

BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

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



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

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

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	Importante • 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	Advertencia • 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	Importante para la Entidad • 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 sombread.
- La nota **IMPORTANTE** no puede ser modificada ni eliminada en la Sección General. En el caso de la Sección Específica debe seguirse la instrucción que se indica en dicha nota.

Elaboradas en enero de 2019
Modificadas en marzo 2019, junio 2019, diciembre 2019 y julio 2020



BASES ESTÁNDAR DE ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA LEY 31125 N° 02-2021-
HAS-CS**

PRIMERA CONVOCATORIA

CONTRATACIÓN DE BIENES

**“Adquisicion de Equipos Biomedicos para la IOARR:
Adquisicion de Equipo de anestesia, equipo de rayos X,
electrobisturi y mesa hidraulica para operacion quirurgica,
ademas de otros activos en el EESS Hospital de Apoyo II-2
Sullana”**

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.

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

Importante

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

1.7. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

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

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

Importante

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

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 funcionales y condiciones de las Especificaciones Técnicas, 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.

1.9. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

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

1.10. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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

1.11. RECHAZO DE LAS OFERTAS

Previo al otorgamiento de la buena pro, el 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 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 cien mil Soles (S/ 100,000.00), en los que se puede perfeccionar con la recepción de la orden de compra, 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 compra, 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 compra. En caso la Entidad perfeccione el contrato con la recepción de la orden de compra 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 accesoria, 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 cien mil Soles (S/ 100,000.00), 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.

3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

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

3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

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

Importante

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

Advertencia

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

1. La clasificadora de riesgo que asigna la clasificación a la empresa que emite la garantía debe encontrarse listada en el portal web de la SBS (<http://www.sbs.gob.pe/sistema-financiero/clasificadoras-de-riesgo>).

2. Se debe identificar en la página web de la clasificadora de riesgo respectiva, cuál es la clasificación vigente de la empresa que emite la garantía, considerando la vigencia a la fecha de emisión de la garantía.

3. Para fines de lo establecido en el artículo 148 del Reglamento, la clasificación de riesgo B, incluye las clasificaciones B+ y B.

4. Si la empresa que otorga la garantía cuenta con más de una clasificación de riesgo emitida por distintas empresas listadas en el portal web de la SBS, bastará que en una de ellas cumpla con la clasificación mínima establecida en el Reglamento.

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

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

Advertencia

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

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

3.5. ADELANTOS

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

3.6. PENALIDADES

3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

3.6.2. OTRAS PENALIDADES

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

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

3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

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

3.8. PAGOS

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

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

La conformidad se emite en un plazo máximo de siete (7) días de producida la recepción salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la conformidad se emite en un plazo máximo de quince (15) días, bajo responsabilidad del funcionario que debe emitir la conformidad.

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



Advertencia

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

3.9. DISPOSICIONES FINALES

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



SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre : HOSPITAL DE APOYO II-2 SULLANA
RUC N° : 20356828055
Domicilio legal : Av. Santa Rosa S/N Provincia de Sullana, Dpto. Piura
Teléfono: : 073-490218
Correo electrónico: : obtenciones@hospitalsullana.gob.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de "Adquisición de Equipos Biomedicos para la IOARR: Adquisición de Equipo de anestesia, equipo de rayos X, electrobisturi y mesa hidraulica para operacion quirurgica, ademas de otros activos en el EESS Hospital de Apoyo II-2 Sullana" de acuerdo al siguiente detalle:

ITEM	PRODUCTO	CANTIDAD
I	MAQUINA DE ANESTESIA CON SISTEMA DE MONITOREO AVANZADO	3
II	EQUIPO DE RAYOS X DIGITAL RODABLE ARCO EN C	1
III	EQUIPO ELECTROCAUTERIO CON SELLADOR DE VASOS	3
IV	MESA DE OPERACIONES ELECTROHIDRAULICA	2
V	VENTILADOR MECANICO ADULTO PEDIATRICO	2
VI	MICROTOMO DE ROTACION AUTOMATIZADO	1
VII	LAMPARA CIALITICA LED DE TECHO DE 2 CUERPO	3
VIII	ESTERILIZADOR A BAJA TEMPERATURA DE UNA PUERTA	1
IX	MONITOR DE FUNCIONES VITALES DE 06 PARAMETROS	10
X	COCHE DE PARO EQUIPADO	3
XI	DEFIBRILADOR CON MONITOR	3
XII	ESTANCION DE INCLUSION INTEGRADA	1

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante Resolución Directoral N° 860-2021/GOB.REG-DRSP-HAS-4300201661, del 16 de diciembre del 2021.

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

RECURSOS POR OPERACIONES OFICIALES DE CRÉDITO

Importante

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

1.5. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

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

1.6. MODALIDAD DE EJECUCIÓN

NO CORRESPONDE

1.7. DISTRIBUCIÓN DE LA BUENA PRO

NO CORRESPONDE

1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

1.9. PLAZO DE ENTREGA

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de 30 días, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

1.10. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

GRATUITO

Importante

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

1.11. BASE LEGAL

- Ley N° 31084 Ley de Equilibrio Financiero de Presupuesto del Sector Público para el año fiscal 2021.
- Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado y su modificación efectuada mediante Decreto Legislativo N°1444.
- Decreto Supremo N°344-2018-EF, Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- Directiva N° 004-2019-OSCE/CD, "Disposiciones sobre el contenido del Resumen Ejecutivo de las actuaciones preparatorias"
- Ley N°27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Ley N° 26842 Ley General de Salud.
- Ley N° 27806, Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública.
- Ley N° 27927, Ley que modifica la Ley 27806 – Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública.
- Decreto Supremo N° 002-99-TR- Aprueba Reglamento de la Ley N° 27056.
- Ley N° 26790, Ley del Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo.
- Decreto Legislativo N° 295, Código Civil.
- Directivas, Pronunciamientos y Opiniones del OSCE.
- Código Civil, en forma supletoria
- DIRECTIVA N° 001-2019-OSCE/CD.
- Ley N° 31125 - LEY QUE DECLARA EN EMERGENCIA EL SISTEMA NACIONAL DE SALUD Y REGULA SU PROCESO DE REFORMA.
- Resoluciones emitidas por el Tribunal de Contrataciones del Estado.

CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

Importante

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

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

La oferta contendrá, además de un índice de documentos¹, 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.

El certificado de vigencia de poder expedido por registros públicos no debe tener una antigüedad mayor de treinta (30) días calendario a la presentación de ofertas, computada desde la fecha de emisión.

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 – PIDE² 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**)

¹ La omisión del índice no determina la no admisión de la oferta.

² Para mayor información de las Entidades usuarias y del Catálogo de Servicios de la Plataforma de Interoperabilidad del Estado – PIDE ingresar al siguiente enlace <https://www.gobiernodigital.gob.pe/interoperabilidad/>



- d) Declaración jurada de cumplimiento de las Especificaciones Técnicas contenidas en el numeral 3.1 del Capítulo III de la presente sección. **(Anexo N° 3)**
- e) Declaración jurada de plazo de entrega. **(Anexo N° 4)³**
- f) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. **(Anexo N° 5)**
- g) El postor deberá presentar: Catálogo o brochure o folleto; como información complementaria que demuestre las características del bien ofertado y permita su plena identificación, el cual deberá tener congruencia con lo solicitado en el numeral 3.1 del capítulo III de la presente selección. Los Catálogo o brochure o folleto, deberá estar en idioma castellano o, en su defecto, acompañados de traducción oficial o sin valor oficial efectuada por traductor público juramentado o traducción certificada efectuada por traductor colegiado certificado, salvo el caso de la información técnica complementaria contenida en folletos, instructivos, catálogos o similares que pueden ser presentadas en idioma original
- h) Declaración Jurada consignando tiempo de garantía del producto, de acuerdo a lo determinado en el Capítulo III de las Bases Administrativas. (Formato Libre).
- i) Cuadro comparativo entre lo solicitado por la Entidad según especificaciones Técnicas Capítulo III de las bases administrativas, y lo ofertado por el postor, evidenciando cumplimiento de dichos requerimientos. **(Anexo N° 11)**
- j) Copia de Registro Sanitario o Certificado Sanitario (copia simple) con sus anexos (cuando corresponda)
 - Vigente a la fecha de presentación de ofertas, expedida por DIGEMD.
 - No se aceptará expedientes en trámite para la obtención del registro.
 - Los datos expresados en la oferta presentada, deben coincidir con los datos indicados en el registro sanitario del producto ofertado.
 - Deberá de acreditar que el producto ofertado cuente con registro Sanitario o certificado de Registro Sanitario, independiente de quien sea el titular. Conforme lo señalado por la DIGEMID a través del Oficio N°1494-2011- DIGEMID-DG/DAS/ATYAG/MINSA de fecha 24/05/2011.

En caso de aquellos productos que por su naturaleza no requiera de Registro Sanitario, el postor deberá de acreditar tal condición con documento.
- k) Certificado de Buenas Prácticas de Manufactura (del fabricante - En idioma castellano y en copia simple).

Deberá de estar a nombre del fabricante, vigente a la fecha de presentación de propuestas de presente Proceso de Selección, extendido por autoridad pública competente del país de origen. Debe indicar la fecha de vigencia. Para los productos provenientes donde no se emiten CBPM, podrán presentar los siguientes documentos:

 - Certificado de libre venta/comercialización/Exportación, que acredite el cumplimiento de normas y calidad.
 - Certificado CE (Sistema de Garantía Total) de la Comunidad Europea emitido por un Organismo Oficial.
 - Declaración de Conformidad CE de la Comunidad Europea emitida por el fabricante) y certificado ISO 13485 vigente.
 - Certificado de la FDA u otros Certificados que cumplen la misma finalidad del Certificado de Buenas Prácticas de Manufactura, siempre que acrediten el cumplimiento de normas de calidad de acuerdo al nivel de

³ En caso de considerar como factor de evaluación la mejora del plazo de entrega, el plazo ofertado en dicho anexo servirá también para acreditar este factor.

riesgo emitido por la Autoridad o Entidad competente del país de origen: los que deberán de certificar que el fabricante cumple con las Buenas Prácticas de Manufactura.

Dicha documentación de no presentarse en idioma castellano, deberá de adjuntar copia simple de la correspondiente traducción Oficial y certificada al castellano realizado por un traductor publico juramentado o traductor colegiado certificado.

- l) Certificado de Buenas Prácticas de Almacenamiento CBPA o Almacén autorizado por DIGEMID - (En idioma Castellano y en copia simple). No se Aceptarán documentos en trámite.
-Vigente a la fecha de la presentación de propuestas extendido par DIGEMID.

Deberá estar a nombre de la empresa que se hará cargo del Almacenamiento de los productos (verificable durante inspecciones). En el caso que se haya contratado los servicios de almacenes a terceros deberá de presentarse el CBPA de la empresa contratadas acompañado del contrato del Servicio de Almacenaje con su documentación adicional).

- m) El precio de la oferta en SOLES, debe registrarse directamente en el formulario electrónico del SEACE.

Adicionalmente, se debe adjuntar el Anexo N° 6 en el caso de procedimientos convocados a precios unitarios.

En el caso de procedimientos convocados a suma alzada únicamente se debe adjuntar el Anexo N° 6, cuando corresponda indicar el monto de la oferta de la prestación accesoria o que el postor goza de alguna exoneración legal.

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.

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 Discapacidad⁴.
- b) Solicitud de bonificación del cinco por ciento (5%) por tener la condición de micro y pequeña empresa (**Anexo N°10**).

⁴ Dicho documento se tendrá en consideración en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.



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. PRESENTACIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

OSCE

2.4. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato. CARTA FIANZA
- b) Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias, de ser el caso. CARTA FIANZA
- c) Contrato de consorcio con firmas legalizadas ante Notario de cada uno de los integrantes, de ser el caso.
- d) Código de cuenta interbancaria (CCI) o, en el caso de proveedores no domiciliados, el número de su cuenta bancaria y la entidad bancaria en el exterior.
- e) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- f) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

Advertencia

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

- g) Domicilio para efectos de la notificación durante la ejecución del contrato.
- h) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado⁶.
- i) Detalle del precio de la oferta de cada uno de los bienes que conforman el paquete⁷.

Importante

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

⁶ Incluir solo en caso de la contratación bajo el sistema a suma alzada.

⁷ Incluir solo en caso de contrataciones por paquete.

- 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 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 Haya⁸.
- La Entidad no puede exigir documentación o información adicional a la consignada en el presente numeral para el perfeccionamiento del contrato.

2.5. 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 14.1 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en AV SANTA ROSA S/N – SULLANA - PIURA.

Importante para la Entidad

- En el caso de procedimientos de selección cuyo monto del valor estimado no supere los DOSCIENTOS MIL SOLES (S/ 200,000.00), siempre que se haya optado por perfeccionar el contrato con la recepción de una orden de compra, debe sustituirse por esta disposición:

“El contrato se perfecciona con la notificación de la orden de compra. 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 [INDICAR LUGAR Y DIRECCIÓN EXACTA DONDE DEBE DIRIGIRSE EL POSTOR GANADOR].”
- En el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, se puede perfeccionar el contrato con la suscripción del documento o con la recepción de una orden de compra, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200,000.00).

Incorporar a las bases o eliminar según corresponda.

⁸ Según lo previsto en la Opinión N° 009-2016/DTN.



2.6. FORMA DE PAGO

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

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

- Recepción del AREA DE ALMACEN
- Informe del funcionario responsable del ÁREA USUARIA emitiendo la conformidad de la prestación efectuada.
- Acta de conformidad de bienes firmada por el responsable del almacen y responsable del ÁREA USUARIA
- Contancia instalación y capacitación al personal del área (DEPARTAMENTO DE ANESTESIOLOGIA Y CENTRO QUIRURGICO, EMERGENCIA, PATOLOGIA CLINICA).
- Comprobante de pago.
- Guia de Remisión.

Dicha documentación se debe presentar en Mesa de parte del Hospital de Apoyo II-2 de Sullana, sito en Av. Santa Rosa s/n – Sullana - Piura.

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

a. ITEM I: MAQUINA DE ANESTESIA CON SISTEMA DE MONITOREO AVANZADO (3 Unidades)

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
MAQUINA DE ANESTESIA CON SISTEMA DE MONITOREO AVANZADO	
A GENERALES	
A01	SISTEMA INTEGRADO: LOS COMPONENTES REFERIDOS EN B (SISTEMAS DE: SUMINISTRO, DOSIFICACIÓN, VENTILACION, MONITOREO Y VAPORIZADOR) DEBEN SER DEL MISMO FABRICANTE Y/O MARCA Y CON CAPACIDAD DE COMUNICACIÓN ENTRE TALES SISTEMAS
A02	CAPACIDAD DEL EQUIPO PARA CONECTARSE A UNA RED CENTRAL DE INFORMACION Y/O MONITOREO.
A03	UNIDAD RODABLE DE FÁCIL DESPLAZAMIENTO CON SISTEMA DE FRENOS.
A04	CONSOLA CON DOS GAVETAS O MÁS
A05	CAPACIDAD DE ACTIVACIÓN/PRESENTACIÓN DE ALARMAS SEGÚN CRITERIOS DE PRIORIDAD.
B COMPONENTES	
SISTEMA DE SUMINISTRO Y DOSIFICACIÓN	
B01	SUMINISTRO DE GASES A TRAVÉS DE: RED CENTRAL (OXIGENO, OXIDO NITROSO Y AIRE COMPRIMIDO MEDICINAL) Y DOS (02) CILINDROS DE EMERGENCIA (OXIGENO Y AIRE COMPRIMIDO MEDICINAL)
B02	SISTEMA DE DOSIFICACIÓN DE GASES (FLUJÓMETROS) ELECTRÓNICO CON PROGRAMACIÓN DEL FLUJO Y CONCENTRACIÓN DE O2 DESDE LA PANTALLA DEL EQUIPO
B03	DISPOSITIVO AUXILIAR DE SEGURIDAD: VISUAL (FLUJÓMETRO) DE SALIDA DE GAS FRESCO (O DE OXIGENO) Y/O CONTROL MANUAL DE FLUJO DE GAS QUE GARANTICE UN SUMINISTRO DE OXIGENO EN CASO DE EMERGENCIA (FALLA ELÉCTRICA Y/U OTROS)
B04	PRESIÓN DE ENTRADA DE OXIGENO, OXIDO NITROSO Y AIRE COMPRIMIDO MEDICINAL A 50 PSI.
B05	MONITOREO DE PRESIÓN DE RED CENTRAL DE: OXIGENO, OXIDO NITROSO Y AIRE COMPRIMIDO MEDICINAL (POR MEDIO DE MANÓMETROS Y/O DISPLAY).
B06	MONITOREO DE PRESIÓN DE CILINDROS DE EMERGENCIA DE: OXIGENO Y AIRE COMPRIMIDO MEDICINAL (POR MEDIO DE MANÓMETROS Y/O DISPLAY)
B07	SUMINISTRO DE OXIGENO POR FLUJO DIRECTO (FLUSH), NO MENOR A 25 l/min (EN CASO DE TENER UN RANGO DETERMINADO DEBER ENTENDERSE QUE EL VALOR SOLICITADO DE 25 l/min CORRESPONDE A LA COTA INFERIOR)
B08	SALIDA AUXILIAR ADICIONAL DE OXIGENO (PARA SISTEMA DE VENTILACION SEMIABIERTO)
B09	ALARMA DE FALLA DE SUMINISTRO DE OXÍGENO, OXIDO NITROSO Y AIRE COMPRIMIDO MEDICINAL.
B10	SISTEMA QUE GARANTICE UNA CONCENTRACIÓN MÍNIMA DE 25% DE OXIGENO, EN LA MEZCLA DE OXIGENO Y OXIDO NITROSO (SISTEMA DE GUARDA-HIPOXICA)



B11	SISTEMA ABSORBEDOR DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO ₂)
B12	SISTEMA QUE MINIMICE LA ACUMULACIÓN Y/O CONDENSACIÓN DE AGUA EN EL SISTEMA RESPIRATORIO (DISPOSITIVO DE DRENAJE CON DEPOSITO DE AGUA Y/O SISTEMA DE CALEFACCIÓN INCORPORADO)
B13	SISTEMA QUE ASEGURE EL USO DE UN SOLO VAPORIZADOR A LA VEZ O SELECCIÓN DE VAPORIZADOR DESDE LA PANTALLA.
VAPORIZADOR	
B14	VAPORIZADOR ELECTRONICO
B15	UN (01) VAPORIZADOR: SEVOFLURANO
B16	FLUJO MÍNIMO DE TRANSPORTE DE AGENTE ANESTÉSICO DE 0.5 l/min O MENOS Y/O PRECISIÓN MENOR O IGUAL A 10% DEL VALOR FIJADO.
B17	RANGO DE CONCENTRACIÓN REGULABLE SEGÚN EL AGENTE ANESTÉSICO, CON VISUALIZACION DEL VALOR SETEADO EN LA PANTALLA DE LA MAQUINA DE ANESTESIA
B18	CON SISTEMA DE LLENADO PARA AGENTE ANESTÉSICO ESPECÍFICO.
SISTEMA DE VENTILACION	
B19	SELECCIÓN DE MODO DE VENTILACION: MANUAL (BOLSA) Y AUTOMÁTICO (VENTILADOR)
B20	SISTEMA DE AJUSTE DE PRESIÓN LIMITE EN MODO DE VENTILACION MANUAL (APL)
VENTILADOR ELECTRÓNICO	
B21	MODOS DE VENTILACION: CONTROL POR VOLUMEN, CONTROL POR PRESIÓN (PCV), PRESIÓN SOPORTE (PS), VENTILACION MANDATORIA INTERMITENTE SINCRONIZADA (SIMV)
B22	VENTILACION AVANZADA: AUTOFLOW O PCV-VG
B23	CON PROGRAMACIÓN DIRECTA DE VOLUMEN TIDAL: DE 20 ml O MENOS HASTA 1500 ml O MÁS.
B24	CON PROGRAMACIÓN DIRECTA O INDIRECTA DE RELACIÓN INSPIRACIÓN: EXHALACIÓN (I:E) DE 1:1 A 1:3 COMO MÍNIMO.
B25	CON PROGRAMACIÓN DIRECTA DE PRESIÓN INSPIRATORIA: HASTA 60 cm H ₂ O O MAS
B26	CON PROGRAMACIÓN DIRECTA DE FRECUENCIA RESPIRATORIA: HASTA 60 RESP/MIN O MAS
B27	CON PROGRAMACIÓN DIRECTA DE PEEP: HASTA 20 cm H ₂ O O MAS
B28	CON PROGRAMACIÓN DIRECTA DE SENSIBILIDAD DE DISPARO POR FLUJO
B29	CON PROGRAMACIÓN DIRECTA O INDIRECTA DEL VOLUMEN MINUTO
SISTEMA DE MONITOREO	
B30	PANTALLAS TÁCTILES A COLORES DE QUINCE (15) PULGADAS O MAS (PARA MONITORIZACIÓN DE LOS PARÁMETROS Y VARIABLES INVOLUCRADOS EN LOS SISTEMAS DE: SUMINISTRO, DOSIFICACIÓN, VENTILACION Y MONITOREO SOLICITADOS)





B31	LA PANTALLA QUE MONITORIZA LAS FUNCIONES VITALES DEL PACIENTE DEBE TENER CAPACIDAD DE VISUALIZAR EN FORMA SIMULTÁNEA: DIEZ (10) ONDAS GRÁFICAS COMO MÍNIMO Y CUATRO (04) VALORES DE PARÁMETROS COMO MÍNIMO ADICIONALES A LOS VALORES DE LAS ONDAS GRÁFICAS.
B31	PROTEGIDO CONTRA EQUIPOS DE DESFIBRILACIÓN E INTERFERENCIAS POR EQUIPOS DE ELECTROCIRUGÍA (ELECTROBISTURI)
B32	ELECTROCARDIOGRAMA (ECG), CON VISUALIZACIÓN DE FRECUENCIA CARDIACA, DETECCIÓN DE DESNIVELES ST Y CAPACIDAD DE SELECCIONAR 07 DERIVACIONES COMO MÍNIMO.
B33	FRECUENCIA RESPIRATORIA A TRAVÉS DE CABLE ECG (MÉTODO DE IMPEDANCIA) Y A TRAVÉS DE LAS VÍAS AÉREAS MEDIANTE CAPNOGRAFÍA.
B34	PULSIOXIMETRÍA CON VISUALIZACIÓN DE: SATURACIÓN ARTERIAL DE OXÍGENO (Spo2), FRECUENCIA DE PULSACIONES (BPM) Y ONDA PLESTIMOGRÁFICA.
B35	PRESIÓN SANGUÍNEA NO INVASIVA (NIBP)
B36	PRESIÓN SANGUÍNEA INVASIVA (BP), CON CAPACIDAD DE MEDIR A TRAVÉS DE DOS (02) CANALES COMO MÍNIMO (CON SELECCIÓN O CONFIGURACIÓN DE AL MENOS LAS SIGUIENTES PRESIONES: PRESIÓN ARTERIAL, PRESIÓN VENOSA CENTRAL, PRESIÓN INTRACRANEAL Y PRESIÓN CAPILAR PULMONAR)
B37	TEMPERATURA, CON CAPACIDAD DE MEDIR A TRAVÉS DE DOS CANALES COMO MÍNIMO.
B38	CONCENTRACIÓN DE DIÓXIDO DE CARBONO ESPIRADO (ETCO2) E INSPIRADO, CON VISUALIZACIÓN DEL CAPNOGRAMA.
B39	CONCENTRACIÓN DE OXÍGENO INSPIRADO Y ESPIRADO.
B40	CONCENTRACIÓN DE ÓXIDO NITROSO INSPIRADO Y ESPIRADO.
B41	CONCENTRACIÓN DE AGENTE ANESTÉSICO INSPIRADO Y ESPIRADO, CON CAPACIDAD DE MOSTRAR LA CONCENTRACIÓN DE ISOFLUORANO Y SEVOFLUORANO COMO MÍNIMO E IDENTIFICACIÓN AUTOMÁTICA DE AGENTE ANESTÉSICO Y MEDICIÓN DE CONSUMO DE AGENTE ANESTÉSICO.
B42	SISTEMA DE MONITORIZACIÓN QUE PREVEA LA DOSIFICACIÓN DE LOS GASES ANESTÉSICOS EN MÍNIMO Y BAJO FLUJO, ECONOMIZANDO SU USO.
B43	DETECCIÓN DE MEZCLA DE AGENTES ANESTÉSICOS
B44	CONCENTRACIÓN ALVEOLAR MÍNIMA (CAM)
B45	VOLUMEN TIDAL Y VOLUMEN MINUTO ESPIRADO
B46	PRESIÓN DE VÍAS AÉREAS: ONDAS GRÁFICAS Y VALOR NUMÉRICO
B47	MONITOREO DE: COMPLIANCE DEL PACIENTE, PRESIÓN MESETA (PLATEAU), LAZOS: DE PRESIÓN-VOLUMEN Y FLUJO-VOLUMEN



B48	MONITOREO DEL EFECTO CEREBRAL MEDIANTE ÍNDICE BIESPECTRAL (BIS) - BILATERAL, INTEGRADO O EXTERNO AL MONITOR DE SIGNOS VITALES
B49	NIVEL DE BLOQUEO NEUROMUSCULAR (INCLUYE ESTIMULACIÓN Y MEDICIÓN DE LA RESPUESTA EVOCADA CORRESPONDIENTE) INTEGRADO O EXTERNO AL MONITOR DE SIGNOS VITALES
B50	ALARMAS AUDIOVISUALES A TODOS LOS PARÁMETROS MONITORIZADOS
B51	TENDENCIAS (GRAFICAS Y VALORES NUMÉRICOS)
D ACCESORIOS	
C01	CIRCUITOS COMPLETOS PARA ANESTESIA REUSABLES: TRES (03) JUEGOS PARA ADULTOS, DOS (02) JUEGOS PARA PEDIÁTRICOS Y DOS (02) JUEGOS PARA NEONATOS, CADA CIRCUITO ESTA CONFORMADO COMO MÍNIMO POR: CORRUGADOS, BOLSA PARA VENTILACION MANUAL, CONECTOR TIPO "Y" Y CODO.
C02	DOS (02) JUEGOS COMPLETOS DE MASCARAS REUSABLES PARA ANESTESIA, SILICONADAS, ANATÓMICA (QUE SE AMOLDE PERFECTAMENTE A LA SUPERFICIE FACIAL) CADA JUEGO ESTARÁ CONSTITUIDO POR LOS SIGUIENTES TAMAÑOS N° 0, 1, 2, 3, 4, 5.
C03	DOS (02) JUEGOS DE CANISTER PARA REPUESTO (REUSABLES)
C04	ACCESORIOS DEL SISTEMA DE MONITOREO DE GASES (CO2, N2O Y AGENTE ANESTÉSICO): DOCE (12) DE LA PARTE REUSABLE Y CIENTO (100) DE LA PARTE DESCARTABLE. CONSIDERAR COMO MÍNIMO LAS SIGUIENTES PARTES REUSABLES Y/O DESCARTABLES SEGÚN SEA EL CASO: TUBOS DE MUESTRA, TRAMPAS DE AGUA Y FILTROS.
C05	TRES (03) CABLES PACIENTES DE ECG DE TRES (03) ELECTRODOS Y TRES (03) CABLES PACIENTES DE ECG DE CINCO (05) ELECTRODOS, CADA JUEGO CON SUS RESPECTIVOS CABLES DE EXTENSIÓN.
C06	OCHO (08) BRAZALETES PARA PRESIÓN NO INVASIVA (CUATRO (02) PARA ADULTOS, DOS (02) PARA ADULTOS OBESO MÓRBIDO, TRES (02) PARA PEDIÁTRICOS Y TRES (02) PARA NEONATOS), CADA JUEGO CON SUS RESPECTIVOS TUBOS DE CONEXIÓN.
C07	DOS (02) TRANSDUCTORES PARA PRESIÓN INVASIVA CON VEINTE (20) DOMOS DE USO UNIVERSAL O VEINTE (20) KITS DESCARTABLES COMPLETOS PARA PRESIÓN INVASIVA, CON DOS (02) CABLES-CONECTOR AL EQUIPO EN TOTAL.
C08	ACCESORIOS PARA LA MEDICIÓN DE VOLUMEN TIDAL: CINCO (05) JUEGOS DE LA PARTE REUSABLE Y CIENTO (100) DE LA PARTE DESCARTABLE SI EL EQUIPO TIENE EL SENSOR DE FLUJO PROXIMAL AL CONECTOR TIPO "Y" O CINCO (05) JUEGOS REUSABLES SI EL SENSOR ESTA UBICADO EN LA RAMA DEL CIRCUITO DE VENTILACION.
C09	DOS (02) TRANSDUCTORES DE TEMPERATURA PARA MEDICIÓN ESOFÁGICA/RECTAL (UN (01) ADULTO Y UN (01) PEDIÁTRICOS)
C10	DOS (02) TRANSDUCTORES DE TEMPERATURA DE PIEL (UN (01) ADULTO Y UN (01) PEDIÁTRICOS)
C11	OCHO (08) JUEGOS DE TRANSDUCTORES PARA PULSIOXIMETRÍA (CUATRO (04) PARA ADULTOS, DOS (02) PARA PEDIÁTRICOS Y DOS (02) PARA NEONATOS (CON CINTAS O CORREAS DE FIJACIÓN REUSABLES) CADA PAR CON SUS RESPECTIVOS CABLES DE EXTENSIÓN.





C12	UNA (01) MANGUERAS DE OXIGENO Y AIRE COMPRIMIDO MEDICINAL CON CONECTORES SEGÚN NORMA DISS DE 06 m COMO MÍNIMO.
C13	BALONES DE EMERGENCIA DE OXIGENO Y AIRE COMPRIMIDO MEDICINAL TIPO E DE ALUMINIO, CUYO CONECTOR DEBE TENER EL SISTEMA DE SEGURIDAD TIPO PIN INDEX.
C14	SISTEMA DE EVACUACIÓN DE GASES (TIPO ACTIVO)
C15	DOS (02) ADAPTADORES DE CARGA POR CADA VAPORIZADOR
C16	ACCESORIOS PARA MONITOREO DEL ÍNDICE BIESPECTRAL: TRES (03) JUEGOS DE LA PARTE REUSABLE Y VEINTICINCO (25) DE LA PARTE DESCARTABLE.
C17	ACCESORIOS PARA MONITOREO DEL BLOQUEO NEUROMUSCULAR. CUATRO (04) JUEGOS DE LA PARTE REUSABLE Y CIENTO (100) DE LA PARTE DESCARTABLE
C18	SOPORTE PARA CIRCUITO Y CABLES
C19	SEIS (06) RESUCITADORES MANUALES: DOS (02) ADULTOS, DOS (02) PEDIÁTRICOS Y DOS (02) NEONATALES, CON SUS RESPECTIVAS MASCARILLAS
C20	UN (01) ESTABILIZADOR DE VOLTAJE DE ESTADO SÓLIDO CON LÍNEA A TIERRA, VARIACIÓN DE VOLTAJE DE SALIDA MENOR O IGUAL A $\pm 3\%$ Y POTENCIA SUPERIOR EN 25% O MÁS DE LA POTENCIA NOMINAL DEL EQUIPO (SI EL RANGO DEL VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN ACEPTADO POR EL EQUIPO OFERTADO ES DE 100 A 240 VAC O MÁS AMPLIO NO SERÁ NECESARIO LA INCLUSIÓN DE ESTE ACCESORIO)
D REQUERIMIENTO DE ENERGÍA	
D01	220 V / 60 Hz (CON TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD)
D02	BATERÍA(S) RECARGABLE(S) CON AUTONOMÍA MÍNIMA DE VEINTE (20) MINUTOS
E ADICIONALES	
E01	ENTRADA PARA USB, CON CAPACIDAD PARA EXPORTAR DATOS DEL CASO E IMÁGENES DE CAPTURA DE PANTALLA
E02	CAPACIDAD DE PREDICCIÓN DE AGENTE ANESTÉSICO INSPIRADO Y ESPIRADO, QUE PERMITA MEJOR PERCEPCIÓN DE GAS ENTREGADO
E03	CAPACIDAD AUTOMÁTICA DE ELIMINACIÓN DE HUMEDAD Y AGENTES ANESTÉSICOS RESIDUALES DEL SISTEMA RESPIRATORIO, QUE PERMITA HIGIENE Y DESINFECCIÓN
E04	CAPACIDAD DE ENCENDERSE Y EJECUTAR TEST DEL SISTEMA DE MANERA COMPLETAMENTE AUTOMATIZADA DE ACUERDO A PROGRAMACIÓN DE HORARIO DEL PROCEDIMIENTO QUIRÚRGICO
E05	REPRESENTACIÓN GRÁFICA Y TENDENCIA DE LA EFICIENCIA EN EL USO DEL GAS FRESCO
E06	HERRAMIENTAS CUANTITATIVA Y CUALITATIVA PARA VENTILACIÓN EN FLUJOS BAJOS Y MÍNIMOS
E07	VENTILADOR DE TURBINA DESMONTABLE SIN HERRAMIENTAS NO MAYOR A 10 PIEZAS CON CAPACIDAD DE ESTERILIZAR EN AUTOCLAVE
E08	VENTILACIÓN CON AIRE AMBIENTAL EN CASO DE EMERGENCIA



E09	VOLUMETRO INTEGRADO EN EL DISPLAY DE LA MAQUINA DE ANESTESIA.
E10	COMPROBACION DE FUGAS Y COMPLIANCE DE LOS CIRCUITOS O TUBOS VENTILATORIOS.
E11	FUNCION INTELIGENTE DE PAUSA PARA USO DE OPERACIONES DE BYPASS.
E12	TENDENCIA DE COMPLIANCE/PEEP
E13	PRESION SOPORTE EN TODOS LOS MODOS VENTILATORIOS
E14	VENTILACION DE PACIENTES DESDE 400 GRAMOS
E15	FILTRO QUE TENGA LA FUNCIONALIDAD DE SER ANTIBACTERIAL ELECTROMECHANICO E INTERCABIADOR DE CALOR
E16	PANTALLA LCD EXTERNA PARA VISUALIZACION DE LA PRESION DE ENTRADA DE GASES, PRESION EN LAS VIAS AEREAS (PAW), NIVEL DE BATERIA, HORA PARA VENTILACION EN CASOS DE EMERGENCIA
E17	POSIBILIDAD DE VENTILACION CON AGENTE ANESTESICO Y FLUJO DE OXIGENO, INCLUSO CUANDO EL EQUIPO ESTE APAGADO.
E18	EL SISTEMA DE MONITOREO DE SIGNOS VITALES, INTEGRA UN MONITOR DE TRANSPORTE PARA EL TRASLADO DEL PACIENTE ANTES Y DESPUES DE LA OPERACIÓN A OTRA AREA.
E19	VENTILACION MANUAL/ESPONTANEA CON CPAP
E20	MANIOBRAS DE RECLUTAMIENTO ALVEOLAR TOTALMENTE AUTOMATIZADO



b. ITEM II: EQUIPO DE RAYOS X DIGITAL RODABLE ARCO EN C (1 Unidades)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ARCO EN C RODABLE DIGITAL	
A. CARACTERÍSTICAS GENERALES	
A01	EQUIPO RODABLE CON PERFILES PREDETERMINADOS: VASCULAR, TRAUMATOLÓGICO U ORTOPÉDICO Y GENERAL COMO MÍNIMO.
A02	SISTEMA DIGITAL CON TECNOLOGÍA DE DETECTOR PLANO (FLAT PANEL) DE 30 X 30 COMO MÍNIMO
A03	INTERFAZ DICOM 3.0 (PRINT, STORE O STORAGE, QUERY/RETRIEVE, STORAGE COMMITMENT, WORKLIST)
A04	CONEXIÓN A PROCESADOR EN SECO
A05	POSICIONADOR LASER
A06	FILTRO EQUIVALENTE TOTAL (INHERENTE + AÑADIDO) IGUAL O MAYOR A 2,5 mAl O MÁS
A07	SISTEMA DE MEDICIÓN DE TASA DE DOSIS AL PACIENTE O MEDICIÓN DEL PRODUCTO DOSIS POR ÁREA (DAP)
A08	DISPOSITIVO PARA MEDIR EL TIEMPO ACUMULADO DE FLUOROSCOPIA Y CON ALARMA SONORA
DIMENSIONES Y MOVIMIENTOS	
A09	MOVIMIENTO ORBITAL DEL ARCO : IGUAL O MAYOR A 115°
A10	ANGULACIÓN DEL ARCO: +180°/-180° COMO MÍNIMO O 360°
A11	ROTACIÓN SOBRE LA COLUMNA VERTICAL: ±10° COMO MÍNIMO
A12	DESPLAZAMIENTO VERTICAL MOTORIZADO DEL ARCO: IGUAL O MAYOR A 380 MM
A13	DESPLAZAMIENTO LONGITUDINAL DEL ARCO : IGUAL O MAYOR A 200 MM
A14	PROFUNDIDAD DEL ARCO : IGUAL O MAYOR A 610 MM
A15	ESPACIO LIBRE DEL ARCO : IGUAL O MAYOR A 750 MM
MODOS DE OPERACIÓN/FUNCIONAMIENTO	
A16	FLUOROSCOPIA PULSADA Y/O CONTINUA.
A17	RADIOGRAFÍA DIGITAL
PROCESAMIENTO Y ALMACENAMIENTO DE LA IMAGEN	
A18	CARACTERÍSTICAS GENERALES: INVERSIÓN DE LA IMAGEN POSITIVO/NEGATIVO, INVERSIÓN DEL LADO DERECHO/IZQUIERDO Y SUPERIOR/INFERIOR, RETENCIÓN DE LA ÚLTIMA IMAGEN (LHI)
A19	CARACTERÍSTICAS EXTENDIDAS MEDICIÓN DE DISTANCIAS, ZOOM / ROAM (O PANNING), REALCE DE CONTORNOS
A20	CARACTERÍSTICAS VASCULARES SUSTRACCIÓN DIGITAL EN TIEMPO REAL (HASTA 30 PPS O MAYOR), ROADMAPPING, PIXEL SHIFT, LANDMARKING, REMASKING O MASK SAVE/RECALL
A21	CAPACIDAD DEL SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES DIGITALES EN DISCO DURO: 40,000 IMÁGENES COMO MÍNIMO
A22	MATRIZ DE VISUALIZACIÓN IGUAL O MAYOR A 1024 X 1024 PÍXELES COMO MÍNIMO
A23	GRABACIÓN Y LECTURA EN CD, DVD O USB (EL SISTEMA DEBERÁ CONTAR CON DICOM VIEWER)
A24	ADQUISICIÓN CON FLUORO DIGITAL A 30 fps (FOTOGRAFÍAS POR SEGUNDO, FRAMES PER SECOND) COMO MÍNIMO CON USO HASTA 60 MN EN FLUOROSCOPIA CON 30 FPS (SE REFIERE A FLUOROSCOPIA A 30 PULSOS POR SEGUNDO)
B. COMPONENTES	
GENERADOR	
B01	POTENCIA MÁXIMA: 15 KW O MÁS
B02	RANGO DE KV: DE 40 KV O MENOS HASTA 120 KV O MÁS
B03	MÁXIMA CORRIENTE: 125 mA O MÁS
B04	TECNOLOGÍA DE CONVERTIDOR DE ALTA FRECUENCIA DE 40 KHZ COMO MÍNIMO
TUBO DE RAYOS X	
B05	ÁNODO GIRATORIO CON CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO TÉRMICO IGUAL O MAYOR A 270 KHU
B06	SISTEMA DE DOBLE FOCO: FOCO 1: 0,3 MM ; FOCO 2: 0,5 MM O 0,6 MM
B07	CON CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS IGUALES O SUPERIORES AL DEL GENERADOR
B08	MÁXIMA RADIACIÓN DE FUGA PERMISIBLE (A LA TENSIÓN MÁXIMA DE TUBO): 1mGy/hr @ 1m DE DISTANCIA
COLIMADORES	



B09	DIAFRAGMA TIPO IRIS O RECTANGULAR PARA COLIMACION CONCENTRICA SIN RADIACION
B10	COLIMADOR DE DOBLE HOJA (CON CAPACIDAD DE GIRO) O DIAFRAGMA DE RANURA PARA COLIMACION SIN RADIACION
FLAT DETECTOR	
B11	DETECTOR DE PANEL PLANO CMOS
B12	DETECTOR PLANO CON EFICIENCIA DE DETECCION CUANTICA (DQE) IGUAL O MAYOR A 72% MEDIDO EN EL CAMPO MAS GRANDE
B13	MATRIZ DE IMAGEN DEL PANEL DE 1500 X 1500 PÍXELES COMO MÍNIMO.
B14	TAMAÑO DE PIXEL: MENOR O IGUAL A 198 µm
PANEL DE CONTROL	
B15	MEDIANTE PANTALLA TÁCTIL SOBRE EN EL ARCO EN C O SOBRE BRAZO EN EL ARCO EN C
MONITORES	
B16	UN (01) MONITOR DE 27 in (PULGADAS) COMO MÍNIMO (CON PANTALLA DIVISIBLE EN DOS PARTES O DOS (02) MONITORES DE 18 in (PULGADAS COMO MÍNIMO, LCD O TFT A COLOR O BLANCO Y NEGRO, CON BRILLO MÁXIMO DE 600 cd/m² O MAS, DE ALTA DE RESOLUCION, DE CALIDAD DIAGNOSTICA, Y DE GRADO MEDICO
C. PERIFERICOS/ADITAMIENTOS	
C01	LOCALIZADOR LASER EN EL INTENSIFICADOR DE IMÁGENES O TUBO DE RAYOS X O DETECTOR PLANO
C02	INTERRUPTOR DE PEDAL
C03	MAMPARA SOPORTADA EN TECHO O RODABLE/PORTÁTIL CON VISOR EMPLOMADO DE AL MENOS 40 cm X 40 cm Y UN EQUIVALENTE EN PLOMO DE AL MENOS 0,5 mm
C04	DIEZ (10) RECUBRIMIENTOS ESTÉRILES DESECHABLES PARA EL EQUIPO.
C05	IMPRESORA TÉRMICA
D. ACCESORIOS	
D01.	3 JUEGOS COMPLETOS QUE INCLUYE: UNO (01) MANDIL EMPLOMADO DE 100 CM DE LARGO COMO MÍNIMO Y UN ESPESOR EQUIVALENTE EN PLOMO DE AL MENOS 0,5 mm. UNO (01) COLLARIN EMPLOMADO CON UN ESPESOR EQUIVALENTE EN PLOMO DE AL MENOS 0,5 mm. UNO (01) LENTE EMPLOMADO CON UN ESPESOR EQUIVALENTE EN PLOMO DE AL MENOS 0,5 mm. UNO (01) PROTECTOR DE GONADA CON UN ESPESOR EQUIVALENTE EN PLOMO DE AL MENOS 0,5 mm.
E. REQUERIMIENTO DE ENERGÍA	
E01.	220 V / 60 Hz (TOLERANCIA SEGÚN EL CODIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD)

a. ITEM III: EQUIPO ELECTROCAUTERIO CON SELLADOR DE VASOS (3 Unidades)



GENERADOR ELECTROQUIRURGICO CON SELLADOR DE VASOS	
A. Características Generales:	
A1. Generador electroquirúrgico con sistema de fusión de tejidos, resección bipolar, modalidad monopolar, modalidad bipolar y actualización vía internet, que este diseñado para todo tipo de necesidades quirúrgicas y todo tipo de complejidades.	
A2. Test de inicio, auto test, para verificación automática de los sistemas de seguridad con indicación de errores.	
A3. Visualización de los valores esperados en función de la potencia emitida, velocidad de muestreo sobre las 434,000 mediciones de impedancia por segundo	
A4. Pantalla táctil LCD de 7 pulgadas	
A5. Memoria de registro con identificación de día y hora exactos.	
A6. Memoria de registro de diferentes canales de energía por grupo de al menos 10 configuraciones.	
B. Modos de trabajo	
B1. Dos modos de corte	
B2. Cinco modos de coagulación monopolar.	
B3. Tres modos de coagulación bipolar.	
B4. Dos modos para resección bipolar (Corte y Coagulación)	
B5. Un modo de corte monopolar con disección y hemostasia	
B6. Sistema de fusión de tejidos para todo tipo de vasculatura, incluida la pulmonar, hasta 7mm con ciclos de sellados de 2 a 4 segundos.	
C. Potencias de salida:	
C1. Corte monopolar puro (300w).	
C2. Corte monopolar Blend (200w).	
C3. Corte monopolar con disección con Hemostasia (200w)	
C4. Coagulación monopolar fulgurate (120w).	
C5. Coagulación shared fulgurate (120W).	
C6. Coagulación monopolar spray (120w).	
C7. Coagulación shared Spray (120W).	
C8. Coagulación soft (120w).	
C9. Coagulación bipolar preciso (70w).	
C10. Coagulación bipolar estándar (70w).	
C11. Coagulación bipolar macro (70w).	
C12. Sistema de fusión de tejidos (350 w)	
C13. Corte para resección bipolar (300w)	
C14. Coagulación para resección bipolar (175w)	
D. Características técnicas	
D1. Sistema de retroalimentación con respecto a la impedancia del tejido, para que los valores se puedan ajustar a la potencia deseada, de al menos 434,000 veces por segundo	
D2. Sistema de reconocimiento de accesorios	
D3. Modo bipolar para activación por pedal o automático por programación de tiempo y/o impedancia del tejido	
D4. Conexión simultánea de instrumentos monopolares, bipolares, sellador de vasos.	
D5. Sincronización automática para evacuador de humo y/o equipo de argón plasma.	
D6. Puerto accesorio para instrumentos de laparoscopia endoscópicos.	
D7. Puerto trasero de comunicaciones para realizar actualizaciones vía internet o memoria externa.	
D8. Doble sistema de enfriamiento, por convección y ventilación.	
D9. Conectores inteligentes que reconozcan el instrumento conectado configurando el sistema para trabajar con el automáticamente	
D10. Modalidad para trabajar con resección bipolar, con modos corte y coagulación.	
E. Sistemas de seguridad.	
E1. Adaptación automática de la potencia, o voltaje de salida, en respuesta a los cambios de impedancia de los tejidos de al menos 434,000 veces por segundo	
E2. Monitoreo de la calidad de contacto del electrodo de retorno, con desconexión automática del equipo.	
E3. Alarmas audio visual con códigos de error de fallas.	
E4. Alarma de activación de las distintas modalidades de trabajo.	



F. Accesorios.
F1. 1 carro de transporte de la misma marca
F2. 1 pedal bipolar
F3. 1 pedal monopolar
F4. 1 cable bipolar reusable
F5. Cable de poder.
G. Otros.
G1. Garantía 2 años
G2. Versatilidad para poder conectar diversos equipos
G3. Instalación de equipos Incluida.
G4. Mantenimiento Preventivo incluido durante período garantía
G5. Manual de Operación Original
G6. Manual de Servicio Técnico idioma español o inglés.
G7. Capacitación de Operación e instalación.
G8. Capacitación Técnica de primera línea a Personal de Equipos Médicos.

b. ITEM IV: MESA DE OPERACIONES ELECTROHIDRAULICA (2 Unidades)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
NOMBRE: MESA DE OPERACIONES ELECTROHIDRAULICA	
A	Características Generales
A01	Mesa electrohidráulica para intervenciones quirúrgicas en general.
A02	Tablero dividido en cuatro (04) secciones como mínimo, con rieles laterales de acero inoxidable para acoplamiento de los accesorios.
A03	Colchonetas para las secciones de fácil limpieza y transparente a los rayos x.
A04	Con túnel con rieles o dispositivos de elevación de los colchones para introducción del porta chasis de placas radiográficas.
A05	Base y columna con cubierta de acero inoxidable de alta resistencia, para trabajo pesado.
A06	Fijación en el suelo con cilindros activado desde el mando de control a distancia y que permite nivelación en suelos inestables.
A07	Unidad de mando alambreado para control de movimientos de la mesa que debe constar como mínimo con las siguientes funciones: Trendelenburg, Trendelenburg inversa, incrementar altura, disminuir altura, inclinación izquierda, inclinación derecha, inclinación del módulo de espalda hacia abajo, hacia arriba, movimiento longitudinal hacia cabeza, hacia piernas, posición cero, batería baja y fijación en el suelo.
A08	Sistema de desbloqueo en mando alambreado para evitar movimientos involuntarios de la mesa a través de botón de activación.
A09	Panel de control adicional para uso en caso de emergencia en la base de la mesa.
A10	Longitud mínima del tablero: 1950 mm.
A11	Ancho máximo del tablero: 500 mm.
A12	Ancho máximo de la base: 485 mm
A13	Módulo apoya cabeza extraíble y regulable.
A14	Módulo apoya espalda regulable.
A15	Módulo apoya pierna individual para cada pierna, con movimiento y extracción independiente.
A16	Capacidad de carga en posición articulada de 250 kg o más.
B	Movimientos de la mesa
B01	Altura regulable de la mesa, de 520 mm o menos a 1000 mm o más.
B02	Desplazamiento longitudinal de 530 mm como mínimo.
B03	Trendelenburg mínimo 25°.
B04	Trendelenburg inverso mínimo 25°.
B05	Inclinaciones laterales $\pm 20^\circ$ como mínimo.
B06	Módulo de cabeza regulable como mínimo entre $\pm 60^\circ$.
B07	Módulo de espalda regulable como mínimo entre -40° a 90° o rango más amplio.
B08	Módulo de piernas regulables como mínimo entre -90° y 0° y angulación entre piernas hasta 90° .
B09	Movimiento flex/réflex no menor de $40^\circ/90^\circ$.
C	Accesorios solicitados
C01	Un (01) arco de anestesia de acero inoxidable con fijador a riel.
C02	Un (01) portasueros telescópico de acero.
C03	Un (01) juego de soporte de brazos.
C04	Un (01) par de soportes de rodillas con fijador a riel.
C05	Dos (02) correas de inmovilización.
C06	Un (01) chasis porta cassette de rayos X.
C07	Un (01) juego de soportes laterales.
D	Requerimiento de energía
D01	Voltaje de alimentación: 220 VAC @ 60Hz.
D02	Batería de respaldo con cargador integrado.



c. ITEM V: VENTILADOR MECANICO ADULTO PEDIATRICO (2 Unidades)

VENTILADOR MECANICO ADULTO PEDIATRICO	
DESCRIPCION FUNCIONAL	EQUIPO BIOMÉDICO UTILIZADO EN LOS SERVICIOS DE CUIDADOS CRÍTICOS, PARA ASISTIR O CONTROLAR LA VENTILACIÓN A PACIENTES ADULTOS Y PEDIÁTRICOS POR MEDIO DE UNA MASCARILLA O TUBO ENDOTRAQUEAL, CUENTA CON UN SISTEMA DE PARÁMETROS, VENTILACIÓN A VOLUMEN Y PRESIÓN, MONITOREO EN TIEMPO REAL (INCLUYE UN MONITOR GRÁFICO PRINCIPAL), ALARMAS Y SUMINISTRO DE GASES MEDICINALES: OXÍGENO Y AIRE MEDICINAL.
A. CARACTERÍSTICAS GENERALES	A01. RODABLE CON FRENOS
	A02. CONTROLADO POR MICROPROCESADOR(ES)
	A03. MONITOR (PANTALLA) DE 12" O MAYOR, PARA VISUALIZACIÓN DE AL MENOS TRES (03) ONDAS GRÁFICAS (EN FORMA INDIVIDUAL Y SIMULTÁNEA), ASÍ COMO LAZOS O BUCLES, CON CAPACIDAD DE VISUALIZACIÓN DE ALARMAS Y MONITORIZACIÓN DE PARÁMETROS
	A04. CON COMPENSACIÓN BAROMÉTRICA MEDIANTE CALIBRACIÓN MANUAL O AUTOMÁTICA (UNA SOLA VEZ EN EL LUGAR DE DESTINO) DEL EQUIPO
	A05. COMPENSACIÓN AUTOMÁTICA DE LA RESISTENCIA DEL TUBO ENDOTRAQUEAL Y COMPENSACIÓN DE LA DISTENSIBILIDAD (COMPLIANCE) DEL CIRCUITO
	A06. CAPACIDAD DE FUNCIONAR CON CIRCUITOS Y SENSORES DESCARTABLES (SENSOR DE OXÍGENO, SENSOR DE FLUJO, ETC.) DE LA MISMA MARCA DEL VENTILADOR O COMPATIBLES O APROBADOS POR EL FABRICANTE DEL VENTILADOR. SENSOR DE FLUJO TAMBIÉN PODRÍA SER REUSABLE.
	A07. CON SISTEMA COMPRESOR O TURBINA DE AIRE MEDICINAL INTEGRADO
	A08. CON HERRAMIENTA DE PROTECCIÓN PULMONAR QUE LIMITE LA PRESIÓN EN LOS MODOS CONTROLADOS POR VOLUMEN.
	MODOS DE VENTILACIÓN
	A09. VENTILACIÓN A DOS NIVELES DE PRESIÓN (BIPAP O BILEVEL)
	A10. CPAP
	A11. VENTILACIÓN NO INVASIVA CON COMPENSACIÓN DE FUGAS
	A12. PRESIÓN DE SOPORTE (PS)
	A13. VENTILACIÓN CONTROLADA POR PRESIÓN (PC-AC)
	A14. VENTILACIÓN CONTROLADA POR VOLUMEN (VC-AC)
	A15. APRV
	A16. RESPALDO DE APNEA DE ACUERDO AL MODO VENTILATORIO POR VOLUMEN O PRESIÓN
	A17. VENTILACIÓN VOLUMEN MINUTO MANDATORIA
	A18. TERAPIA DE OXÍGENO DE ALTO FLUJO
	PARÁMETROS DE CONTROL
	A19. SENSIBILIDAD DE DISPARO POR FLUJO O POR PRESIÓN
	A20. VOLUMEN TIDAL DE 50ML O MENOR A 2000ML O MAYOR
	A21. DE PRESIÓN INSPIRATORIA DE 1 CMH ₂ O O MENOS HASTA 90 CMH ₂ O O MÁS
	A22. DE FRECUENCIA RESPIRATORIA DE 2 O MENOR A 80 RESPIRACIONES POR MINUTO O MÁS
	A23. PEEP DESDE 0 CMH ₂ O A 50 CMH ₂ O O RANGO MÁS AMPLIO
	A24. DE PRESIÓN DE SOPORTE DESDE 1 CMH ₂ O A 45 CMH ₂ O O MÁS
	A25. DE FIO ₂ : 0.21 A 1.00 (21% AL 100%)
	A26. DE RELACIÓN I/E O TIEMPO INSPIRATORIO
	PARÁMETROS MONITOREADOS





	A27. DE VOLUMEN TIDAL ESPIRADO
	A28. DE VOLUMEN MINUTO TOTAL O ESPONTANEO
	A29. DE FRECUENCIA RESPIRATORIA
	A30. DE PRESION PICO INSPIRATORIA O MAXIMA
	A31. DE PRESION MEDIA EN VIAS AEREAS
	A32. PEEP
	A33. DE TIEMPO INSPIRATORIO O RELACION I/E (DIRECTA E INVERSA)
	A34. DE CONCENTRACION DE OXIGENO (FIO2)
	ALARMAS AUDIOVISUALES
	A36. DE FIO2 ALTO Y BAJO
	A37. DE VOLUMEN MINUTO BAJO
	A38. DE ALTA PRESION DE VIAS AEREAS
	A39. DE BAJA PRESION DE VIAS AEREAS
B. COMPONENTES	A40. DE PEEP O DESCONEXION DEL PACIENTE
	A41. DE APNEA
	A42. DE FRECUENCIA RESPIRATORIA ALTA
	A43. DE FALLA DE SUMINISTRO DE GASES (OXIGENO O AIRE)
	A44. DE FALLA DE RED ELECTRICA O BATERIA BAJA
	HUMIDIFICADOR
	B01. PARA USO EN TRATAMIENTOS INVASIVO Y NO INVASIVO
	B02. VISUALIZACION DE TEMPERATURA DE VIAS AEREAS
	B03. VISUALIZACION DE TEMPERATURA DE LA CAMARA
	B04. CON CALENTADOR TIPO HILO CALIENTE
	B05. SILENCIADOR DE ALARMA
	B06. ALARMAS DE HUMEDAD Y/O TEMPERATURA ALTA Y BAJA
	B07. INDICADOR DE NIVEL O FALTA DE AGUA
C. ACCESORIOS	C01. DOS (02) JUEGOS COMPLETOS DE CIRCUITO PACIENTE ADULTO REUSABLE CON CABLE CALEFACTOR (INCLUYENDO LAS MASCARAS Y ACCESORIOS PARA VENTILACION NO INVASIVA, MASCARILLAS CON DOS PUNTOS DE APOYO FLEXIBLE)
	C02. UNO (01) JUEGOS COMPLETOS DE CIRCUITO PACIENTE PEDIATRICO REUSABLE CON CABLE CALEFACTOR (INCLUYENDO LAS MASCARAS Y ACCESORIOS PARA VENTILACION NO INVASIVA, MASCARILLAS CON DOS PUNTOS DE APOYO FLEXIBLE)
	C03. DOS (02) PULMONES DE PRUEBA ADULTO/PEDIATRICO
	C04. DOS (02) CAMARAS HUMIDIFICADORAS REUSABLES ADULTO
	C05. UNA (01) CAMARA HUMIDIFICADORA REUSABLE PEDIATRICA
	C06. UN (01) BRAZO SOPORTE DE CIRCUITO PACIENTE
	C07. MANGUERAS DE AIRE MEDICINAL (SI EL EQUIPO LO REQUIERE) Y OXIGENO
	C08. DOS (02) CANULAS NAALES PARA TERAPIA DE OXIGENO DE ALTO FLUJO
	C09. UN NEBULIZADOR NEUMATICO CONTROLADO DESDE LA PANTALLA DEL VENTILADOR O MICROBOMBA
D. REQUERIMIENTO DE ENERGIA	D01. 220V/60Hz (TOLERANCIA SEGUN EL CODIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD)
	D02. BATERIA(S) RECARGABLE(S) CON AUTONOMIA MINIMA DE CINCO (05) HORAS (INTERNA(S) Y/O EXTERNA(S))



d. ITEM VI: MICROTOMO DE ROTACION AUTOMATIZADO (1 Unidades)

MICROTOMO DE ROTACIÓN AUTOMATIZADO

GENERALES DEL EQUIPO

- Corte motorizado de muestras incluidas en parafina y en resina
- Movimiento de avance/retroceso: motorizado y manual
- Ajuste de ángulo de corte con tres posiciones: 0°, 5° y 10°
- Portacuchillas para navajas perfil alto con protector de dedos para evitar cortes
- Orientación de la muestra ajustable: horizontal 8°, vertical 8° aprox.
- Botón de parada de emergencia en la parte frontal para fácil acceso de usuarios diestros o zurdos.
- Pinza universal para cassetes de inclusión
- Portacuchilla con baño maría incorporado
- Dos (02) paneles de control de parámetros de corte: (01) panel externo y (01) panel incorporado
- Dos (02) Manivelas para operación manual: (01) corte y (01) avance macro para uso en modo manual.
- Sistema de retracción de la muestra programable en modo de corte automático o manual.
- Posición inicial con memoria programable para rápido y eficiente cambio de muestra luego de cada corte.

CAPACIDAD DE CORTE

- Cuatro (04) modos de corte: convencional o basculante manual, corte motorizado continuo, motorizado simple y motorizado paso a paso.
- Rango de espesor de corte fino: 0.5 a 100 micras
- Rango de espesor de corte de desbaste: 1 a 600 micras al menos
- Desplazamiento vertical de la muestra: 70 mm al menos
- Avance total de la muestra motorizada: 24mm \pm 1mm que reduce esfuerzo por torque mecánico a través de motor paso a paso.
- Velocidad de corte motorizado: desde 0 hasta 420 mm/s \pm 10%
- Debe permitir ajustar velocidad de corte mientras corte motorizado está en marcha.
- Velocidad de avance macro motorizado: 300 μ m/s y 800 μ m/s
- Vuelta rápida posición inicial: 1800 μ m/s



SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO

- Con sistema de equilibrio de fuerzas que permite trabajar distintos tipos de muestras descartando el riesgo de lesiones por cabezal portamuestra desajustado.
- Tres tipos de bloqueo: (01) base, (01) manivela y (01) freno electrónico que se activa automáticamente al final de cada corte motorizado.

- Alarmas acústicas o visuales para: margen de avance restante y límites de avance hacia adelante y hacia atrás.
- Centrado de la manivela de corte durante modo motorizada que evita lesiones por contacto.
- Bandeja portadesperdicios con recubrimiento anti-estática para facilitar limpieza de desechos.
- Con imán en la parte posterior para fijación de llave de ajuste.
- Indicación del margen de avance horizontal restante que mantiene la calidad de corte y prolonga las necesidades de mantenimiento.
- Mensajes de error en display digital que facilite labores de mantenimiento
- Fusibles externos para fácil cambio

ACCESORIOS

- (01) Bandeja de desperdicios
- (01) Dispensador con 50 hojas descartables de perfil alto
- (01) Funda de protección
- (01) Kit de lubricación y limpieza del sistema mecánico

REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

Suministro de energía 220V/60Hz



e. ITEM VII: LAMPARA CIALITICA LED DE TECHO DE 2 CUERPO (3 Unidades)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
NOMBRE:	LÁMPARA CIALITICA LED DE TECHO DE DOS CUERPOS LUMINOSOS
A	Características Generales
A01	Sistema de iluminación anclado en techo con soporte vertical para dos brazos articulados, cada uno sostiene un cuerpo luminoso.
A02	Cuerpo luminoso liso fabricado en aluminio.
A03	Cuerpo luminoso sellado con nivel de protección IP 54.
A04	Panel de control doble en el cuerpo luminoso que regula como mínimo: selección intensidad luminosa, selección de diámetro, selección de temperatura de color, selección de iluminación endo.
A05	Sistema de regulación de intensidad de iluminación por sensor sin contacto u otro similar.
A06	Indicadores leds en cúpula: mínimo de nivel de iluminación y temperatura de color.
A07	Sistema de UPS y energía de respaldo.
B	Sistema de iluminación
B01	Tecnología de iluminación LED.
B02	Vida útil de los LEDs igual o mayor a 70,000 horas.
B03	Diámetro del campo iluminado seleccionable entre 22 y 30cm.
B04	Profundidad del campo iluminado L1 + L2 a 60% Ec: 400 mm + 500 mm, o mayor.
B05	Intensidad luminosa mínima de 160,000 lux a una distancia de 1 m.
B06	Selección de temperatura de color disponibles: 4000 K, 4500 K y 5000 K.
B07	Índice de reproducción /rendimiento del color (Ra) >96.
B08	Índice de reproducción /rendimiento de color rojo (R9) >97.
B09	Modo de iluminación Endo o mínimamente invasiva.
C	Sistema Mecánico de Posicionamiento
C01	Cada cuerpo luminoso sostenido por brazo articulado contrabalanceado con suspensión cardánica de fácil posicionamiento.
D	Accesorios
D01	Cuatro (04) mangos de orientación esterilizable.
E	Requerimientos de Energía
E01	220 VAC @ 60 Hz.
E02	Potencia consumida menor a 100 W en cada cuerpo luminoso.
E03	Sistema UPS o de acondicionamiento de energía con conmutación automática a sistema de energía de respaldo en caso de corte de suministro eléctrico hospitalario.
E04	Sistema de energía de respaldo con autonomía no menor a cuatro (04) horas.



f. ITEM VIII: ESTERILIZADOR A BAJA TEMPERATURA DE UNA PUERTA (1 Unidades)

ESTERILIZADOR A BAJA TEMPERRATURA DE UNA PUERTA - PLASMA

DENOMINACIÓN

Esterilizador de peróxido de hidrógeno a baja temperatura diseñado para la esterilización terminal de dispositivos médicos sensibles a la humedad y al calor envasados en sistemas de barrera estériles adecuados.

A. CARACTERÍSTICA GENERALES

- A.1 Capacidad de 147 Litros.
- A.2 Utilizable para instrumentos quirúrgicos en metal, aleaciones y no metálicos, delicados instrumentos microquirúrgicos, instrumentos con lumen con longitud de hasta 2200 mm y diámetro igual o superior a 0,5 mm.
- A.3 Equipado con microprocesador digital PLC con pantalla táctil a color y un sistema de grabación independiente.
- A.4 Altura de carga se coloca ergonómicamente a 920 mm con respecto del nivel de piso.
- A.5 Marco de acero inoxidable AISI 304 de alta resistencia que soporta la cámara y permite una distribución equilibrada del peso.
- A.6 Con 4 ruedas equipadas con un sistema de bloqueo ajustable (cuatro 04 ruedas bloqueables con freno).
- A.7 El acceso al área de servicio se realiza principalmente a través de paneles del lado derecho e izquierdo.
- A.8 Agente esterilizante, Cartucho: peróxido de hidrógeno en solución acuosa al 58% contenido en un cartucho desechable (disparo único) con una capacidad de 12 ml.
- A.9 Con apertura del cargador de cartuchos de accionamiento automático y equipado con un dispositivo de seguridad.
- A.10 El compartimento del cartucho debe estar bloqueado durante toda la ejecución del ciclo.
- A.11 La cantidad de dosificación de peróxido de hidrógeno controlable electrónicamente.
- A.12 Los paneles del esterilizador construido de paneles de acero inoxidable AISI 304, acabado Scotch Brite.
- A.13 Con almacenamiento de memoria de hasta 1.000 ciclos ejecutados.
- A.14 Temperatura de esterilización entre 50 °C y 55 °C.
- A.15 Circuito de aire comprimido con compresor de aire incorporado para activar válvulas neumáticas instaladas con accesorios de sello mecánico.

B. CAMARA DE ESTERILIZACIÓN

- B.1 Dimensiones de la cámara (mm) ancho 450mm * alto 400mm * Longitud 820 mm. Aprox.
- B.2 Cámara rectangular con esquinas redondeadas de acero inoxidable AISI 316L, 6mm de espesor y acabado pulido espejo (<0,4 µm).
- B.3 Resistente a los productos químicos y garantiza una limpieza fácil.
- B.4 El aislamiento externo de la cámara con fibra no tóxica que reduzca la pérdida de calor y el nivel de ruido.
- B.5 Presión de funcionamiento de 0 -1 bar de presión absoluta.
- B.6 La presión de la cámara controlada electrónicamente.



- B.7 Dos (02) transductores de presión redundantes que controlen la presión en la cámara, en tiempo real (control y registro).
- B.8 Sensor redundante para la presión de la cámara con sistema que permita el registro dual de presión y temperatura durante el ciclo.
- B.9 Equipada con dos (02) estantes de alambre de acero, instalados en rieles y extraíbles para facilitar la carga de la máquina.
- B.10 Estante superior extraíble para permitir la carga de objetos voluminosos, altura útil de los estantes debe ser de 175 mm y la altura útil del estante inferior de 360 mm en caso se retire el estante superior.
- B.11 La cámara y las puertas rodeadas de elementos de calefacción eléctrica para una distribución uniforme del calor y la reducción de la posible condensación.
- B.12 La temperatura de la cámara de esterilización controlada electrónicamente mediante una sonda PT 1000 redundante dedicada.
- B.13 Con sensor de detección de humedad en la cámara de esterilización que verifique, al comienzo del ciclo, si el nivel de humedad de la carga en la cámara excede el límite definido y finalmente detiene el ciclo antes de proceder con la inyección del agente esterilizante.

C. SISTEMA DE SEGURIDAD

- C.1 Con alarma que se active si el valor de una sonda de control difiere de la sonda de referencia más allá del límite de la tolerancia especificada.
- C.2 El acceso a la operación de la máquina protegido con cuatro (04) niveles de usuarios como mínimo: Predefinido, supervisor, modificación del ciclo, modo fabrica.
- C.3 Sistema de bloqueo que impide el inicio de un ciclo si la puerta o las puertas no están cerradas correctamente.
- C.4 La puerta se mantiene cerrada durante el ciclo de esterilización y no se puede abrir hasta que se cumplan las condiciones de seguridad para el operador (presión, posible presencia de H₂O₂).
- C.5 Se deniega el acceso al cartucho del agente esterilizante durante toda la ejecución del ciclo.
- C.6 La máquina está equipada con transductores piezoresistivos, dispositivos de sobre temperatura, dispositivos contra la apertura de la puerta en caso de posible presencia de peróxido de hidrógeno, cortocircuitos y protección contra sobrecalentamiento.

D. SISTEMA DE CONTROL

- D.1 Panel de control tipo pantalla táctil a color de 10 " y las alarmas, alertas y estado se muestran claramente codificadas por colores y en idioma en español.
- D.2 La inyección del agente esterilizante se dosifica y controla mediante un sistema de control.
- D.3 El sistema debe controlar la dosificación de peróxido de hidrógeno en cada fase de esterilización y durante todo el proceso mediante el monitoreo de los valores de presión.
- D.4 El agente esterilizante debe ser nebulizado por un vaporizador calentado eléctricamente y aspirado en la cámara por el estado de vacío.



- D.5 La temperatura del vaporizador se controla electrónicamente mediante una sonda PT 1000 dedicada.
- D.6 Las temperaturas de cámara, cámara alta, cámara baja y puerta / se pueden monitorear en tiempo real a través de HMI.
- D.7 Con un puerto Ethernet para fines de servicio.
- D.8 Con un puerto USB. El puerto USB permite actualizaciones de software y COPIA DE SEGURIDAD.
- D.9 Con conexión LAN para conectarse a un sistema de trazabilidad.
- D.10 Con una tarjeta SD para realizar una copia de seguridad de la máquina, guardar los ciclos, transferir la pantalla de programas, datos e imágenes.

E. PROGRAMAS MÍNIMOS PRE-CONFIGURADO

- E.1 Ciclo rápido: duración de unos 28 minutos, Para esterilizar dispositivos médicos genéricos reutilizables, endoscopios rígidos sin luz y kits de microcirugía, con exclusión de instrumentos huecos (esterilización de superficie). Carga máxima: 23 kg.
- E.2 Ciclo flexible: duración de aproximadamente 42 minutos, Para esterilizar lúmenes flexibles de uno y dos canales. Endoscopio flexible con un diámetro de 1 mm y una longitud de hasta 1050 mm (depende de la carga). Carga máxima: 11 kg
- E.3 Ciclo estándar: duración de aproximadamente 55 minutos, Para esterilizar instrumentos rígidos, semirrígidos y flexibles huecos con un diámetro de 0,7 mm y una longitud de hasta 750 mm (depende de la carga). Carga máxima: 10 kg
- E.4 Ciclo intensivo - Duración aproximadamente 65 min.
- E.5 Para esterilizar la instrumentación hueca de un solo canal, doble canal y triple canal con un diámetro de 0,5 mm y una longitud de hasta 2200 mm (depende de la carga).
- E.6 Carga máxima: 10 kg
- E.7 Prueba de fugas de vacío

F. SISTEMA GENERACION DE PLASMA

- F.1 El sistema de generación de plasma: la transformación del gas H₂O₂ en el estado de plasma se realiza por medio del generador, un arco eléctrico de alto voltaje en contacto con el gas crea la nube de plasma.
- F.2 Después de que el paso del gas al estado de plasma y la consiguiente ruptura de la molécula de peróxido de hidrógeno, el desagüe del esterilizador se filtra por el filtro catalizador de platino para garantizar que ningún peróxido de hidrógeno residual se libera.
- F.3 Con una seguridad extra a través de un filtro de carbón activado garantiza aún más la eliminación de cualquier residuo.

G. SISTEMA DE VACÍO

- G.1 Bomba de vacío de doble etapa sellada con aceite.
- G.2 Durante el ciclo, el sistema alcanza el valor de vacío de 20mTorr.
- G.3 La bomba de vacío se combina con un sistema de filtración y recuperación de aceite que reduce drásticamente el consumo de aceite y extiende significativamente los intervalos de mantenimiento.
- G.4 El sistema consta de transductores de presión y válvulas neumáticas.



G.5 Filtración de aire (Rompedor de vacío con filtración 99.999)

H. SISTEMA DE PUERTA/S

- H.1 puerta corredera vertical automática hecha de acero inoxidable AISI 316L de 12 mm de espesor sin soldaduras.
- H.2 Equipada con sistema de calefacción.
- H.3 De movimiento vertical con un sistema motorizado de correa dentada para garantizar el silencio y la precisión durante las fases de apertura y cierre.
- H.4 Con aislamiento térmico que garantice que la temperatura exterior no supere los 40 °C.
- H.5 Las puertas están equipadas con un parachoques de seguridad innovador y de alta sensibilidad para garantizar la seguridad del operador. El parachoques evita que la puerta se cierre en caso de presencia de obstáculos.
- H.6 La apertura de la puerta puede accionarse con un pedal o desde el panel de control con pantalla táctil.
- H.7 Con una junta de silicona dispuesta a lo largo del perímetro de la escotilla de la puerta.

I. IMPRESORA

- I.1 Impresora integrada y de cabezal térmico.
- I.2 Impresión del informe del ciclo. Al final del ciclo, la impresora imprime el informe del ciclo ejecutado.
- I.3 La impresora imprime un informe del ciclo realizado, indicando el nombre del ciclo, el nombre del operador, el valor de los parámetros del proceso, los datos de tiempo (inicio / final del ciclo), los datos de la máquina, los diferentes pasos del proceso, el gráfico del proceso.

J. REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

J.1 Tensión de alimentación 400V / 3 ~ + N / 50Hz K.1 VOLTAJE 220-380V 3Ph - 50/60 Hz.

K. Accesorios:

- K.1 Cincuenta (50) Indicadores biológicos de 30 minutos.
- K.2 Incubadora biológica durante 30 minutos.
- K.3 Selladora térmica con torre porta rollos con guillotina integrada y bandeja tipo rodillo para el deslizamiento de las mangas Tyvek.
- K.4 Mesa de acero inoxidable según el tamaño de la selladora térmica con sus accesorios y con cesto de acero inoxidable (para recepcionar las mangas selladas)
- K.5 Cincuenta (50) rollos de papel térmico para impresora.
- K.6 Diez (10) carretes de Tyvek con grado 1073b de 10 mm * 70 mt o 100 mt.

L. DOCUMENTOS EXIGIBLES

- L.1 Manual usuario
- L.2 Plano electrónico o diagrama de cableado
- L.3 Documentos de la bomba de vacío



g. ITEM IX: MONITOR DE FUNCIONES VITALES DE 06 PARAMETROS (10 Unidades)

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
DENOMINACION DEL EQUIPO	: MONITOR DE FUNCIONES VITALES DE 06 PARAMETROS
TIPO DE PACIENTES: ADULTOS PEDIATRICOS	
REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS	
A	GENERALES
A01	DE PARÁMETROS PRECONFIGURADOS
A02	FUNCIONAMIENTO SIMULTÁNEO DE TODOS LOS PARÁMETROS SOLICITADOS: ELECTROCARDIOGRAMA, FRECUENCIA RESPIRATORIA, SATURACIÓN DE OXÍGENO, PRESIÓN NO INVASIVA, TEMPERATURA, PRESION, CAPNOGRAFIA, INCLUYE REGISTRADOR INTEGRADO DENTRO DEL MONITOR.
A04	OPCION DE VISUALIZACION TENDENCIAS CORTAS DE 30 MIN, 1 HORA Y 2 HORAS.
A05	CON TENDENCIAS GRÁFICAS Y NUMÉRICAS DE 120 HORAS O MAS.
A06	CON PUERTO VGA PARA PANTALLA ADICIONAL, PUERTO USB (2), PUERTO LLAMADA ENFERMERA Y PUERTO RJ45.
A07	ACCESIBLE A CONFIGURACION PARA USO DE CODIGOS DE BARRAS
A08	OPCIÓN DE REVISIÓN DE EVENTOS (ALARMA) ALMACENADOS, VISUALIZACIÓN DE CURVAS (8S, 16S Y 32 S) Y PARÁMETROS EN FORMA TABULAR.
A09	CAPACIDAD DE VISUALIZACIÓN SIMULTÁNEA DE LOS PARÁMETROS MONITORIZADOS CON: TENDENCIAS CORTAS, PANTALLA COMPLETA DE LOS TRAZADOS ECG, LETRAS/VALORES GRANDES.
A09	CON SOFTWARE PARA CÁLCULO DE DROGAS, CALCULOS HEMODINAMICOS, OXIGENACION, VENTILACION O FUNCION RENAL.
A10	QUE CUENTE CON OXYCARDIORESPIROGRAMA (OXYCRG)
A11	CONFIGURACION DE COLOR, POSICION PARAMETROS O FORMAS DE ONDDAS AJUSTABLES SEGÚN PREFERENCIA.
A12	CAPACIDAD DE CONECTIVIDAD Y TRANSMISION DE DATOS DE VENTILADOR MECANICO O EQUIPO DE ANESTESIA O ANALIZADORES DE GASES
A13	OPCION DE CONGELAR CURVAS PARA IMPRESIÓN Y CAPACIDAD DE CONFIGURACION DURACION DE HASTA 60 MIN.
A14	OPCIÓN DE CONECTARSE A RED ALAMBRICA PARA CONECTARSE A CENTRAL MONITOREO CON CAPACIDAD DE VIGILANCIA HASTA 64 MONITORIES
A16	CAPACIDAD DE ENVIAR MENSAJES HL7 CONEXION A HIS.
B	COMPONENTES
	PANTALLA
B01	A COLOR, LCD, CON INTERFACE DUAL: COMBINACION DE NAVEGACION A TRAVES DE PANTALLA TACTIL Y MANDO ROTATORIO.
B02	TAMAÑO: 12" DIAGONAL COMO MÍNIMO, TOUCH SCREEN.
B03	RESOLUCIÓN: 800 X 600 PÍXELES Ó MÁS.
B04	GRÁFICA DE 08 ONDAS SIMULTÁNEAS COMO MÍNIMO.
B05	QUE CUENTE CON OPCION MODO NOCHE, EN ESPERA.
B06	VELOCIDAD DE BARRIDO: 12,5, 25 Y 50 MM/S COMO MÍNIMO.
	ELECTROCARDIOGRAMA (ECG)
B07	GRÁFICA DE ONDA Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA.
B08	RANGO: 15 A 300 BPM Ó MÁS AMPLIO.
B09	SELECCIÓN ENTRE 03 O 07 DERIVADAS.
B11	DETECCIÓN O RECHAZO DEL PULSO DEL MARCAPASOS.
B12	DETECCIÓN Y/O ANÁLISIS DE HASTA DIECISÉIS (16) TIPOS DE ARRITMIAS.
B13	CON ANÁLISIS DE DESNIVEL ST DE 03 O 07 DERIVADAS; CON AJUSTE DE PUNTO ISO DE MEDICIÓN CONFIGURABLE.
B14	SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR DE LA FRECUENCIA CARDÍACA.





	FRECUENCIA RESPIRATORIA
B13	GRÁFICA DE ONDA Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA.
B14	FRECUENCIA RESPIRATORIA A TRAVÉS DE CABLE ECG (MÉTODO DE IMPEDANCIA).
B15	RANGO: 0 A 120 RESP/MIN Ó MÁS AMPLIO.
B16	SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR.
B17	ALARMA DE APNEA CONFIGURABLE EN TIEMPO DE 20 A 40 SEG O MAS AMPLIO
	SATURACIÓN DE OXÍGENO (SPO2)
B18	GRÁFICA DE ONDA PLETISMOGRÁFICA Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA.
B19	RANGO DE LA SATURACIÓN DE OXÍGENO: 1 A 100%; O MAS AMPLIO
B20	CON INDICADOR GRAFICO (BARRA) DE CALIDAD DE SEÑAL.
B21	PRECISION EN PACIENTES ADULTO/PEDIÁTRICOS: $\pm 3\%$ Ó $\pm 2\%$ (del 70 al 100 % de SpO2)
B22	RANGO DEL PULSO CARDÍACO MEDIANTE PULSIOXIMETRÍA: 25 A 300 BPM Ó MÁS AMPLIO.
B23	SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR.
	PRESIÓN SANGUÍNEA NO INVASIVA (NIBP)
B23	DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA: SISTÓLICA, DIASTÓLICA Y MEDIA.
	OPCION CONFIGURABLE DE MEDICION SIMULTANEA SPO2 Y NBP; PARA EVITAR ALARMAS FISIOLÓGICAS
B24	FALSAS
B25	RANGO DE MEDICIÓN DE PRESIÓN DEL MANGUITO DE 0 A 300MMHG
B26	MEDICIÓN DESDE ADULTOS HASTA NIÑOS.
B27	MODULO MANUAL.
B28	MODULO AUTOMÁTICO Ó PERIÓDICO.
	RANGO DE MEDICIÓN: ADULTO: PRESIÓN SISTÓLICA: DE 40 A 270 MMHG; DIASTÓLICA: DE 10 A 215 MMHG; MEDIA: 20 A 235 MMHG; PEDIÁTRICO: PRESIÓN SISTÓLICA: DE 40 A 230 MMHG; DIASTÓLICA: DE 10 A 180MMHG; MEDIA: 20 A 195 MMHG
B29	180MMHG; MEDIA: 20 A 195 MMHG
B30	INTERVALO DE MEDICIÓN: 1, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 30, 60, 90, 120, 180, 240, 360, 480 MIN, O MAS AMPLIO
B31	ALMACENAMIENTO DE 1,200 MEDICIONES DE NIBP O MAS.
	TEMPERATURA
B32	DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA.
B33	RANGO: 0 A 50°C Ó MÁS AMPLIO.
B34	UNO O DOS CANALES Ó MÁS.
	CAPNOGRAFÍA (CO2)
B35	MÉTODO MAINSTREAM O SIDESTREAM
B36	GRÁFICA DE ONDA Y DISPLAY DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA.
B37	RANGO: 0 A 150 MMHG Ó MÁS AMPLIO.
B38	TIEMPO DE CALENTAMIENTO SENSOR, QUE LA LECTURA APARECE EN EL MONITOR 20 s (PARA MIANSTREAM)
B39	SELECCIÓN DE ALARMA PARA LÍMITE SUPERIOR E INFERIOR DEL CO2 ESPIRADO (ETCO2).
	REGISTRADOR
B40	REGISTRADOR INTEGRADO, TIPO DE REGISTRO POR ARREGLO TÉRMICO, ANCHO DE REGISTRO DE 48 MM Ó MÁS AMPLIO
B41	QUE PERMITA LA IMPRESIÓN DE MANERA SIMULTÁNEA AL MENOS DE TRES FORMAS DE ONDA.
B42	QUE PERMITA IMPRESIÓN DE RESUMEN DE ARRITMIAS, RESUMEN DE NIBP, RESUMEN DE ALARMA, TABLA O GRAFICA DE TENDENCIAS; COMO MÍNIMO.
C	ACCESORIOS
C01	ECG: 01 CABLE TRONCAL ECG DE 03 O 05 DERIVADAS CON SU RESPECTIVO CABLE RAMAL.
C02	PULSIOXIMETRÍA: 01 SENSOR REUSABLE DE ADULTO O 01 SENSOR REUSABLE PEDIÁTRICO, O 05 SENSORES DESCARTABLES, CON UN CABLE INTERMEDIO.
C03	PRESIÓN NO INVASIVA: 01 BRAZALETES REUSABLES PARA ADULTO O 01 BRAZALETE REUSABLE PEDIÁTRICO, CON UN TUBO CONECTOR AL EQUIPO.





C04	TEMPERATURA: 01 SENSOR REUSABLE PARA TEMPERATURA DE PIEL.
	PARA CAPNOGRAFÍA MAINSTREAM (FLUJO PRINCIPAL) : UN SENSOR REUSABLE CON UN ADAPTADOR DE VÍAS AÉREAS REUSABLE O 10 DESCARTABLES
	PARA CAPNOGRAFÍA SIDESTREAM (FLUJO LATERAL) : MODULO INCORPORADO AL MONITOR, CON 40 TUBOS O LINEAS DE MUESTRA Ó CANULA NASAL
C06	12 ROLLOS O PAQUETES DE PAPEL PARA REGISTRADOR
C07	50 ELECTRODOS DESCARTABLES DE ECG TIPO BROCHE PARA PIEL.
C08	CABLE DE ALIMENTACIÓN DE GRADO MÉDICO CON TOMA A TIERRA.
D	REQUERIMIENTOS DE ESTÁNDARES Y ENERGÍA
D01	220 VAC/60 HZ.
D02	BATERÍA RECARGABLE DE ION LITIO INCORPORADA, CON AUTONOMÍA DE 300 MINUTOS COMO MÍNIMO.
E	ADICIONALES
	CON POSIBILIDAD DE ALMACENAMIENTO Y TRANSFERENCIA DE DATOS CON MEMORIA USB (TENDENCIAS),
E01	ESTOS SE PUEDEN TRANSFERIR Y VISUALIZAR EN OTRO MONITOR DE LA MISMA CARACTERÍSTICA.



h. ITEM X: COCHE DE PARO EQUIPADO (3 Unidades)

COCHE DE PARO

ESPECIFICACIONES TECNICAS	
A	CARACTERISTICAS GENERALES
A01	FABRICADO EN POLÍMERO ABS CON ESTRUCTURA Y 4 COLUMNAS DE ALUMINIO DE ALTA CALIDAD.
A02	TABLERO SUPERIOR DE ABS QUE SE PUEDA LIMPIAR FÁCILMENTE.
A03	EQUIPADO CON 6 CAJONES COMO MÍNIMO, CADA CAJÓN DEBE CONTAR CON COLORES DIFERENTES Y DIVISIONES INTERNAS.
A04	CON EMPUNADURA PARA EMPUJAR Y DESPLAZARLOS FÁCILMENTE.
A05	EQUIPADO CON CUATRO RUEDAS CASTOR DE 5", DOS DE ELLAS CON FRENO.
A06	ESTANTE LATERAL DESLIZABLE DE 350 X 395 MM, +/- 2 MM.
A07	SOPORTE PARA REPIZA DE DESFIBRILADOR.
A08	DISEÑO CON SOPORTE DE ETIQUETAS EN LOS CAJONES.
A09	PORTA SUERO DE ALTURA REGULABLE CON 4 GANCHOS
A10	SOPORTE PARA BALÓN DE OXÍGENO.
A11	CANASTILLA MULTIFUNCIÓN.
A12	SISTEMA DE BLOQUEO CENTRAL.
A13	EQUIPADO CON TOMACORRIENTE ADOSADO AL COCHE DE PARO.
A14	SOPORTE PARA 2 O MAS CONTENEDORES DE OBJETOS PUNZO CORTANTES
A15	CON CAPACIDAD DE 5 LITROS OMAS CADA UNO
	DIMENSIONES:
A16	TAMAÑO DEL COCHE 850 X 400 X 1010 MM
A17	CAJONES PEQUEÑOS DE 582 X 400 X 80 MM, CANTIDAD 02.
A18	CAJONES MEDIANOS DE 582 X 400 X 120 MM, CANTIDAD 02.
A19	CAJÓN GRANDE DE 582 X 400 X 240 MM, CANTIDAD 01.
	ACCESORIOS:
A20	01 CONTENEDOR PARA OBJETOS PUNZO CORTANTES.
A21	01 TABLA DE PLÁSTICO ABS PARA MASAJES CARDIACOS.
A22	02 TACHOS PARA DESECHOS DE DISTINTOS COLORES.
A23	01 REPIZA PARA DESFIBRILADOR, DESMONTABLE.
B	ACCESORIOS
B01	DESFIBRILADOR
B02	DISPOSITIVO PORTATIL, PESO DE 6.0 KG.
B03	INDICADOR DE ESTADO DE BATERIA.
B04	DIMENSIONES DEL EQUIPO DE 298 X312 X 260 MM
B05	MEMORIA PARA ALMACENAMIENTO DE EVENTOS.
B06	TIEMPO DE CARGA DE 08 SEGUNDOS POR 300 JOULES (CON BATERIAS NUEVAS).
B07	ONDA BIFASICA CON CAPACIDAD HASTA 300 JOULES (CON 19 VALORES DE SELECCIÓN).
B08	SELECCIÓN DE ENERGIA, INICIO DE CARGA Y CONTROL DE DESCARGA DESDE PALETAS EXTERNAS Y PANEL DEL EQUIPO.
B09	CON UN PAR DE PALETAS EXTERNAS PARA ADULTO Y PEDIATRICO, DESLIZABLE O MONTABLES ENTRE ELLAS SINCRONISMO PARA CARDIOVERSION
B10	TAMAÑO 6.5" LCD TFT A COLOR, DIAGONAL
B11	GRAFICA DE ONDA DE ECG Y VISUALIZACION DIGITAL DEL VALOR MEDIDO EN PANTALLA.
B12	VISUALIZACION DEL VALOR NUMERICO DE LA ENERGIA SELECCIONADA O DESCARGADA.
B13	ADQUISICION DE ECG A TRAVES CABLE DE PACIENTE, 07 DERIVACIONES: I, II, III, aVR, aVL, aVF
B14	ADQUISICION DE ECG A TRAVES DE PALETAS DE DESFIBRILACION.
B15	ALARMA PARA LA FRECUENCIA CARDIACA.
B16	DESFIBRILACION CON ELECTRODOS DE ADHERENCIA DESCARTABLE (MANOS LIBRES).
B17	CON SISTEMA DE DEA (DESFIBRILACION EXTERNA AUTOMATICA).
B18	CON ANUNCIO DE VOZ PARA DEA (DESFIBRILACION EXTERNA AUTOMATICA).
B19	TIPO DE REGISTRO POR ARREGLO TERMICO.
B20	CAPACIDAD PARA PAPEL DE 57mm DE ANCHO Y CON DOS CANALES DE REGISTRO.



B21	02 CABLES DE ECG DE 05 RAMALES TIPO CLIPS.
B22	DIEZ (10) PARES DE ELECTRODOS DESCARTABLES TAMAÑO ADULTO PARA DESFIBRILACION A MANOS LIBRES CON CABLE CONECTOR AL EQUIPO.
B23	DIEZ (10) PARES DE ELECTRODOS DESCARTABLES TAMAÑO PEDIATRICO PARA DESFIBRILACION A MANOS LIBRES CON CABLE CONECTOR AL EQUIPO.
B24	20 ELECTRODOS DE ECG DESCARTABLES TIPO BROCHE PARA PIEL.
B25	02 FRASCOS DE GEL ELECTROCONDUCTOR.
B26	05 ROLLOS DE PAPEL TERMOSENSIBLE
B27	CABLE DE ALIMENTACION CON TOMA A TIERRA.
B28	FUNCIONAMIENTO CON RED ELECTRICA 220V / 60Hz.
B29	BATERIAS RECARGABLES INCORPORADAS, CON CARGADOR INCORPORADO AL EQUIPO CON CAPACIDAD PARA 50 SHOCKS A 300 J
C	LARINGOSCOPIO CON HOJAS CURVAS:
C01	MANGO ERGONOMICO CON SUPERFICIE MATE PARA UNA BUENA CALIDAD OPTICA
C02	FUNDA METALICA DE LA LAMPARA
C03	BOMBILLA DESMONTABLE DE FORMA RAPIDA Y SENCILLA
C04	ILUMINACION CON TECNOLOGIA LED
C05	MANGO AUTOCLAVABLE A 134°
C06	HOJA DEL LARINGOSCOPIO CON FIBRA OPTICA INTEGRADA
C07	8000 FIBRAS OPTICAS INTEGRADAS PARA UNA LARGA DURACION DE ILUMINACION
C08	HOJA DE ACERO INOXIDABLE DE ALTA CALIDAD PARA UNA VIDA UTIL MAS PROLONGADA
C09	SIN FISURAS PARA UNA FACIL LIMPIEZA Y ESTERILIZACION
C10	HOJA ESTERILIZABLE A 134°C
C11	HOJAS CON CAPACIDAD DE ESTERILIZACION DE 4000 CICLOS
C12	INTENSIDAD DE ILUMINACION DE 14,000 LUX PARA LAS HOJAS CURVAS
C13	VIDA UTIL DE LOS LED 100,000 HORAS
C14	EQUIPO CON SISTEMA DATA MATRIX QUE PERMITA MAYOR INFORMACION DEL FABRICANTE.
C15	CAPACIDAD DE TRABAJAR CON BATERIAS RECARGABLES INCORPORADAS.
C16	PUERTO USB PARA UNA CARGA FÁCIL SIN ESTACION DE CARGA.
C17	FUENTE DE ENERGIA
C18	BATERIA INTEGRADA RECARGABLE DE LI-ON 3.7 V
C19	ACCESORIOS
C20	01 HOJA MACINTOSH CON FIBRA OPTICA INTEGRADA N° 2.
C21	01 HOJA MACINTOSH CON FIBRA OPTICA INTEGRADA N° 3
C22	01 HOJA MACINTOSH CON FIBRA OPTICA INTEGRADA N° 4
C23	01 CARGADOR DE USO MEDICO CON CONEXIÓN A USB
C24	01 ESTUCHE PARA LARINGOSCOPIO CON CAPACIDAD PARA 3 HOJAS
D	ASPIRADOR DE SECRECIONES PORTATIL
D01	EQUIPO RECUBIERTA DE CARCASA ABS RESISTENTE A GOLPES.
D02	LIGERO DE FACIL LIMPIEZA CON CUALQUIER DESINFECTANTE
D03	CAPACIDAD DE CONECTAR DOS FRASCOS EN LA CARCASA DEL EQUIPO
D04	VALVULA DE SEGURIDAD PARA EVITAR EL REBOSAMIENTO
D05	CONTROL DE SECCION REGULABLE
D06	MANOMETRO DE VACIO PARA VISUALIZAR LA FUERZA DE SUCCION
D07	MOTOR COMPRESOR DE DOBLE PISTON
D08	FRASCO DE POLICARBONATO AUTOCLAVABLE DE 2000 ML O MAS.
D09	FRASCO CON ESCALA DE INDICACION
D10	POTENCIA DE SUCCION 46 LT/MIN.
D11	VACIO MAXIMO HASTA 600 mmHg.





D12	ENERGIA ELECTRICA DE 100 A 220 VAC 50/60 HZ
D13	CLASIFICACION ELECTRICA, CLASE DE PROTECCION II /TIPO BF
D14	POTENCIA DEL REQUERIDA 157 W O MENOS
D15	PESO DEL EQUIPO NO MAYOR A 4 KILOS
D16	RUIDO 60 DB. O MENOR
D17	ACCESORIOS
D18	10 FILTROS ANTIBACTERIAL DESECHABLES.
D19	01 JUEGO DE MANGUERAS PARA EL EQUIPO.
D20	01 FRASCO DE POLICARBONATO AUTOCLAVABLE DE 1000 ML
E	RESUCITADOR MANUAL ADULTO:
E01	REUSABLE Y AUTOCLAVE.
E02	100 % SILICONA PURA.
E03	TODOS LOS COMPONENTES TIENEN QUE SER FACILMENTE DESMONTADOS PARA DESINFECTARLOS Y LAVARLOS.
E04	CON VALVULA REGULADORA DE LA PRESION QUE PUEDA AJUSTARSE PARA MINIMIZAR EL RIESGO DE UNA EXCESIVA VENTILACIÓN DE LOS PULMONES.
E05	CON VALVULA DE DESBLOQUEO.
E06	CAPACIDAD DE 1600 ML.
E07	DEPOSITO DE OXIGENO ADULTO.
E08	MASCARILLA EN FORMA ANATOMICA DE BORDES ACOJINADOS TRANSPARENTE.
E09	ACCESORIOS:
E10	UNA (01) MASCARILLA REUSABLE N° 4
E11	UNA (01) MASCARILLA REUSABLE N° 5
E12	UN (01) DEPOSITO PARA EL OXIGENO
E13	UNA (01) CAJA PARA EL TRANSPORTE DEL EQUIPO
E14	01 BALON DE OXIGENO PEQUEÑO CON MANOMETRO Y REGULADOR DE PRESION.
E15	UNA (01) PINZA MAGUIL PARA ADULTO
E16	UNA (01) PINZA MAGUIL PEDIATRICA
E17	UN (01) TIRALENGUA TIPO YOUNG
E18	TRES (03) TUBOS OROFARINGEOS DE DIFERENTES TAMAÑOS, DESECHABLES
E19	TRES (03) TUBOS NASOFARINGEOS DE DIFERENTES TAMAÑOS, DESECHABLES
E20	TRES (03) TUBOS ENDOTRAQUEALES DE DIFERENTES TAMAÑOS CON GUIA

i. ITEM XI: DESFIBRILADOR CON MONITOR (3 Unidades)



Licitación Pública por PSA N° 0001-2006-MINSA
"Adquisición de Equipos Biomédicos para Monitoreo y Diagnóstico"

II.- ESPECIFICACIONES TECNICAS

ITEM 1: DESFIBRILADOR CON MONITOR

DENOMINACIÓN DEL EQUIPO : **DESFIBRILADOR CON MONITOR**
UNIDAD FUNCIONAL : EMERGENCIA
PACIENTES : ADULTO - NIÑOS

A CARACTERÍSTICAS GENERALES

- A01 UNIDAD COMPACTA, INTEGRADA Y PORTATIL PARA DESFIBRILACION MANUAL Y AUTOMATICA
- A02 PANTALLA DE 5" O MAS
- A03 FORMA DE ONDA DE DESFIBRILACION BIFASICA
- A04 VISUALIZACION EN PANTALLA DE ONDA DE ECG, FRECUENCIA CARDIACA, VALOR DE ENERGIA SELECCIONADA, LIMITES DE ALARMA
- A05 CONTROL DE INICIO DE CARGA DESDE EL PANEL FRONTAL Y PALETAS
- A06 CONTROL DE DESCARGA DESDE PALETAS
- A07 CON PALETAS EXTERNAS DEMONTABLES PARA ADULTOS Y PACIENTES PEDIATRICOS
- A08 REGISTRO DEL ECG A TRAVES DEL CABLE DE PACIENTE Y PALETAS
- A09 CON REGISTRADOR TERMICO INTEGRADO ACTIVACION MANUAL Y AUTOMATICA

B PARAMETROS DE OPERACIÓN Y/O MEDICION

- B01 TIEMPO DE CARGA DE 7 SEGUNDOS O MENOS A 200 JOULES
- B02 INDICADOR DE CARGA COMPLETA AUDIBLE Y GRAFICA
- B03 SELECCIÓN DE ENERGÍA DESDE 2 A 200 JOULES O MÁS
- B04 RANGO DE FRECUENCIA CARDIACA DESDE 30 BPM O MENOS A 300 LPM O MAS
- B05 CON PROGRAMACION DE ALARMAS AUDIOVISUALES DE ALTA Y BAJA FRECUENCIA DE ECG
- B06 CON SINCRONIZMO PARA CARDIOVERSION

C ACCESORIOS Y/O INSUMOS ADICIONALES

- C01 UN (01) CABLE TRONCAL DE ECG DE CUATRO (04) RAMALES Ó MAS
- C02 UN (01) LITRO DE GEL PARA ECG Ó MÁS
- C03 VEINTE (20) ROLLOS DE PAPEL TERMOSENSIBLE
- C04 CIEN (100) ELECTRODOS DESCARTABLES PARA ECG TIPO BROCHE

D ENERGIA ELÉCTRICA REQUERIDA

- D01 MONOFASICO 220V ó 230 V A 60 HZ
- D02 CABLE DE ALIMENTACION DE GRADO MEDICO, ENCHUFE BIPOLAR CON TOMA A TIERRA
- D03 CON BATERIA INCORPORADA DE DURACION MINIMA DE 2 HORAS PARA MONITOREO Y/O 30 DESCARGAS ó MAS



j. ITEM XII: ESTACION DE INCLUSION INTEGRADA (1 Unidades)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESTACION O CENTRO DE INCLUSION

GENERALES DEL EQUIPO

- Sistema modular para inclusión de tejidos en parafina
- Módulos independientes: módulo caliente de inclusión y placa fría
- Sistema simétrico donde se pueda colocar la unidad fría a izquierda o derecha para usuarios diestros o zurdos.
- Flujo de trabajo continuo, sin interrupciones para máxima eficiencia y rápido movimiento de la muestra.
- Posible programación de hora de comienzo, término, así como días laborables
- Modo de precalentamiento de todos los elementos de calefacción así como de las funciones del punto frío y ventilador. También Modo de calentamiento rápido

DISPENSADOR DE PARAFINA

- Capacidad para aproximadamente 150 cassettes al menos por cada contenedor.
- Depósito de parafina de 4 litros aprox. al menos, graduable en pasos de 1°C desde 50°C a 75° C para rápido fundido de la parafina sólida.
- Punto frío integrado en superficie de trabajo para mejor orientación de muestra
- Panel de control con pantalla LCD gráfica - alfanumérica táctil retroiluminada mayor a 5.5" al menos para máxima visualización de parámetros de funcionamiento.
- Portapinzas extraíble debajo del dispensador, calefactable para 6 pinzas al menos para distintos tipos de muestras y accesible por izquierda y derecha.
- Activación de flujo de parafina mediante abrazadera de altura ajustable pivoteante, activación manual mediante pulsación
- Velocidad de flujo regulable mediante perilla de ajuste frontal de fácil acceso.
- Monitorización del estado de funcionamiento mediante emisión de mensajes de error
- Sistema de escurrimiento de parafina con dos (02) recipientes colectores de parafina removibles.
- Con almohadillas ergonómicas para la muñecas
- Con lupa para visión ampliada del área de trabajo incluso dispensador y punto frío en simultáneo
- Iluminación óptima para área de trabajo lámpara LED blanca activable por panel
- Prefiltro para la parafina fundida

PLACA FRÍA

- Temperatura de placa de enfriamiento aproximada - 6°C, con regulación automática que mantiene la Temperatura constante en toda la superficie.
- Capacidad de 65 cassettes al menos y
- Solidificación de bloques de parafina en 30 minutos o menos.
- Distribución optimizada de temperatura fría para evitar el goteo de agua de condensación.
- Con disipador de calor
- Grado de protección IP20

REQUERIMIENTO DE ENERGÍA

- Energía 220-240 VAC , 50/60HZ

CERTIFICACIONES

- Cumple Estándares CE 61010-1 STANDARDS o similar
- ISO 13485 - Equipos Médicos



3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A.	CAPACIDAD LEGAL
	HABILITACIÓN
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe contar con:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Contar con Autorización Sanitaria de Funcionamiento de Establecimiento, otorgado por la DIGEMID - Contar con Certificado de Buenas Practicas de Almacenamiento, otorgado por la DIGEMID
	<p>Importante</p> <p><i>De conformidad con la Opinión N° 186-2016/DTN, la habilitación de un postor, está relacionada con cierta atribución con la cual debe contar el proveedor para poder llevar a cabo la actividad materia de contratación, este es el caso de las actividades reguladas por normas en las cuales se establecen determinados requisitos que las empresas deben cumplir a efectos de estar habilitadas para la ejecución de determinado servicio o estar autorizadas para la comercialización de ciertos bienes en el mercado.</i></p>
	<p><u>Acreditación:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Presentacion de copia simple de Autorización Sanitaria de Funcionamiento de Establecimiento - Presentacion de copia simple de Certificado de Buenas Practicas de Almacenamiento.
	<p>Importante</p> <p><i>En el caso de consorcios, cada integrante del consorcio que se hubiera comprometido a ejecutar las obligaciones vinculadas directamente al objeto de la convocatoria debe acreditar este requisito.</i></p>

B.	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD																														
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a.</p>																														
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ITEM</th> <th>PRODUCTO</th> <th>Monto facturado acumulado equivalente</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I</td> <td>MAQUINA DE ANESTESIA CON SISTEMA DE MONITOREO AVANZADO</td> <td>S/ 2'000,000.00 (Dos Millones con 00/100 soles)</td> </tr> <tr> <td>II</td> <td>EQUIPO DE RAYOS X DIGITAL RODABLE ARCO EN C</td> <td>S/ 1'500,000.00 (Un millón quinientos mil con 00/100 soles)</td> </tr> <tr> <td>III</td> <td>EQUIPO ELECTROCAUTERIO CON SELLADOR DE VASOS</td> <td>S/ 1'000,000.00 (Un millón con 00/100 soles)</td> </tr> <tr> <td>IV</td> <td>MESA DE OPERACIONES ELECTROHIDRAULICA</td> <td>S/ 1'500,000.00 (Un millón quinientos mil con 00/100 soles)</td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>VENTILADOR MECANICO ADULTO PEDIATRICO</td> <td>S/ 1'000,000.00 (Un millón con 00/100 soles)</td> </tr> <tr> <td>VI</td> <td>MICROTOMO DE ROTACION AUTOMATIZADO</td> <td>S/ 400,000.00 (Cuatrocientos mil con 00/100 soles)</td> </tr> <tr> <td>VII</td> <td>LAMPARA CIALITICA LED DE TECHO DE 2 CUERPO</td> <td>S/ 1'500,000.00 (Un millón quinientos mil con 00/100 soles)</td> </tr> <tr> <td>VIII</td> <td>ESTERILIZADOR A BAJA TEMPERATURA DE UNA PUERTA</td> <td>S/ 1'200,000.00 (Un millón docientos mil con 00/100 soles)</td> </tr> <tr> <td>IX</td> <td>MONITOR DE FUNCIONES VITALES DE 06 PARAMETROS</td> <td>S/ 2'000,000.00 (Dos Millones con 00/100 soles)</td> </tr> </tbody> </table>	ITEM	PRODUCTO	Monto facturado acumulado equivalente	I	MAQUINA DE ANESTESIA CON SISTEMA DE MONITOREO AVANZADO	S/ 2'000,000.00 (Dos Millones con 00/100 soles)	II	EQUIPO DE RAYOS X DIGITAL RODABLE ARCO EN C	S/ 1'500,000.00 (Un millón quinientos mil con 00/100 soles)	III	EQUIPO ELECTROCAUTERIO CON SELLADOR DE VASOS	S/ 1'000,000.00 (Un millón con 00/100 soles)	IV	MESA DE OPERACIONES ELECTROHIDRAULICA	S/ 1'500,000.00 (Un millón quinientos mil con 00/100 soles)	V	VENTILADOR MECANICO ADULTO PEDIATRICO	S/ 1'000,000.00 (Un millón con 00/100 soles)	VI	MICROTOMO DE ROTACION AUTOMATIZADO	S/ 400,000.00 (Cuatrocientos mil con 00/100 soles)	VII	LAMPARA CIALITICA LED DE TECHO DE 2 CUERPO	S/ 1'500,000.00 (Un millón quinientos mil con 00/100 soles)	VIII	ESTERILIZADOR A BAJA TEMPERATURA DE UNA PUERTA	S/ 1'200,000.00 (Un millón docientos mil con 00/100 soles)	IX	MONITOR DE FUNCIONES VITALES DE 06 PARAMETROS	S/ 2'000,000.00 (Dos Millones con 00/100 soles)
ITEM	PRODUCTO	Monto facturado acumulado equivalente																													
I	MAQUINA DE ANESTESIA CON SISTEMA DE MONITOREO AVANZADO	S/ 2'000,000.00 (Dos Millones con 00/100 soles)																													
II	EQUIPO DE RAYOS X DIGITAL RODABLE ARCO EN C	S/ 1'500,000.00 (Un millón quinientos mil con 00/100 soles)																													
III	EQUIPO ELECTROCAUTERIO CON SELLADOR DE VASOS	S/ 1'000,000.00 (Un millón con 00/100 soles)																													
IV	MESA DE OPERACIONES ELECTROHIDRAULICA	S/ 1'500,000.00 (Un millón quinientos mil con 00/100 soles)																													
V	VENTILADOR MECANICO ADULTO PEDIATRICO	S/ 1'000,000.00 (Un millón con 00/100 soles)																													
VI	MICROTOMO DE ROTACION AUTOMATIZADO	S/ 400,000.00 (Cuatrocientos mil con 00/100 soles)																													
VII	LAMPARA CIALITICA LED DE TECHO DE 2 CUERPO	S/ 1'500,000.00 (Un millón quinientos mil con 00/100 soles)																													
VIII	ESTERILIZADOR A BAJA TEMPERATURA DE UNA PUERTA	S/ 1'200,000.00 (Un millón docientos mil con 00/100 soles)																													
IX	MONITOR DE FUNCIONES VITALES DE 06 PARAMETROS	S/ 2'000,000.00 (Dos Millones con 00/100 soles)																													



X	COCHE DE PARO EQUIPADO	S/ 1'500,000.00 (Un millón quinientos mil con 00/100 soles)
XI	DEFIBRILADOR CON MONITOR	S/ 450,000.00 (Cuatrocientos cincuenta mil con 00/100 soles)
XII	ESTANCION DE INCLUSION INTEGRADA	S/ 250,000.00 (Doscientos cincuenta mil con 00/100 soles)

Por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

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 [CONSIGNAR EL MONTO DE FACTURACIÓN EXPRESADO EN NUMEROS Y LETRAS EN LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA, MONTO QUE NO DEBE SUPERAR EL 25% DEL VALOR ESTIMADO], por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.

Se consideran bienes similares a los siguientes:

ITEM	PRODUCTO	Monto facturado acumulado equivalente
I	MAQUINA DE ANESTESIA CON SISTEMA DE MONITOREO AVANZADO	MAQUINAS DE ANESTESIA
II	EQUIPO DE RAYOS X DIGITAL RODABLE ARCO EN C	RAYOS X
III	EQUIPO ELECTROCAUTERIO CON SELLADOR DE VASOS	ELECTROBISTURI
IV	MESA DE OPERACIONES ELECTROHIDRAULICA	MESA DE OPERACIONES
V	VENTILADOR MECANICO ADULTO PEDIATRICO	VENTILADOR MECANICOS
VI	MICROTOMO DE ROTACION AUTOMATIZADO	MICROTOMOS
VII	LAMPARA CIALITICA LED DE TECHO DE 2 CUERPO	LAMPARAS CIALITICAS
VIII	ESTERILIZADOR A BAJA TEMPERATURA DE UNA PUERTA	ESTERILIZADORES
IX	MONITOR DE FUNCIONES VITALES DE 06 PARAMETROS	MONITORES DE FUNCIONES VITALES
X	COCHE DE PARO EQUIPADO	COCHE DE PARO
XI	DEFIBRILADOR CON MONITOR	DEFIBRILADOR
XII	ESTANCION DE INCLUSION INTEGRADA	ESTANCION DE INCLUSION INTEGRADA

Acreditación:

La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago⁹ correspondientes a un

⁹ Cabe precisar que, de acuerdo con la Resolución N° 0065-2018-TCE-S1 del Tribunal de Contrataciones del Estado:



máximo de veinte (20) contrataciones.

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

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

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

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

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

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

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

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

Importante

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

Importante para la Entidad

En caso que el objeto de la convocatoria sea la adquisición de bienes bajo la modalidad de ejecución llave en mano, cuando se requiera personal para la instalación y puesta en funcionamiento, y se haya considerado que éste es personal clave, se puede incluir el siguiente requisito de calificación:

Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases, así como el requisito de calificación, si este no ha sido incluido.

"... 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".



C.	CAPACIDAD TÉCNICA Y PROFESIONAL
C.1	EXPERIENCIA DEL PERSONAL CLAVE
	<p><u>Requisitos:</u></p> <p>[CONSIGNAR EL TIEMPO DE EXPERIENCIA MÍNIMO] en [CONSIGNAR LOS TRABAJOS O PRESTACIONES EN LA ACTIVIDAD REQUERIDA] del personal clave requerido como [CONSIGNAR EL PUESTO, CARGO O DENOMINACIÓN DE LA POSICIÓN QUE OCUPARÁ EL PERSONAL CLAVE REQUERIDO PARA EJECUTAR LA PRESTACIÓN OBJETO DE LA CONVOCATORIA RESPECTO DEL CUAL SE DEBE ACREDITAR ESTE REQUISITO]</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> <p>Importante</p> <ul style="list-style-type: none"> • El tiempo de experiencia mínimo debe ser razonable y congruente con el periodo en el cual el personal ejecutará las actividades para las que se le requiere, de forma tal que no constituya una restricción a la participación de postores. • 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 y la fecha de emisión y nombres y apellidos de quien suscribe el documento. • 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. • Se considerará aquella experiencia que no tenga una antigüedad mayor a veinticinco (25) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas.

Importante

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



CAPÍTULO IV FACTORES DE EVALUACIÓN

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

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

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A. PRECIO	
<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante registro en el SEACE o el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N°6), según corresponda.</p>	<p>La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p>i = Oferta P_i = Puntaje de la oferta a evaluar O_i = Precio i O_m = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio</p> <p style="text-align: right;">90 puntos</p>

Importante para la Entidad

*De conformidad con el artículo 51 del Reglamento, adicionalmente, se **pueden** consignar los siguientes factores de evaluación, según corresponda a la naturaleza y características del objeto del procedimiento, su finalidad y a la necesidad de la Entidad:*

OTROS FACTORES DE EVALUACIÓN	10 puntos
B. PLAZO DE ENTREGA¹⁰	
<p><u>Evaluación:</u> Se evaluará en función al plazo de entrega ofertado, el cual debe mejorar el plazo de entrega establecido en las Especificaciones Técnicas.</p> <p><u>Acreditación:</u> Se acreditará mediante la presentación de declaración jurada de plazo de entrega. (Anexo N° 4)</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-top: 10px;"> <p>Importante</p> <p><i>En el caso de la modalidad de ejecución llave en mano el plazo de entrega incluye además la instalación y puesta en funcionamiento.</i></p> </div>	<p>De 1 hasta 30 días calendario: 10 puntos</p> <p>De 31 hasta 45 días calendario: 5 puntos</p> <p>De 45 hasta 60 días calendario: 2 puntos</p>
FACTOR DE DE EVALUACIÓN	PUNTAJE/METODOLOGIA PARA SU ASIGNACIÓN
PUNTAJE TOTAL	100 PUNTOS

¹⁰ Este factor podrá ser consignado cuando del expediente de contratación se advierta que el plazo establecido para la entrega de los bienes admite reducción. para lo cual deben establecerse rangos razonables para la asignación de puntaje, esto es que no suponga un riesgo de incumplimiento contractual y que represente una mejora al plazo establecido.



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 PAGO¹¹

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

Para tal efecto, el responsable de otorgar la conformidad de la prestación deberá hacerlo en un plazo que no excederá de los siete (7) días de producida la recepción, salvo que se requiera efectuar pruebas que permitan verificar el cumplimiento de la obligación, en cuyo caso la

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

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 ULTIMO CASO. EN LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO DETALLAR EL PLAZO DE ENTREGA, SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO].

Importante para la Entidad

En el caso de contratación de prestaciones accesorias, se puede incluir la siguiente cláusula:

CLÁUSULA ...: PRESTACIONES ACCESORIAS¹²

“Las prestaciones accesorias tienen por objeto [CONSIGNAR EL OBJETO DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS].

El monto de las prestaciones accesorias asciende a [CONSIGNAR MONEDA Y MONTO], que incluye todos los impuestos de Ley.

El plazo de ejecución de las prestaciones accesorias es de [.....], el mismo que se computa desde [CONSIGNAR SI ES DEL DÍA SIGUIENTE DEL CUMPLIMIENTO DE LAS PRESTACIONES PRINCIPALES, 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 DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS, DEBIENDO INDICAR LAS MISMAS EN ESTE ULTIMO CASO].

[DE SER EL CASO, INCLUIR OTROS ASPECTOS RELACIONADOS A LA EJECUCIÓN DE LAS PRESTACIONES ACCESORIAS].”

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda

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

¹² De conformidad con la Directiva sobre prestaciones accesorias, los contratos relativos al cumplimiento de la(s) prestación(es) principal(es) y de la(s) prestación(es) accesorias, pueden estar contenidos en uno o dos documentos. En el supuesto que ambas prestaciones estén contenidas en un mismo documento, estas deben estar claramente diferenciadas, debiendo indicarse entre otros aspectos, el precio y plazo de cada prestación.

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 cien mil Soles (S/ 100,000.00). 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.

Importante para la Entidad

Sólo en el caso que la Entidad hubiese previsto otorgar adelanto, se debe incluir la siguiente cláusula:

CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO

“LA ENTIDAD otorgará [CONSIGNAR NÚMERO DE ADELANTOS A OTORGARSE] adelantos directos por el [CONSIGNAR PORCENTAJE QUE NO DEBE EXCEDER DEL 30% DEL MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL] del monto del contrato original.

EL CONTRATISTA debe solicitar los adelantos dentro de [CONSIGNAR EL PLAZO Y OPORTUNIDAD PARA LA SOLICITUD], adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante [INDICAR TIPO DE GARANTÍA, CARTA FIANZA Y/O PÓLIZA DE CAUCIÓN] acompañada del comprobante de pago correspondiente. Vencido dicho plazo no procederá la solicitud.

LA ENTIDAD debe entregar el monto solicitado dentro de [CONSIGNAR EL PLAZO] siguientes a la presentación de la solicitud del contratista.”

Incorporar a las bases o eliminar, según corresponda.

CLÁUSULA DÉCIMA: RECEPCIÓN Y CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN

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

De existir observaciones, LA ENTIDAD las comunica al CONTRATISTA, indicando claramente el sentido de estas, otorgándole un plazo para subsanar no menor de dos (2) ni mayor de ocho (8) días. Dependiendo de la complejidad o sofisticación de las subsanaciones a realizar el plazo para subsanar no puede ser menor de cinco (5) ni mayor de quince (15) días. Si pese al plazo otorgado, EL CONTRATISTA no cumpliera a cabalidad con la subsanación, LA ENTIDAD puede otorgar al CONTRATISTA periodos adicionales para las correcciones pertinentes. En este supuesto corresponde aplicar la penalidad por mora desde el vencimiento del plazo para subsanar.

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

CLÁUSULA UNDÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

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

CLÁUSULA DUODÉCIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA: PENALIDADES

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

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

Donde:

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

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

El retraso se justifica a través de la solicitud de ampliación de plazo debidamente aprobado. Adicionalmente, se considera justificado el retraso, y en consecuencia no se aplica penalidad, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. En este último caso la calificación del retraso como justificado por parte de LA ENTIDAD no da lugar al pago de gastos generales ni costos directos de ningún tipo, conforme el numeral 162.5 del artículo 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Importante

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA CUARTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

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

165 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: ANTICORRUPCIÓN

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

Asimismo, el CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

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

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 CONTROVERSIAS¹³

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.

¹³ De acuerdo con el numeral 225.3 del artículo 225 del Reglamento, las partes pueden recurrir al arbitraje ad hoc cuando las controversias deriven de procedimientos de selección cuyo valor estimado sea menor o igual a cinco millones con 00/100 soles (S/ 5 000 000,00).



CLÁUSULA 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”



ANEXOS



ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA - LEY N° 31125- N° 02-2021-HAS-CS - 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 ¹⁴		Sí	No
Correo electrónico :			

Autorización de notificación por correo electrónico:

... [CONSIGNAR SÍ O NO] 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 subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
3. Solicitud al postor que ocupó el segundo lugar en el orden de prelación para presentar los documentos para perfeccionar el contrato.
4. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
5. Notificación de la orden de compra¹⁵

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

¹⁴ 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 cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento.

¹⁵ Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los cien mil Soles (S/ 100 000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

Importante

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

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA - LEY N° 31125- N° 02-2021-HAS-CS - 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 ¹⁶		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado 2				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :		Teléfono(s) :		
MYPE ¹⁷		Sí	No	
Correo electrónico :				

Datos del consorciado ...				
Nombre, Denominación o Razón Social :				
Domicilio Legal :				
RUC :		Teléfono(s) :		
MYPE ¹⁸		Sí	No	
Correo electrónico :				

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

... [CONSIGNAR SÍ O NO] autorizo que se notifiquen al correo electrónico indicado las siguientes actuaciones:

¹⁶ 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 cuenta en caso de empate, conforme a lo previsto en el artículo 91 del Reglamento. Para dicho efecto, todos los integrantes del consorcio deben acreditar la condición de micro o pequeña empresa.

¹⁷ Ibídem.

¹⁸ Ibídem.



1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
3. Solicitud al postor que ocupó el segundo lugar en el orden de prelación para presentar los documentos para perfeccionar el contrato.
4. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
5. Notificación de la orden de compra¹⁹

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.

¹⁹ Cuando el monto del valor estimado del procedimiento o del ítem no supere los cien mil Soles (S/ 100 000.00), en caso se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

ANEXO N° 2

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA - LEY N° 31125- N° 02-2021-HAS-CS - 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. Que mi información (en caso que el postor sea persona natural) o la información de la persona jurídica que represento, registrada en el RNP se encuentra actualizada.
- iv. Conocer las sanciones contenidas en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, así como las disposiciones aplicables del TUO de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- v. 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.
- vi. Conocer, aceptar y someterme a las bases, condiciones y reglas del procedimiento de selección.
- vii. Ser responsable de la veracidad de los documentos e información que presento en el presente procedimiento de selección.
- viii. Comprometerme a mantener la oferta presentada durante el procedimiento de selección y a perfeccionar el contrato, en caso de resultar favorecido con la buena pro.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA - LEY N° 31125- N° 02-2021-HAS-CS - 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 [CONSIGNAR EL OBJETO DE LA CONVOCATORIA], de conformidad con las Especificaciones Técnicas que se indican en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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



ANEXO N° 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE ENTREGA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA - LEY N° 31125- N° 02-2021-HAS-CS - 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 entregar los bienes objeto del presente procedimiento de selección en el plazo de [CONSIGNAR EL PLAZO OFERTADO. EN CASO DE LA MODALIDAD DE LLAVE EN MANO DETALLAR EL PLAZO DE ENTREGA, SU INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO].

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 5

PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA - LEY N° 31125- N° 02-2021-HAS-CS - 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° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]**

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

a) Integrantes del consorcio

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

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

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

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

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

1. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 1] [%]²⁰

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]²¹

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES 100%²²

²⁰ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²¹ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

²² 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.

Importante para la Entidad

En caso de la contratación de bienes bajo el sistema a precios unitarios incluir el siguiente anexo:

Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA - LEY N° 31125- N° 02-2021-HAS-CS - 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	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
PRECIO DEL BIEN			
PRESTACIONES ACCESORIAS			
TOTAL			

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

El postor 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]”.

Importante para la Entidad

- *En caso de procedimientos según relación de ítems, consignar lo siguiente:
“El postor puede presentar el precio de su oferta en un solo documento o documentos independientes, en los ítems que se presente”.*
- *En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:
“El postor debe detallar en el precio de su oferta, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias”.*

Incluir o eliminar, según corresponda



Importante para la Entidad

*En caso de la contratación de bienes bajo el sistema a suma alzada incluir el siguiente anexo:
Esta nota deberá ser eliminada una vez culminada la elaboración de las bases*

ANEXO N° 7

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE CONDICIONES PARA LA APLICACIÓN DE LA EXONERACIÓN DEL IGV

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

**ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA - LEY N° 31125- N° 02-2021-HAS-CS - 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 empresa²³ 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 tiene producción fuera de la Amazonía.²⁴

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

Cuando 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.

²³ 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 aquellas que ejerzan la opción prevista en el Artículo 16 de la Ley del Impuesto a la Renta.”

²⁴ En caso de empresas de comercialización, no consignar esta condición.

ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA - LEY N° 31125- N° 02-2021-HAS-CS - Primera Convocatoria

Presente.-

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

Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²⁵	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²⁶	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁷ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁸	TIPO DE CAMBIO VENTA ²⁹	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³⁰
1										
2										
3										

²⁵ Se refiere a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

²⁶ 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.

²⁷ 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”.

²⁸ Se refiere al monto del contrato ejecutado incluido adicionales y reducciones, de ser el caso.

²⁹ El tipo de cambio venta debe corresponder al publicado por la SBS correspondiente a la fecha de suscripción del contrato, de la emisión de la Orden de Compra o de cancelación del comprobante de pago, según corresponda.

³⁰ Consignar en la moneda establecida en las bases.



Nº	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ²⁵	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ²⁶	EXPERIENCIA PROVENIENTE ²⁷ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁸	TIPO DE CAMBIO VENTA ²⁹	MONTO FACTURADO ACUMULADO ³⁰
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 - LEY N° 31125- N° 02-2021-HAS-CS - 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] absorbida 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

[CONSIGNAR ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES O COMITÉ DE SELECCIÓN, SEGÚN CORRESPONDA]

ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N° [CONSIGNAR NOMENCLATURA DEL PROCEDIMIENTO]

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.*



ANEXO N° 11

CUADRO COMPARATIVO

N°	CARACTERISTICAS SOLICITADAS POR LA ENTIDAD	CARACTERISTICAS OFERTADAS	FOLIO DONDE SE ENCUENTRA LA CARACTERISTICA TECNICA EN EL CATALAGO O BROCHURE O FOLLETO
A. CARACTERISTICAS GENERALES			
1			
2			
...	*****	*****	*****
B. (...)			
1			
2			
...	*****	*****	*****