
1.	532298400016	ZOLL	EMV + 731 SERIES	AY20F018076
2.	532298400004	ZOLL	EMV + 731 SERIES	AY20G021873
3.	532298400013	ZOLL	EMV + 731 SERIES	AY20G024131
4.	532298400011	ZOLL	EMV + 731 SERIES	AY20I041348
5.	532298400007	ZOLL	EMV + 731 SERIES	AY20I041408

VENTILADOR MECANICO VOLUMETRICO ADULTO PEDIATRICO (03 unidades)

N°	CODIGO PATRIMONIAL	MARCA	MODELO	SERIE
1.	532298550019	AEON MED	VG70	XZZR42704
2.	532298550022	AEON MED	VG70	XZZS39966
3.	532298550021	AEON MED	VG70	XZZS39983



Tiene como responsabilidad lo siguiente:

- Visitar la zona donde se Realizará la Actividad y/o Mantenimiento
- Realizar las partidas que manda el TDR.

TRABAJOS PRELIMINARES	UM	CANT.
- Movilización y desmovilización de Equipos y/o Herramientas y Materiales	GBL	2.00
- Equipos de Protección Personal	GBL	1.00
- Señalización Temporal de Seguridad	M	18.00
- Pruebas Covid-19	UND	4.00



6.1 ACTIVADES DE MANTENIMIENTO A REALIZAR A CADA EQUIPO:

ESTERILIZADORA A VAPOR

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD

A. INSPECCION

- A01 Inspección de las condiciones ambientales (evaluar humedad, vibraciones mecánicas, presencia de polvo, seguridad de la instalación y temperatura).
A02 Verificación que no haya piezas y accesorios sueltos o flojos. Ajuste adecuadamente y efectúe las reparaciones necesarias
A03 Verificación de la presión y calidad de los suministros de aire, agua y vapor.

B. MANTENIMIENTO

- B01 Desmontaje y montaje de puerta externa de la cámara.
B02 Desmontaje de la máscara
B03 Desmontaje de controles eléctricos.
B04 Desmontaje de forro de recámara.
B05 Desmontaje de sistema de fluidos.
B06 Prueba de hermeticidad y corrección de fugas además se corregirá el ingreso de vapor con sus respectivas uniones.
B07 Ensamblaje de todos los componentes de fluidos y eléctricos.
B08 Suministro y cambio del pack (3 resistencias) de 15 kw/230V del caldero.
B09 Suministro y cambio de transductor de presión de cámara de 24V.
B11 Suministro y cambio de mini boya de control de nivel del tanque ahorrador de agua.
B12 Suministro y cambio de una válvula neumática de 3/4 de cámara a recámara.
B13 Suministro y cambio de empaquetadura siliconada de la puerta.

C. VERIFICACIÓN DE PARÁMETROS DE DESEMPEÑO

- C01 Prueba de operatividad y funcionamiento
C02 Verificación de desempeño y realización del control de calidad
C03 Capacitación certificada al personal médico y técnico del hospital.
C04 La capacitación a brindarse será en el manejo, operación funcional, cuidado, conservación del equipo y en el servicio técnico de mantenimiento y reparación de fallas del equipo

NOTA: Todos los repuestos que requieren ser cambiados tienen que ser NUEVOS Y ORIGINALES

*Garantía por los trabajos realizados: Doce (12) meses.

*Garantía por repuestos cambiados: Doce (12) meses.



MONITOR DESFIBRILADOR

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD

A. INSPECCION

- A01. Inspeccionar físicamente todo el equipo y sus componentes.
A02. Revisar y verificar el funcionamiento del equipo.
A03. Verificar historial de errores y descartar sus posibles fallas.

B. MANTENIMIENTO

- B01 Desmontaje del equipo, revisión, limpieza interna/externa.
B02 Revisión del sistema eléctrico y paletas de desfibrilación.
B03 Revisión del sistema de ECG, alarmas e impresión.
B04 Suministro de papel de impresión.
B05 Suministro e instalación de batería.
B06 Limpieza y revisión de las tarjetas electrónicas. (Reparación de ser necesaria)



- B07 Revisión del sistema de carga de batería, cambio si es necesario.
- B08 Cambio de la mica protectora del monitor.
- B09 Verificación de la botonera.
- B10 Suministro de resistencia de carga para prueba de desfibrilación.
- B11 Reinstalación del software de ser necesario

C. VERIFICACIÓN DE PARÁMETROS DE DESEMPEÑO

- C01. Pruebas de funcionamiento en todos sus programas.
- C02 Pruebas y verificación de parámetros de descarga de desfibrilación.
- C03. Pruebas de seguridad eléctrica

Es responsabilidad del contratista, el correcto funcionamiento del equipamiento biomédico y sus componentes periféricos, bajo su cobertura hasta la culminación del periodo de garantía.

NOTA: Todos los repuestos que requieren ser cambiados tienen que ser NUEVOS Y ORIGINALES

*Garantía por los trabajos realizados: Doce (12) meses.

*Garantía por repuestos cambiados: Doce (12) meses.

VENTILADOR MECANICO DE TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD

A. INSPECCION

- A01. Inspeccionar físicamente todo el equipo y sus componentes.
- A02. Revisar y verificar el funcionamiento del equipo.
- A03. Verificar historial de errores y descartar sus posibles fallas.

B. MANTENIMIENTO

- B01. Suministro de celda de O2 de ser necesario.
- B02. Reemplazo del sensor de oxígeno.
- B03. Verificación del mezclador de aire.
- B04. Calibración del regulador de presión principal
- B05. Calibración del módulo de balanceo de presiones
- B06. Verificación de parámetros de funcionamiento
- B07. Suministro de 1 circuito corrugado reusable.
- B08. Suministro de UN (01) pulmón de prueba tamaño adulto.
- B09. Regulación de presiones
- B10. Suministro de 01 pack de baterías internas
- B11. Reseteo del cronograma o mantenimientos programados propios del equipo por medio del software.
- B12 Reinstalación del software de ser necesario.

C. VERIFICACIÓN DE PARÁMETROS DE DESEMPEÑO

- C01. Realizar ciclado de al menos 12 horas para verificación de funcionamiento y parámetros.
- C02. Pruebas de funcionamiento en todos sus programas.
- C03. Pruebas de seguridad eléctrica

Es responsabilidad del contratista, el correcto funcionamiento del equipamiento biomédico y sus componentes periféricos, bajo su cobertura hasta la culminación del periodo de garantía.

NOTA: Todos los repuestos que requieren ser cambiados tienen que ser NUEVOS Y ORIGINALES

*Garantía por los trabajos realizados: Doce (12) meses.

*Garantía por repuestos cambiados: Doce (12) meses.





VENTILADOR MECANICO VOLUMETRICO ADULTO PEDIATRICO

DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD

A. INSPECCION

- A01. Inspeccionar físicamente todo el equipo y sus componentes.
- A02. Revisar y verificar el funcionamiento del equipo.
- A03. Verificar historial de errores y descartar sus posibles fallas.

B. MANTENIMIENTO

- B01. Suministro de celda de O2.
- B02. Reemplazo del sensor de oxígeno.
- B03. Verificación del mezclador de aire.
- B04. Suministro de una (01) válvula exhaladora.
- B05 Revisión del estado de la turbina
- B06. Calibración del regulador de presión principal
- B07. Calibración del módulo de balanceo de presiones
- B08. Verificación de parámetros de funcionamiento
- B09. Suministro de 1 circuito corrugado reusable.
- B10. Suministro de UN (01) pulmón de prueba tamaño adulto.
- B11. Regulación de presiones
- B12. Suministro de 01 pack de baterías internas
- B13. Reseteo del cronograma o mantenimientos programados propios del equipo por medio del software.
- B14 Reinstalación del software de ser necesario.

C. VERIFICACIÓN DE PARÁMETROS DE DESEMPEÑO

- C01. Realizar ciclado de al menos 12 horas para verificación de funcionamiento y parámetros.
- C02. Pruebas de funcionamiento en todos sus programas.
- C03. Pruebas de seguridad eléctrica

Es responsabilidad del contratista, el correcto funcionamiento del equipamiento biomédico y sus componentes periféricos, bajo su cobertura hasta la culminación del periodo de garantía.

NOTA: Todos los repuestos que requieren ser cambiados tienen que ser NUEVOS Y ORIGINALES

*Garantía por los trabajos realizados: Doce (12) meses.

*Garantía por repuestos cambiados: Doce (12) meses.



7. PROCEDIMIENTO

El procedimiento para el realizar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de Equipos Biomédicos del Hospital Rezola de Cañete del plan multianual de mantenimiento de los establecimientos de salud 2023-2025, será cumpliendo los siguientes pasos: EL PROVEEDOR DEL SERVICIO deberá coordinar con el área usuaria y con el jefe de la oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces, los aspectos necesarios para la adecuada prestación del servicio.

Después de aprobarse del contrato y orden de servicio, el PROVEEDOR DEL SERVICIO deberá entregar al jefe de mantenimiento y servicios Generales del Hospital Regional de Rezola de Cañete, el plan de trabajo y cronograma de visitas para dar respuestas a su programa de mantenimiento. Dicho plan y cronograma deberán ser entregado dentro del término de tres (3) días hábiles contados a partir de la fecha de recibida el orden presentado con un diagrama de Gantt detallando el programa de actividades para cada



ítem, considerando todas las actividades a realizar en la ejecución del servicio, el mismo que deberá ser presentado debidamente firmado por el Ingeniero Coordinador de la ejecución del servicio.

a) Ejecución de las actividades:

El PROVEEDOR DEL SERVICIO deberá realizar los trabajos de realizar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de Equipos Biomédicos del Hospital Rezola de Cañete del plan multianual de mantenimiento de los establecimientos de salud 2023-2025, siguiendo las partidas descritas anteriormente y siguiendo las normas técnicas y protocolos correspondientes.

b) Verificación específica del mantenimiento

La oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces, supervisara el proceso de ejecución de las actividades del mantenimiento respectivo, verificando:

- La fecha de inicio y culminación de las actividades de mantenimiento.
-

c) Supervisión del servicio:

La oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces es la responsable de supervisar la ejecución del mantenimiento preventivo.

d) Subsanción de observaciones:

El proveedor de servicio está obligado a cumplir la actividad de realizar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de Equipos Biomédicos del Hospital Rezola de Cañete del plan multianual de mantenimiento de los establecimientos de salud 2023-2025, caso contrario el jefe de la oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces NO dará la conformidad correspondiente.

El jefe de la oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces, solicitara al PROVEEDOR DEL SERVICIO que cumpla, completamente o subsane la actividad del mantenimiento.

- La mano de obra, recursos materiales y/o medios físicos del mantenimiento no se ajuste a las condiciones contratadas.
- La información descrita en el informe técnico no es completa, carece de calidad o no se sujeta a la verdad.
- El acabado, no es el adecuado.

e) Conformidad:

La oficina de Servicios Generales y mantenimiento del hospital regional Rezola de Cañete en conjunto con las áreas usuarias de los equipos. Darán la conformidad del servicio revisando que el servicio haya concluido en su totalidad, y se dará por concluida la intervención del mantenimiento conforme a lo contratado y demás, si el registro de la información de las actividades de mantenimiento es correcto.





7.1 RECURSOS A SER PROVISTOS POR EL PROVEEDOR

7.1.1. Recursos físicos

Los recursos físicos mínimos deben ser las herramientas y los equipos e instrumentos adecuados y suficientes para la ejecución del servicio contratado. Incluyendo hardware y software necesarios para el cumplimiento de las actividades como también el levantamiento de los errores de los equipos.

8. SISTEMA DE CONTRATACION

El servicio por realizarse es contratación directa.

8.1 UBICACIÓN Y PLAZO DE LA PRESTACION DEL SERVICIO:

8.1.1 UBICACIÓN:

- Departamento: Lima
- Provincia: Cañete
- Distrito: San Vicente de Cañete / San Luis
- Lugar: Instalaciones Hospital de Cañete Rezola / Hospital Regional de Cañete.

La ubicación varía según la disponibilidad de la ubicación del equipo.

8.1.2 PLAZO: La ejecución del servicio será en un plazo máximo de veinticinco (25) DIAS CALENDARIOS a partir de la fecha de la firma del contrato y/o girada a la orden de servicio y se cobertura una garantía por desperfectos de fábrica de repuestos instalados de 12 meses.



9. REQUERIMIENTOS MINIMOS DEL PROVEEDOR Y DE SU PERSONAL

9.1 PERFIL DEL PROVEEDOR

- El contratista deberá cumplir con lo solicitado en el numeral 6.1 Actividades y asegurar el correcto funcionamiento de dichos equipos por el tiempo que dure la garantía del servicio.
- El contratista deberá utilizar el formato de OTM (Orden de Trabajo de Mantenimiento).
- El contratista presentará su cronograma de actividades de mantenimiento antes de iniciar dichas actividades, para coordinar su acompañamiento de ser necesario por el área usuaria.
- El contratista ejecutará el mantenimiento utilizando los medios y aceptados por el área usuaria. (Herramientas, Equipos y Software necesarios para la correcta ejecución del servicios)
- Aceptada la actividad de mantenimiento, el contratista registrará en la Orden de Trabajo de Mantenimiento, las actividades cumplidas, mano de obra asignada, recursos, materiales, accesorios o insumos, cambiados o suministrados. La OTM será



firmada por el responsable de la ejecución del Mantenimiento por parte del contratista y el responsable asignado por parte del área usuaria.

9.2 REQUISITOS:

El Personal propuesto para ejecutar el servicio:

Personal profesional (01) y técnico – operario (01)

PERFIL DEL PROFESIONAL:

Ingeniero Electrónico y/o ingeniero Mecánico, Electricista

Como mínimo cinco (05) años de experiencia en mantenimiento de equipos biomédicos certificada.

Título profesional de ingeniería electrónica y/o mecánico electricista.

PERFIL DEL TECNICO • OPERARIO:

Como mínimo dos (02) años de experiencia en instalación y/o reparación de Equipos biomédicos y/o electromecánicos.

Título profesional como Técnico electrónico a Nombre de la Nación

10. RESULTADOS ESPERADOS (ENTREGABLES)

La persona Natural y/o Jurídica deberá entregar el servicio ejecutado, así mismo deberá presentar un Informe técnico debidamente firmado por el personal Encargado del servicio (Ingeniero(a) colegiado habilitado), cuyo plazo máximo de presentación será de 05 días después de haber concluido el servicio. Con las consignas de:

- Operatividad óptima de los equipos.
- Disponibilidad de los equipos.
- Cumplimiento en su totalidad del cronograma, salvo ciertos inconvenientes que deberán ser reportados a través de un informe.

11. ADELANTOS

No Aplica



12. SUBCONTRATACION

No Aplica

13. FORMA DE PAGO

El pago se realizará de la siguiente manera:

EL MONTO A CANCELAR POR ESTE SERVICIO SERA EN UNA SOLA ARMADA A LA CONFORMIDAD DEL SERVICIO

14. GARANTIA MINIMA DEL SERVICIO

GARANTIA DEL SERVICIO: La persona Natural y/o Jurídica contratada garantizará la prestación del servicio efectuado por un tiempo mínimo de (01) un año, contados a partir de la suscripción del Acta de Conformidad y/o firma de la OTM (Orden de trabajo de Mantenimiento).

La reparación del equipo durante el periodo de garantía, se determina por fallas de los repuestos y/o accesorios suministrados en el mantenimiento preventivo a ejecutar, o por causas no atribuibles al usuario, ni eventos externos.

15. MODALIDAD DE SELECCIÓN



prestación, quedando prohibido de revelar a terceros la información que le sea proporcionada.

Esta obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido el servicio. Dicha información puede consistir en fotografías, informes, recomendaciones, cálculos, documentos y otros proporcionados.

23. ANTICORRUPCION

El proveedor 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 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 proveedor se obliga a conducirse en todo momento, durante el procedimiento de selección y 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 Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

24. OTRAS CONSIDERACIONES

No Aplica

25. ANEXOS

No Aplica

Jefe de la Unidad de Servicios Generales y Mantenimiento
ING. WILMAR FLORES RODRIGUEZ
HOSPITAL REZOLA CAÑETE
DIRECCION REGIONAL DE SALUD
GOBIERNO REGIONAL DE LIMA



TERMINOS DE REFERENCIAS DE CONTRATACION

1. OFICINA O AREA QUE REQUIERE EL SERVICIO

Departamento de Anestesiología y Centro Quirúrgico

2. DENOMINACION DE LA CONTRATACION

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UN (01) EQUIPO, ESTERILIZADORA A VAPOR CON CODIGO PATRIMONIAL 532260470024 MARCA ESTERILIZA, MODELO ESTERIVAP 500, SERIE 0168, DEL DEPARTAMENTO DE CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN DEL HOSPITAL REGIONAL DE CAÑETE REZOLA

3. FINALIDAD PUBLICA

Central de esterilización es responsable de esterilizar todos los instrumentos médicos y equipos que se utilizan en procedimientos médicos y quirúrgicos. Esto incluye tijeras, pinzas, bisturíes, endoscopios, material reutilizable. La esterilización adecuada ayuda a prevenir la transmisión de infecciones nosocomiales al garantizar que los instrumentos estén libres de microorganismos patógenos y es esencial para garantizar la seguridad del paciente durante los procedimientos médicos y quirúrgicos, ya que reduce el riesgo de infecciones asociadas a la atención médica. Las centrales de esterilización deben cumplir con regulaciones y estándares estrictos para garantizar la calidad y la eficacia de los procesos de esterilización. La central de esterilización también se encarga del manejo seguro de los residuos médicos contaminados y desechos asociados con los procesos de esterilización.

Con una central de esterilización operativa y funcional, se puede sustentar la categoría de Establecimiento de Salud II-2.

El Hospital Regional de Cañete Rezola al ser el hospital de mayor nivel resolutivo en el sur de la Región de Lima, también atiende las referencias de los pacientes con necesidades quirúrgicas provenientes de todos los distritos de Cañete como San Vicente, Asia, Calango, Cerro Azul, Coayllo, Chilca, Imperial, Lunahuaná, Mala, Nuevo Imperial, Pacarán, Quilmaná, San Antonio, San Luis, Santa Cruz de Flores, Zúñiga y otras provincias; por lo que se tiene la imperiosa necesidad de fortalecer nuestro Hospital a fin de mejorar su capacidad de respuesta en emergencias y atención .

En tal sentido, se debe fortalecer la UPSS de Central de esterilización a través de la puesta en operatividad de los equipos biomédicos y otros recursos necesarios, a fin de mejorar la capacidad de respuesta y cobertura la actual demanda existente en el Hospital.

4. ANTECEDENTES

No Aplica

5. OBJETIVOS DE LA CONTRATACION

Encontrar un proveedor que cumpla con las especificaciones Técnicas y así puedan realizar el servicio de mantenimiento preventivo de un (01) equipo, esterilizadora a vapor marca ESTERILIZA, modelo ESTERIVAP 500, serie 0168, del departamento de central de esterilización del Hospital Regional De Cañete Rezola.



Toda vez que dichos equipos actualmente no cuentan con garantía ni se les ha realizado en el último año mantenimiento alguno.

6. ALCANCES Y DESCRIPCION DEL SERVICIO

Alcances y actividades que debe realizar el proveedor para el servicio de mantenimiento preventivo de un (01) equipo, esterilizadora a vapor marca ESTERILIZA, modelo ESTERIVAP 500, serie 0168, del departamento de central de esterilización del Hospital Regional De Cañete Rezola, por lo cual se debe seleccionar a la persona natural o jurídica que cuente con su inscripción vigente en el registro nacional de proveedores, velando por el correcto cumplimiento del contrato, las especificaciones y normas técnicas y disposiciones legales antes afines con los objetivos.

Tiene como responsabilidad lo siguiente:

- Visitar la zona donde se Realizará la Actividad y/o Mantenimiento
- Realizar las partidas que manda el TDR.

TRABAJOS PRELIMINARES		UM	CANT.
-	Movilización y desmovilización de Equipos y/o Herramientas y Materiales	GBL	2.00
-	Equipos de Protección Personal	GBL	1.00
-	Señalización Temporal de Seguridad	M	18.00
-	Pruebas Covid-19	UND	4.00

6.1 ACTIVADES DE MANTENIMIENTO A REALIZAR AL EQUIPO:

ACTIVIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
Nº	CODIGO PATRIMONIAL	SERVICIO	NOMBRE DEL EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE
1.	532260470024	CENTRAL DE ESTERILIZACIÓN	ESTERILIZADORA A VAPOR	ESTERILIZA	ESTERIVAP 500	0168
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD						
A. INSPECCION						
A01	Inspección de las condiciones ambientales (evaluar humedad, vibraciones mecánicas, presencia de polvo, seguridad de la instalación y temperatura).					
A02	Verificación que no haya piezas y accesorios sueltos o flojos. Ajuste adecuadamente y efectúe las reparaciones necesarias					
A03	Verificación de la presión y calidad de los suministros de aire, agua y vapor.					
B. MANTENIMIENTO						
B01	Desmontaje y montaje de puerta externa de la cámara.					
B02	Desmontaje de la máscara					
B03	Desmontaje de controles eléctricos.					
B04	Desmontaje de forro de recámara.					
B05	Desmontaje de sistema de fluidos.					
B06	Prueba de hermeticidad y corrección de fugas además se corregirá el ingreso de vapor con sus respectivas uniones.					
B07	Ensamblaje de todos los componentes de fluidos y eléctricos.					
B08	Suministro y cambio del pack (resistencias) según especificaciones técnicas del fabricante del equipo, del caldero.					
B09	Suministro y cambio de transductor de presión de cámara de 24V.					



- B10 Suministro y cambio de mini boya de control de nivel del tanque ahorrador de agua.
B11 Suministro y cambio de una válvula neumática de $\frac{3}{4}$ de cámara a recámara.
B12 Suministro y cambio de empaquetadura siliconada de la puerta.

C. VERIFICACIÓN DE PARÁMETROS DE DESEMPEÑO

- C01 Prueba de operatividad y funcionamiento
C02 Verificación de desempeño y realización del control de calidad
C03 Capacitación certificada al personal médico y técnico del hospital.
C04 La capacitación a brindarse será en el manejo, operación funcional, cuidado, conservación del equipo y en el servicio técnico de mantenimiento y reparación de fallas del equipo

NOTA: Todos los repuestos que requieren ser cambiados tienen que ser NUEVOS Y ORIGINALES

*Garantía por los trabajos realizados: Doce (12) meses.

*Garantía por repuestos cambiados: Doce (12) meses.

7. PROCEDIMIENTO

El procedimiento para el servicio de mantenimiento preventivo de un (01) equipo, esterilizadora a vapor marca ESTERILIZA, modelo ESTERIVAP 500, serie 0168, del departamento de central de esterilización del Hospital Regional De Cañete Rezola, será cumpliendo los siguientes pasos: EL PROVEEDOR DEL SERVICIO deberá coordinar con el área usuaria y con el jefe de la oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces, los aspectos necesarios para la adecuada prestación del servicio.

Después de aprobarse del contrato y orden de servicio, el PROVEEDOR DEL SERVICIO deberá entregar al jefe de mantenimiento y servicios Generales del Hospital Regional de Rezola de Cañete, el plan de trabajo y cronograma de visitas para dar respuestas a su programa de mantenimiento. Dicho plan y cronograma deberán ser entregado dentro del término de tres (3) días hábiles contados a partir de la fecha de recibida la orden.

a) Ejecución de las actividades:

El PROVEEDOR DEL SERVICIO deberá realizar los trabajos de servicio de mantenimiento preventivo de un (01) equipo, esterilizadora a vapor marca ESTERILIZA, modelo ESTERIVAP 500, serie 0168, del departamento de central de esterilización del Hospital Regional De Cañete Rezola, siguiendo las partidas descritas anteriormente y siguiendo las normas técnicas y protocolos correspondientes.

b) Verificación específica del mantenimiento

La oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces, supervisará el proceso de ejecución de las actividades del mantenimiento respectivo, verificando:

- La fecha de inicio y culminación de las actividades de mantenimiento.



c) Supervisión del servicio:

La oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces es la responsable de supervisar la ejecución del mantenimiento preventivo.

d) Subsanación de observaciones:

El proveedor de servicio está obligado a cumplir la actividad de servicio de mantenimiento preventivo de un (01) equipo, esterilizadora a vapor marca ESTERILIZA, modelo ESTERIVAP 500, serie 0168, del departamento de central de esterilización del Hospital Regional De Cañete Rezola, caso contrario el jefe de la oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces NO dará la conformidad correspondiente.

El jefe de la oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces, solicitara al PROVEEDOR DEL SERVICIO que cumpla, completamente o subsane la actividad del mantenimiento.

- La mano de obra, recursos materiales y/o medios físicos del mantenimiento no se ajuste a las condiciones contratadas.
- La información descrita en el informe técnico no es completa, carece de calidad o no se sujeta a la verdad.
- El acabado, no es el adecuado.

e) Conformidad:

La oficina de Servicios Generales y mantenimiento del hospital regional Rezola de Cañete en conjunto con Central de Esterilización. Darán la conformidad del servicio revisando que el servicio haya concluido en su totalidad, y se dará por concluida la intervención del mantenimiento conforme a lo contratado y demás, si el registro de la información de las actividades de mantenimiento es correcto.

7.1 RECURSOS A SER PROVISTOS POR EL PROVEEDOR

7.1.1. Recursos físicos

Los recursos físicos mínimos deben ser las herramientas y los equipos e instrumentos adecuados y suficientes para la ejecución del servicio contratado.

8. SISTEMA DE CONTRATACION

El servicio por realizarse es contratación directa.

8.1 UBICACIÓN Y PLAZO DE LA PRESTACION DEL SERVICIO:

8.1.1 UBICACIÓN:

- Departamento: Lima
- Provincia: Cañete
- Distrito: San Vicente de Cañete
- Localidad: San Vicente de Cañete
- Lugar: Instalaciones Hospital de Apoyo Rezola Cañete



8.1.2 PLAZO: La ejecución del servicio será en un plazo máximo de diez (10) DIAS CALENDARIOS a partir de la fecha de la firma del contrato y/o girada a la orden de servicio y se cobertura una garantía por desperfectos de fábrica de repuestos instalados de 12 meses.

9. REQUERIMIENTOS MINIMOS DEL PROVEEDOR Y DE SU PERSONAL

9.1 PERFIL DEL PROVEEDOR

- El contratista deberá cumplir con lo solicitado en el numeral 6.1 Actividades y asegurar el correcto funcionamiento de dichos equipos por el tiempo que dure la garantía del servicio.
- El contratista deberá utilizar el formato de OTM (Orden de Trabajo de Mantenimiento).
- El contratista presentará su cronograma de actividades de mantenimiento antes de iniciar dichas actividades, para coordinar su acompañamiento de ser necesario por el área usuaria.
- El contratista ejecutará el mantenimiento utilizando los medios y recursos aceptados por el área usuaria.
- Aceptada la actividad de mantenimiento, el contratista registrará en la Orden de Trabajo de Mantenimiento, las actividades cumplidas, mano de obra asignada, recursos, materiales, accesorios o insumos, cambiados o suministrados. La OTM será firmada por el responsable de la ejecución del Mantenimiento por parte del contratista y el responsable asignado por parte del área usuaria.

9.2 REQUISITOS:

El Personal propuesto para ejecutar el servicio:

Personal profesional (01) y técnico – operario (01)

PERFIL DEL PROFESIONAL:

Ingeniero Electrónico y/o ingeniero Mecánico, Electricista

Como mínimo Dos (02) años de experiencia en mantenimiento de equipos biomédicos.

Título profesional de ingeniería electrónica y/o mecánico electricista.

PERFIL DEL TECNICO • OPERARIO:

Como mínimo un (01) año de experiencia en instalación y/o reparación de Equipos biomédicos y/o electromecánicos.

Título profesional como Técnico a Nombre de la Nación

10. RESULTADOS ESPERADOS (ENTREGABLES)

La persona Natural y/o Jurídica deberá entregar el servicio ejecutado, así mismo deberá presentar un Informe técnico debidamente firmado por el personal Encargado del servicio (Ingeniero(a) colegiado habilitado), cuyo plazo máximo de presentación será de 05 días después de haber concluido el servicio.

11. ADELANTOS

No Aplica



12. SUBCONTRATACION

No Aplica

13. FORMA DE PAGO

El pago se realizará de la siguiente manera:

EL MONTO A CANCELAR POR ESTE SERVICIO SERA EN UNA SOLA ARMADA A LA CONFORMIDAD DEL SERVICIO

14. GARANTIA MINIMA DEL SERVICIO

GARANTIA DEL SERVICIO: La persona Natural y/o Jurídica contratada garantizará la prestación del servicio efectuado por un tiempo mínimo de (01) un año, contados a partir de la suscripción del Acta de Conformidad y/o firma de la OTM (Orden de trabajo de Mantenimiento).

La reparación del equipo durante el periodo de garantía, se determina por fallas de los repuestos y/o accesorios suministrados en el mantenimiento preventivo a ejecutar, o por causas no atribuibles al usuario, ni eventos externos.

15. MODALIDAD DE SELECCIÓN

No Aplica

16. SISTEMA DE CONTRATACION

El Personal contratado bajo modalidad de servicios por terceros, se sujetarán a lo establecido en el Artículo N° 1764 del código civil, referido a la locación de servicios, que no generan vínculo laboral con el estado.

17. MODALIDAD DE EJECUCION CONTRACTUAL

No Aplica

18. CONFORMIDAD DEL SERVICIO

La conformidad del servicio estará a cargo de la UNIDAD DE SERVICIOS GENERALES Y MANTENIMIENTO y el DEPARTAMENTO DE ANESTESIOLOGIA Y CENTRO QUIRURGICO será emitida dentro de un plazo que no excederá de diez (15) días calendario de producida la recepción de cada entregable. De existir observaciones, la Entidad las comunicará al contratista, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos (2) ni mayor de diez (10) días calendario. Si posterior a ese al plazo otorgado, el contratista no cumple a cabalidad con la subsanación, la Entidad puede resolver el contrato, sin perjuicio de aplicar las penalidades que correspondan, desde el vencimiento del plazo para subsanar.

19. FORMULA DE REAJUSTE

No Aplica

20. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

No Aplica

21. PENALIDAD POR MORO EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACION

Si el CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del servicio, LA ENTIDAD le aplicará en todos los casos, una penalidad por cada día calendario de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al cinco por ciento



(5%) del monto del servicio. La penalidad se aplicará automáticamente y se calculará de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diaria} = \frac{0.05 \times \text{Monto del Contrato}}{F \times \text{Plazo en días}}$$

Dónde:

F = 0.40 para plazos menores o iguales a 60 días

F = 0.25 para plazos mayores a 60 días.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad, LA ENTIDAD podrá resolver la Orden de Servicio parcial o totalmente por incumplimiento mediante la remisión de Carta Simple suscrita por el funcionario de igual o superior nivel de aquel que suscribió la Orden de Servicio.

22. CONFIDENCIALIDAD

La persona Natural y/o Jurídica se compromete a mantener confidencialidad y reserva absoluta de la información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido de revelar a terceros la información que le sea proporcionada.

Esta obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido el servicio. Dicha información puede consistir en fotografías, informes, recomendaciones, cálculos, documentos y otros proporcionados.

23. ANTICORRUPCION

El proveedor 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 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 proveedor se obliga a conducirse en todo momento, durante el procedimiento de selección y 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 Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

24. OTRAS CONSIDERACIONES

No Aplica



25. ANEXOS

No Aplica



TERMINOS DE REFERENCIA

1. OFICINA O AREA QUE REQUIERE EL SERVICIO

DEPARTAMENTO DE EMERGENCIA Y UNIDADES CRITICAS

2. DENOMINACION DE LA CONTRATACION

Servicio de **MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UN EQUIPO, VENTILADOR VOLUMETRICO ADULTO PEDIATRICO AEON MED MODELO VG70 SERIE XZZS39966 DEL DEPARTAMENTO DE EMERGENCIA Y UNIDADES CRITICAS DEL HOSPITAL REGIONAL DE CAÑETE REZOLA.**

3. FINALIDAD PUBLICA

El departamento de Emergencias y Unidades Criticas tiene como función el triaje y evaluación inicial, atención primaria de urgencia, manejo de trauma, coordinación de recursos y atención continuada en conjunto con una atención especializada y monitoreo constante a pacientes críticamente enfermos. Las funciones de la Unidad de Cuidados Intensivos son variadas y se centran en brindar atención intensiva y avanzada a pacientes en situaciones médicas críticas como la supervisión constante de signos vitales como la frecuencia cardíaca, la presión arterial, la frecuencia respiratoria y la saturación de oxígeno. Administración y monitoreo de la ventilación mecánica en pacientes que tienen dificultades respiratorias. Monitorización y administración de medicamentos para mantener la función cardíaca adecuada.

Con una unidad de cuidados intensivos operativa y funcional, se puede sustentar la categoría de Establecimiento de Salud II-2.

El Hospital Regional de Cañete Rezola al ser el hospital de mayor nivel resolutivo en el sur de la Región de Lima, también atiende las referencias de los pacientes con necesidades quirúrgicas provenientes de todos los distritos de Cañete como San Vicente, Asia, Calango, Cerro Azul, Coayllo, Chilca, Imperial, Lunahuaná, Mala, Nuevo Imperial, Pacarán, Quilmaná, San Antonio, San Luis, Santa Cruz de Flores, Zúñiga y otras provincias; por lo que se tiene la imperiosa necesidad de fortalecer nuestro Hospital a fin de mejorar su capacidad de respuesta en emergencias y atención .

En tal sentido, se debe fortalecer la UPSS de Emergencias y Cuidados críticos a través de la puesta en operatividad de los equipos biomédicos y otros recursos necesarios, a fin de mejorar la capacidad de respuesta y cobertura la actual demanda existente en el Hospital.

4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACION

• Objetivo General:

- ✓ Contratar a una empresa para realizar el servicio de mantenimiento preventivo de un (01) equipo, ventilador mecánico volumétrico adulto pediátrico del departamento de emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola.



• **Objetivo Especifico:**

- ✓ Recuperar la condición optima de los equipos del departamento de emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola.

4. ALCANCES Y DESCRIPCION DEL SERVICIO

El servicio por contratarse es para recuperar la completa funcionabilidad un (01) equipo, ventilador mecánico volumétrico adulto pediátrico del departamento de emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola.

EL PROVEEDOR DEL SERVICIO asumirá las actividades contratadas por su cuenta y riesgo, asumirán todos los viáticos, movilidad, alimentación y contarán con sus propios recursos financieros, técnicos, equipamiento, instrumentación, insumos y sus trabajadores estarán bajo su exclusiva subordinación.

El servicio contratado incluye el suministro e instalación de todos los insumos necesarios para el adecuado funcionamiento de 01 un equipo de ventilación mecánica volumétrica adulto pediátrico, por lo que los participantes contarán con todas las facilidades para, bajo supervisión del jefe de la oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces realicen el mantenimiento.

5. ACTIVIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

ACTIVIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
N°	CODIGO PATRIMONIAL	NOMBRE DEL EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE
1.	532298550022	VENTILADOR MECANICO VOLUMETRICO ADULTO PEDIATRICO	AEON MED	VG70	XZZS39966
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD					
A. INSPECCION					
<ul style="list-style-type: none">• A01. Inspeccionar físicamente todo el equipo y sus componentes.• A02. Revisar y verificar el funcionamiento del equipo.• A03. Verificar historial de errores y descartar sus posibles fallas.					
B. MANTENIMIENTO					
<ul style="list-style-type: none">• B01. Suministro de celda de O2.• B02. Reemplazo del sensor de oxígeno.• B04. Suministro de UNA (01) válvula exhaladora.• B05. Calibración del regulador de presión principal• B06. Calibración del módulo de balanceo de presiones• B07. Verificación de parámetros de funcionamiento• B08. Suministro de 1 circuito corrugado reusable.• B09. Suministro de UN (01) pulmón de prueba tamaño adulto.• B10. Regulación de presiones• B11. Suministro de 01 pack de baterías internas					
C. VERIFICACIÓN DE PARÁMETROS DE DESEMPEÑO					
<ul style="list-style-type: none">• C01. Realizar ciclado de al menos 12 horas para verificación de funcionamiento y parámetros.• C02. Pruebas de funcionamiento en todos sus programas.• C03. Pruebas de seguridad eléctrica					
Es responsabilidad del contratista, el correcto funcionamiento del equipamiento biomédico y sus componentes periféricos, bajo su cobertura hasta la culminación del periodo de garantía.					



159

NOTA: Todos los repuestos que requieren ser cambiados tienen que ser NUEVOS Y ORIGINALES

*Garantía por los trabajos realizados: Doce (12) meses.

*Garantía por repuestos cambiados: Doce (12) meses.

5.1. PROCEDIMIENTO

El procedimiento para el Servicio de Mantenimiento preventivo de un (01) equipo, ventilador mecánico volumétrico adulto pediátrico del departamento de emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola. Será cumpliendo los siguientes pasos: EL PROVEEDOR DEL SERVICIO deberá coordinar con el área usuaria y con el jefe de la oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces, los aspectos necesarios para la adecuada prestación del servicio.

El mantenimiento y trabajos realizados (mano de obra) por el PROVEEDOR DEL SERVICIO incluyen una garantía mínima de Doce (12) meses sobre el trabajo realizado, asumiendo el PROVEEDOR DEL SERVICIO los costos por fallas originales durante el periodo de garantía.

Después de aprobarse del contrato y orden de servicio, el PROVEEDOR DEL SERVICIO deberá entregar al jefe de mantenimiento y servicios Generales del Hospital Regional de Rezola de Cañete, el plan de trabajo y cronograma de visitas para dar respuestas a su programa de mantenimiento. Dicho plan y cronograma deberán ser entregado dentro del término de tres (3) días hábiles contados a partir de la fecha de recibida la orden.

a) Ejecución de las actividades:

El PROVEEDOR DEL SERVICIO deberá realizar los trabajos de Servicio de Mantenimiento preventivo de un (01) equipo, ventilador mecánico volumétrico adulto pediátrico del departamento de emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola, siguiendo las partidas descritas anteriormente y siguiendo las normas técnicas y protocolos correspondientes.

b) Verificación específica del mantenimiento

La oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces, supervisará el proceso de ejecución de las actividades del mantenimiento respectivo, verificando:

- La fecha de inicio y culminación de las actividades de mantenimiento.

c) Supervisión del servicio:

La oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces es la responsable de supervisar la ejecución del mantenimiento preventivo.

d) Subsanación de observaciones:

El proveedor de servicio está obligado a cumplir la actividad de Servicio de Mantenimiento preventivo de un (01) equipo, ventilador mecánico volumétrico adulto pediátrico del departamento de emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola., caso contrario el jefe de la oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces NO dará la conformidad correspondiente.



138

El jefe de la oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces, solicitara al PROVEEDOR DEL SERVICIO que cumpla, completamente o subsane la actividad del mantenimiento.

- La mano de obra, recursos materiales y/o medios físicos del mantenimiento no se ajuste a las condiciones contratadas.
- La información descrita en el informe técnico no es completa, carece de calidad o no se sujeta a la verdad.
- El acabado, no es el adecuado.

e) Conformidad:

La oficina de Servicios Generales y mantenimiento del hospital regional Rezola de Cañete en conjunto con el departamento de Emergencias y Cuidados Críticos. Darán la conformidad del servicio revisando que el servicio haya concluido en su totalidad, y se dará por concluida la intervención del mantenimiento conforme a lo contratado y demás, si el registro de la información de las actividades de mantenimiento es correcto.

5.2. RECURSOS A SER PROVISTOS POR EL PROVEEDOR

5.2.1. Recursos físicos

Los recursos físicos mínimos deben ser las herramientas y los equipos e instrumentos adecuados y suficientes para la ejecución del servicio contratado.

6. SISTEMA DE CONTRATACION

El servicio por realizarse es contratación directa

6.1. LUGAR Y PLAZO DE LA PRESTACION DEL SERVICIO:

- 6.1.1. Lugar: El servicio deberá ser realizado en los interiores del hospital Regional Rezola de Cañete.
- 6.1.2. Plazo: La ejecución del servicio será en un plazo máximo de diez (10) DIAS CALENDARIOS a partir de la fecha de la firma del contrato y/o girada a la orden de servicio y se cobertura una garantía por desperfectos de fábrica de repuestos instalados de 12 meses.

7. REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL

7.1. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

EL CONTRATISTA será una persona natural o jurídica, no deberá estar impedido y/o inhabilitado para contratar con el Estado.

EL CONTRATISTA deberá contar con el Registro Nacional de Proveedores (RNP) vigente.

EL CONTRATISTA debe pertenecer al rubro del objeto de la presente contratación.

Persona natural o jurídica, inscrita en el Registro Nacional de Proveedores y habilitada para contratar con el Estado en el rubro de bienes.



152

PERSONAL CLAVE:

REQUISITOS: El Personal **propuesto para ejecutar el servicio:**

PERFIL DEL PROFESIONAL:

INGENIERO (01)

- Ingeniero Electrónico y/o Ingeniero Biomédico Como mínimo tres (03) años de experiencia en mantenimiento de equipos biomédicos.
- Título profesional de ingeniería electrónica y/o Biomédico, Colegiatura y Habilitación
- Cursos en equipos de unidades críticas

TECNICO (01)

- Técnico o Bachiller Electrónico, Biomédico y/o Mecánico Electricista Como mínimo dos (02) años de experiencia en mantenimiento de equipos biomédicos.
- Título técnico o Bachiller
- Cursos en manejo de ventiladores mecánicos, aspiradoras de secreciones, bombas de infusión, monitores multiparámetro y otros equipos biomédicos de unidades críticas.

8. RESULTADOS ESPERADOS

Informe final de conclusión de actividades

EL PROVEEDOR DEL SERVICIO, dentro de los tres (3) días siguientes al término de la prestación de servicio, presentará un informe debidamente firmado.

- a) El reporte de actividades ejecutadas dicho reporte deberá contener la información de las Ordenes de trabajo de acondicionamiento que han sido concluidas y cuentan con la conformidad respectiva. Este reporte deberá tener el visto bueno del área usuario y del jefe de la oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces.

9. CONFORMIDAD DEL SERVICIO

La oficina de Servicios Generales y mantenimiento del hospital regional Rezola de Cañete en conjunto con el departamento de Emergencias y Cuidados Críticos. Darán la conformidad del servicio revisando que el servicio haya concluido en su totalidad, y se dará por concluida la intervención del mantenimiento conforme a lo contratado y demás, si el registro de la información de las actividades de mantenimiento es correcto. El proveedor emitirá un informe a la oficina correspondiente, informando la conclusión del servicio y solicitando su conformidad del servicio y tramite del pago.

10. OTRAS OBLIGACIONES DEL PROVEEDOR DEL SERVICIO

RESPONSABILIDADES

EL PROVEEDOR DEL SERVICIO será responsable de los daños, pérdidas y/o sustracciones que sufra el ESTABLECIMIENTO.



El PROVEEDOR DEL SERVICIO es responsable directo del personal destacado para la prestación del servicio contratado, no existiendo ningún vínculo de dependencia laboral con el ESTABLECIMIENTO

Al ESTABLECIMIENTO no le corresponderá ninguna responsabilidad en caso de accidentes, daños, mutilaciones, invalidez o muerte de los trabajadores del PROVEEDOR DEL SERVICIO o terceras personas, que pudieran ocurrir en la ejecución del contrato, con ocasión o como consecuencia del mismo.

PERSONAL DESTACADO PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO

El personal del PROVEEDOR DEL SERVICIO deberá tener amplio conocimiento de las actividades que le competen. El personal deberá cumplir las siguientes normas de conducta:

- Pulcritud y orden personal en todo momento.
- Responsabilidad
- Respeto, cortesía y buenas costumbres

11. TIEMPO DE GARANTIA:

El postor entregará el servicio culminado y da una garantía de Doce (12) meses por los trabajos realizados, a partir de emitida el acta de conformidad.

12. INFORME FINAL DE CONCLUSIÓN DE ACTIVIDADES

El PROVEEDOR DEL SERVICIO, dentro de los tres (3) días siguientes al término de la prestación del servicio, presentará un informe debidamente firmado y sellado por el ingeniero colegiado y habilitado, conteniendo lo siguiente:

- Copia de orden de servicio.
- Acta de inicio de trabajos.
- Actividades realizadas, evidencias fotográficas (antes, durante y después) del mantenimiento del equipo
- Carta de garantía, respecto a la orden de servicio.

13. FORMA DE PAGO:

El pago será al 100% posterior a la conformidad del servicio.

14. PENALIDADES

La penalidad por mora de acuerdo con lo establecido en el artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones, formula el cálculo de penalidad.

162.1. 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. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente formula

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

Donde F tiene los siguientes valores:



155

Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras: $F=0.40$

Para plazos mayores a sesenta (60) días:

b.1) Para bienes, servicios en general y consultorías: $F=0.25$

b.2) Para obras: $F=0.15$

15. RESPONSABILIDAD DE VICIOS OCULTOS

El plazo máximo de responsabilidad del contratista por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los servicios ofertados es por Doce (12) meses.

16. ANTICORRUPCION

El proveedor 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 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 proveedor se obliga a conducirse en todo momento, durante el procedimiento de selección y 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 Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

17. CONFIDENCIALIDAD

La persona Natural y/o Jurídica se compromete a mantener confidencialidad y reserva absoluta

de la información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido de revelar a terceros la información que le sea proporcionada.

Esta obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido el servicio. Dicha información puede consistir en fotografías, informes, recomendaciones, cálculos, documentos y otros proporcionados.

18. ANEXOS

No Aplica



754

TERMINOS DE REFERENCIA

1. OFICINA O AREA QUE REQUIERE EL SERVICIO

DEPARTAMENTO DE EMERGENCIA Y UNIDADES CRITICAS

2. DENOMINACION DE LA CONTRATACION

Servicio de MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UN EQUIPO, VENTILADOR VOLUMETRICO ADULTO PEDIATRICO AEON MED MODELO VG70 SERIE XZZR42704 DEL DEPARTAMENTO DE EMERGENCIA Y UNIDADES CRITICAS DEL HOSPITAL REGIONAL DE CAÑETE REZOLA.

3. FINALIDAD PUBLICA

El departamento de Emergencias y Unidades Críticas tiene como función el triaje y evaluación inicial, atención primaria de urgencia, manejo de trauma, coordinación de recursos y atención continuada en conjunto con una atención especializada y monitoreo constante a pacientes críticamente enfermos. Las funciones de la Unidad de Cuidados Intensivos son variadas y se centran en brindar atención intensiva y avanzada a pacientes en situaciones médicas críticas como la supervisión constante de signos vitales como la frecuencia cardíaca, la presión arterial, la frecuencia respiratoria y la saturación de oxígeno. Administración y monitoreo de la ventilación mecánica en pacientes que tienen dificultades respiratorias. Monitorización y administración de medicamentos para mantener la función cardíaca adecuada.

Con una unidad de cuidados intensivos operativa y funcional, se puede sustentar la categoría de Establecimiento de Salud II-2.

El Hospital Regional de Cañete Rezola al ser el hospital de mayor nivel resolutivo en el sur de la Región de Lima, también atiende las referencias de los pacientes con necesidades quirúrgicas provenientes de todos los distritos de Cañete como San Vicente, Asia, Calango, Cerro Azul, Coayllo, Chilca, Imperial, Lunahuaná, Mala, Nuevo Imperial, Pacarán, Quilmaná, San Antonio, San Luis, Santa Cruz de Flores, Zúñiga y otras provincias; por lo que se tiene la imperiosa necesidad de fortalecer nuestro Hospital a fin de mejorar su capacidad de respuesta en emergencias y atención.

En tal sentido, se debe fortalecer la UPSS de Emergencias y Cuidados críticos a través de la puesta en operatividad de los equipos biomédicos y otros recursos necesarios, a fin de mejorar la capacidad de respuesta y cobertura la actual demanda existente en el Hospital.

4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACION

• Objetivo General:

- ✓ Contratar a una empresa para realizar el servicio de mantenimiento preventivo de un (01) equipo, ventilador mecánico volumétrico adulto pediátrico del departamento de emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola.



753

• **Objetivo Específico:**

- ✓ Recuperar la condición óptima de los equipos del departamento de emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola.

4. **ALCANCES Y DESCRIPCION DEL SERVICIO**

El servicio por contratarse es para recuperar la completa funcionalidad un (01) equipo, ventilador mecánico volumétrico adulto pediátrico del departamento de emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola.

EL PROVEEDOR DEL SERVICIO asumirá las actividades contratadas por su cuenta y riesgo, asumirán todos los viáticos, movilidad, alimentación y contarán con sus propios recursos financieros, técnicos, equipamiento, instrumentación, insumos y sus trabajadores estarán bajo su exclusiva subordinación.

El servicio contratado incluye el suministro e instalación de todos los insumos necesarios para el adecuado funcionamiento de 01 un equipo de ventilación mecánica volumétrica adulto pediátrico, por lo que los participantes contarán con todas las facilidades para, bajo supervisión del jefe de la oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces realicen el mantenimiento.

5. **ACTIVIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO**

ACTIVIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
N°	CODIGO PATRIMONIAL	NOMBRE DEL EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE
1.	532298550019	VENTILADOR MECANICO VOLUMETRICO ADULTO PEDIATRICO	AEON MED	VG70	XZZR42704
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD					
A. INSPECCION					
<ul style="list-style-type: none">A01. Inspeccionar físicamente todo el equipo y sus componentes.A02. Revisar y verificar el funcionamiento del equipo.A03. Verificar historial de errores y descartar sus posibles fallas.					
B. MANTENIMIENTO					
<ul style="list-style-type: none">B01. Suministro de celda de O2.B02. Reemplazo del sensor de oxígeno.B04. Suministro de UNA (01) válvula exhaladora.B05. Calibración del regulador de presión principalB06. Calibración del módulo de balanceo de presionesB07. Verificación de parámetros de funcionamientoB08. Suministro de 1 circuito corrugado reusable.B09. Suministro de UN (01) pulmón de prueba tamaño adulto.B10. Regulación de presionesB11. Suministro de 01 pack de baterías internas					
C. VERIFICACIÓN DE PARÁMETROS DE DESEMPEÑO					
<ul style="list-style-type: none">C01. Realizar ciclado de al menos 12 horas para verificación de funcionamiento y parámetros.C02. Pruebas de funcionamiento en todos sus programas.C03. Pruebas de seguridad eléctrica					
Es responsabilidad del contratista, el correcto funcionamiento del equipamiento biomédico y sus componentes periféricos, bajo su cobertura hasta la culminación del periodo de garantía.					
NOTA: Todos los repuestos que requieren ser cambiados tienen que ser NUEVOS Y ORIGINALES					
*Garantía por los trabajos realizados: Doce (12) meses.					
*Garantía por repuestos cambiados: Doce (12) meses.					



752

5.1. PROCEDIMIENTO

El procedimiento para el Servicio de Mantenimiento preventivo de un (01) equipo, ventilador mecánico volumétrico adulto pediátrico del departamento de emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola. Será cumpliendo los siguientes pasos: EL PROVEEDOR DEL SERVICIO deberá coordinar con el área usuaria y con el jefe de la oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces, los aspectos necesarios para la adecuada prestación del servicio.

El mantenimiento y trabajos realizados (mano de obra) por el PROVEEDOR DEL SERVICIO incluyen una garantía mínima de Doce (12) meses sobre el trabajo realizado, asumiendo el PROVEEDOR DEL SERVICIO los costos por fallas originales durante el periodo de garantía.

Después de aprobarse del contrato y orden de servicio, el PROVEEDOR DEL SERVICIO deberá entregar al jefe de mantenimiento y servicios Generales del Hospital Regional de Rezola de Cañete, el plan de trabajo y cronograma de visitas para dar respuestas a su programa de mantenimiento. Dicho plan y cronograma deberán ser entregado dentro del término de tres (3) días hábiles contados a partir de la fecha de recibida la orden.

a) Ejecución de las actividades:

El PROVEEDOR DEL SERVICIO deberá realizar los trabajos de Servicio de Mantenimiento preventivo de un (01) equipo, ventilador mecánico volumétrico adulto pediátrico del departamento de emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola, siguiendo las partidas descritas anteriormente y siguiendo las normas técnicas y protocolos correspondientes.

b) Verificación específica del mantenimiento

La oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces, supervisara el proceso de ejecución de las actividades del mantenimiento respectivo, verificando:

- La fecha de inicio y culminación de las actividades de mantenimiento.

c) Supervisión del servicio:

La oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces es la responsable de supervisar la ejecución del mantenimiento preventivo.

d) Subsanación de observaciones:

El proveedor de servicio está obligado a cumplir la actividad de Servicio de Mantenimiento preventivo de un (01) equipo, ventilador mecánico volumétrico adulto pediátrico del departamento de emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola., caso contrario el jefe de la oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces NO dará la conformidad correspondiente.

El jefe de la oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces, solicitará al PROVEEDOR DEL SERVICIO que cumpla, completamente o subsane la actividad del mantenimiento.

- La mano de obra, recursos materiales y/o medios físicos del mantenimiento no se ajuste a las condiciones contratadas.



754

- La información descrita en el informe técnico no es completa, carece de calidad o no se sujeta a la verdad.
- El acabado, no es el adecuado.

e) Conformidad:

La oficina de Servicios Generales y mantenimiento del hospital regional Rezola de Cañete en conjunto con el departamento de Emergencias y Cuidados Críticos. Darán la conformidad del servicio revisando que el servicio haya concluido en su totalidad, y se dará por concluida la intervención del mantenimiento conforme a lo contratado y demás, si el registro de la información de las actividades de mantenimiento es correcto.

5.2. RECURSOS A SER PROVISTOS POR EL PROVEEDOR

5.2.1. Recursos físicos

Los recursos físicos mínimos deben ser las herramientas y los equipos e instrumentos adecuados y suficientes para la ejecución del servicio contratado.

6. SISTEMA DE CONTRATACION

El servicio por realizarse es contratación directa

6.1. LUGAR Y PLAZO DE LA PRESTACION DEL SERVICIO:

- 6.1.1. Lugar: El servicio deberá ser realizado en los interiores del hospital Regional Rezola de Cañete.
- 6.1.2. Plazo: La ejecución del servicio será en un plazo máximo de diez (10) DIAS CALENDARIOS a partir de la fecha de la firma del contrato y/o girada a la orden de servicio y se cobertura una garantía por desperfectos de fábrica de repuestos instalados de 12 meses.

7. REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL

7.1. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

EL CONTRATISTA será una persona natural o jurídica, no deberá estar impedido y/o inhabilitado para contratar con el Estado.

EL CONTRATISTA deberá contar con el Registro Nacional de Proveedores (RNP) vigente.

EL CONTRATISTA debe pertenecer al rubro del objeto de la presente contratación.

Persona natural o jurídica, inscrita en el Registro Nacional de Proveedores y habilitada para contratar con el Estado en el rubro de bienes.

PERSONAL CLAVE:

REQUISITOS: El Personal **propuesto para ejecutar el servicio:**

PERFIL DEL PROFESIONAL:

INGENIERO (01)



75%

- Ingeniero Electrónico y/o Ingeniero Biomédico Como mínimo tres (03) años de experiencia en mantenimiento de equipos biomédicos.
- Título profesional de ingeniería electrónica y/o Biomédico, Colegiatura y Habilitación
- Cursos en equipos de unidades críticas

TECNICO (01)

- Técnico o Bachiller Electrónico, Biomédico y/o Mecánico Electricista Como mínimo dos (02) años de experiencia en mantenimiento de equipos biomédicos.
- Título técnico o Bachiller
- Cursos en manejo de ventiladores mecánicos, aspiradoras de secreciones, bombas de infusión, monitores multiparámetro y otros equipos biomédicos de unidades críticas.

8. RESULTADOS ESPERADOS

Informe final de conclusión de actividades

EL PROVEEDOR DEL SERVICIO, dentro de los tres (3) días siguientes al término de la prestación de servicio, presentará un informe debidamente firmado.

- a) El reporte de actividades ejecutadas dicho reporte deberá contener la información de las Ordenes de trabajo de acondicionamiento que han sido concluidas y cuentan con la conformidad respectiva. Este reporte deberá tener el visto bueno del área usuario y del jefe de la oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces.

9. CONFORMIDAD DEL SERVICIO

La oficina de Servicios Generales y mantenimiento del hospital regional Rezola de Cañete en conjunto con el departamento de Emergencias y Cuidados Críticos. Darán la conformidad del servicio revisando que el servicio haya concluido en su totalidad, y se dará por concluida la intervención del mantenimiento conforme a lo contratado y demás, si el registro de la información de las actividades de mantenimiento es correcto. El proveedor emitirá un informe a la oficina correspondiente, informando la conclusión del servicio y solicitando su conformidad del servicio y tramite del pago.

10. OTRAS OBLIGACIONES DEL PROVEEDOR DEL SERVICIO

RESPONSABILIDADES

EL PROVEEDOR DEL SERVICIO será responsable de los daños, pérdidas y/o sustracciones que sufriera el ESTABLECIMIENTO.

EL PROVEEDOR DEL SERVICIO es responsable directo del personal destacado para la prestación del servicio contratado, no existiendo ningún vínculo de dependencia laboral con el ESTABLECIMIENTO

Al ESTABLECIMIENTO no le corresponderá ninguna responsabilidad en caso de accidentes, daños, mutilaciones, invalidez o muerte de los trabajadores del PROVEEDOR DEL SERVICIO o terceras personas, que pudieran ocurrir en la ejecución del contrato, con ocasión o como consecuencia del mismo.



749

PERSONAL DESTACADO PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO

El personal del PROVEEDOR DEL SERVICIO deberá tener amplio conocimiento de las actividades que le competen. El personal deberá cumplir las siguientes normas de conducta:

- Pulcritud y orden personal en todo momento.
- Responsabilidad
- Respeto, cortesía y buenas costumbres

11. TIEMPO DE GARANTIA:

El postor entregara el servicio culminado y da una garantía de Doce (12) meses por los trabajos realizados, a partir de emitida el acta de conformidad.

12. INFORME FINAL DE CONCLUSIÓN DE ACTIVIDADES

El PROVEEDOR DEL SERVICIO, dentro de los tres (3) días siguientes al término de la prestación del servicio, presentará un informe debidamente firmado y sellado por el ingeniero colegiado y habilitado, conteniendo lo siguiente:

- a) Copia de orden de servicio.
- b) Acta de inicio de trabajos.
- c) Actividades realizadas, evidencias fotográficas (antes, durante y después) del mantenimiento del equipo
- f) Carta de garantía, respecto a la orden de servicio.

13. FORMA DE PAGO:

El pago será al 100% posterior a la conformidad del servicio.

14. PENALIDADES

La penalidad por mora de acuerdo con lo establecido en el artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones, formula el cálculo de penalidad.

162.1. 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. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente formula

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

Donde F tiene los siguientes valores:

Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras: $F=0.40$

Para plazos mayores a sesenta (60) días:

b.1) Para bienes, servicios en general y consultorías: $F=0.25$

b.2) Para obras: $F=0.15$



748

15. RESPONSABILIDAD DE VICIOS OCULTOS

El plazo máximo de responsabilidad del contratista por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los servicios ofertados es por Doce (12) meses.

16. ANTICORRUPCION

El proveedor 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 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 proveedor se obliga a conducirse en todo momento, durante el procedimiento de selección y 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 Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

17. CONFIDENCIALIDAD

La persona Natural y/o Jurídica se compromete a mantener confidencialidad y reserva absoluta

de la información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido de revelar a terceros la información que le sea proporcionada.

Esta obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido el servicio. Dicha información puede consistir en fotografías, informes, recomendaciones, cálculos, documentos y otros proporcionados.

18. ANEXOS

No Aplica



147

TERMINOS DE REFERENCIA

1. OFICINA O AREA QUE REQUIERE EL SERVICIO

DEPARTAMENTO DE EMERGENCIA Y UNIDADES CRITICAS

2. DENOMINACION DE LA CONTRATACION

Servicio de MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UN EQUIPO, VENTILADOR MECANICO DE TRANSPORTE ZOLL MODELO EMV+731 SERIES SERIE AY20I041408 DEL DEPARTAMENTO DE EMERGENCIA Y UNIDADES CRITICAS DEL HOSPITAL REGIONAL DE CAÑETE REZOLA.

3. FINALIDAD PUBLICA

El departamento de Emergencias y Unidades Críticas tiene como función el triaje y evaluación inicial, atención primaria de urgencia, manejo de trauma, coordinación de recursos y atención continuada en conjunto con una atención especializada y monitoreo constante a pacientes críticamente enfermos. Las funciones de la Unidad de Cuidados Intensivos son variadas y se centran en brindar atención intensiva y avanzada a pacientes en situaciones médicas críticas como la supervisión constante de signos vitales como la frecuencia cardíaca, la presión arterial, la frecuencia respiratoria y la saturación de oxígeno. Administración y monitoreo de la ventilación mecánica en pacientes que tienen dificultades respiratorias. Monitorización y administración de medicamentos para mantener la función cardíaca adecuada.

Con una unidad de cuidados intensivos operativa y funcional, se puede sustentar la categoría de Establecimiento de Salud II-2.

El Hospital Regional de Cañete Rezola al ser el hospital de mayor nivel resolutivo en el sur de la Región de Lima, también atiende las referencias de los pacientes con necesidades quirúrgicas provenientes de todos los distritos de Cañete como San Vicente, Asia, Calango, Cerro Azul, Coayllo, Chilca, Imperial, Lunahuaná, Mala, Nuevo Imperial, Pacarán, Quilmaná, San Antonio, San Luis, Santa Cruz de Flores, Zúñiga y otras provincias; por lo que se tiene la imperiosa necesidad de fortalecer nuestro Hospital a fin de mejorar su capacidad de respuesta en emergencias y atención.

En tal sentido, se debe fortalecer la UPSS de Emergencias y Cuidados críticos a través de la puesta en operatividad de los equipos biomédicos y otros recursos necesarios, a fin de mejorar la capacidad de respuesta y cobertura la actual demanda existente en el Hospital.

4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACION

• Objetivo General:

- ✓ Contratar a una empresa para realizar el servicio de mantenimiento preventivo de un (01) equipo, ventilador mecánico de transporte del departamento de emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola.

• Objetivo Específico:

- ✓ Recuperar la condición óptima de los equipos del departamento de emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola.



746

4. ALCANCES Y DESCRIPCION DEL SERVICIO

El servicio por contratarse es para recuperar la completa funcionabilidad un (01) equipo, ventilador mecánico de transporte del departamento de emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola.

EL PROVEEDOR DEL SERVICIO asumirá las actividades contratadas por su cuenta y riesgo, asumirán todos los viáticos, movilidad, alimentación y contarán con sus propios recursos financieros, técnicos, equipamiento, instrumentación, insumos y sus trabajadores estarán bajo su exclusiva subordinación.

El servicio contratado incluye el suministro e instalación de todos los insumos necesarios para el adecuado funcionamiento de 01 un equipo de ventilación mecánica de transporte, por lo que los participantes contarán con todas las facilidades para, bajo supervisión del jefe de la oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces realicen el mantenimiento.

5. ACTIVIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

ACTIVIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
Nº	CODIGO PATRIMONIAL	NOMBRE DEL EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE
1.	532298400007	VENTILADOR MECANICO DE TRANSPORTE	ZOLL	EMV + 731 SERIES	AY20I041408
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD					
A. INSPECCION					
<ul style="list-style-type: none">A01. Inspeccionar físicamente todo el equipo y sus componentes.A02. Revisar y verificar el funcionamiento del equipo.A03. Verificar historial de errores y descartar sus posibles fallas.					
B. MANTENIMIENTO					
<ul style="list-style-type: none">B01. Suministro de celda de O2.B02. Reemplazo del sensor de oxígeno.B04. Suministro de UNA (01) válvula exhaladora.B05. Calibración del regulador de presión principalB06. Calibración del módulo de balanceo de presionesB07. Verificación de parámetros de funcionamientoB08. Suministro de 1 circuito corrugado reusable.B09. Suministro de UN (01) pulmón de prueba tamaño adulto.B10. Regulación de presionesB11. Suministro de 01 pack de baterías internas					
C. VERIFICACIÓN DE PARÁMETROS DE DESEMPEÑO					
<ul style="list-style-type: none">C01. Realizar ciclado de al menos 12 horas para verificación de funcionamiento y parámetros.C02. Pruebas de funcionamiento en todos sus programas.C03. Pruebas de seguridad eléctrica					
Es responsabilidad del contratista, el correcto funcionamiento del equipamiento biomédico y sus componentes periféricos, bajo su cobertura hasta la culminación del periodo de garantía.					
NOTA: Todos los repuestos que requieren ser cambiados tienen que ser NUEVOS Y ORIGINALES					
*Garantía por los trabajos realizados: Doce (12) meses.					
*Garantía por repuestos cambiados: Doce (12) meses.					



145

5.1. PROCEDIMIENTO

El procedimiento para el Servicio de Mantenimiento preventivo de un (01) equipo, ventilador mecánico de transporte del departamento de emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola. Será cumpliendo los siguientes pasos: EL PROVEEDOR DEL SERVICIO deberá coordinar con el área usuaria y con el jefe de la oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces, los aspectos necesarios para la adecuada prestación del servicio.

El mantenimiento y trabajos realizados (mano de obra) por el PROVEEDOR DEL SERVICIO incluyen una garantía mínima de Doce (12) meses sobre el trabajo realizado, asumiendo el PROVEEDOR DEL SERVICIO los costos por fallas originales durante el periodo de garantía.

Después de aprobarse del contrato y orden de servicio, el PROVEEDOR DEL SERVICIO deberá entregar al jefe de mantenimiento y servicios Generales del Hospital Regional de Rezola de Cañete, el plan de trabajo y cronograma de visitas para dar respuestas a su programa de mantenimiento. Dicho plan y cronograma deberán ser entregado dentro del término de tres (3) días hábiles contados a partir de la fecha de recibida la orden.

a) Ejecución de las actividades:

El PROVEEDOR DEL SERVICIO deberá realizar los trabajos de Servicio de Mantenimiento preventivo de un (01) equipo, ventilador mecánico de transporte del departamento de emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola, siguiendo las partidas descritas anteriormente y siguiendo las normas técnicas y protocolos correspondientes.

b) Verificación específica del mantenimiento

La oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces, supervisara el proceso de ejecución de las actividades del mantenimiento respectivo, verificando:

- La fecha de inicio y culminación de las actividades de mantenimiento.

c) Supervisión del servicio:

La oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces es la responsable de supervisar la ejecución del mantenimiento correctivo-preventivo.

d) Subsanación de observaciones:

El proveedor de servicio está obligado a cumplir la actividad de Servicio de Mantenimiento preventivo de un (01) equipo, ventilador mecánico de transporte del departamento de emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola., caso contrario el jefe de la oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces NO dará la conformidad correspondiente.

El jefe de la oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces, solicitará al PROVEEDOR DEL SERVICIO que cumpla, completamente o subsane la actividad del mantenimiento.

- La mano de obra, recursos materiales y/o medios físicos del mantenimiento no se ajuste a las condiciones contratadas.



114

- La información descrita en el informe técnico no es completa, carece de calidad o no se sujeta a la verdad.
- El acabado, no es el adecuado.

e) Conformidad:

La oficina de Servicios Generales y mantenimiento del hospital regional Rezola de Cañete en conjunto con el departamento de Emergencias y Cuidados Críticos. Darán la conformidad del servicio revisando que el servicio haya concluido en su totalidad, y se dará por concluida la intervención del mantenimiento conforme a lo contratado y demás, si el registro de la información de las actividades de mantenimiento es correcto.

5.2. RECURSOS A SER PROVISTOS POR EL PROVEEDOR

5.2.1. Recursos físicos

Los recursos físicos mínimos deben ser las herramientas y los equipos e instrumentos adecuados y suficientes para la ejecución del servicio contratado.

6. SISTEMA DE CONTRATACION

El servicio por realizarse es contratación directa

6.1. LUGAR Y PLAZO DE LA PRESTACION DEL SERVICIO:

- 6.1.1. Lugar: El servicio deberá ser realizado en los interiores del hospital Regional Rezola de Cañete.
- 6.1.2. Plazo: La ejecución del servicio será en un plazo máximo de diez (10) DIAS CALENDARIOS a partir de la fecha de la firma del contrato y/o girada a la orden de servicio y se cobertura una garantía por desperfectos de fábrica de repuestos instalados de 12 meses.

7. REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL

7.1. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

EL CONTRATISTA será una persona natural o jurídica, no deberá estar impedido y/o inhabilitado para contratar con el Estado.

EL CONTRATISTA deberá contar con el Registro Nacional de Proveedores (RNP) vigente.

EL CONTRATISTA debe pertenecer al rubro del objeto de la presente contratación.

Persona natural o jurídica, inscrita en el Registro Nacional de Proveedores y habilitada para contratar con el Estado en el rubro de bienes.

PERSONAL CLAVE:

REQUISITOS: El Personal **propuesto para ejecutar el servicio:**

PERFIL DEL PROFESIONAL:

INGENIERO (01)



443

- Ingeniero Electrónico y/o Ingeniero Biomédico Como mínimo tres (03) años de experiencia en mantenimiento de equipos biomédicos.
- Título profesional de ingeniería electrónica y/o Biomédico, Colegiatura y Habilitación
- Cursos en equipos de unidades críticas

TECNICO (01)

- Técnico o Bachiller Electrónico, Biomédico y/o Mecánico Electricista Como mínimo dos (02) años de experiencia en mantenimiento de equipos biomédicos.
- Título técnico o Bachiller
- Cursos en manejo de ventiladores mecánicos, aspiradoras de secreciones, bombas de infusión, monitores multiparámetro y otros equipos biomédicos de unidades críticas.

8. RESULTADOS ESPERADOS

Informe final de conclusión de actividades

EL PROVEEDOR DEL SERVICIO, dentro de los tres (3) días siguientes al término de la prestación de servicio, presentará un informe debidamente firmado.

- a) El reporte de actividades ejecutadas dicho reporte deberá contener la información de las Ordenes de trabajo de acondicionamiento que han sido concluidas y cuentan con la conformidad respectiva. Este reporte deberá tener el visto bueno del área usuario y del jefe de la oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces.

9. CONFORMIDAD DEL SERVICIO

La oficina de Servicios Generales y mantenimiento del hospital regional Rezola de Cañete en conjunto con el departamento de Emergencias y Cuidados Críticos. Darán la conformidad del servicio revisando que el servicio haya concluido en su totalidad, y se dará por concluida la intervención del mantenimiento conforme a lo contratado y demás, si el registro de la información de las actividades de mantenimiento es correcto. El proveedor emitirá un informe a la oficina correspondiente, informando la conclusión del servicio y solicitando su conformidad del servicio y tramite del pago.

10. OTRAS OBLIGACIONES DEL PROVEEDOR DEL SERVICIO

RESPONSABILIDADES

EL PROVEEDOR DEL SERVICIO será responsable de los daños, pérdidas y/o sustracciones que sufriera el ESTABLECIMIENTO.

EL PROVEEDOR DEL SERVICIO es responsable directo del personal destacado para la prestación del servicio contratado, no existiendo ningún vínculo de dependencia laboral con el ESTABLECIMIENTO

AL ESTABLECIMIENTO no le corresponderá ninguna responsabilidad en caso de accidentes, daños, mutilaciones, invalidez o muerte de los trabajadores del PROVEEDOR DEL SERVICIO o terceras personas, que pudieran ocurrir en la ejecución del contrato, con ocasión o como consecuencia del mismo.

PERSONAL DESTACADO PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO



142

El personal del PROVEEDOR DEL SERVICIO deberá tener amplio conocimiento de las actividades que le competen. El personal deberá cumplir las siguientes normas de conducta:

- Pulcritud y orden personal en todo momento.
- Responsabilidad
- Respeto, cortesía y buenas costumbres

11. TIEMPO DE GARANTIA:

El postor entregara el servicio culminado y da una garantía de Doce (12) meses por los trabajos realizados, a partir de emitida el acta de conformidad.

12. INFORME FINAL DE CONCLUSIÓN DE ACTIVIDADES

El PROVEEDOR DEL SERVICIO, dentro de los tres (3) días siguientes al término de la prestación del servicio, presentará un informe debidamente firmado y sellado por el ingeniero colegiado y habilitado, conteniendo lo siguiente:

- a) Copia de orden de servicio.
- b) Acta de inicio de trabajos.
- c) Actividades realizadas, evidencias fotográficas (antes, durante y después) del mantenimiento del equipo
- f) Carta de garantía, respecto a la orden de servicio.

13. FORMA DE PAGO:

El pago será al 100% posterior a la conformidad del servicio.

14. PENALIDADES

La penalidad por mora de acuerdo con lo establecido en el artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones, formula el cálculo de penalidad.

162.1. 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. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente formula

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

Donde F tiene los siguientes valores:

Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras: $F=0.40$

Para plazos mayores a sesenta (60) días:

b.1) Para bienes, servicios en general y consultorías: $F=0.25$

b.2) Para obras: $F=0.15$

15. RESPONSABILIDAD DE VICIOS OCULTOS

El plazo máximo de responsabilidad del contratista por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los servicios ofertados es por Doce (12) meses.



741

16. ANTICORRUPCION

El proveedor 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 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 proveedor se obliga a conducirse en todo momento, durante el procedimiento de selección y 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 Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

17. CONFIDENCIALIDAD

La persona Natural y/o Jurídica se compromete a mantener confidencialidad y reserva absoluta

de la información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido de revelar a terceros la información que le sea proporcionada.

Esta obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido el servicio. Dicha información puede consistir en fotografías, informes, recomendaciones, cálculos, documentos y otros proporcionados.

18. ANEXOS

No Aplica



140

TERMINOS DE REFERENCIA

1. OFICINA O AREA QUE REQUIERE EL SERVICIO

DEPARTAMENTO DE EMERGENCIA Y UNIDADES CRITICAS

2. DENOMINACION DE LA CONTRATACION

Servicio de MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UN EQUIPO, VENTILADOR MECANICO DE TRANSPORTE ZOLL MODELO EMV+731 SERIES SERIE AY20I041348 DEL DEPARTAMENTO DE EMERGENCIA Y UNIDADES CRITICAS DEL HOSPITAL REGIONAL DE CAÑETE REZOLA.

3. FINALIDAD PUBLICA

El departamento de Emergencias y Unidades Críticas tiene como función el triaje y evaluación inicial, atención primaria de urgencia, manejo de trauma, coordinación de recursos y atención continuada en conjunto con una atención especializada y monitoreo constante a pacientes críticamente enfermos. Las funciones de la Unidad de Cuidados Intensivos son variadas y se centran en brindar atención intensiva y avanzada a pacientes en situaciones médicas críticas como la supervisión constante de signos vitales como la frecuencia cardíaca, la presión arterial, la frecuencia respiratoria y la saturación de oxígeno. Administración y monitoreo de la ventilación mecánica en pacientes que tienen dificultades respiratorias. Monitorización y administración de medicamentos para mantener la función cardíaca adecuada.

Con una unidad de cuidados intensivos operativa y funcional, se puede sustentar la categoría de Establecimiento de Salud II-2.

El Hospital Regional de Cañete Rezola al ser el hospital de mayor nivel resolutivo en el sur de la Región de Lima, también atiende las referencias de los pacientes con necesidades quirúrgicas provenientes de todos los distritos de Cañete como San Vicente, Asia, Calango, Cerro Azul, Coayllo, Chilca, Imperial, Lunahuaná, Mala, Nuevo Imperial, Pacarán, Quilmaná, San Antonio, San Luis, Santa Cruz de Flores, Zúñiga y otras provincias; por lo que se tiene la imperiosa necesidad de fortalecer nuestro Hospital a fin de mejorar su capacidad de respuesta en emergencias y atención.

En tal sentido, se debe fortalecer la UPSS de Emergencias y Cuidados críticos a través de la puesta en operatividad de los equipos biomédicos y otros recursos necesarios, a fin de mejorar la capacidad de respuesta y cobertura la actual demanda existente en el Hospital.

4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACION

• Objetivo General:

- ✓ Contratar a una empresa para realizar el servicio de mantenimiento preventivo de un (01) equipo, ventilador mecánico de transporte del departamento de emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola.

• Objetivo Específico:

- ✓ Recuperar la condición óptima de los equipos del departamento de emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola.



139

4. ALCANCES Y DESCRIPCION DEL SERVICIO

El servicio por contratarse es para recuperar la completa funcionabilidad un (01) equipo, ventilador mecánico de transporte del departamento de emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola.

EL PROVEEDOR DEL SERVICIO asumirá las actividades contratadas por su cuenta y riesgo, asumirán todos los viáticos, movilidad, alimentación y contarán con sus propios recursos financieros, técnicos, equipamiento, instrumentación, insumos y sus trabajadores estarán bajo su exclusiva subordinación.

El servicio contratado incluye el suministro e instalación de todos los insumos necesarios para el adecuado funcionamiento de 01 un equipo de ventilación mecánica de transporte, por lo que los participantes contarán con todas las facilidades para, bajo supervisión del jefe de la oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces realicen el mantenimiento.

5. ACTIVIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

ACTIVIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
N°	CODIGO PATRIMONIAL	NOMBRE DEL EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE
1.	532298400011	VENTILADOR MECANICO DE TRANSPORTE	ZOLL	EMV + 731 SERIES	AY20I041348
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD					
A. INSPECCION					
<ul style="list-style-type: none">A01. Inspeccionar físicamente todo el equipo y sus componentes.A02. Revisar y verificar el funcionamiento del equipo.A03. Verificar historial de errores y descartar sus posibles fallas.					
B. MANTENIMIENTO					
<ul style="list-style-type: none">B01. Suministro de celda de O2.B02. Reemplazo del sensor de oxígeno.B04. Suministro de UNA (01) válvula exhaladora.B05. Calibración del regulador de presión principalB06. Calibración del módulo de balanceo de presionesB07. Verificación de parámetros de funcionamientoB08. Suministro de 1 circuito corrugado reusable.B09. Suministro de UN (01) pulmón de prueba tamaño adulto.B10. Regulación de presionesB11. Suministro de 01 pack de baterías internas					
C. VERIFICACIÓN DE PARÁMETROS DE DESEMPEÑO					
<ul style="list-style-type: none">C01. Realizar ciclado de al menos 12 horas para verificación de funcionamiento y parámetros.C02. Pruebas de funcionamiento en todos sus programas.C03. Pruebas de seguridad eléctrica					
Es responsabilidad del contratista, el correcto funcionamiento del equipamiento biomédico y sus componentes periféricos, bajo su cobertura hasta la culminación del periodo de garantía.					
NOTA: Todos los repuestos que requieren ser cambiados tienen que ser NUEVOS Y ORIGINALES					
*Garantía por los trabajos realizados: Doce (12) meses.					
*Garantía por repuestos cambiados: Doce (12) meses.					



38

5.1. PROCEDIMIENTO

El procedimiento para el Servicio de Mantenimiento preventivo de un (01) equipo, ventilador mecánico de transporte del departamento de emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola. Será cumpliendo los siguientes pasos: EL PROVEEDOR DEL SERVICIO deberá coordinar con el área usuaria y con el jefe de la oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces, los aspectos necesarios para la adecuada prestación del servicio.

El mantenimiento y trabajos realizados (mano de obra) por el PROVEEDOR DEL SERVICIO incluyen una garantía mínima de Doce (12) meses sobre el trabajo realizado, asumiendo el PROVEEDOR DEL SERVICIO los costos por fallas originales durante el periodo de garantía.

Después de aprobarse del contrato y orden de servicio, el PROVEEDOR DEL SERVICIO deberá entregar al jefe de mantenimiento y servicios Generales del Hospital Regional de Rezola de Cañete, el plan de trabajo y cronograma de visitas para dar respuestas a su programa de mantenimiento. Dicho plan y cronograma deberán ser entregado dentro del término de tres (3) días hábiles contados a partir de la fecha de recibida la orden.

a) Ejecución de las actividades:

El PROVEEDOR DEL SERVICIO deberá realizar los trabajos de Servicio de Mantenimiento preventivo de un (01) equipo, ventilador mecánico de transporte del departamento de emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola, siguiendo las partidas descritas anteriormente y siguiendo las normas técnicas y protocolos correspondientes.

b) Verificación específica del mantenimiento

La oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces, supervisara el proceso de ejecución de las actividades del mantenimiento respectivo, verificando:

- La fecha de inicio y culminación de las actividades de mantenimiento.

c) Supervisión del servicio:

La oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces es la responsable de supervisar la ejecución del mantenimiento correctivo-preventivo.

d) Subsanación de observaciones:

El proveedor de servicio está obligado a cumplir la actividad de Servicio de Mantenimiento preventivo de un (01) equipo, ventilador mecánico de transporte del departamento de emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola., caso contrario el jefe de la oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces NO dará la conformidad correspondiente.

El jefe de la oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces, solicitará al PROVEEDOR DEL SERVICIO que cumpla, completamente o subsane la actividad del mantenimiento.

- La mano de obra, recursos materiales y/o medios físicos del mantenimiento no se ajuste a las condiciones contratadas.



- La información descrita en el informe técnico no es completa, carece de calidad o no se sujeta a la verdad.
- El acabado, no es el adecuado.

e) Conformidad:

La oficina de Servicios Generales y mantenimiento del hospital regional Rezola de Cañete en conjunto con el departamento de Emergencias y Cuidados Críticos. Darán la conformidad del servicio revisando que el servicio haya concluido en su totalidad, y se dará por concluida la intervención del mantenimiento conforme a lo contratado y demás, si el registro de la información de las actividades de mantenimiento es correcto.

5.2. RECURSOS A SER PROVISTOS POR EL PROVEEDOR

5.2.1. Recursos físicos

Los recursos físicos mínimos deben ser las herramientas y los equipos e instrumentos adecuados y suficientes para la ejecución del servicio contratado.

6. SISTEMA DE CONTRATACION

El servicio por realizarse es contratación directa

6.1. LUGAR Y PLAZO DE LA PRESTACION DEL SERVICIO:

- 6.1.1. Lugar: El servicio deberá ser realizado en los interiores del hospital Regional Rezola de Cañete.
- 6.1.2. Plazo: La ejecución del servicio será en un plazo máximo de diez (10) DIAS CALENDARIOS a partir de la fecha de la firma del contrato y/o girada a la orden de servicio y se cobertura una garantía por desperfectos de fábrica de repuestos instalados de 12 meses.

7. REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL

7.1. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

EL CONTRATISTA será una persona natural o jurídica, no deberá estar impedido y/o inhabilitado para contratar con el Estado.

EL CONTRATISTA deberá contar con el Registro Nacional de Proveedores (RNP) vigente.

EL CONTRATISTA debe pertenecer al rubro del objeto de la presente contratación.

Persona natural o jurídica, inscrita en el Registro Nacional de Proveedores y habilitada para contratar con el Estado en el rubro de bienes.

PERSONAL CLAVE:

REQUISITOS: El Personal propuesto para ejecutar el servicio:

PERFIL DEL PROFESIONAL:

INGENIERO (01)



136

- Ingeniero Electrónico y/o Ingeniero Biomédico Como mínimo tres (03) años de experiencia en mantenimiento de equipos biomédicos.
- Título profesional de ingeniería electrónica y/o Biomédico, Colegiatura y Habilitación
- Cursos en equipos de unidades críticas

TECNICO (01)

- Técnico o Bachiller Electrónico, Biomédico y/o Mecánico Electricista Como mínimo dos (02) años de experiencia en mantenimiento de equipos biomédicos.
- Título técnico o Bachiller
- Cursos en manejo de ventiladores mecánicos, aspiradoras de secreciones, bombas de infusión, monitores multiparámetro y otros equipos biomédicos de unidades críticas.

8. RESULTADOS ESPERADOS

Informe final de conclusión de actividades

EL PROVEEDOR DEL SERVICIO, dentro de los tres (3) días siguientes al término de la prestación de servicio, presentará un informe debidamente firmado.

- a) El reporte de actividades ejecutadas dicho reporte deberá contener la información de las Ordenes de trabajo de acondicionamiento que han sido concluidas y cuentan con la conformidad respectiva. Este reporte deberá tener el visto bueno del área usuario y del jefe de la oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces.

9. CONFORMIDAD DEL SERVICIO

La oficina de Servicios Generales y mantenimiento del hospital regional Rezola de Cañete en conjunto con el departamento de Emergencias y Cuidados Críticos. Darán la conformidad del servicio revisando que el servicio haya concluido en su totalidad, y se dará por concluida la intervención del mantenimiento conforme a lo contratado y demás, si el registro de la información de las actividades de mantenimiento es correcto. El proveedor emitirá un informe a la oficina correspondiente, informando la conclusión del servicio y solicitando su conformidad del servicio y tramite del pago.

10. OTRAS OBLIGACIONES DEL PROVEEDOR DEL SERVICIO

RESPONSABILIDADES

EL PROVEEDOR DEL SERVICIO será responsable de los daños, pérdidas y/o sustracciones que sufriera el ESTABLECIMIENTO.

EL PROVEEDOR DEL SERVICIO es responsable directo del personal destacado para la prestación del servicio contratado, no existiendo ningún vínculo de dependencia laboral con el ESTABLECIMIENTO

Al ESTABLECIMIENTO no le corresponderá ninguna responsabilidad en caso de accidentes, daños, mutilaciones, invalidez o muerte de los trabajadores del PROVEEDOR DEL SERVICIO o terceras personas, que pudieran ocurrir en la ejecución del contrato, con ocasión o como consecuencia del mismo.

PERSONAL DESTACADO PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO



135

El personal del PROVEEDOR DEL SERVICIO deberá tener amplio conocimiento de las actividades que le competen. El personal deberá cumplir las siguientes normas de conducta:

- Pulcritud y orden personal en todo momento.
- Responsabilidad
- Respeto, cortesía y buenas costumbres

11. TIEMPO DE GARANTIA:

El postor entregara el servicio culminado y da una garantía de Doce (12) meses por los trabajos realizados, a partir de emitida el acta de conformidad.

12. INFORME FINAL DE CONCLUSIÓN DE ACTIVIDADES

El PROVEEDOR DEL SERVICIO, dentro de los tres (3) días siguientes al término de la prestación del servicio, presentará un informe debidamente firmado y sellado por el ingeniero colegiado y habilitado, conteniendo lo siguiente:

- a) Copia de orden de servicio.
- b) Acta de inicio de trabajos.
- c) Actividades realizadas, evidencias fotográficas (antes, durante y después) del mantenimiento del equipo
- f) Carta de garantía, respecto a la orden de servicio.

13. FORMA DE PAGO:

El pago será al 100% posterior a la conformidad del servicio.

14. PENALIDADES

La penalidad por mora de acuerdo con lo establecido en el artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones, formula el cálculo de penalidad.

162.1. 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. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente formula

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

Donde F tiene los siguientes valores:

Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras: $F = 0.40$

Para plazos mayores a sesenta (60) días:

b.1) Para bienes, servicios en general y consultorías: $F = 0.25$

b.2) Para obras: $F = 0.15$

15. RESPONSABILIDAD DE VICIOS OCULTOS

El plazo máximo de responsabilidad del contratista por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los servicios ofertados es por Doce (12) meses.



134

16. ANTICORRUPCION

El proveedor 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 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 proveedor se obliga a conducirse en todo momento, durante el procedimiento de selección y 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 Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

17. CONFIDENCIALIDAD

La persona Natural y/o Jurídica se compromete a mantener confidencialidad y reserva absoluta

de la información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido de revelar a terceros la información que le sea proporcionada.

Esta obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido el servicio. Dicha información puede consistir en fotografías, informes, recomendaciones, cálculos, documentos y otros proporcionados.

18. ANEXOS

No Aplica



TERMINOS DE REFERENCIA

1. OFICINA O AREA QUE REQUIERE EL SERVICIO

DEPARTAMENTO DE EMERGENCIA Y UNIDADES CRITICAS

2. DENOMINACION DE LA CONTRATACION

Servicio de MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UN EQUIPO, VENTILADOR MECANICO DE TRANSPORTE ZOLL MODELO EMV+731 SERIES SERIE AY20G024131 DEL DEPARTAMENTO DE EMERGENCIA Y UNIDADES CRITICAS DEL HOSPITAL REGIONAL DE CAÑETE REZOLA.

3. FINALIDAD PUBLICA

El departamento de Emergencias y Unidades Críticas tiene como función el triaje y evaluación inicial, atención primaria de urgencia, manejo de trauma, coordinación de recursos y atención continuada en conjunto con una atención especializada y monitoreo constante a pacientes críticamente enfermos. Las funciones de la Unidad de Cuidados Intensivos son variadas y se centran en brindar atención intensiva y avanzada a pacientes en situaciones médicas críticas como la supervisión constante de signos vitales como la frecuencia cardíaca, la presión arterial, la frecuencia respiratoria y la saturación de oxígeno. Administración y monitoreo de la ventilación mecánica en pacientes que tienen dificultades respiratorias. Monitorización y administración de medicamentos para mantener la función cardíaca adecuada.

Con una unidad de cuidados intensivos operativa y funcional, se puede sustentar la categoría de Establecimiento de Salud II-2.

El Hospital Regional de Cañete Rezola al ser el hospital de mayor nivel resolutivo en el sur de la Región de Lima, también atiende las referencias de los pacientes con necesidades quirúrgicas provenientes de todos los distritos de Cañete como San Vicente, Asia, Calango, Cerro Azul, Coayllo, Chilca, Imperial, Lunahuaná, Mala, Nuevo Imperial, Pacarán, Quilmaná, San Antonio, San Luis, Santa Cruz de Flores, Zúñiga y otras provincias; por lo que se tiene la imperiosa necesidad de fortalecer nuestro Hospital a fin de mejorar su capacidad de respuesta en emergencias y atención.

En tal sentido, se debe fortalecer la UPSS de Emergencias y Cuidados críticos a través de la puesta en operatividad de los equipos biomédicos y otros recursos necesarios, a fin de mejorar la capacidad de respuesta y cobertura la actual demanda existente en el Hospital.

4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACION

• **Objetivo General:**

- ✓ Contratar a una empresa para realizar el servicio de mantenimiento preventivo de un (01) equipo, ventilador mecánico de transporte del departamento de emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola.

• **Objetivo Especifico:**

- ✓ Recuperar la condición óptima de los equipos del departamento de emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola.



4. ALCANCES Y DESCRIPCION DEL SERVICIO

El servicio por contratarse es para recuperar la completa funcionabilidad un (01) equipo, ventilador mecánico de transporte del departamento de emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola.

EL PROVEEDOR DEL SERVICIO asumirá las actividades contratadas por su cuenta y riesgo, asumirán todos los viáticos, movilidad, alimentación y contarán con sus propios recursos financieros, técnicos, equipamiento, instrumentación, insumos y sus trabajadores estarán bajo su exclusiva subordinación.

El servicio contratado incluye el suministro e instalación de todos los insumos necesarios para el adecuado funcionamiento de 01 un equipo de ventilación mecánica de transporte, por lo que los participantes contarán con todas las facilidades para, bajo supervisión del jefe de la oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces realicen el mantenimiento.

5. ACTIVIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

ACTIVIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
N°	CODIGO PATRIMONIAL	NOMBRE DEL EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE
1.	532298400013	VENTILADOR MECANICO DE TRANSPORTE	ZOLL	EMV + 731 SERIES	AY20G024131
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD					
A. INSPECCION					
<ul style="list-style-type: none">A01. Inspeccionar físicamente todo el equipo y sus componentes.A02. Revisar y verificar el funcionamiento del equipo.A03. Verificar historial de errores y descartar sus posibles fallas.					
B. MANTENIMIENTO					
<ul style="list-style-type: none">B01. Suministro de celda de O2.B02. Reemplazo del sensor de oxígeno.B04. Suministro de UNA (01) válvula exhaladora.B05. Calibración del regulador de presión principalB06. Calibración del módulo de balanceo de presionesB07. Verificación de parámetros de funcionamientoB08. Suministro de 1 circuito corrugado reusable.B09. Suministro de UN (01) pulmón de prueba tamaño adulto.B10. Regulación de presionesB11. Suministro de 01 pack de baterías internas					
C. VERIFICACIÓN DE PARÁMETROS DE DESEMPEÑO					
<ul style="list-style-type: none">C01. Realizar ciclado de al menos 12 horas para verificación de funcionamiento y parámetros.C02. Pruebas de funcionamiento en todos sus programas.C03. Pruebas de seguridad eléctrica					
Es responsabilidad del contratista, el correcto funcionamiento del equipamiento biomédico y sus componentes periféricos, bajo su cobertura hasta la culminación del periodo de garantía.					
NOTA: Todos los repuestos que requieren ser cambiados tienen que ser NUEVOS Y ORIGINALES					
*Garantía por los trabajos realizados: Doce (12) meses.					
*Garantía por repuestos cambiados: Doce (12) meses.					



139

5.1. PROCEDIMIENTO

El procedimiento para el Servicio de Mantenimiento preventivo de un (01) equipo, ventilador mecánico de transporte del departamento de emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola. Será cumpliendo los siguientes pasos: EL PROVEEDOR DEL SERVICIO deberá coordinar con el área usuaria y con el jefe de la oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces, los aspectos necesarios para la adecuada prestación del servicio.

El mantenimiento y trabajos realizados (mano de obra) por el PROVEEDOR DEL SERVICIO incluyen una garantía mínima de Doce (12) meses sobre el trabajo realizado, asumiendo el PROVEEDOR DEL SERVICIO los costos por fallas originales durante el periodo de garantía.

Después de aprobarse del contrato y orden de servicio, el PROVEEDOR DEL SERVICIO deberá entregar al jefe de mantenimiento y servicios Generales del Hospital Regional de Rezola de Cañete, el plan de trabajo y cronograma de visitas para dar respuestas a su programa de mantenimiento. Dicho plan y cronograma deberán ser entregado dentro del término de tres (3) días hábiles contados a partir de la fecha de recibida la orden.

a) Ejecución de las actividades:

El PROVEEDOR DEL SERVICIO deberá realizar los trabajos de Servicio de Mantenimiento preventivo de un (01) equipo, ventilador mecánico de transporte del departamento de emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola, siguiendo las partidas descritas anteriormente y siguiendo las normas técnicas y protocolos correspondientes.

b) Verificación específica del mantenimiento

La oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces, supervisará el proceso de ejecución de las actividades del mantenimiento respectivo, verificando:

- La fecha de inicio y culminación de las actividades de mantenimiento.

c) Supervisión del servicio:

La oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces es la responsable de supervisar la ejecución del mantenimiento correctivo-preventivo.

d) Subsanación de observaciones:

El proveedor de servicio está obligado a cumplir la actividad de Servicio de Mantenimiento preventivo de un (01) equipo, ventilador mecánico de transporte del departamento de emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola., caso contrario el jefe de la oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces NO dará la conformidad correspondiente.

El jefe de la oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces, solicitará al PROVEEDOR DEL SERVICIO que cumpla, completamente o subsane la actividad del mantenimiento.

- La mano de obra, recursos materiales y/o medios físicos del mantenimiento no se ajuste a las condiciones contratadas.



136

- La información descrita en el informe técnico no es completa, carece de calidad o no se sujeta a la verdad.
- El acabado, no es el adecuado.

e) Conformidad:

La oficina de Servicios Generales y mantenimiento del hospital regional Rezola de Cañete en conjunto con el departamento de Emergencias y Cuidados Críticos. Darán la conformidad del servicio revisando que el servicio haya concluido en su totalidad, y se dará por concluida la intervención del mantenimiento conforme a lo contratado y demás, si el registro de la información de las actividades de mantenimiento es correcto.

5.2. RECURSOS A SER PROVISTOS POR EL PROVEEDOR

5.2.1. Recursos físicos

Los recursos físicos mínimos deben ser las herramientas y los equipos e instrumentos adecuados y suficientes para la ejecución del servicio contratado.

6. SISTEMA DE CONTRATACION

El servicio por realizarse es contratación directa

6.1. LUGAR Y PLAZO DE LA PRESTACION DEL SERVICIO:

- 6.1.1. Lugar: El servicio deberá ser realizado en los interiores del hospital Regional Rezola de Cañete.
- 6.1.2. Plazo: La ejecución del servicio será en un plazo máximo de diez (10) DIAS CALENDARIOS a partir de la fecha de la firma del contrato y/o girada a la orden de servicio y se cobertura una garantía por desperfectos de fábrica de repuestos instalados de 12 meses.

7. REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL

7.1. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

EL CONTRATISTA será una persona natural o jurídica, no deberá estar impedido y/o inhabilitado para contratar con el Estado.

EL CONTRATISTA deberá contar con el Registro Nacional de Proveedores (RNP) vigente.

EL CONTRATISTA debe pertenecer al rubro del objeto de la presente contratación.

Persona natural o jurídica, inscrita en el Registro Nacional de Proveedores y habilitada para contratar con el Estado en el rubro de bienes.

PERSONAL CLAVE:

REQUISITOS: El Personal propuesto para ejecutar el servicio:

PERFIL DEL PROFESIONAL:

INGENIERO (01)



129

- Ingeniero Electrónico y/o Ingeniero Biomédico Como mínimo tres (03) años de experiencia en mantenimiento de equipos biomédicos.
- Título profesional de ingeniería electrónica y/o Biomédico, Colegiatura y Habilitación
- Cursos en equipos de unidades críticas

TECNICO (01)

- Técnico o Bachiller Electrónico, Biomédico y/o Mecánico Electricista Como mínimo dos (02) años de experiencia en mantenimiento de equipos biomédicos.
- Título técnico o Bachiller
- Cursos en manejo de ventiladores mecánicos, aspiradoras de secreciones, bombas de infusión, monitores multiparámetro y otros equipos biomédicos de unidades críticas.

8. RESULTADOS ESPERADOS

Informe final de conclusión de actividades

EL PROVEEDOR DEL SERVICIO, dentro de los tres (3) días siguientes al término de la prestación de servicio, presentará un informe debidamente firmado.

- a) El reporte de actividades ejecutadas dicho reporte deberá contener la información de las Ordenes de trabajo de acondicionamiento que han sido concluidas y cuentan con la conformidad respectiva. Este reporte deberá tener el visto bueno del área usuario y del jefe de la oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces.

9. CONFORMIDAD DEL SERVICIO

La oficina de Servicios Generales y mantenimiento del hospital regional Rezola de Cañete en conjunto con el departamento de Emergencias y Cuidados Críticos. Darán la conformidad del servicio revisando que el servicio haya concluido en su totalidad, y se dará por concluida la intervención del mantenimiento conforme a lo contratado y demás, si el registro de la información de las actividades de mantenimiento es correcto. El proveedor emitirá un informe a la oficina correspondiente, informando la conclusión del servicio y solicitando su conformidad del servicio y tramite del pago.

10. OTRAS OBLIGACIONES DEL PROVEEDOR DEL SERVICIO

RESPONSABILIDADES

EL PROVEEDOR DEL SERVICIO será responsable de los daños, pérdidas y/o sustracciones que sufriera el ESTABLECIMIENTO.

EL PROVEEDOR DEL SERVICIO es responsable directo del personal destacado para la prestación del servicio contratado, no existiendo ningún vínculo de dependencia laboral con el ESTABLECIMIENTO

AL ESTABLECIMIENTO no le corresponderá ninguna responsabilidad en caso de accidentes, daños, mutilaciones, invalidez o muerte de los trabajadores del PROVEEDOR DEL SERVICIO o terceras personas, que pudieran ocurrir en la ejecución del contrato, con ocasión o como consecuencia del mismo.

PERSONAL DESTACADO PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO



728

El personal del PROVEEDOR DEL SERVICIO deberá tener amplio conocimiento de las actividades que le competen. El personal deberá cumplir las siguientes normas de conducta:

- Pulcritud y orden personal en todo momento.
- Responsabilidad
- Respeto, cortesía y buenas costumbres

11. TIEMPO DE GARANTIA:

El postor entregará el servicio culminado y da una garantía de Doce (12) meses por los trabajos realizados, a partir de emitida el acta de conformidad.

12. INFORME FINAL DE CONCLUSIÓN DE ACTIVIDADES

El PROVEEDOR DEL SERVICIO, dentro de los tres (3) días siguientes al término de la prestación del servicio, presentará un informe debidamente firmado y sellado por el ingeniero colegiado y habilitado, conteniendo lo siguiente:

- Copia de orden de servicio.
- Acta de inicio de trabajos.
- Actividades realizadas, evidencias fotográficas (antes, durante y después) del mantenimiento del equipo
- Carta de garantía, respecto a la orden de servicio.

13. FORMA DE PAGO:

El pago será al 100% posterior a la conformidad del servicio.

14. PENALIDADES

La penalidad por mora de acuerdo con lo establecido en el artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones, formula el cálculo de penalidad.

162.1. 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. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente formula

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

Donde F tiene los siguientes valores:

Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras: $F=0.40$

Para plazos mayores a sesenta (60) días:

b.1) Para bienes, servicios en general y consultorías: $F=0.25$

b.2) Para obras: $F=0.15$

15. RESPONSABILIDAD DE VICIOS OCULTOS

El plazo máximo de responsabilidad del contratista por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los servicios ofertados es por Doce (12) meses.



12^a

16. ANTICORRUPCION

El proveedor 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 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 proveedor se obliga a conducirse en todo momento, durante el procedimiento de selección y 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 Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

17. CONFIDENCIALIDAD

La persona Natural y/o Jurídica se compromete a mantener confidencialidad y reserva absoluta

de la información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido de revelar a terceros la información que le sea proporcionada.

Esta obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido el servicio. Dicha información puede consistir en fotografías, informes, recomendaciones, cálculos, documentos y otros proporcionados.

18. ANEXOS

No Aplica



126

TERMINOS DE REFERENCIA

1. OFICINA O AREA QUE REQUIERE EL SERVICIO

DEPARTAMENTO DE EMERGENCIA Y UNIDADES CRITICAS

2. DENOMINACION DE LA CONTRATACION

Servicio de **MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UN EQUIPO, VENTILADOR MECANICO DE TRANSPORTE ZOLL MODELO EMV+731 SERIES SERIE AY20G021873 DEL DEPARTAMENTO DE EMERGENCIA Y UNIDADES CRITICAS DEL HOSPITAL REGIONAL DE CAÑETE REZOLA.**

3. FINALIDAD PUBLICA

El departamento de Emergencias y Unidades Críticas tiene como función el triaje y evaluación inicial, atención primaria de urgencia, manejo de trauma, coordinación de recursos y atención continuada en conjunto con una atención especializada y monitoreo constante a pacientes críticamente enfermos. Las funciones de la Unidad de Cuidados Intensivos son variadas y se centran en brindar atención intensiva y avanzada a pacientes en situaciones médicas críticas como la supervisión constante de signos vitales como la frecuencia cardíaca, la presión arterial, la frecuencia respiratoria y la saturación de oxígeno. Administración y monitoreo de la ventilación mecánica en pacientes que tienen dificultades respiratorias. Monitorización y administración de medicamentos para mantener la función cardíaca adecuada.

Con una unidad de cuidados intensivos operativa y funcional, se puede sustentar la categoría de Establecimiento de Salud II-2.

El Hospital Regional de Cañete Rezola al ser el hospital de mayor nivel resolutivo en el sur de la Región de Lima, también atiende las referencias de los pacientes con necesidades quirúrgicas provenientes de todos los distritos de Cañete como San Vicente, Asia, Calango, Cerro Azul, Coayllo, Chilca, Imperial, Lunahuaná, Mala, Nuevo Imperial, Pacarán, Quilmaná, San Antonio, San Luis, Santa Cruz de Flores, Zúñiga y otras provincias; por lo que se tiene la imperiosa necesidad de fortalecer nuestro Hospital a fin de mejorar su capacidad de respuesta en emergencias y atención.

En tal sentido, se debe fortalecer la UPSS de Emergencias y Cuidados críticos a través de la puesta en operatividad de los equipos biomédicos y otros recursos necesarios, a fin de mejorar la capacidad de respuesta y cobertura la actual demanda existente en el Hospital.

4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACION

• Objetivo General:

- ✓ Contratar a una empresa para realizar el servicio de mantenimiento preventivo de un (01) equipo, ventilador mecánico de transporte del departamento de emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola.

• Objetivo Especifico:

- ✓ Recuperar la condición óptima de los equipos del departamento de emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola.



125

4. ALCANCES Y DESCRIPCION DEL SERVICIO

El servicio por contratarse es para recuperar la completa funcionabilidad un (01) equipo, ventilador mecánico de transporte del departamento de emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola.

EL PROVEEDOR DEL SERVICIO asumirá las actividades contratadas por su cuenta y riesgo, asumirán todos los viáticos, movilidad, alimentación y contarán con sus propios recursos financieros, técnicos, equipamiento, instrumentación, insumos y sus trabajadores estarán bajo su exclusiva subordinación.

El servicio contratado incluye el suministro e instalación de todos los insumos necesarios para el adecuado funcionamiento de 01 un equipo de ventilación mecánica de transporte, por lo que los participantes contarán con todas las facilidades para, bajo supervisión del jefe de la oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces realicen el mantenimiento.

5. ACTIVIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

ACTIVIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
N°	CODIGO PATRIMONIAL	NOMBRE DEL EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE
1.	532298400004	VENTILADOR MECANICO DE TRANSPORTE	ZOLL	EMV + 731 SERIES	AY20G021873
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD					
A. INSPECCION					
<ul style="list-style-type: none">A01. Inspeccionar físicamente todo el equipo y sus componentes.A02. Revisar y verificar el funcionamiento del equipo.A03. Verificar historial de errores y descartar sus posibles fallas.					
B. MANTENIMIENTO					
<ul style="list-style-type: none">B01. Suministro de celda de O2 de ser necesario.B02. Reemplazo del sensor de oxígeno.B04. Verificación del mezclador de aire.B05. Calibración del regulador de presión principalB06. Calibración del módulo de balanceo de presionesB07. Verificación de parámetros de funcionamientoB08. Suministro de 1 circuito corrugado reusable.B09. Suministro de UN (01) pulmón de prueba tamaño adulto.B10. Regulación de presionesB11. Suministro de 01 pack de baterías internasB12. Reseteo del cronograma o mantenimientos programados propios del equipo por medio del software.B13 Reinstalación del software de ser necesario.					
C. VERIFICACIÓN DE PARÁMETROS DE DESEMPEÑO					
<ul style="list-style-type: none">C01. Realizar ciclado de al menos 12 horas para verificación de funcionamiento y parámetros.C02. Pruebas de funcionamiento en todos sus programas.C03. Pruebas de seguridad eléctrica					
Es responsabilidad del contratista, el correcto funcionamiento del equipamiento biomédico y sus componentes periféricos, bajo su cobertura hasta la culminación del periodo de garantía.					
NOTA: Todos los repuestos que requieren ser cambiados tienen que ser NUEVOS Y ORIGINALES					
*Garantía por los trabajos realizados: Doce (12) meses.					
*Garantía por repuestos cambiados: Doce (12) meses.					



74

5.1. PROCEDIMIENTO

El procedimiento para el Servicio de Mantenimiento preventivo de un (01) equipo, ventilador mecánico de transporte del departamento de emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola. Será cumpliendo los siguientes pasos: EL PROVEEDOR DEL SERVICIO deberá coordinar con el área usuaria y con el jefe de la oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces, los aspectos necesarios para la adecuada prestación del servicio.

El mantenimiento y trabajos realizados (mano de obra) por el PROVEEDOR DEL SERVICIO incluyen una garantía mínima de Doce (12) meses sobre el trabajo realizado, asumiendo el PROVEEDOR DEL SERVICIO los costos por fallas originales durante el periodo de garantía.

Después de aprobarse del contrato y orden de servicio, el PROVEEDOR DEL SERVICIO deberá entregar al jefe de mantenimiento y servicios Generales del Hospital Regional de Rezola de Cañete, el plan de trabajo y cronograma de visitas para dar respuestas a su programa de mantenimiento. Dicho plan y cronograma deberán ser entregado dentro del término de tres (3) días hábiles contados a partir de la fecha de recibida la orden.

a) Ejecución de las actividades:

El PROVEEDOR DEL SERVICIO deberá realizar los trabajos de Servicio de Mantenimiento preventivo de un (01) equipo, ventilador mecánico de transporte del departamento de emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola, siguiendo las partidas descritas anteriormente y siguiendo las normas técnicas y protocolos correspondientes.

b) Verificación específica del mantenimiento

La oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces, supervisara el proceso de ejecución de las actividades del mantenimiento respectivo, verificando:

- La fecha de inicio y culminación de las actividades de mantenimiento.

c) Supervisión del servicio:

La oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces es la responsable de supervisar la ejecución del mantenimiento correctivo-preventivo.

d) Subsanción de observaciones:

El proveedor de servicio está obligado a cumplir la actividad de Servicio de Mantenimiento preventivo de un (01) equipo, ventilador mecánico de transporte del departamento de emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola., caso contrario el jefe de la oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces NO dará la conformidad correspondiente.



123

El jefe de la oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces, solicitará al PROVEEDOR DEL SERVICIO que cumpla, completamente o subsane la actividad del mantenimiento.

- La mano de obra, recursos materiales y/o medios físicos del mantenimiento no se ajuste a las condiciones contratadas.
- La información descrita en el informe técnico no es completa, carece de calidad o no se sujeta a la verdad.
- El acabado, no es el adecuado.

e) Conformidad:

La oficina de Servicios Generales y mantenimiento del hospital regional Rezola de Cañete en conjunto con el departamento de Emergencias y Cuidados Críticos. Darán la conformidad del servicio revisando que el servicio haya concluido en su totalidad, y se dará por concluida la intervención del mantenimiento conforme a lo contratado y demás, si el registro de la información de las actividades de mantenimiento es correcto.

5.2. RECURSOS A SER PROVISTOS POR EL PROVEEDOR

5.2.1. Recursos físicos

Los recursos físicos mínimos deben ser las herramientas y los equipos e instrumentos adecuados y suficientes para la ejecución del servicio contratado.

6. SISTEMA DE CONTRATACION

El servicio por realizarse es contratación directa

6.1. LUGAR Y PLAZO DE LA PRESTACION DEL SERVICIO:

- 6.1.1. Lugar: El servicio deberá ser realizado en los interiores del hospital Regional Rezola de Cañete.
- 6.1.2. Plazo: La ejecución del servicio será en un plazo máximo de diez (10) DIAS CALENDARIOS a partir de la fecha de la firma del contrato y/o girada a la orden de servicio y se cobertura una garantía por desperfectos de fábrica de repuestos instalados de 12 meses.

7. REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL

7.1. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

EL CONTRATISTA será una persona natural o jurídica, no deberá estar impedido y/o inhabilitado para contratar con el Estado.

EL CONTRATISTA deberá contar con el Registro Nacional de Proveedores (RNP) vigente.

EL CONTRATISTA debe pertenecer al rubro del objeto de la presente contratación.

Persona natural o jurídica, inscrita en el Registro Nacional de Proveedores y habilitada para contratar con el Estado en el rubro de bienes.

PERSONAL CLAVE:



122

REQUISITOS: El Personal **propuesto** para ejecutar el servicio:

PERFIL DEL PROFESIONAL:

INGENIERO (01)

- Ingeniero Electrónico y/o Ingeniero Biomédico Como mínimo tres (03) años de experiencia en mantenimiento de equipos biomédicos.
- Título profesional de ingeniería electrónica y/o Biomédico, Colegiatura y Habilitación
- Cursos en equipos de unidades críticas

TECNICO (01)

- Técnico o Bachiller Electrónico, Biomédico y/o Mecánico Electricista Como mínimo dos (02) años de experiencia en mantenimiento de equipos biomédicos.
- Título técnico o Bachiller
- Cursos en manejo de ventiladores mecánicos, aspiradoras de secreciones, bombas de infusión, monitores multiparámetro y otros equipos biomédicos de unidades críticas.

8. RESULTADOS ESPERADOS

Informe final de conclusión de actividades

EL PROVEEDOR DEL SERVICIO, dentro de los tres (3) días siguientes al término de la prestación de servicio, presentará un informe debidamente firmado.

- a) El reporte de actividades ejecutadas dicho reporte deberá contener la información de las Ordenes de trabajo de acondicionamiento que han sido concluidas y cuentan con la conformidad respectiva. Este reporte deberá tener el visto bueno del área usuario y del jefe de la oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces.

9. CONFORMIDAD DEL SERVICIO

La oficina de Servicios Generales y mantenimiento del hospital regional Rezola de Cañete en conjunto con el departamento de Emergencias y Cuidados Críticos. Darán la conformidad del servicio revisando que el servicio haya concluido en su totalidad, y se dará por concluida la intervención del mantenimiento conforme a lo contratado y demás, si el registro de la información de las actividades de mantenimiento es correcto. El proveedor emitirá un informe a la oficina correspondiente, informando la conclusión del servicio y solicitando su conformidad del servicio y tramite del pago.

10. OTRAS OBLIGACIONES DEL PROVEEDOR DEL SERVICIO

RESPONSABILIDADES

EL PROVEEDOR DEL SERVICIO será responsable de los daños, pérdidas y/o sustracciones que sufriera el ESTABLECIMIENTO.

EL PROVEEDOR DEL SERVICIO es responsable directo del personal destacado para la prestación del servicio contratado, no existiendo ningún vínculo de dependencia laboral con el ESTABLECIMIENTO



12A

Al ESTABLECIMIENTO no le corresponderá ninguna responsabilidad en caso de accidentes, daños, mutilaciones, invalidez o muerte de los trabajadores del PROVEEDOR DEL SERVICIO o terceras personas, que pudieran ocurrir en la ejecución del contrato, con ocasión o como consecuencia del mismo.

PERSONAL DESTACADO PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO

El personal del PROVEEDOR DEL SERVICIO deberá tener amplio conocimiento de las actividades que le competen. El personal deberá cumplir las siguientes normas de conducta:

- Pulcritud y orden personal en todo momento.
- Responsabilidad
- Respeto, cortesía y buenas costumbres

11. TIEMPO DE GARANTIA:

El postor entregará el servicio culminado y da una garantía de Doce (12) meses por los trabajos realizados, a partir de emitida el acta de conformidad.

12. INFORME FINAL DE CONCLUSIÓN DE ACTIVIDADES

El PROVEEDOR DEL SERVICIO, dentro de los tres (3) días siguientes al término de la prestación del servicio, presentará un informe debidamente firmado y sellado por el ingeniero colegiado y habilitado, conteniendo lo siguiente:

- Copia de orden de servicio.
- Acta de inicio de trabajos.
- Actividades realizadas, evidencias fotográficas (antes, durante y después) del mantenimiento del equipo
- Carta de garantía, respecto a la orden de servicio.

13. FORMA DE PAGO:

El pago será al 100% posterior a la conformidad del servicio.

14. PENALIDADES

La penalidad por mora de acuerdo con lo establecido en el artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones, formula el cálculo de penalidad.

162.1. 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. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente formula

*Penalidad diaria = $0.10 \times \text{monto vigente}$
Fx plazo vigente en días*

Donde F tiene los siguientes valores:

Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras: $F=0.40$

Para plazos mayores a sesenta (60) días:

b.1) Para bienes, servicios en general y consultorías: $F=0.25$

b.2) Para obras: $F=0.15$



120

Al ESTABLECIMIENTO no le corresponderá ninguna responsabilidad en caso de accidentes, daños, mutilaciones, invalidez o muerte de los trabajadores del PROVEEDOR DEL SERVICIO o terceras personas, que pudieran ocurrir en la ejecución del contrato, con ocasión o como consecuencia del mismo.

PERSONAL DESTACADO PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO

El personal del PROVEEDOR DEL SERVICIO deberá tener amplio conocimiento de las actividades que le competen. El personal deberá cumplir las siguientes normas de conducta:

- Pulcritud y orden personal en todo momento.
- Responsabilidad
- Respeto, cortesía y buenas costumbres

11. TIEMPO DE GARANTIA:

El postor entregará el servicio culminado y da una garantía de Doce (12) meses por los trabajos realizados, a partir de emitida el acta de conformidad.

12. INFORME FINAL DE CONCLUSIÓN DE ACTIVIDADES

El PROVEEDOR DEL SERVICIO, dentro de los tres (3) días siguientes al término de la prestación del servicio, presentará un informe debidamente firmado y sellado por el ingeniero colegiado y habilitado, conteniendo lo siguiente:

- Copia de orden de servicio.
- Acta de inicio de trabajos.
- Actividades realizadas, evidencias fotográficas (antes, durante y después) del mantenimiento del equipo
- Carta de garantía, respecto a la orden de servicio.

13. FORMA DE PAGO:

El pago será al 100% posterior a la conformidad del servicio.

14. PENALIDADES

La penalidad por mora de acuerdo con lo establecido en el artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones, formula el cálculo de penalidad.

162.1. 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. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente formula

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

Donde F tiene los siguientes valores:

Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras: $F = 0.40$

Para plazos mayores a sesenta (60) días:

b.1) Para bienes, servicios en general y consultorías: $F = 0.25$

b.2) Para obras: $F = 0.15$



15. RESPONSABILIDAD DE VICIOS OCULTOS

El plazo máximo de responsabilidad del contratista por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los servicios ofertados es por Doce (12) meses.

16. ANTICORRUPCION

El proveedor 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 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 proveedor se obliga a conducirse en todo momento, durante el procedimiento de selección y 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 Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

17. CONFIDENCIALIDAD

La persona Natural y/o Jurídica se compromete a mantener confidencialidad y reserva absoluta

de la información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido de revelar a terceros la información que le sea proporcionada.

Esta obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido el servicio. Dicha información puede consistir en fotografías, informes, recomendaciones, cálculos, documentos y otros proporcionados.

18. ANEXOS

No Aplica



118

TERMINOS DE REFERENCIA

1. OFICINA O AREA QUE REQUIERE EL SERVICIO

DEPARTAMENTO DE EMERGENCIA Y UNIDADES CRITICAS

2. DENOMINACION DE LA CONTRATACION

Servicio de MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UN EQUIPO, VENTILADOR MECANICO DE TRANSPORTE ZOLL MODELO EMV+731 SERIES SERIE AY20F018076 DEL DEPARTAMENTO DE EMERGENCIA Y UNIDADES CRITICAS DEL HOSPITAL REGIONAL DE CAÑETE REZOLA.

3. FINALIDAD PUBLICA

El departamento de Emergencias y Unidades Críticas tiene como función el triaje y evaluación inicial, atención primaria de urgencia, manejo de trauma, coordinación de recursos y atención continuada en conjunto con una atención especializada y monitoreo constante a pacientes críticamente enfermos. Las funciones de la Unidad de Cuidados Intensivos son variadas y se centran en brindar atención intensiva y avanzada a pacientes en situaciones médicas críticas como la supervisión constante de signos vitales como la frecuencia cardíaca, la presión arterial, la frecuencia respiratoria y la saturación de oxígeno. Administración y monitoreo de la ventilación mecánica en pacientes que tienen dificultades respiratorias. Monitorización y administración de medicamentos para mantener la función cardíaca adecuada.

Con una unidad de cuidados intensivos operativa y funcional, se puede sustentar la categoría de Establecimiento de Salud II-2.

El Hospital Regional de Cañete Rezola al ser el hospital de mayor nivel resolutivo en el sur de la Región de Lima, también atiende las referencias de los pacientes con necesidades quirúrgicas provenientes de todos los distritos de Cañete como San Vicente, Asia, Calango, Cerro Azul, Coayllo, Chilca, Imperial, Lunahuaná, Mala, Nuevo Imperial, Pacarán, Quilmaná, San Antonio, San Luis, Santa Cruz de Flores, Zúñiga y otras provincias; por lo que se tiene la imperiosa necesidad de fortalecer nuestro Hospital a fin de mejorar su capacidad de respuesta en emergencias y atención.

En tal sentido, se debe fortalecer la UPSS de Emergencias y Cuidados críticos a través de la puesta en operatividad de los equipos biomédicos y otros recursos necesarios, a fin de mejorar la capacidad de respuesta y cobertura la actual demanda existente en el Hospital.

4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACION

• Objetivo General:

- ✓ Contratar a una empresa para realizar el servicio de mantenimiento preventivo de un (01) equipo, ventilador mecánico de transporte del departamento de emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola.

• Objetivo Especifico:

- ✓ Recuperar la condición optima de los equipos del departamento de emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola.



7/12

4. ALCANCES Y DESCRIPCION DEL SERVICIO

El servicio por contratarse es para recuperar la completa funcionabilidad un (01) equipo, ventilador mecánico de transporte del departamento de emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola.

EL PROVEEDOR DEL SERVICIO asumirá las actividades contratadas por su cuenta y riesgo, asumirán todos los viáticos, movilidad, alimentación y contarán con sus propios recursos financieros, técnicos, equipamiento, instrumentación, insumos y sus trabajadores estarán bajo su exclusiva subordinación.

El servicio contratado incluye el suministro e instalación de todos los insumos necesarios para el adecuado funcionamiento de 01 un equipo de ventilación mecánica de transporte, por lo que los participantes contarán con todas las facilidades para, bajo supervisión del jefe de la oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces realicen el mantenimiento.

5. ACTIVIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

ACTIVIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
N°	CODIGO PATRIMONIAL	NOMBRE DEL EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE
1.	532298400016	VENTILADOR MECANICO DE TRANSPORTE	ZOLL	EMV + 731 SERIES	AY20F018076
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD A. INSPECCION <ul style="list-style-type: none">A01. Inspeccionar físicamente todo el equipo y sus componentes.A02. Revisar y verificar el funcionamiento del equipo.A03. Verificar historial de errores y descartar sus posibles fallas. B. MANTENIMIENTO <ul style="list-style-type: none">B01. Suministro de celda de O2.B02. Reemplazo del sensor de oxígeno.B04. Suministro de UNA (01) válvula exhaladora.B05. Calibración del regulador de presión principalB06. Calibración del módulo de balanceo de presionesB07. Verificación de parámetros de funcionamientoB08. Suministro de 1 circuito corrugado reusable.B09. Suministro de UN (01) pulmón de prueba tamaño adulto.B10. Regulación de presionesB11. Suministro de 01 pack de baterías internas C. VERIFICACIÓN DE PARÁMETROS DE DESEMPEÑO <ul style="list-style-type: none">C01. Realizar ciclado de al menos 12 horas para verificación de funcionamiento y parámetros.C02. Pruebas de funcionamiento en todos sus programas.C03. Pruebas de seguridad eléctrica <p>Es responsabilidad del contratista, el correcto funcionamiento del equipamiento biomédico y sus componentes periféricos, bajo su cobertura hasta la culminación del periodo de garantía.</p> <p>NOTA: Todos los repuestos que requieren ser cambiados tienen que ser NUEVOS Y ORIGINALES</p> <p>*Garantía por los trabajos realizados: Doce (12) meses.</p> <p>*Garantía por repuestos cambiados: Doce (12) meses.</p>					



176

5.1. PROCEDIMIENTO

El procedimiento para el Servicio de Mantenimiento preventivo de un (01) equipo, ventilador mecánico de transporte del departamento de emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola. Será cumpliendo los siguientes pasos: EL PROVEEDOR DEL SERVICIO deberá coordinar con el área usuaria y con el jefe de la oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces, los aspectos necesarios para la adecuada prestación del servicio.

El mantenimiento y trabajos realizados (mano de obra) por el PROVEEDOR DEL SERVICIO incluyen una garantía mínima de Doce (12) meses sobre el trabajo realizado, asumiendo el PROVEEDOR DEL SERVICIO los costos por fallas originales durante el periodo de garantía.

Después de aprobarse del contrato y orden de servicio, el PROVEEDOR DEL SERVICIO deberá entregar al jefe de mantenimiento y servicios Generales del Hospital Regional de Rezola de Cañete, el plan de trabajo y cronograma de visitas para dar respuestas a su programa de mantenimiento. Dicho plan y cronograma deberán ser entregado dentro del término de tres (3) días hábiles contados a partir de la fecha de recibida la orden.

a) Ejecución de las actividades:

El PROVEEDOR DEL SERVICIO deberá realizar los trabajos de Servicio de Mantenimiento preventivo de un (01) equipo, ventilador mecánico de transporte del departamento de emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola, siguiendo las partidas descritas anteriormente y siguiendo las normas técnicas y protocolos correspondientes.

b) Verificación específica del mantenimiento

La oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces, supervisará el proceso de ejecución de las actividades del mantenimiento respectivo, verificando:

- La fecha de inicio y culminación de las actividades de mantenimiento.

c) Supervisión del servicio:

La oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces es la responsable de supervisar la ejecución del mantenimiento correctivo-preventivo.

d) Subsanación de observaciones:

El proveedor de servicio está obligado a cumplir la actividad de Servicio de Mantenimiento preventivo de un (01) equipo, ventilador mecánico de transporte del departamento de emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola., caso contrario el jefe de la oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces NO dará la conformidad correspondiente.

El jefe de la oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces, solicitará al PROVEEDOR DEL SERVICIO que cumpla, completamente o subsane la actividad del mantenimiento.

- La mano de obra, recursos materiales y/o medios físicos del mantenimiento no se ajuste a las condiciones contratadas.



775

- La información descrita en el informe técnico no es completa, carece de calidad o no se sujeta a la verdad.
- El acabado, no es el adecuado.

e) Conformidad:

La oficina de Servicios Generales y mantenimiento del hospital regional Rezola de Cañete en conjunto con el departamento de Emergencias y Cuidados Críticos. Darán la conformidad del servicio revisando que el servicio haya concluido en su totalidad, y se dará por concluida la intervención del mantenimiento conforme a lo contratado y demás, si el registro de la información de las actividades de mantenimiento es correcto.

5.2. RECURSOS A SER PROVISTOS POR EL PROVEEDOR

5.2.1. Recursos físicos

Los recursos físicos mínimos deben ser las herramientas y los equipos e instrumentos adecuados y suficientes para la ejecución del servicio contratado.

6. SISTEMA DE CONTRATACION

El servicio por realizarse es contratación directa

6.1. LUGAR Y PLAZO DE LA PRESTACION DEL SERVICIO:

- 6.1.1. Lugar: El servicio deberá ser realizado en los interiores del hospital Regional Rezola de Cañete.
- 6.1.2. Plazo: La ejecución del servicio será en un plazo máximo de diez (10) DIAS CALENDARIOS a partir de la fecha de la firma del contrato y/o girada a la orden de servicio y se cobertura una garantía por desperfectos de fábrica de repuestos instalados de 12 meses.

7. REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL

7.1. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

EL CONTRATISTA será una persona natural o jurídica, no deberá estar impedido y/o inhabilitado para contratar con el Estado.

EL CONTRATISTA deberá contar con el Registro Nacional de Proveedores (RNP) vigente.

EL CONTRATISTA debe pertenecer al rubro del objeto de la presente contratación.

Persona natural o jurídica, inscrita en el Registro Nacional de Proveedores y habilitada para contratar con el Estado en el rubro de bienes.

PERSONAL CLAVE:

REQUISITOS: El Personal propuesto para ejecutar el servicio:

PERFIL DEL PROFESIONAL:

INGENIERO (01)



11/11

- Ingeniero Electrónico y/o Ingeniero Biomédico Como mínimo tres (03) años de experiencia en mantenimiento de equipos biomédicos.
- Título profesional de ingeniería electrónica y/o Biomédico, Colegiatura y Habilitación
- Cursos en equipos de unidades críticas

TECNICO (01)

- Técnico o Bachiller Electrónico, Biomédico y/o Mecánico Electricista Como mínimo dos (02) años de experiencia en mantenimiento de equipos biomédicos.
- Título técnico o Bachiller
- Cursos en manejo de ventiladores mecánicos, aspiradoras de secreciones, bombas de infusión, monitores multiparámetro y otros equipos biomédicos de unidades críticas.

8. RESULTADOS ESPERADOS

Informe final de conclusión de actividades

EL PROVEEDOR DEL SERVICIO, dentro de los tres (3) días siguientes al término de la prestación de servicio, presentará un informe debidamente firmado.

- a) El reporte de actividades ejecutadas dicho reporte deberá contener la información de las Ordenes de trabajo de acondicionamiento que han sido concluidas y cuentan con la conformidad respectiva. Este reporte deberá tener el visto bueno del área usuario y del jefe de la oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces.

9. CONFORMIDAD DEL SERVICIO

La oficina de Servicios Generales y mantenimiento del hospital regional Rezola de Cañete en conjunto con el departamento de Emergencias y Cuidados Críticos. Darán la conformidad del servicio revisando que el servicio haya concluido en su totalidad, y se dará por concluida la intervención del mantenimiento conforme a lo contratado y demás, si el registro de la información de las actividades de mantenimiento es correcto. El proveedor emitirá un informe a la oficina correspondiente, informando la conclusión del servicio y solicitando su conformidad del servicio y tramite del pago.

10. OTRAS OBLIGACIONES DEL PROVEEDOR DEL SERVICIO

RESPONSABILIDADES

EL PROVEEDOR DEL SERVICIO será responsable de los daños, pérdidas y/o sustracciones que sufriera el ESTABLECIMIENTO.

EL PROVEEDOR DEL SERVICIO es responsable directo del personal destacado para la prestación del servicio contratado, no existiendo ningún vínculo de dependencia laboral con el ESTABLECIMIENTO

Al ESTABLECIMIENTO no le corresponderá ninguna responsabilidad en caso de accidentes, daños, mutilaciones, invalidez o muerte de los trabajadores del PROVEEDOR DEL SERVICIO o terceras personas, que pudieran ocurrir en la ejecución del contrato, con ocasión o como consecuencia del mismo.

PERSONAL DESTACADO PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO



113

El personal del PROVEEDOR DEL SERVICIO deberá tener amplio conocimiento de las actividades que le competen. El personal deberá cumplir las siguientes normas de conducta:

- Pulcritud y orden personal en todo momento.
- Responsabilidad
- Respeto, cortesía y buenas costumbres

11. TIEMPO DE GARANTIA:

El postor entregara el servicio culminado y da una garantía de Doce (12) meses por los trabajos realizados, a partir de emitida el acta de conformidad.

12. INFORME FINAL DE CONCLUSIÓN DE ACTIVIDADES

El PROVEEDOR DEL SERVICIO, dentro de los tres (3) días siguientes al término de la prestación del servicio, presentará un informe debidamente firmado y sellado por el ingeniero colegiado y habilitado, conteniendo lo siguiente:

- a) Copia de orden de servicio.
- b) Acta de inicio de trabajos.
- c) Actividades realizadas, evidencias fotográficas (antes, durante y después) del mantenimiento del equipo
- f) Carta de garantía, respecto a la orden de servicio.

13. FORMA DE PAGO:

El pago será al 100% posterior a la conformidad del servicio.

14. PENALIDADES

La penalidad por mora de acuerdo con lo establecido en el artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones, formula el cálculo de penalidad.

162.1. 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. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente formula

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

Donde F tiene los siguientes valores:

Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras: $F=0.40$

Para plazos mayores a sesenta (60) días:

b.1) Para bienes, servicios en general y consultorías: $F=0.25$

b.2) Para obras: $F=0.15$

15. RESPONSABILIDAD DE VICIOS OCULTOS

El plazo máximo de responsabilidad del contratista por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los servicios ofertados es por Doce (12) meses.



42

16. ANTICORRUPCION

El proveedor 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 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 proveedor se obliga a conducirse en todo momento, durante el procedimiento de selección y 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 Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

17. CONFIDENCIALIDAD

La persona Natural y/o Jurídica se compromete a mantener confidencialidad y reserva absoluta

de la información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido de revelar a terceros la información que le sea proporcionada.

Esta obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido el servicio. Dicha información puede consistir en fotografías, informes, recomendaciones, cálculos, documentos y otros proporcionados.

18. ANEXOS

No Aplica

FIRMA Y SELLO RESPONSABLE
AREA USUARIA



777

TERMINOS DE REFERENCIA

1. OFICINA O AREA QUE REQUIERE EL SERVICIO

DEPARTAMENTO DE EMERGENCIA Y UNIDADES CRITICAS

2. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

Servicio de MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UN EQUIPO, DESFIBRILADOR CON CODIGO PATRIMONIAL 532230010012 MARCA CU. MEDICAL MODELO CU-HD1 SERIE M4S11A059 DEL DEPARTAMENTO DE EMERGENCIA Y UNIDADES CRITICAS DEL HOSPITAL REGIONAL DE CAÑETE REZOLA.

3. FINALIDAD PUBLICA

El departamento de Emergencias y Unidades Críticas tiene como función el triaje y evaluación inicial, atención primaria de urgencia, manejo de trauma, coordinación de recursos y atención continuada en conjunto con una atención especializada y monitoreo constante a pacientes críticamente enfermos. Las funciones de la Unidad de Cuidados Intensivos son variadas y se centran en brindar atención intensiva y avanzada a pacientes en situaciones médicas críticas como la supervisión constante de signos vitales como la frecuencia cardíaca, la presión arterial, la frecuencia respiratoria y la saturación de oxígeno. Administración y monitoreo de la ventilación mecánica en pacientes que tienen dificultades respiratorias. Monitorización y administración de medicamentos para mantener la función cardíaca adecuada.

Con una unidad de cuidados intensivos operativa y funcional, se puede sustentar la categoría de Establecimiento de Salud II-2.

El Hospital Regional de Cañete Rezola al ser el hospital de mayor nivel resolutivo en el sur de la Región de Lima, también atiende las referencias de los pacientes con necesidades quirúrgicas provenientes de todos los distritos de Cañete como San Vicente, Asia, Calango, Cerro Azul, Coayllo, Chilca, Imperial, Lunahuaná, Mala, Nuevo Imperial, Pacarán, Quilmaná, San Antonio, San Luis, Santa Cruz de Flores, Zúñiga y otras provincias; por lo que se tiene la imperiosa necesidad de fortalecer nuestro Hospital a fin de mejorar su capacidad de respuesta en emergencias y atención.

En tal sentido, se debe fortalecer la UPSS de Emergencias y Cuidados críticos a través de la puesta en operatividad de los equipos biomédicos y otros recursos necesarios, a fin de mejorar la capacidad de respuesta y cobertura la actual demanda existente en el Hospital.

4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACION

• Objetivo General:

- ✓ Contratar a una empresa para realizar el servicio de mantenimiento preventivo de un (01) equipo, desfibrilador del departamento de emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola.

• Objetivo Especifico:

- ✓ Recuperar la condición óptima de los equipos del departamento de emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola.



4. ALCANCES Y DESCRIPCION DEL SERVICIO

El servicio por contratarse es para recuperar la completa funcionabilidad un (01) equipo, desfibrilador del departamento de emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola.

EL PROVEEDOR DEL SERVICIO asumirá las actividades contratadas por su cuenta y riesgo, asumirán todos los viáticos, movilidad, alimentación y contarán con sus propios recursos financieros, técnicos, equipamiento, instrumentación, insumos y sus trabajadores estarán bajo su exclusiva subordinación.

El servicio contratado incluye el suministro e instalación de todos los insumos necesarios para el adecuado funcionamiento de 01 un equipo de desfibrilación, por lo que los participantes contarán con todas las facilidades para, bajo supervisión del jefe de la oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces realicen el mantenimiento.

5. ACTIVIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

ACTIVIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
N°	CODIGO PATRIMONIAL	NOMBRE DEL EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE
1.	532230010012	DESFIBRILADOR	CU. MEDICAL	CU-HD1	M4S11A059
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD					
A. INSPECCION					
A01. Inspeccionar físicamente todo el equipo y sus componentes.					
A02. Revisar y verificar el funcionamiento del equipo.					
A03. Verificar historial de errores y descartar sus posibles fallas.					
B. MANTENIMIENTO					
B01 Suministro de celda de O2.					
B02 Desmontaje del equipo, revisión, limpieza interna/externa.					
B03 Revisión del sistema eléctrico y paletas de desfibrilación.					
B04 Revisión del sistema de ECG, alarmas e impresión.					
B05 Suministro de papel de impresión.					
B06 Limpieza y revisión de las tarjetas electrónicas.					
B07 Revisión del sistema de carga de batería, cambio si es necesario.					
B08 Cambio de la mica protectora del monitor.					
B09 Verificación de la botonera					
B10 Suministro de resistencia de carga para prueba de desfibrilación					
C. VERIFICACIÓN DE PARÁMETROS DE DESEMPEÑO					
C01. Realizar ciclado de al menos 12 horas para verificación de funcionamiento y parámetros.					
C02. Pruebas de funcionamiento en todos sus programas.					
C03. Pruebas de seguridad eléctrica					
Es responsabilidad del contratista, el correcto funcionamiento del equipamiento biomédico y sus componentes periféricos, bajo su cobertura hasta la culminación del periodo de garantía.					
NOTA: Todos los repuestos que requieren ser cambiados tienen que ser NUEVOS Y ORIGINALES					
*Garantía por los trabajos realizados: Doce (12) meses.					
*Garantía por repuestos cambiados: Doce (12) meses.					



109

5.1. PROCEDIMIENTO

El procedimiento para el Servicio de Mantenimiento preventivo de un (01) equipo, desfibrilador del departamento de Emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola. Será cumpliendo los siguientes pasos: EL PROVEEDOR DEL SERVICIO deberá coordinar con el área usuaria y con el jefe de la oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces, los aspectos necesarios para la adecuada prestación del servicio.

El mantenimiento y trabajos realizados (mano de obra) por el PROVEEDOR DEL SERVICIO incluyen una garantía mínima de Doce (12) meses sobre el trabajo realizado, asumiendo el PROVEEDOR DEL SERVICIO los costos por fallas originales durante el periodo de garantía.

Después de aprobarse del contrato y orden de servicio, el PROVEEDOR DEL SERVICIO deberá entregar al jefe de mantenimiento y servicios Generales del Hospital Regional de Rezola de Cañete, el plan de trabajo y cronograma de visitas para dar respuestas a su programa de mantenimiento. Dicho plan y cronograma deberán ser entregado dentro del término de tres (3) días hábiles contados a partir de la fecha de recibida la orden.

a) Ejecución de las actividades:

El PROVEEDOR DEL SERVICIO deberá realizar los trabajos de Servicio de Mantenimiento preventivo de un (01) equipo, preventivo de un (01) equipo, desfibrilador del departamento de Emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola, siguiendo las partidas descritas anteriormente y siguiendo las normas técnicas y protocolos correspondientes.

b) Verificación específica del mantenimiento

La oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces, supervisará el proceso de ejecución de las actividades del mantenimiento respectivo, verificando:

- La fecha de inicio y culminación de las actividades de mantenimiento.

c) Supervisión del servicio:

La oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces es la responsable de supervisar la ejecución del mantenimiento preventivo.

d) Subsanación de observaciones:

El proveedor de servicio está obligado a cumplir la actividad de Servicio de Mantenimiento preventivo de un (01) equipo, preventivo de un (01) equipo, desfibrilador del departamento de Emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola, caso contrario el jefe de la oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces NO dará la conformidad correspondiente.

El jefe de la oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces, solicitará al PROVEEDOR DEL SERVICIO que cumpla, completamente o subsane la actividad del mantenimiento.

- La mano de obra, recursos materiales y/o medios físicos del mantenimiento no se ajuste a las condiciones contratadas.



768

- La información descrita en el informe técnico no es completa, carece de calidad o no se sujeta a la verdad.
- El acabado, no es el adecuado.

e) Conformidad:

La oficina de Servicios Generales y mantenimiento del hospital regional Rezola de Cañete en conjunto con el departamento de Emergencias y Cuidados Críticos. Darán la conformidad del servicio revisando que el servicio haya concluido en su totalidad, y se dará por concluida la intervención del mantenimiento conforme a lo contratado y demás, si el registro de la información de las actividades de mantenimiento es correcto.

5.2. RECURSOS A SER PROVISTOS POR EL PROVEEDOR

5.2.1. Recursos físicos

Los recursos físicos mínimos deben ser las herramientas y los equipos e instrumentos adecuados y suficientes para la ejecución del servicio contratado.

6. SISTEMA DE CONTRATACION

El servicio por realizarse es contratación directa

6.1. LUGAR Y PLAZO DE LA PRESTACION DEL SERVICIO:

- 6.1.1. Lugar: El servicio deberá ser realizado en los interiores del hospital Regional Rezola de Cañete.
- 6.1.2. Plazo: La ejecución del servicio será en un plazo máximo de diez (10) DIAS CALENDARIOS a partir de la fecha de la firma del contrato y/o girada a la orden de servicio y se cobertura una garantía por desperfectos de fábrica de repuestos instalados de 12 meses.

7. REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL

7.1. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

EL CONTRATISTA será una persona natural o jurídica, no deberá estar impedido y/o inhabilitado para contratar con el Estado.

EL CONTRATISTA deberá contar con el Registro Nacional de Proveedores (RNP) vigente.

EL CONTRATISTA debe pertenecer al rubro del objeto de la presente contratación.

Persona natural o jurídica, inscrita en el Registro Nacional de Proveedores y habilitada para contratar con el Estado en el rubro de bienes.

PERSONAL CLAVE:

REQUISITOS: El Personal **propuesto** para ejecutar el servicio:

PERFIL DEL PROFESIONAL:

INGENIERO (01)



- Ingeniero Electrónico y/o Ingeniero Biomédico Como mínimo tres (03) años de experiencia en mantenimiento de equipos biomédicos.
- Título profesional de ingeniería electrónica y/o Biomédico, Colegiatura y Habilitación
- Cursos en equipos de unidades críticas

TECNICO (01)

- Técnico o Bachiller Electrónico, Biomédico y/o Mecánico Electricista Como mínimo dos (02) años de experiencia en mantenimiento de equipos biomédicos.
- Título técnico o Bachiller
- Cursos en manejo de ventiladores mecánicos, aspiradoras de secreciones, bombas de infusión, monitores multiparámetro y otros equipos biomédicos de unidades críticas.

8. RESULTADOS ESPERADOS

Informe final de conclusión de actividades

EL PROVEEDOR DEL SERVICIO, dentro de los tres (3) días siguientes al término de la prestación de servicio, presentará un informe debidamente firmado.

- a) El reporte de actividades ejecutadas dicho reporte deberá contener la información de las Ordenes de trabajo de acondicionamiento que han sido concluidas y cuentan con la conformidad respectiva. Este reporte deberá tener el visto bueno del área usuario y del jefe de la oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces.

9. CONFORMIDAD DEL SERVICIO

La oficina de Servicios Generales y mantenimiento del hospital regional Rezola de Cañete en conjunto con el departamento de Emergencias y Cuidados Críticos. Darán la conformidad del servicio revisando que el servicio haya concluido en su totalidad, y se dará por concluida la intervención del mantenimiento conforme a lo contratado y demás, si el registro de la información de las actividades de mantenimiento es correcto. El proveedor emitirá un informe a la oficina correspondiente, informando la conclusión del servicio y solicitando su conformidad del servicio y tramite del pago.

10. OTRAS OBLIGACIONES DEL PROVEEDOR DEL SERVICIO

RESPONSABILIDADES

EL PROVEEDOR DEL SERVICIO será responsable de los daños, pérdidas y/o sustracciones que sufra el ESTABLECIMIENTO.

EL PROVEEDOR DEL SERVICIO es responsable directo del personal destacado para la prestación del servicio contratado, no existiendo ningún vínculo de dependencia laboral con el ESTABLECIMIENTO

AL ESTABLECIMIENTO no le corresponderá ninguna responsabilidad en caso de accidentes, daños, mutilaciones, invalidez o muerte de los trabajadores del PROVEEDOR DEL SERVICIO o terceras personas, que pudieran ocurrir en la ejecución del contrato, con ocasión o como consecuencia del mismo.

PERSONAL DESTACADO PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO



El personal del PROVEEDOR DEL SERVICIO deberá tener amplio conocimiento de las actividades que le competen. El personal deberá cumplir las siguientes normas de conducta:

- Pulcritud y orden personal en todo momento.
- Responsabilidad
- Respeto, cortesía y buenas costumbres

11. TIEMPO DE GARANTIA:

El postor entregara el servicio culminado y da una garantía de Doce (12) meses por los trabajos realizados, a partir de emitida el acta de conformidad.

12. INFORME FINAL DE CONCLUSIÓN DE ACTIVIDADES

El PROVEEDOR DEL SERVICIO, dentro de los tres (3) días siguientes al término de la prestación del servicio, presentará un informe debidamente firmado y sellado por el ingeniero colegiado y habilitado, conteniendo lo siguiente:

- Copia de orden de servicio.
- Acta de inicio de trabajos.
- Actividades realizadas, evidencias fotográficas (antes, durante y después) del mantenimiento del equipo
- Carta de garantía, respecto a la orden de servicio.

13. FORMA DE PAGO:

El pago será al 100% posterior a la conformidad del servicio.

14. PENALIDADES

La penalidad por mora de acuerdo con lo establecido en el artículo 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones, formula el cálculo de penalidad.

162.1. 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. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente formula

$$\text{Penalidad diaria} = 0.10 \times \text{monto vigente} \\ \text{Fx plazo vigente en dias}$$

Donde F tiene los siguientes valores:

Para plazos menores o iguales a sesenta (60) días, para bienes, servicios en general, consultorías y ejecución de obras: $F=0.40$

Para plazos mayores a sesenta (60) días:

b.1) Para bienes, servicios en general y consultorías: $F=0.25$

b.2) Para obras: $F=0.15$

15. RESPONSABILIDAD DE VICIOS OCULTOS

El plazo máximo de responsabilidad del contratista por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos de los servicios ofertados es por Doce (12) meses.



105

16. ANTICORRUPCION

El proveedor 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 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 proveedor se obliga a conducirse en todo momento, durante el procedimiento de selección y 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 Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

17. CONFIDENCIALIDAD

La persona Natural y/o Jurídica se compromete a mantener confidencialidad y reserva absoluta

de la información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido de revelar a terceros la información que le sea proporcionada.

Esta obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido el servicio. Dicha información puede consistir en fotografías, informes, recomendaciones, cálculos, documentos y otros proporcionados.

18. ANEXOS

No Aplica



704

TERMINOS DE REFERENCIA

1. OFICINA O AREA QUE REQUIERE EL SERVICIO

DEPARTAMENTO DE EMERGENCIA Y UNIDADES CRITICAS

2. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

Servicio de MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UN EQUIPO, DESFIBRILADOR CON CODIGO PATRIMONIAL 532230010011 MARCA ZOLL MODELO R SERIES-BLS SERIE AF14C036003 DEL DEPARTAMENTO DE EMERGENCIA Y UNIDADES CRITICAS DEL HOSPITAL REGIONAL DE CAÑETE REZOLA.

3. FINALIDAD PUBLICA

El departamento de Emergencias y Unidades Críticas tiene como función el triaje y evaluación inicial, atención primaria de urgencia, manejo de trauma, coordinación de recursos y atención continuada en conjunto con una atención especializada y monitoreo constante a pacientes críticamente enfermos. Las funciones de la Unidad de Cuidados Intensivos son variadas y se centran en brindar atención intensiva y avanzada a pacientes en situaciones médicas críticas como la supervisión constante de signos vitales como la frecuencia cardíaca, la presión arterial, la frecuencia respiratoria y la saturación de oxígeno. Administración y monitoreo de la ventilación mecánica en pacientes que tienen dificultades respiratorias. Monitorización y administración de medicamentos para mantener la función cardíaca adecuada.

Con una unidad de cuidados intensivos operativa y funcional, se puede sustentar la categoría de Establecimiento de Salud II-2.

El Hospital Regional de Cañete Rezola al ser el hospital de mayor nivel resolutivo en el sur de la Región de Lima, también atiende las referencias de los pacientes con necesidades quirúrgicas provenientes de todos los distritos de Cañete como San Vicente, Asia, Calango, Cerro Azul, Coayllo, Chilca, Imperial, Lunahuaná, Mala, Nuevo Imperial, Pacarán, Quilmaná, San Antonio, San Luis, Santa Cruz de Flores, Zúñiga y otras provincias; por lo que se tiene la imperiosa necesidad de fortalecer nuestro Hospital a fin de mejorar su capacidad de respuesta en emergencias y atención.

En tal sentido, se debe fortalecer la UPSS de Emergencias y Cuidados críticos a través de la puesta en operatividad de los equipos biomédicos y otros recursos necesarios, a fin de mejorar la capacidad de respuesta y cobertura la actual demanda existente en el Hospital.

4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACION

• Objetivo General:

- ✓ Contratar a una empresa para realizar el servicio de mantenimiento preventivo de un (01) equipo, desfibrilador del departamento de emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola.

• Objetivo Especifico:

- ✓ Recuperar la condición óptima de los equipos del departamento de emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola.



163

4. ALCANCES Y DESCRIPCION DEL SERVICIO

El servicio por contratarse es para recuperar la completa funcionabilidad un (01) equipo, desfibrilador del departamento de emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola.

EL PROVEEDOR DEL SERVICIO asumirá las actividades contratadas por su cuenta y riesgo, asumirán todos los viáticos, movilidad, alimentación y contarán con sus propios recursos financieros, técnicos, equipamiento, instrumentación, insumos y sus trabajadores estarán bajo su exclusiva subordinación.

El servicio contratado incluye el suministro e instalación de todos los insumos necesarios para el adecuado funcionamiento de 01 un equipo de desfibrilación, por lo que los participantes contarán con todas las facilidades para, bajo supervisión del jefe de la oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces realicen el mantenimiento.

5. ACTIVIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

ACTIVIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
N°	CODIGO PATRIMONIAL	NOMBRE DEL EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE
1.	532230010011	DESFIBRILADOR	ZOLL	R SERIES-BLS	AF14C036003
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD					
A. INSPECCION					
A01. Inspeccionar físicamente todo el equipo y sus componentes.					
A02. Revisar y verificar el funcionamiento del equipo.					
A03. Verificar historial de errores y descartar sus posibles fallas.					
B. MANTENIMIENTO					
B01 Desmontaje del equipo, revisión, limpieza interna/externa.					
B02 Revisión del sistema eléctrico y paletas de desfibrilación.					
B03 Revisión del sistema de ECG, alarmas e impresión.					
B04 Suministro de papel de impresión.					
B05 Suministro e instalación de batería					
B06 Limpieza y revisión de las tarjetas electrónicas.					
B07 Revisión del sistema de carga de batería, cambio si es necesario.					
B08 Cambio de la mica protectora del monitor.					
B09 Verificación de la botonera.					
B10 Suministro de resistencia de carga para prueba de desfibrilación					
C. VERIFICACIÓN DE PARÁMETROS DE DESEMPEÑO					
C01. Pruebas de funcionamiento en todos sus programas.					
C02 Pruebas y verificación de parámetros de descarga de desfibrilación.					
C03. Pruebas de seguridad eléctrica					
Es responsabilidad del contratista, el correcto funcionamiento del equipamiento biomédico y sus componentes periféricos, bajo su cobertura hasta la culminación del periodo de garantía.					
NOTA: Todos los repuestos que requieren ser cambiados tienen que ser NUEVOS Y ORIGINALES					
*Garantía por los trabajos realizados: Doce (12) meses.					
*Garantía por repuestos cambiados: Doce (12) meses.					



5.1. PROCEDIMIENTO

El procedimiento para el Servicio de Mantenimiento preventivo de un (01) equipo, desfibrilador del departamento de Emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola. Será cumpliendo los siguientes pasos: EL PROVEEDOR DEL SERVICIO deberá coordinar con el área usuaria y con el jefe de la oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces, los aspectos necesarios para la adecuada prestación del servicio.

El mantenimiento y trabajos realizados (mano de obra) por el PROVEEDOR DEL SERVICIO incluyen una garantía mínima de Doce (12) meses sobre el trabajo realizado, asumiendo el PROVEEDOR DEL SERVICIO los costos por fallas originales durante el periodo de garantía.

Después de aprobarse del contrato y orden de servicio, el PROVEEDOR DEL SERVICIO deberá entregar al jefe de mantenimiento y servicios Generales del Hospital Regional de Rezola de Cañete, el plan de trabajo y cronograma de visitas para dar respuestas a su programa de mantenimiento. Dicho plan y cronograma deberán ser entregado dentro del término de tres (3) días hábiles contados a partir de la fecha de recibida la orden.

a) Ejecución de las actividades:

El PROVEEDOR DEL SERVICIO deberá realizar los trabajos de Servicio de Mantenimiento preventivo de un (01) equipo, preventivo de un (01) equipo, desfibrilador del departamento de Emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola, siguiendo las partidas descritas anteriormente y siguiendo las normas técnicas y protocolos correspondientes.

b) Verificación específica del mantenimiento

La oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces, supervisara el proceso de ejecución de las actividades del mantenimiento respectivo, verificando:

- La fecha de inicio y culminación de las actividades de mantenimiento.

c) Supervisión del servicio:

La oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces es la responsable de supervisar la ejecución del mantenimiento preventivo.

d) Subsanación de observaciones:

El proveedor de servicio está obligado a cumplir la actividad de Servicio de Mantenimiento preventivo de un (01) equipo, preventivo de un (01) equipo, desfibrilador del departamento de Emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola, caso contrario el jefe de la oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces NO dará la conformidad correspondiente.

El jefe de la oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces, solicitará al PROVEEDOR DEL SERVICIO que cumpla, completamente o subsane la actividad del mantenimiento.

- La mano de obra, recursos materiales y/o medios físicos del mantenimiento no se ajuste a las condiciones contratadas.



407

- La información descrita en el informe técnico no es completa, carece de calidad o no se sujeta a la verdad.
- El acabado, no es el adecuado.

e) Conformidad:

La oficina de Servicios Generales y mantenimiento del hospital regional Rezola de Cañete en conjunto con el departamento de Emergencias y Cuidados Críticos. Darán la conformidad del servicio revisando que el servicio haya concluido en su totalidad, y se dará por concluida la intervención del mantenimiento conforme a lo contratado y demás, si el registro de la información de las actividades de mantenimiento es correcto.

5.2. RECURSOS A SER PROVISTOS POR EL PROVEEDOR

5.2.1. Recursos físicos

Los recursos físicos mínimos deben ser las herramientas y los equipos e instrumentos adecuados y suficientes para la ejecución del servicio contratado.

6. SISTEMA DE CONTRATACION

El servicio por realizarse es contratación directa

6.1. LUGAR Y PLAZO DE LA PRESTACION DEL SERVICIO:

- 6.1.1. Lugar: El servicio deberá ser realizado en los interiores del hospital Regional Rezola de Cañete.
- 6.1.2. Plazo: La ejecución del servicio será en un plazo máximo de diez (10) DIAS CALENDARIOS a partir de la fecha de la firma del contrato y/o girada a la orden de servicio y se cobertura una garantía por desperfectos de fábrica de repuestos instalados de 12 meses.

7. REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL

7.1. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

EL CONTRATISTA será una persona natural o jurídica, no deberá estar impedido y/o inhabilitado para contratar con el Estado.

EL CONTRATISTA deberá contar con el Registro Nacional de Proveedores (RNP) vigente.

EL CONTRATISTA debe pertenecer al rubro del objeto de la presente contratación.

Persona natural o jurídica, inscrita en el Registro Nacional de Proveedores y habilitada para contratar con el Estado en el rubro de bienes.

PERSONAL CLAVE:

REQUISITOS: El Personal **propuesto para ejecutar el servicio:**

PERFIL DEL PROFESIONAL:

INGENIERO (01)



700

- Ingeniero Electrónico y/o Ingeniero Biomédico Como mínimo tres (03) años de experiencia en mantenimiento de equipos biomédicos.
- Título profesional de ingeniería electrónica y/o Biomédico, Colegiatura y Habilitación
- Cursos en equipos de unidades críticas

TECNICO (01)

- Técnico o Bachiller Electrónico, Biomédico y/o Mecánico Electricista Como mínimo dos (02) años de experiencia en mantenimiento de equipos biomédicos.
- Título técnico o Bachiller
- Cursos en manejo de ventiladores mecánicos, aspiradoras de secreciones, bombas de infusión, monitores multiparámetro y otros equipos biomédicos de unidades críticas.

8. RESULTADOS ESPERADOS

Informe final de conclusión de actividades

EL PROVEEDOR DEL SERVICIO, dentro de los tres (3) días siguientes al término de la prestación de servicio, presentará un informe debidamente firmado.

- a) El reporte de actividades ejecutadas dicho reporte deberá contener la información de las Ordenes de trabajo de acondicionamiento que han sido concluidas y cuentan con la conformidad respectiva. Este reporte deberá tener el visto bueno del área usuario y del jefe de la oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces.

9. CONFORMIDAD DEL SERVICIO

La oficina de Servicios Generales y mantenimiento del hospital regional Rezola de Cañete en conjunto con el departamento de Emergencias y Cuidados Críticos. Darán la conformidad del servicio revisando que el servicio haya concluido en su totalidad, y se dará por concluida la intervención del mantenimiento conforme a lo contratado y demás, si el registro de la información de las actividades de mantenimiento es correcto. El proveedor emitirá un informe a la oficina correspondiente, informando la conclusión del servicio y solicitando su conformidad del servicio y tramite del pago.

10. OTRAS OBLIGACIONES DEL PROVEEDOR DEL SERVICIO

RESPONSABILIDADES

EL PROVEEDOR DEL SERVICIO será responsable de los daños, pérdidas y/o sustracciones que sufriera el ESTABLECIMIENTO.

EL PROVEEDOR DEL SERVICIO es responsable directo del personal destacado para la prestación del servicio contratado, no existiendo ningún vínculo de dependencia laboral con el ESTABLECIMIENTO

Al ESTABLECIMIENTO no le corresponderá ninguna responsabilidad en caso de accidentes, daños, mutilaciones, invalidez o muerte de los trabajadores del PROVEEDOR DEL SERVICIO o terceras personas, que pudieran ocurrir en la ejecución del contrato, con ocasión o como consecuencia del mismo.

PERSONAL DESTACADO PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO



ab

16. ANTICORRUPCION

El proveedor 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 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 proveedor se obliga a conducirse en todo momento, durante el procedimiento de selección y 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 Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

17. CONFIDENCIALIDAD

La persona Natural y/o Jurídica se compromete a mantener confidencialidad y reserva absoluta

de la información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido de revelar a terceros la información que le sea proporcionada.

Esta obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido el servicio. Dicha información puede consistir en fotografías, informes, recomendaciones, cálculos, documentos y otros proporcionados.

18. ANEXOS

No Aplica



9/7

TERMINOS DE REFERENCIA

1. OFICINA O AREA QUE REQUIERE EL SERVICIO

DEPARTAMENTO DE EMERGENCIA Y UNIDADES CRITICAS

2. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

Servicio de MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE UN EQUIPO, VENTILADOR VOLUMETRICO ADULTO PEDIATRICO AEON MED MODELO VG70 SERIE XZZS39983 DEL DEPARTAMENTO DE EMERGENCIA Y UNIDADES CRITICAS DEL HOSPITAL REGIONAL DE CAÑETE REZOLA.

3. FINALIDAD PUBLICA

El departamento de Emergencias y Unidades Críticas tiene como función el triaje y evaluación inicial, atención primaria de urgencia, manejo de trauma, coordinación de recursos y atención continuada en conjunto con una atención especializada y monitoreo constante a pacientes críticamente enfermos. Las funciones de la Unidad de Cuidados Intensivos son variadas y se centran en brindar atención intensiva y avanzada a pacientes en situaciones médicas críticas como la supervisión constante de signos vitales como la frecuencia cardíaca, la presión arterial, la frecuencia respiratoria y la saturación de oxígeno. Administración y monitoreo de la ventilación mecánica en pacientes que tienen dificultades respiratorias. Monitorización y administración de medicamentos para mantener la función cardíaca adecuada.

Con una unidad de cuidados intensivos operativa y funcional, se puede sustentar la categoría de Establecimiento de Salud II-2.

El Hospital Regional de Cañete Rezola al ser el hospital de mayor nivel resolutivo en el sur de la Región de Lima, también atiende las referencias de los pacientes con necesidades quirúrgicas provenientes de todos los distritos de Cañete como San Vicente, Asia, Calango, Cerro Azul, Coayllo, Chilca, Imperial, Lunahuaná, Mala, Nuevo Imperial, Pacarán, Quilmaná, San Antonio, San Luis, Santa Cruz de Flores, Zúñiga y otras provincias; por lo que se tiene la imperiosa necesidad de fortalecer nuestro Hospital a fin de mejorar su capacidad de respuesta en emergencias y atención.

En tal sentido, se debe fortalecer la UPSS de Emergencias y Cuidados críticos a través de la puesta en operatividad de los equipos biomédicos y otros recursos necesarios, a fin de mejorar la capacidad de respuesta y cobertura la actual demanda existente en el Hospital.

4. OBJETIVOS DE LA CONTRATACION

• Objetivo General:

- ✓ Contratar a una empresa para realizar el servicio de mantenimiento preventivo de un (01) equipo, ventilador mecánico volumétrico adulto pediátrico del departamento de emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola.

• Objetivo Especifico:

- ✓ Recuperar la condición óptima de los equipos del departamento de emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola.



96

4. ALCANCES Y DESCRIPCION DEL SERVICIO

El servicio por contratarse es para recuperar la completa funcionalidad un (01) equipo, ventilador mecánico volumétrico adulto pediátrico del departamento de emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola.

EL PROVEEDOR DEL SERVICIO asumirá las actividades contratadas por su cuenta y riesgo, asumirán todos los viáticos, movilidad, alimentación y contarán con sus propios recursos financieros, técnicos, equipamiento, instrumentación, insumos y sus trabajadores estarán bajo su exclusiva subordinación.

El servicio contratado incluye el suministro e instalación de todos los insumos necesarios para el adecuado funcionamiento de 01 un equipo de ventilación mecánica volumétrica adulto pediátrico, por lo que los participantes contarán con todas las facilidades para, bajo supervisión del jefe de la oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces realicen el mantenimiento.

5. ACTIVIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

ACTIVIDADES DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
N°	CODIGO PATRIMONIAL	NOMBRE DEL EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE
1.	532298550021	VENTILADOR MECANICO VOLUMETRICO ADULTO PEDIATRICO	AEON MED	VG70	XZZS39983
DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDAD					
A. INSPECCION					
<ul style="list-style-type: none">A01. Inspeccionar físicamente todo el equipo y sus componentes.A02. Revisar y verificar el funcionamiento del equipo.A03. Verificar historial de errores y descartar sus posibles fallas.					
B. MANTENIMIENTO					
<ul style="list-style-type: none">B01. Suministro de celda de O2.B02. Reemplazo del sensor de oxígeno.B04. Suministro de UNA (01) válvula exhaladora.B05. Calibración del regulador de presión principalB06. Calibración del módulo de balanceo de presionesB07. Verificación de parámetros de funcionamientoB08. Suministro de 1 circuito corrugado reusable.B09. Suministro de UN (01) pulmón de prueba tamaño adulto.B10. Regulación de presionesB11. Suministro de 01 pack de baterías internas					
C. VERIFICACIÓN DE PARÁMETROS DE DESEMPEÑO					
<ul style="list-style-type: none">C01. Realizar ciclado de al menos 12 horas para verificación de funcionamiento y parámetros.C02. Pruebas de funcionamiento en todos sus programas.C03. Pruebas de seguridad eléctrica					
Es responsabilidad del contratista, el correcto funcionamiento del equipamiento biomédico y sus componentes periféricos, bajo su cobertura hasta la culminación del periodo de garantía.					
NOTA: Todos los repuestos que requieren ser cambiados tienen que ser NUEVOS Y ORIGINALES					
*Garantía por los trabajos realizados: Doce (12) meses.					
*Garantía por repuestos cambiados: Doce (12) meses.					



ab

5.1. PROCEDIMIENTO

El procedimiento para el Servicio de Mantenimiento preventivo de un (01) equipo, ventilador mecánico volumétrico adulto pediátrico del departamento de emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola. Será cumpliendo los siguientes pasos: EL PROVEEDOR DEL SERVICIO deberá coordinar con el área usuaria y con el jefe de la oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces, los aspectos necesarios para la adecuada prestación del servicio.

El mantenimiento y trabajos realizados (mano de obra) por el PROVEEDOR DEL SERVICIO incluyen una garantía mínima de Doce (12) meses sobre el trabajo realizado, asumiendo el PROVEEDOR DEL SERVICIO los costos por fallas originales durante el periodo de garantía.

Después de aprobarse del contrato y orden de servicio, el PROVEEDOR DEL SERVICIO deberá entregar al jefe de mantenimiento y servicios Generales del Hospital Regional de Rezola de Cañete, el plan de trabajo y cronograma de visitas para dar respuestas a su programa de mantenimiento. Dicho plan y cronograma deberán ser entregado dentro del término de tres (3) días hábiles contados a partir de la fecha de recibida la orden.

a) Ejecución de las actividades:

El PROVEEDOR DEL SERVICIO deberá realizar los trabajos de Servicio de Mantenimiento preventivo de un (01) equipo, ventilador mecánico volumétrico adulto pediátrico del departamento de emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola, siguiendo las partidas descritas anteriormente y siguiendo las normas técnicas y protocolos correspondientes.

b) Verificación específica del mantenimiento

La oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces, supervisara el proceso de ejecución de las actividades del mantenimiento respectivo, verificando:

- La fecha de inicio y culminación de las actividades de mantenimiento.

c) Supervisión del servicio:

La oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces es la responsable de supervisar la ejecución del mantenimiento preventivo.

d) Subsanación de observaciones:

El proveedor de servicio está obligado a cumplir la actividad de Servicio de Mantenimiento preventivo de un (01) equipo, ventilador mecánico volumétrico adulto pediátrico del departamento de emergencia y Unidades críticas del Hospital Regional de Cañete Rezola., caso contrario el jefe de la oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces NO dará la conformidad correspondiente.

El jefe de la oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces, solicitara al PROVEEDOR DEL SERVICIO que cumpla, completamente o subsane la actividad del mantenimiento.

- La mano de obra, recursos materiales y/o medios físicos del mantenimiento no se ajuste a las condiciones contratadas.



R

- La información descrita en el informe técnico no es completa, carece de calidad o no se sujeta a la verdad.
- El acabado, no es el adecuado.

e) Conformidad:

La oficina de Servicios Generales y mantenimiento del hospital regional Rezola de Cañete en conjunto con el departamento de Emergencias y Cuidados Críticos. Darán la conformidad del servicio revisando que el servicio haya concluido en su totalidad, y se dará por concluida la intervención del mantenimiento conforme a lo contratado y demás, si el registro de la información de las actividades de mantenimiento es correcto.

5.2. RECURSOS A SER PROVISTOS POR EL PROVEEDOR

5.2.1. Recursos físicos

Los recursos físicos mínimos deben ser las herramientas y los equipos e instrumentos adecuados y suficientes para la ejecución del servicio contratado.

6. SISTEMA DE CONTRATACION

El servicio por realizarse es contratación directa

6.1. LUGAR Y PLAZO DE LA PRESTACION DEL SERVICIO:

- 6.1.1. Lugar: El servicio deberá ser realizado en los interiores del hospital Regional Rezola de Cañete.
- 6.1.2. Plazo: La ejecución del servicio será en un plazo máximo de diez (10) DIAS CALENDARIOS a partir de la fecha de la firma del contrato y/o girada a la orden de servicio y se cobertura una garantía por desperfectos de fábrica de repuestos instalados de 12 meses.

7. REQUISITOS DEL PROVEEDOR Y/O PERSONAL

7.1. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

EL CONTRATISTA será una persona natural o jurídica, no deberá estar impedido y/o inhabilitado para contratar con el Estado.

EL CONTRATISTA deberá contar con el Registro Nacional de Proveedores (RNP) vigente.

EL CONTRATISTA debe pertenecer al rubro del objeto de la presente contratación.

Persona natural o jurídica, inscrita en el Registro Nacional de Proveedores y habilitada para contratar con el Estado en el rubro de bienes.

PERSONAL CLAVE:

REQUISITOS: El Personal propuesto para ejecutar el servicio:

PERFIL DEL PROFESIONAL:

INGENIERO (01)



02

- Ingeniero Electrónico y/o Ingeniero Biomédico Como mínimo tres (03) años de experiencia en mantenimiento de equipos biomédicos.
- Título profesional de ingeniería electrónica y/o Biomédico, Colegiatura y Habilitación
- Cursos en equipos de unidades críticas

TECNICO (01)

- Técnico o Bachiller Electrónico, Biomédico y/o Mecánico Electricista Como mínimo dos (02) años de experiencia en mantenimiento de equipos biomédicos.
- Título técnico o Bachiller
- Cursos en manejo de ventiladores mecánicos, aspiradoras de secreciones, bombas de infusión, monitores multiparámetro y otros equipos biomédicos de unidades críticas.

8. RESULTADOS ESPERADOS

Informe final de conclusión de actividades

EL PROVEEDOR DEL SERVICIO, dentro de los tres (3) días siguientes al término de la prestación de servicio, presentará un informe debidamente firmado.

- a) El reporte de actividades ejecutadas dicho reporte deberá contener la información de las Ordenes de trabajo de acondicionamiento que han sido concluidas y cuentan con la conformidad respectiva. Este reporte deberá tener el visto bueno del área usuario y del jefe de la oficina de servicios generales y mantenimiento o quien haga sus veces.

9. CONFORMIDAD DEL SERVICIO

La oficina de Servicios Generales y mantenimiento del hospital regional Rezola de Cañete en conjunto con el departamento de Emergencias y Cuidados Críticos. Darán la conformidad del servicio revisando que el servicio haya concluido en su totalidad, y se dará por concluida la intervención del mantenimiento conforme a lo contratado y demás, si el registro de la información de las actividades de mantenimiento es correcto. El proveedor emitirá un informe a la oficina correspondiente, informando la conclusión del servicio y solicitando su conformidad del servicio y tramite del pago.

10. OTRAS OBLIGACIONES DEL PROVEEDOR DEL SERVICIO

RESPONSABILIDADES

EL PROVEEDOR DEL SERVICIO será responsable de los daños, pérdidas y/o sustracciones que sufra el ESTABLECIMIENTO.

EL PROVEEDOR DEL SERVICIO es responsable directo del personal destacado para la prestación del servicio contratado, no existiendo ningún vínculo de dependencia laboral con el ESTABLECIMIENTO

Al ESTABLECIMIENTO no le corresponderá ninguna responsabilidad en caso de accidentes, daños, mutilaciones, invalidez o muerte de los trabajadores del PROVEEDOR DEL SERVICIO o terceras personas, que pudieran ocurrir en la ejecución del contrato, con ocasión o como consecuencia del mismo.

PERSONAL DESTACADO PARA LA PRESTACION DEL SERVICIO



16. ANTICORRUPCION

El proveedor 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 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 proveedor se obliga a conducirse en todo momento, durante el procedimiento de selección y 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 Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

17. CONFIDENCIALIDAD

La persona Natural y/o Jurídica se compromete a mantener confidencialidad y reserva absoluta

de la información a la que se tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando prohibido de revelar a terceros la información que le sea proporcionada.

Esta obligación comprende la información que se entrega, como también la que se genera durante la realización de las actividades y la información producida una vez que se haya concluido el servicio. Dicha información puede consistir en fotografías, informes, recomendaciones, cálculos, documentos y otros proporcionados.

18. ANEXOS

No Aplica

FIRMA Y SELLO RESPONSABLE
AREA USUARIA



3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

B	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL
B.2	INFRAESTRUCTURA ESTRATÉGICA
	<p><u>Requisitos:</u> Los postores que se presenten en el presente procedimiento de selección, como parte de la propuesta técnica y como requisito mínimo deberán detallar la siguiente información debidamente sustentada:</p> <p>Descripción del local donde funciona su oficina administrativa o de operaciones (propias u alquiladas), este deberá estar ubicado en el lugar donde se prestará el servicio; debiendo indicar la dirección respectiva, asimismo, según el caso deberá presentar copia del título de propiedad y compromiso de arrendamiento con el titular del inmueble y para la suscripción del contrato, presentará el contrato de alquiler.</p> <p><u>Acreditación:</u> Copia de documentos que sustenten la propiedad, la posesión, el compromiso de compra venta o alquiler u otro documento que acredite la disponibilidad de la infraestructura estratégica requerida.</p> <div>Importante <i>En el caso que el postor sea un consorcio los documentos de acreditación de este requisito pueden estar a nombre del consorcio o de uno de sus integrantes.</i></div>
B.3	CALIFICACIONES DEL PERSONAL CLAVE
B.3.1	FORMACIÓN ACADÉMICA
	<p><u>Requisitos:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• INGENIERO ELECTRONICO Y/O INGENIERO BIOMEDICO (Cantidad = 01)• TECNICO O BACHILLER ELECTRONICO Y/O BIOMEDICO (Cantidad = 01) <p><u>Acreditación:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• INGENIEROS: EI TÍTULO PROFESIONAL, COLEGIATURA Y HABILITACION• TECNICO: TITULO TECNICO <p>El Grado o Título Profesional Requerido será verificado por el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, en el Registro Nacional de Grados Académicos y Títulos Profesionales en el portal web de la Superintendencia Nacional de Educación Superior Universitaria - SUNEDU a través del siguiente link: https://enlinea.sunedu.gob.pe/ o en el Registro Nacional de Certificados, Grados y Títulos a cargo del Ministerio de Educación a través del siguiente link: https://titulosinstitutos.minedu.gob.pe/, según corresponda.</p> <div>Importante para la Entidad <i>El postor debe señalar los nombres y apellidos, DNI y profesión del personal clave, así como el nombre de la universidad o institución educativa que expidió el grado o título profesional requerido.</i></div> <p>En caso consignar El Grado o Título Profesional Requerido no se encuentre inscrito en el referido registro, el postor debe presentar la copia del diploma respectivo a fin de acreditar la formación académica requerida..</p>
B.3.2	CAPACITACION



	<p>1. INGENIERO ELECTRONICO Y/O BIOMEDICO:</p> <p>Deberá contar con cursos de especialización culminada tomografía computarizada y/o equipos de resonancia magnética, con 800 horas como mínimo en capacitación en fábrica de equipos de alta complejidad.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará con copia simple de la especialización culminada</p> <p>2. TECNICO O BACHILLER ELECTRONICO Y/O BIOMEDICO:</p> <p>Deberá contar con especialización culminada de capacitación de tomógrafos y equipos radiológicos, de 800 horas como mínimo.</p> <p><u>Acreditación:</u> se acreditará con copia simple de la especialización culminada</p> <div><p>Importante</p><p><i>Se podrá acreditar la capacitación mediante certificados de estudios de postgrado considerando que cada crédito del curso que acredita la capacitación equivale a dieciséis horas lectivas, según la normativa de la materia.</i></p></div>
B.4	<p>EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE</p> <p><u>Requisitos:</u></p> <p>INGENIERO ELECTRONICO Y/O BIOMEDICO Deberá contar con un mínimo de tres (03) años de experiencia en entidades públicas y/o privadas como ingeniero en instalación y puesta en funcionamiento de equipos biomédicos de tomografía computarizada y/o equipos de alta complejidad</p> <p>TECNICO O BACHILLER ELECTRONICO Y/O BIOMEDICO: Deberá contar con un mínimo de dos (02) años en trabajos de mantenimiento de equipos biomédicos de tomografía computarizada y/o equipos de alta complejidad</p> <p><u>De presentarse experiencia ejecutada paralelamente (traslape), para el cómputo del tiempo de dicha experiencia sólo se considerará una vez el periodo traslapado.</u></p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>La experiencia del personal clave se acreditará con cualquiera de los siguientes documentos: (i) copia simple de contratos y su respectiva conformidad o (ii) constancias o (iii) certificados o (iv) cualquier otra documentación que, de manera fehaciente demuestre la experiencia del personal propuesto.</p> <div><p>Importante</p><ul style="list-style-type: none"><i>Los documentos que acreditan la experiencia deben incluir los nombres y apellidos del personal clave, el cargo desempeñado, el plazo de la prestación indicando el día, mes y año de inicio y culminación, el nombre de la Entidad u organización que emite el documento, la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento</i><i>En caso los documentos para acreditar la experiencia establezcan el plazo de la experiencia adquirida por el personal clave en meses sin especificar los días se debe considerar el mes completo.</i><i>Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.</i><i>Al calificar la experiencia del personal, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del cargo o puesto no coincida literalmente con aquella prevista en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que realizó el personal corresponden con la función propia del cargo o puesto requerido en las bases.</i></div>



C	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ 331,635.00 (Trescientos treinta y un mil seiscientos treinta y cinco con 00/100 Soles), por la contratación de servicios 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>En el caso de postores que declaren en el Anexo N°1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de S/ 82,908.75 (Ochenta y dos mil novecientos ocho con 75/100 Soles), por la venta de servicios 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. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p>Se consideran servicios similares a los siguientes Mantenimiento de equipos biomédicos hospitalarios y/o establecimientos de salud y/o Servicios de mantenimiento correctivo y/o preventivo y/o mantenimiento correctivo y/o preventivo de equipos biomédicos</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 servicios, 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 pago¹¹, 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 servicios de ejecución periódica o continuada, 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>

¹¹ 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”.



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.

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

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

- *Al calificar la experiencia del postor, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del objeto contractual no coincida literalmente con el previsto en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que ejecutó el postor corresponden a la experiencia requerida.*
- *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 la 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 los Términos de Referencia se realiza mediante la presentación de una declaración jurada. De ser el caso, adicionalmente la Entidad puede solicitar documentación que acredite el cumplimiento de algún componente de estos. 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:

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. <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6).	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 [85] puntos

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	[Hasta 50] puntos
B. GARANTÍA COMERCIAL DEL POSTOR	
<u>Evaluación:</u> Se evaluará en función al tiempo de garantía comercial ofertada, el cual debe superar el tiempo mínimo de garantía exigido en los Términos de Referencia. <u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada del postor. <div>Advertencia <i>De conformidad con el literal h) del artículo 50 de la Ley, constituye infracción pasible de sanción por el Tribunal de Contrataciones del Estado "negarse injustificadamente a cumplir las obligaciones derivadas del contrato que deben ejecutarse con posterioridad al pago".</i></div>	Más de 14 hasta 15 meses: 5 puntos Más de 12 hasta 13 meses: 2 puntos Menos de 12 meses: 0 puntos
C. SISTEMA DE GESTIÓN DE LA CALIDAD	
<u>Evaluación:</u> Se evaluará que el postor cuente con un sistema de gestión de la	(Máximo 5 puntos) Presenta Certificado ISO 9001 [05] puntos



OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	[Hasta 50] puntos
<p>calidad certificado¹² acorde con ISO 9001:2015¹³ o Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO 9001:2015), cuyo alcance o campo de aplicación del certificado considere Mantenimiento de Equipos Médicos y/o Biomédicos.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Mediante la presentación de copia simple de certificado oficial emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho Sistema de Gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPi) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional¹⁴. El referido certificado debe estar a nombre del postor¹⁵ y corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación¹⁶, y estar vigente¹⁷ a la fecha de presentación de ofertas.</p> <p>En caso que el postor se presente en consorcio, cada uno de sus integrantes, debe acreditar que cuenta con la certificación para obtener el puntaje.</p>	<p>No presenta Certificado ISO 9001 0 puntos</p>
H. SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL Y SOCIAL	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará que el postor cuente con una (1) práctica de sostenibilidad ambiental o social</p> <p>En caso que el postor se presente en consorcio, cada uno de sus integrantes, debe acreditar alguna de las prácticas de sostenibilidad ambiental o social para obtener el puntaje.</p> <div><p>Importante para la Entidad</p><p><i>En caso el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, opte por incluir el factor de sostenibilidad ambiental y social, debe incluirse obligatoriamente todas las opciones de prácticas previstas para el factor.</i></p><p><i>Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases</i></p></div>	<p>(Máximo 3 puntos)</p> <p>Acredita una (1) de las prácticas de sostenibilidad [03] puntos</p> <p>No acredita ninguna práctica en sostenibilidad 0 puntos</p>
H.1 Práctica: <p>Certificación del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión de seguridad y</p>	

¹² La Certificación implica que un organismo de certificación independiente garantiza la conformidad de los productos/ servicios/procesos o sistemas de una organización, frente a los requisitos de una norma establecida.

¹³ Entre las certificaciones más difundidas mundialmente, y que es aplicable a todas las organizaciones independientemente de su actividad o sector, referidas a la implementación de un sistema de gestión de la calidad, se encuentra la correspondiente a la norma internacional ISO 9001, propuesto por la Organización Internacional para la Estandarización (ISO). La certificación de la norma ISO 9001 confirma que una organización ha demostrado mediante una evaluación (Auditoría de Tercera Parte) la implementación de un Sistema de Gestión de la Calidad, y con ello su capacidad para proporcionar regularmente productos o servicios que satisfagan los requisitos de esa Norma Internacional, del cliente y los legales y reglamentarios aplicables, así como su compromiso por aumentar la satisfacción del cliente a través de la aplicación eficaz y mejora continua del sistema.

¹⁴ Sea firmante del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo de ILAC (International Accreditation Cooperation) o del IAAC (Inter American Accreditation Cooperation).

¹⁵ En caso que el postor se presente en consorcio, para obtener el puntaje respectivo, todos sus integrantes deben acreditar que cuentan con las certificaciones vigentes con el alcance requerido, siempre que, de acuerdo con la promesa de consorcio, se hubieran comprometido a ejecutar obligaciones vinculadas directamente al objeto de la convocatoria.

¹⁶ En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

¹⁷ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.



OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	[Hasta 50] puntos
<p>salud en el trabajo acorde con la norma OHSAS 18001:2007¹⁸ o norma que la sustituya (ISO 45001:2018), o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO 45001:2018), cuyo alcance o campo de aplicación considere 2015), cuyo alcance o campo de aplicación del certificado considere Mantenimiento de Equipos Médicos y/o Biomédicos^{19 20}</p> <p>El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional.²¹</p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación²², y estar vigente²³ a la fecha de presentación de ofertas.</p>	
<p>H.2 Práctica:</p> <p>Certificación del sistema de gestión de la responsabilidad social</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión de la responsabilidad social acorde con el estándar SA 8000:2014²⁴.</p> <p>El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado ante el “Social Accountability Accreditation Services” (SAAS).</p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación²⁵, y estar vigente²⁶ a la fecha de presentación de ofertas.</p>	
<p>H.3 Práctica:</p> <p>Certificación del sistema de gestión ambiental.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión ambiental acorde con la norma ISO 14001:2015, o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO 14001:2015), cuyo alcance o campo de aplicación considere 2015), cuyo alcance o campo de aplicación del certificado</p>	

¹⁸ En marzo de 2018 se aprobó la norma ISO 45001:2018 que reemplaza la norma OHSAS 18001:2007. Cabe precisar que el periodo de migración durará tres años, por lo que el certificado en OHSAS 18001 tendrá vigencia hasta marzo de 2021.

¹⁹ Respecto de la definición del alcance o campo de aplicación del certificado en función al objeto de contratación, se describe a manera de ejemplo la contratación de servicios de limpieza que, por la particularidad del mismo, es importante tomar en cuenta el ámbito geográfico en el alcance. Así, se pueden considerar términos como: “limpieza de instalaciones en la ciudad de...”, “limpieza de centros educativos en las ciudades de...”, “limpieza de edificaciones en la provincia de...”, “limpieza de ambientes hospitalarios en el departamento de...”, “limpieza de centros educativos en la Región de...”, “limpieza de instalaciones a nivel nacional”, entre otros.

²⁰ El postor en su oferta podrá acompañar el certificado con documentación complementaria emitida por la misma Entidad certificadora para precisar el alcance de su certificación; la cual debe corresponder a la sede que efectuará la prestación.

²¹ Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del InterAmerican Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org/>) o del Pacific Accreditation Cooperation-PAC (<http://www.apec-pac.org/>).

²² En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

²³ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

²⁴ Entre las certificaciones voluntarias más difundidas mundialmente, referidas al desempeño social en aspectos de la responsabilidad social en los lugares de trabajo, se encuentra la correspondiente al estándar SA 8000, propuesto por la Social Accountability International (SAI). La certificación bajo este estándar refiere que una organización ha demostrado mediante una evaluación (Auditoría de Tercera Parte) que cumple con sus requisitos en los siguientes aspectos: Trabajo infantil, trabajo forzoso o bajo coacción, salud y seguridad, libertad de asociación y derecho a la negociación colectiva, discriminación, prácticas disciplinarias, horas de trabajo y remuneración.

²⁵ En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

²⁶ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.



OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	[Hasta 50] puntos
<p>considere Mantenimiento de Equipos Médicos y/o Biomédicos ^{27 28}.</p> <p>El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional²⁹.</p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación³⁰, y estar vigente³¹ a la fecha de presentación de ofertas.</p>	
<p>H.4 Práctica:</p> <p>Responsabilidad hídrica</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del Certificado Azul emitido por la Autoridad Nacional del Agua que lo reconoce como empresa hídricamente responsable del “Programa Huella Hídrica” (http://www.ana.gob.pe/certificado_azul).</p>	
<p>H.5 Práctica:</p> <p>Certificación del sistema de gestión de la energía</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un SGE acorde con la norma ISO 50001:2018 o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP ISO 50001) o norma que la sustituya, cuyo alcance o campo de aplicación 2015), cuyo alcance o campo de aplicación del certificado considere Mantenimiento de Equipos Médicos y/o Biomédicos ^{32 33}.</p> <p>El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional.³⁴</p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación³⁵, y estar vigente³⁶ a la fecha de presentación de ofertas.</p>	

²⁷ Respecto de la definición del alcance o campo de aplicación del certificado en función al objeto de contratación, se describe a manera de ejemplo la contratación de servicios de limpieza que, por la particularidad del mismo, es importante tomar en cuenta el ámbito geográfico en el alcance. Así, se pueden considerar términos como: “limpieza de instalaciones en la ciudad de...”, “limpieza de centros educativos en las ciudades de...”, “limpieza de edificaciones en la provincia de...”, “limpieza de ambientes hospitalarios en el departamento de...”, “limpieza de centros educativos en la Región de...”, “limpieza de instalaciones a nivel nacional”, entre otros.

²⁸ El postor en su oferta podrá acompañar el certificado con documentación complementaria emitida por la misma Entidad certificadora para precisar el alcance de su certificación; la cual debe corresponder a la sede que efectuará la prestación.

²⁹ Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del InterAmerican Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org/>) o del Pacific Accreditation Cooperation-PAC (<http://www.apec-pac.org/>).

³⁰ En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

³¹ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

³² Respecto de la definición del alcance o campo de aplicación del certificado en función al objeto de contratación, se describe a manera de ejemplo la contratación de servicios de limpieza que, por la particularidad del mismo, es importante tomar en cuenta el ámbito geográfico en el alcance. Así, se pueden considerar términos como: “limpieza de instalaciones en la ciudad de...”, “limpieza de centros educativos en las ciudades de...”, “limpieza de edificaciones en la provincia de...”, “limpieza de ambientes hospitalarios en el departamento de...”, “limpieza de centros educativos en la Región de...”, “limpieza de instalaciones a nivel nacional”, entre otros.

³³ El postor en su oferta podrá acompañar el certificado con documentación complementaria emitida por la misma Entidad certificadora para precisar el alcance de su certificación; la cual debe corresponder a la sede que efectuará la prestación.

³⁴ Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del InterAmerican Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org/>) o del Pacific Accreditation Cooperation-PAC (<http://www.apec-pac.org/>).

³⁵ En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

³⁶ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.



I. INTEGRIDAD EN LA CONTRATACIÓN PÚBLICA	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará que el postor cuente con certificación del sistema de gestión antisoborno</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Copia simple del certificado que acredita que se ha implementado un sistema de gestión antisoborno acorde con la norma ISO 37001:2016 o con la Norma Técnica Peruana equivalente (NTP-ISO 37001:2017).</p> <p>El certificado debe haber sido emitido por un Organismo de Certificación acreditado para dicho sistema de gestión, ya sea ante el INACAL (antes INDECOPI) u otro organismo acreditador que cuente con reconocimiento internacional.³⁷</p> <p>El referido certificado debe corresponder a la sede, filial u oficina a cargo de la prestación ³⁸, y estar vigente ³⁹ a la fecha de presentación de ofertas.</p> <p>En caso que el postor se presente en consorcio, cada uno de sus integrantes, debe acreditar que cuenta con la certificación para obtener el puntaje.</p>	<p>(Máximo 2 puntos)</p> <p>Presenta Certificado ISO 37001 [02] puntos</p> <p>No presenta Certificado ISO 37001 0 puntos</p>
PUNTAJE TOTAL	100 puntos⁴⁰

Importante

Los factores de evaluación elaborados por el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, son objetivos y guardan vinculación, razonabilidad y proporcionalidad con el objeto de la contratación. Asimismo, estos no pueden calificar con puntaje el cumplimiento de los Términos de Referencia ni los requisitos de calificación.

³⁷ Sea firmante/signatario del Acuerdo de Reconocimiento Mutuo (MLA) del International Accreditation Forum-IAF (<http://www.iaf.nu>) o del InterAmerican Accreditation Cooperation-IAAC (<http://www.iaac.org.mx>) o del European co-operation for Accreditation-EA (<http://www.european-accreditation.org/>) o del Pacific Accreditation Cooperation-PAC (<http://www.apec-pac.org/>).

³⁸ En el certificado debe estar consignada la dirección exacta de la sede, filial u oficina a cargo de la prestación.

³⁹ Se refiere al periodo de vigencia que señala el certificado presentado.

⁴⁰ Es la suma de los puntajes de todos los factores de evaluación.



Importante

Los factores de evaluación elaborados por el órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, 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 contratación de [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], 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 órgano encargado de las contrataciones o el comité de selección, según corresponda, adjudicó la buena pro de la **ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN]** para la contratación de [CONSIGNAR LA DENOMINACIÓN DE LA CONVOCATORIA], 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 [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONTRATACIÓN].

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

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

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

CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO⁴¹

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en [INDICAR MONEDA], en [INDICAR EL DETALLE DEL PAGO UNICO 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 tal efecto, el responsable de otorgar la conformidad de la prestación deberá hacerlo en un

⁴¹ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.



plazo que no excederá de los siete (7) días de producida la recepción, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad de dicho funcionario.

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

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

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

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

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

En el caso que corresponda, consignar lo siguiente:

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

Importante

De conformidad con el artículo 152 del Reglamento, no se constituirá garantía de fiel cumplimiento del contrato ni garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, en contratos cuyos montos sean iguales o menores a doscientos mil Soles (S/ 200,000.00). Dicha excepción también aplica a 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 no supere el monto señalado anteriormente.

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

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



CLÁUSULA DÉCIMA: RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN

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

De existir observaciones, LA ENTIDAD las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos (2) ni mayor de ocho (8) días. Dependiendo de la complejidad o sofisticación de las subsanaciones a realizar el plazo para subsanar no puede ser menor de cinco (5) ni mayor de quince (15) días. Si pese al plazo otorgado, EL CONTRATISTA no cumple 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 CONTROVERSIAS⁴²

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA NOVENA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

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

CLÁUSULA VIGÉSIMA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

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

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

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

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

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

“LA ENTIDAD”

“EL CONTRATISTA”

⁴² 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).



ANEXOS



ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 011-2024-GRDL-HDAR / PRIMERA CONVOCATORIA

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) :		
MYPE ⁴³	Sí	No	
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 servicios⁴⁴

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.

⁴³ Esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el postor ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, en los contratos periódicos de prestación de servicios, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

⁴⁴ Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.



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 N° 011-2024-GRDL-HDAR / PRIMERA CONVOCATORIA

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) :			
MYPE ⁴⁵		Sí		No	
Correo electrónico :					

Datos del consorciado 2					
Nombre, Denominación o Razón Social :					
Domicilio Legal :					
RUC :		Teléfono(s) :			
MYPE ⁴⁶		Sí		No	
Correo electrónico :					

Datos del consorciado ...					
Nombre, Denominación o Razón Social :					
Domicilio Legal :					
RUC :		Teléfono(s) :			
MYPE ⁴⁷		Sí		No	
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.

⁴⁵ En los contratos periódicos de prestación de servicios, esta información será verificada por la Entidad en la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/> y se tendrá en consideración, en caso el consorcio ganador de la buena pro solicite la retención del diez por ciento (10%) del monto del contrato, en calidad de garantía de fiel cumplimiento, según lo señalado en el numeral 149.4 del artículo 149 y numeral 151.2 del artículo 151 del Reglamento. Asimismo, dicha información se tendrá en cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento. Para dichos efectos, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

⁴⁶ Ibidem.

⁴⁷ Ibidem.



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 servicios⁴⁸

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.

⁴⁸ Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de servicios.



ANEXO N° 2

DECLARACIÓN JURADA

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 011-2024-GRDL-HDAR / PRIMERA CONVOCATORIA

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 LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 011-2024-GRDL-HDAR / PRIMERA CONVOCATORIA

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 servicio de [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONVOCATORIA], de conformidad con los Términos de Referencia 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 los términos de referencia, 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 PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 011-2024-GRDL-HDAR / PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a prestar el servicio objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO].

[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 N° 011-2024-GRDL-HDAR / PRIMERA CONVOCATORIA

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°**

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] [%]⁴⁹

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]⁵⁰

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES 100%⁵¹

⁴⁹ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

⁵⁰ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

⁵¹ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.



[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

.....
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 N° 011-2024-GRDL-HDAR / PRIMERA CONVOCATORIA

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 servicio a contratar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- *El postor debe consignar el precio total de la oferta, sin perjuicio que, de resultar favorecido con la buena pro, presente el detalle de precios unitarios para el perfeccionamiento del contrato.*
- *En caso que el postor reduzca su oferta, según lo previsto en el artículo 68 del Reglamento, debe presentar nuevamente este Anexo.*
- *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° 7 DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE CONDICIONES PARA LA APLICACIÓN DE LA EXONERACIÓN DEL IGV

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 011-2024-GRDL-HDAR / PRIMERA CONVOCATORIA]

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante Legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], declaro bajo juramento que gozo del beneficio de la exoneración del IGV previsto en la Ley N° 27037, Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía, dado que cumplo con las condiciones siguientes:

- 1.- Que el domicilio fiscal de la empresa⁵² se encuentra ubicada en la Amazonía y coincide con el lugar establecido como sede central (donde tiene su administración y lleva su contabilidad);
- 2.- Que la empresa se encuentra inscrita en las Oficinas Registrales de la Amazonía (exigible en caso de personas jurídicas);
- 3.- Que, al menos el setenta por ciento (70%) de los activos fijos de la empresa se encuentran en la Amazonía; y
- 4.- Que la empresa no presta servicios fuera de la Amazonía.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

Quando se trate de consorcios, esta declaración jurada será presentada por cada uno de los integrantes del consorcio, salvo que se trate de consorcios con contabilidad independiente, en cuyo caso debe ser suscrita por el representante común, debiendo indicar su condición de consorcio con contabilidad independiente y el número de RUC del consorcio.

⁵² En el artículo 1 del “Reglamento de las Disposiciones Tributarias contenidas en la Ley de Promoción de la Inversión en la Amazonía” se define como “empresa” a las “Personas naturales, sociedades conyugales, sucesiones indivisas y personas consideradas jurídicas por la Ley del Impuesto a la Renta, generadoras de rentas de tercera categoría, ubicadas en la Amazonía. Las sociedades conyugales son aquéllas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta.”



ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 011-2024-GRDL-HDAR / PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

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

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ⁵³	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ⁵⁴	EXPERIENCIA PROVENIENTE ⁵⁵ DE:	MONEDA	IMPORTE ⁵⁶	TIPO DE CAMBIO VENTA ⁵⁷	MONTO FACTURADO ACUMULADO ⁵⁸
1										
2										
3										

⁵³ Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

⁵⁴ 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.

⁵⁵ 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”.

⁵⁶ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

⁵⁷ 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 Servicios o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

⁵⁸ Consignar en la moneda establecida en las bases.



N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/S / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ⁵³	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ⁵⁴	EXPERIENCIA PROVENIENTE ⁵⁵ DE:	MONEDA	IMPORTE ⁵⁶	TIPO DE CAMBIO VENTA ⁵⁷	MONTO FACTURADO ACUMULADO ⁵⁸
4										
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 N° 011-2024-GRDL-HDAR / PRIMERA CONVOCATORIA

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° 10

SOLICITUD DE BONIFICACIÓN DEL CINCO POR CIENTO (5%) POR TENER LA CONDICIÓN DE MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° 011-2024-GRDL-HDAR / PRIMERA CONVOCATORIA

Presente.-

Mediante el presente el suscrito, postor y/o Representante legal de [CONSIGNAR EN CASO DE SER PERSONA JURÍDICA], solicito la asignación de la bonificación del cinco por ciento (5%) sobre el puntaje total obtenido, debido a que mi representada cuenta con la condición de micro y pequeña empresa.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

- *Para asignar la bonificación, el órgano encargado de las contrataciones o comité de selección, según corresponda, verifica la página web del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo en la sección consulta de empresas acreditadas en el REMYPE en el link <http://www2.trabajo.gob.pe/servicios-en-linea-2-2/>.*
- *Para que un consorcio pueda acceder a la bonificación, cada uno de sus integrantes debe cumplir con la condición de micro y pequeña empresa.*