

BASES ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

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



Organismo
Supervisor de las
Contrataciones
del Estado

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

SIMBOLOGÍA UTILIZADA:

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

CARACTERÍSTICAS DEL DOCUMENTO:

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

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

INSTRUCCIONES DE USO:

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

Elaboradas en enero de 2019

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

BASES ESTÁNDAR DE LICITACIÓN PÚBLICA PARA LA CONTRATACIÓN DE BIENES

**LICITACIÓN PÚBLICA N°
005-2023-MINSA-1**

CONTRATACIÓN DE BIENES ADQUISICIÓN DE AMBULANCIAS RURALES Y URBANAS PARA LA DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE ATENCIÓN MÓVIL DE URGENCIA

ÍTEM I: ADQUISICIÓN DE AMBULANCIA URBANA TIPO II
ÍTEM II: ADQUISICIÓN DE AMBULANCIA URBANA TIPO III
ÍTEM III: ADQUISICIÓN DE AMBULANCIA URBANA TIPO III ESPECIALIZADA
ÍTEM IV: ADQUISICIÓN DE AMBULANCIA RURAL TIPO II

AÑO 2023

DEBER DE COLABORACIÓN

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

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

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

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

SECCIÓN GENERAL

DISPOSICIONES COMUNES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

CAPÍTULO I ETAPAS DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

1.1. REFERENCIAS

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

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

1.2. CONVOCATORIA

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

1.3. REGISTRO DE PARTICIPANTES

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

Importante

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

1.4. FORMULACIÓN DE CONSULTAS Y OBSERVACIONES A LAS BASES

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

Importante

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

1.5. ABSOLUCIÓN DE CONSULTAS, OBSERVACIONES E INTEGRACIÓN DE BASES

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

Importante

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

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

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

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

Advertencia

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

Importante

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

1.7. FORMA DE PRESENTACIÓN DE OFERTAS

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

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

Importante

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

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

1.8. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

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

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

Importante

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

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

1.9. EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

1.10. CALIFICACIÓN DE OFERTAS

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

1.11. SUBSANACIÓN DE LAS OFERTAS

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

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

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

1.12. RECHAZO DE LAS OFERTAS

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

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

1.13. OTORGAMIENTO DE LA BUENA PRO

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

1.14. CONSENTIMIENTO DE LA BUENA PRO

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

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

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

Importante

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

CAPÍTULO II

SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS DURANTE EL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. RECURSO DE APELACIÓN

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

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

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

Importante

- *Una vez otorgada la buena pro, el comité de selección, está en la obligación de permitir el acceso de los participantes y postores al expediente de contratación, salvo la información calificada como secreta, confidencial o reservada por la normativa de la materia, a más tardar dentro del día siguiente de haberse solicitado por escrito.*

Luego de otorgada la buena pro no se da a conocer las ofertas cuyos requisitos de calificación no fueron analizados y revisados por el comité de selección.

- *A efectos de recoger la información de su interés, los postores pueden valerse de distintos medios, tales como: (i) la lectura y/o toma de apuntes, (ii) la captura y almacenamiento de imágenes, e incluso (iii) pueden solicitar copia de la documentación obrante en el expediente, siendo que, en este último caso, la Entidad deberá entregar dicha documentación en el menor tiempo posible, previo pago por tal concepto.*
- *El recurso de apelación se presenta ante la Mesa de Partes del Tribunal o ante las oficinas desconcentradas del OSCE.*

2.2. PLAZOS DE INTERPOSICIÓN DEL RECURSO DE APELACIÓN

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

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

CAPÍTULO III DEL CONTRATO

3.1. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

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

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

3.2. GARANTÍAS

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

3.2.1. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

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

3.2.2. GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO POR PRESTACIONES ACCESORIAS

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

Importante

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

3.2.3. GARANTÍA POR ADELANTO

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

3.3. REQUISITOS DE LAS GARANTÍAS

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

Importante

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

Advertencia

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

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

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

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

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

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

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

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

3.4. EJECUCIÓN DE GARANTÍAS

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

3.5. ADELANTOS

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

3.6. PENALIDADES

3.6.1. PENALIDAD POR MORA EN LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

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

3.6.2. OTRAS PENALIDADES

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

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

3.7. INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

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

3.8. PAGOS

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

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

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

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

Advertencia

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

3.9. DISPOSICIONES FINALES

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

SECCIÓN ESPECÍFICA

CONDICIONES ESPECIALES DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

CAPÍTULO I GENERALIDADES

1.1. ENTIDAD CONVOCANTE

Nombre	:	MINISTERIO DE SALUD
RUC N°	:	20131373237
Domicilio legal	:	Av. Salaverry N° 801, Jesús María, Lima.
Teléfono:	:	315-6600 Anexo 3161
Correo electrónico:	:	oga005@minsa.gob.pe

1.2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA

El presente procedimiento de selección tiene por objeto la contratación de la “Adquisición de ambulancias rurales y urbanas para la Dirección de Atención Móvil de Urgencia”

Prestación Principal:

ÍTEM	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
I	10	Unidad	ADQUISICIÓN DE AMBULANCIA URBANA TIPO II
II	7	Unidad	ADQUISICIÓN DE AMBULANCIA URBANA TIPO III
III	3	Unidad	ADQUISICIÓN DE AMBULANCIA URBANA TIPO III ESPECIALIZADA
IV	13	Unidad	ADQUISICIÓN DE AMBULANCIA RURAL TIPO II

Prestación Accesorio:

ÍTEM	CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN
I	10	Servicio	ADQUISICIÓN DE AMBULANCIA URBANA TIPO II
II	7	Servicio	ADQUISICIÓN DE AMBULANCIA URBANA TIPO III
III	3	Servicio	ADQUISICIÓN DE AMBULANCIA URBANA TIPO III ESPECIALIZADA
IV	13	Servicio	ADQUISICIÓN DE AMBULANCIA RURAL TIPO II

1.3. EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN

El expediente de contratación fue aprobado mediante **FORMATO 02 Aprobación de Expediente de Contratación**, asignado con el N° 031-2023-OA-OGA/MINSA, el 16 de junio de 2023.

1.4. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

Recursos Ordinarios

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 APLICA

1.8. ALCANCES DEL REQUERIMIENTO

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

1.9. PLAZO DE ENTREGA

Los bienes materia de la presente convocatoria se entregarán en el plazo de 120 días calendarios que se computan a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

1.10. COSTO DE REPRODUCCIÓN Y ENTREGA DE BASES

Los participantes registrados tienen el derecho de recabar un ejemplar de las bases manera gratuita en la Unidad de Adquisiciones y Programación de la Oficina de Abastecimiento, ubicada en el segundo piso del Ministerio de Salud, sito en la Av. Salaverry N° 801, Jesús María, Lima.

Importante

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

1.11. BASE LEGAL

- Decreto Legislativo N° 295, Código Civil.
- Ley N° 31638, que aprueba la Ley de Presupuesto del Sector Público para el año fiscal del 2023.
- Ley N° 31639, Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2023.
- Ley N° 27815, Ley de Código de Ética de la Función Pública.
- Ley N° 29973, Ley General de la Persona con Discapacidad.
- Decreto Supremo N° 013-2013-PRODUCE, que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley de Impulso a Desarrollo Productivo y al Crecimiento Empresarial.
- Decreto Supremo N° 344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N° 082-2019-EF, que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.
- Decreto Supremo N° 021-2019-JUS, que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley N° 27806, Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública.
- Resolución Ministerial N° 583-2019/MINSA, que aprueba la Directiva Administrativa N 270-MINSA/2019-OGA, "Directiva para la Ejecución de los Procedimientos de Selección de Bienes y/o Servicios para el Ministerio de Salud".
- Decreto Supremo N° 162-2021-EF, Decreto Supremo N° 234-2022-EF y Decreto Supremo N° 308-2022-EF, que modifica el Reglamento de la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado.
- Resolución de Presidencia Ejecutiva N 213-2021-OSCE/PRE, que aprueba la modificación de la Directiva N° 002-2019-OSCE/CD "Plan Anual de Contrataciones".

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

CAPÍTULO II DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

2.1. CALENDARIO DEL PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN

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

Importante

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

2.2. CONTENIDO DE LAS OFERTAS

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

2.2.1. Documentación de presentación obligatoria

2.2.1.1. Documentos para la admisión de la oferta – Ítem a Ofertar

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

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

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

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

Advertencia

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

- c) Declaración jurada de acuerdo con el literal b) del artículo 52 del Reglamento. (Anexo N° 2)

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

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

- 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**).
- d.1) Ficha técnica y/o folleto y/o instructivo y/o catálogo u otros similares, indicando las características técnicas, marcas y procedencias de los bienes ofertados (ambulancias y equipamiento biomédico) – Para las Ambulancias según el Anexo 1, del requerimiento.
- d.2) Declaración Jurada de modificación montaje y fabricación de acuerdo al art.78 del DS 021-2020-MTC (Obligaciones de las entidades certificadoras para emitir certificados de conformidad del vehículo)
- d.3) Declaración Jurada del año del modelo del vehículo y año de fabricación del equipamiento médico donde el postor se compromete a presentar copia de la Declaración única de Aduanas DUA al momento de la entrega de la ambulancia.
- d.4) Declaración Jurada de soporte técnico permanente por un ingeniero automotriz, eléctrico biomédico y/o mecánico electricista colegiado y habilitado vigente con cursos de capacitación en mantenimientos de ambulancias y equipos médicos no menor a 03 años.
- d.5) Programa de mantenimiento según lo establecido por la casa matriz.
- d.6) Manual de usuario y manual técnico (opcional) de funcionamiento en español original certificado.
- e) Declaración jurada de plazo de entrega. (**Anexo N° 4**)⁴
- f) Currículo vitae de los profesionales requeridos para la capacitación
- g) Promesa de consorcio con firmas legalizadas, de ser el caso, en la que se consigne los integrantes, el representante común, el domicilio común y las obligaciones a las que se compromete cada uno de los integrantes del consorcio así como el porcentaje equivalente a dichas obligaciones. (**Anexo N° 5**)
- h) El precio de la oferta en SOLES. Adjuntar obligatoriamente el **Anexo N° 6**.

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

Importante

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

2.2.1.2. Documentos para acreditar los requisitos de calificación

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

2.2.2. Documentación de presentación facultativa

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

Advertencia

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

2.3. REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

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

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

- a) Garantía de fiel cumplimiento del contrato.
- b) Garantía de fiel cumplimiento por prestaciones accesorias
- 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) Autorización de notificación de la decisión de la Entidad sobre la solicitud de ampliación de plazo mediante medios electrónicos de comunicación⁶ (Anexo N° 11).
- i) Detalle de los precios unitarios del precio ofertado⁷.

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.*

2.4. PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO

El contrato se perfecciona con la suscripción del documento que lo contiene. Para dicho efecto el postor ganador de la buena pro, dentro del plazo previsto en el artículo 141 del Reglamento, debe presentar la documentación requerida en [Mesa de Partes de la Entidad (Unidad de Trámite Documentario), sito en la Av. Salaverry N° 801, 1er Piso, Jesús María, Lima, de 08:30 horas a 16:30 horas, de Lunes a Viernes y/o a través del siguiente link:

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

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

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

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

https://sgd.minsa.gob.pe/appmesapartesenlinea/inicio?tid=2*mesadepartes#, en el horario de 00:00 horas a 23:59 horas, siendo que los remitidos en días inhábiles serán recepcionados como si hubiesen sido entregados al día siguiente hábil.

Para el caso de presentación de contratos de consorcio legalizados y garantías de fiel cumplimiento, el postor ganador de la buena pro deberá presentar oportunamente de forma física en Mesa de Partes del MINSA, sito en la Av. Salaverry N° 801, Jesús María, Lima, dentro de los plazos establecidos para la presentación de los requisitos para el perfeccionamiento del contrato, indicados en el artículo 139° del Reglamento.

Importante

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

2.5. FORMA DE PAGO

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

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

- Guía de remisión debidamente firmada por Almacén.
- Conformidad otorgada por el área usuaria.
- Comprobante de Pago
- Declaración jurada de cumplimiento de mantenimiento preventivo, procedimientos y condiciones de garantía comercial.

Dicha documentación se debe presentar en Mesa de Partes de la Entidad (Unidad de Trámite Documentario), sito en la Av. Salaverry N° 801, 1er Piso, Jesús María, Lima, de 08:30 horas a 16:30 horas, de Lunes a Viernes y/o a través del siguiente link: https://sgd.minsa.gob.pe/appmesapartesenlinea/inicio?tid=2*mesadepartes#, en el horario de 00:00 horas a 23:59 horas, siendo que los remitidos en días inhábiles serán recepcionados como si hubiesen sido entregados al día siguiente hábil.

CAPÍTULO III REQUERIMIENTO

Importante

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

3.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

NOTA:

LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA LA "ADQUISICIÓN DE AMBULANCIAS RURALES Y URBANAS PARA LA DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE ATENCIÓN MÓVIL DE URGENCIA" SE ENCUENTRAN UBICADAS AL FINAL DE LAS BASES.

CAPÍTULO IV
FACTORES DE EVALUACIÓN

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

FACTOR DE EVALUACIÓN	PUNTAJE / METODOLOGÍA PARA SU ASIGNACIÓN
A. PRECIO	
<p><u>Evaluación:</u></p> <p>Se evaluará considerando el precio ofertado por el postor.</p> <p><u>Acreditación:</u></p> <p>Se acreditará mediante el documento que contiene el precio de la oferta (Anexo N° 6).</p>	<p>La evaluación consistirá en otorgar el máximo puntaje a la oferta de precio más bajo y otorgar a las demás ofertas puntajes inversamente proporcionales a sus respectivos precios, según la siguiente fórmula:</p> $P_i = \frac{O_m \times PMP}{O_i}$ <p> <i>i</i> = Oferta <i>P_i</i> = Puntaje de la oferta a evaluar <i>O_i</i> = Precio <i>i</i> <i>O_m</i> = Precio de la oferta más baja PMP = Puntaje máximo del precio </p> <p style="text-align: right;">100.00 puntos</p>

Importante

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

**CAPÍTULO V
PROFORMA DEL CONTRATO****Importante**

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

ÍTEM POR CORRESPONDER

Conste por el presente documento, la contratación de la **ADQUISICIÓN DE AMBULANCIAS RURALES Y URBANAS PARA LA DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE ATENCIÓN MÓVIL DE URGENCIA**, que celebra de una parte [CONSIGNAR EL NOMBRE DE LA ENTIDAD], en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], representada por [.....], identificado con DNI N° [.....], y de otra parte [.....], con RUC N° [.....], con domicilio legal en [.....], inscrita en la Ficha N° [.....] Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], debidamente representado por su Representante Legal, [.....], con DNI N° [.....], según poder inscrito en la Ficha N° [.....], Asiento N° [.....] del Registro de Personas Jurídicas de la ciudad de [.....], a quien en adelante se le denominará EL CONTRATISTA en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

Con fecha [.....], el comité de selección adjudicó la buena pro de la LICITACIÓN PÚBLICA N° 005-2023-MINSA-1 para la contratación de la **ADQUISICIÓN DE AMBULANCIAS RURALES Y URBANAS PARA LA DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE ATENCIÓN MÓVIL DE URGENCIA**, 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 la **ADQUISICIÓN DE AMBULANCIAS RURALES Y URBANAS PARA LA DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE ATENCIÓN MÓVIL DE URGENCIA**

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 PAGO⁹

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en SOLES, en PAGO ÚNICO, 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 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.

⁹ En cada caso concreto, dependiendo de la naturaleza del contrato, podrá adicionarse la información que resulte pertinente a efectos de generar el pago.

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 120 días calendarios el mismo que se contabilizará, a partir del día siguiente de la suscripción del contrato, en concordancia con lo establecido en el expediente de contratación.

CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

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

CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

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

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

Importante

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

CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

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

CLÁUSULA NOVENA: 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 el Almacén Central y la Conformidad será otorgada por la Dirección de Servicios de Atención Móvil de Urgencias en el plazo máximo de quince (15) días calendarios de la fecha de producida la recepción previa realización de pruebas de funcionalidad al equipamiento biomédico por parte de la Dirección de Equipamiento y Mantenimiento y realización de pruebas por parte del Área de Transporte de la Oficina General de Administración del Ministerio de Salud que permitan verificar el cumplimiento de las características técnicas de las ambulancias.

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 calendarios, dependiendo de la complejidad. 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 DÉCIMA: 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 UNDÉCIMO: 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 TRES (3) AÑOS contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA: 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 TERCERA: 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 CUARTA: 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 QUINTA: ANTICORRUPCIÓN

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

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

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

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

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA: 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 SÉTIMA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS¹⁰

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 OCTAVA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA

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

CLÁUSULA NOVENA: 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: [.....]

¹⁰ 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).

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

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

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

"LA ENTIDAD"

"EL CONTRATISTA"

Importante

Este documento puede firmarse digitalmente si ambas partes cuentan con firma digital, según la Ley N° 27269, Ley de Firmas y Certificados Digitales¹¹.

¹¹ Para mayor información sobre la normativa de firmas y certificados digitales ingresar a:
<https://www.indecopi.gob.pe/web/firmas-digitales/firmar-y-certificados-digitales>

ANEXOS

ANEXO N° 1**DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR**

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN**LICITACIÓN PÚBLICA N° 005-2023-MINSA-1 - ÍTEM**

Presente.-

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

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

Autorización de notificación por correo electrónico:

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

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra¹²

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.

¹² Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

ANEXO N° 1

DECLARACIÓN JURADA DE DATOS DEL POSTOR

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 005-2023-MINSA-1 - ÍTEM
Presente.-

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

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

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

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

Autorización de notificación por correo electrónico:

Correo electrónico del consorcio:

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

1. Solicitud de la descripción a detalle de todos los elementos constitutivos de la oferta.
2. Solicitud de reducción de la oferta económica.
3. Solicitud de subsanación de los requisitos para perfeccionar el contrato.
4. Solicitud para presentar los documentos para perfeccionar el contrato, según orden de prelación, de conformidad con lo previsto en el artículo 141 del Reglamento.
5. Respuesta a la solicitud de acceso al expediente de contratación.
6. Notificación de la orden de compra¹³

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.

¹³ Consignar en el caso de procedimientos de selección por relación de ítems, cuando el monto del valor estimado del ítem no supere los doscientos mil Soles (S/ 200 000.00), cuando se haya optado por perfeccionar el contrato con una orden de compra.

ANEXO N° 2

DECLARACIÓN JURADA

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

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 005-2023-MINSA-1 - ÍTEM

Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 3

DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 005-2023-MINSA-1 - ÍTEM

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 la **ADQUISICIÓN DE AMBULANCIAS RURALES Y URBANAS PARA LA DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE ATENCIÓN MÓVIL DE URGENCIA**, de conformidad con las Especificaciones Técnicas que se indican en el numeral 3.1 del Capítulo III de la sección específica de las bases y los documentos del procedimiento.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 4

DECLARACIÓN JURADA DE PLAZO DE ENTREGA

Señores

COMITÉ DE SELECCIÓN

LICITACIÓN PÚBLICA N° 005-2023-MINSA-1 - ÍTEM

Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

ANEXO N° 5

PROMESA DE CONSORCIO

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

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 005-2023-MINSA-1 - ÍTEM
Presente.-

Los suscritos declaramos expresamente que hemos convenido en forma irrevocable, durante el lapso que dure el procedimiento de selección, para presentar una oferta conjunta a la **LICITACIÓN PÚBLICA N° 005-2023-MINSA-1**

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] [%]¹⁴

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 1]

2. OBLIGACIONES DE [NOMBRE, DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL DEL CONSORCIADO 2] [%]¹⁵

[DESCRIBIR LAS OBLIGACIONES DEL CONSORCIADO 2]

TOTAL OBLIGACIONES

100%¹⁶

¹⁴ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

¹⁵ Consignar únicamente el porcentaje total de las obligaciones, el cual debe ser expresado en número entero, sin decimales.

¹⁶ Este porcentaje corresponde a la sumatoria de los porcentajes de las obligaciones de cada uno de los integrantes del consorcio.

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

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

Importante

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

ANEXO N° 6

PRECIO DE LA OFERTA

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 005-2023-MINSA-1 - ÍTEM
Presente.-

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

Prestación Principal

ÍTEM	CONCEPTO	PRECIO TOTAL
1	ADQUISICIÓN DE AMBULANCIA URBANA TIPO II	
2	ADQUISICIÓN DE AMBULANCIA URBANA TIPO III	
3	ADQUISICIÓN DE AMBULANCIA URBANA TIPO III ESPECIALIZADA	
4	ADQUISICIÓN DE AMBULANCIA RURAL TIPO II	
	TOTAL	

Prestación Accesorio

ÍTEM	CONCEPTO	PRECIO TOTAL
1	ADQUISICIÓN DE AMBULANCIA URBANA TIPO II	
2	ADQUISICIÓN DE AMBULANCIA URBANA TIPO III	
3	ADQUISICIÓN DE AMBULANCIA URBANA TIPO III ESPECIALIZADA	
4	ADQUISICIÓN DE AMBULANCIA RURAL TIPO II	
	TOTAL	

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

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

ANEXO N° 8

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 005-2023-MINSA-1 - ÍTEM
Presente.-

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

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP ¹⁷	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO ¹⁸	EXPERIENCIA PROVENIENTE ¹⁹ DE:	MONEDA	IMPORTE ²⁰	TIPO DE CAMBIO VENTA ²¹	MONTO FACTURADO ACUMULADO ²²
1										
2										
3										
4										

¹⁷

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.

¹⁸

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.

¹⁹

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”.

²⁰

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

²¹

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.

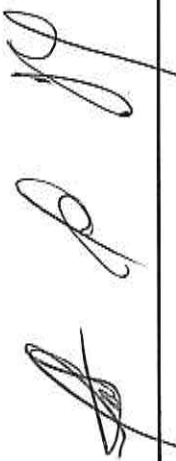
²²

Consignar en la moneda establecida en las bases.

N°	CLIENTE	OBJETO DEL CONTRATO	N° CONTRATO / O/C / COMPROBANTE DE PAGO	FECHA DEL CONTRATO O CP 17	FECHA DE LA CONFORMIDAD DE SER EL CASO 18	EXPERIENCIA PROVENIENTE 19 DE:	MONEDA	IMPORTE 20	TIPO DE CAMBIO VENTA 21	MONTO FACTURADO ACUMULADO 22
5										
6										
7										
8										
9										
10										
...										
20										
TOTAL										

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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



ANEXO N° 9

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

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 005-2023-MINSA-1 -ÍTEM
Presente.-

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ANEXO N° 11

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

(DOCUMENTO A PRESENTAR EN EL PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO)

Señores
COMITÉ DE SELECCIÓN
LICITACIÓN PÚBLICA N° 005-2023-MINSA-1 - ÍTEM
Presente.-

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

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

[CONSIGNAR CIUDAD Y FECHA]

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

Importante

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

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. DENOMINACIÓN DE LA CONTRATACIÓN

Adquisición de ambulancias rurales y urbanas para la Dirección de Servicios de Atención Móvil de Urgencia.

2. DEPENDENCIA QUE REQUIERE EL BIEN (ÁREA USUARIA)

Dirección de Servicios de Atención Móvil de Urgencia DISAMU – MINSA

3. JUSTIFICACIÓN

La Dirección de Servicios de Atención Móvil de Urgencia de acuerdo a lo establecido en el artículo 108 del Decreto Supremo N° 008-2017-SA que aprueba el Reglamento de Organización y Funciones del MINSA, es la unidad orgánica de la Dirección de Telesalud, Referencia y Urgencias, tiene por función la gestión integral de la atención de emergencias y/o urgencias pre-hospitalarias de la población, especialmente las de menores recursos económicos, tanto en zonas urbanas como rurales, de manera que reciban asistencia médica oportuna y de calidad, cuando se presente una emergencia y/o urgencia que haya vulnerado y/o ponga en riesgo la salud de las personas.

En ese contexto, la Dirección de Servicios de Atención Móvil de Urgencia, en el marco de sus competencias viene brindando atenciones médicas pre-hospitalarias y transporte asistido por vía aérea de pacientes críticos desde las regiones hacia Lima. Dado el impacto de la pandemia y debido a la obsolescencia de las ambulancias asignadas; se ha logrado el registro de la inversión "Adquisición de Ambulancia Urbana y Ambulancia Rural; En El (La) EESS SAMU - San Isidro en la localidad San Isidro, distrito de San Isidro, provincia Lima, Departamento Lima", con CUI N° 2520241.

4. FINALIDAD PÚBLICA

Fortalecer los servicios de atención médica pre-hospitalaria de la Dirección de Servicios de Atención Móvil de Urgencia en Lima Metropolitana; que permita el traslado de pacientes a las diferentes IPRESS de la Región mediante las ambulancias. Así mismo, a través de las Inversiones de Optimización, Ampliación Marginal, Rehabilitación y Reposición (IOARR), se solicita la adquisición de los vehículos, con la finalidad de garantizar la continuidad de las atenciones médicas a los usuarios en los servicios de salud, brindando una atención con calidad y oportunidad para la reducción de la mortalidad por emergencias y urgencias médica, de manera que los usuarios reciban asistencia médica pre-hospitalaria de calidad.

5. ACTIVIDAD DEL POI RELACIONADA

6000019 Adquisición de Vehículos de Transporte Asistido (Ambulancias)

6. OBJETIVOS DE LA CONTRATACIÓN

Adquisición de Ambulancia Urbana y Ambulancia Rural tipo II y III equipadas para brindar atenciones médicas pre hospitalarias que realiza el SAMU en beneficio de la población.

7. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

7.1 CARACTERÍSTICAS Y CONDICIONES DE LOS BIENES:

Las ambulancias deberán contar con el equipamiento biomédico de tipo portátil y compatible para el uso dentro de una ambulancia, instalado de manera segura y con dispositivos anti vibratorios y de fácil acceso y manipulación, permitiendo además ser retirados del vehículo en caso de necesidad de uso fuera de la ambulancia.

Los vehículos deberán cumplir la normatividad vigente, Resolución Ministerial N.º 953-2006/MINSA, que aprueba la "Norma Técnica de Salud para Transporte Asistido de Pacientes por Vía Terrestre", visto su numeral 6.2.2 según el tipo de

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

ambulancia debe de contar con un espacio para alojar como mínimo a un paciente en camilla y el personal de atención sentado, con la suficiente libertad para realizar las maniobras que se requieran para la atención al paciente. Adicionalmente según el tipo del vehículo, la ambulancia deberá de cumplir con los siguientes requisitos mínimos y condiciones en el área de atención.

Área de Atención de ambulancias urbanas

Dimensiones*	Tipo II	Tipo III
Altura	No menor de 1.70 metros	No menor de 1.70 metros
Profundidad	No menor de 2.30 metros	No menor de 2.30 metros
Ancho	No menor de 1.50 metros	No menor de 1.70 metros

*Dimensiones internas

Área de Atención de ambulancias rurales

Dimensiones*	Tipo II
Altura	No menor de 1.30 metros**
Profundidad	No menor de 1.90 metros
Ancho	No menor de 1.30 metros

*Dimensiones internas

**Altura mediada en área de ubicación de la butaca de la persona que asiste

REPOSICIÓN DE 33 AMBULANCIAS DE ACUERDO AL SIGUIENTE DETALLE

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	U.M
I	Ambulancia Urbana Tipo II	10	Unidad
II	Ambulancia Urbana Tipo III	7	Unidad
III	Ambulancia Urbana Tipo III Especializada	3	Unidad
IV	Ambulancia Rural Tipo II	13	Unidad

7.2 SISTEMA DE OXÍGENO MEDICINAL:

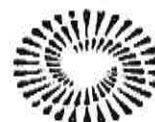
Con compartimiento adaptado en la parte posterior lateral izquierda del conductor, con puerta independiente y sistema de fijación transitoria, para alojar dos (02) botellas de Oxígeno de al menos 3,450 litros (tipo M) con doble circuito de seguridad, con llave de paso, válvula de cierre y apertura para continuidad de flujo entre ambos balones y manómetros independientes para cada balón que se pueda observar dentro de la cabina de atención, Con tres (03) tomas empotradas, dos (02) cercanas a la cabecera del paciente y una (01) para ventilador mecánico 50 PSI, el suministro del balón de Oxígeno de aluminio y sus accesorios de uso medicinal para las tres (03) tomas (flujómetros, humidificador, sistema de alto flujo). Todos los conductos de la instalación de gases deben estar debidamente protegidos y asegurados. la instalación de gases



Firmado digitalmente por QUIBERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V 6°
Fecha: 19.05.2023 12:29:32 -05:00



Firmado digitalmente por PARIAS
BARRIOS Fanny Alexandra FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V 6°
Fecha: 19.05.2023 12:20:55 -05:00



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

no debe ser compartida con la eléctrica. Las tomas no deben estar a menos de 30cm del tomacorriente.

7.3 FICHAS TÉCNICAS DE AMBULANCIAS URBANAS Y RURALES TIPO II, III Y ESPECIALIZADA, EQUIPAMIENTO MÉDICO

N.º	DESCRIPCIÓN	ANEXO
1	FICHA TÉCNICA DE AMBULANCIA URBANA Y RURAL	ANEXO 01
2	EQUIPAMIENTO MÉDICO DE AMBULANCIA URBANA TIPO II	ANEXO 02
3	EQUIPAMIENTO MÉDICO DE AMBULANCIA URBANA TIPO III	ANEXO 03
4	EQUIPAMIENTO MÉDICO DE AMBULANCIA URBANA TIPO III ESPECIALIZADA	ANEXO 04
5	EQUIPAMIENTO MÉDICO DE AMBULANCIA RURAL TIPO II	ANEXO 05
6	DISTRIBUCION REFERENCIAL DE LA CABINA DE ATENCION MÉDICA	ANEXO 06

8. TRANSPORTE

El transporte carga y descarga, manipulación, almacenaje e instalación de los bienes a contratar, correrá por cuenta y responsabilidad del proveedor, siguiendo los parámetros y normas de manipulación y seguridad exigidos por el fabricante o los manuales de conservación e instalación. El proveedor se responsabiliza por algún accidente en los procesos de traslado, entrega, instalación, capacitación, mantenimiento y otros en salvaguarda de los intereses y responsabilidades de la Entidad frente a terceros.

8.1 GARANTÍA COMERCIAL DEL BIEN

a) Alcance de la Garantía

Contra defectos de diseño y/o fabricación, averías o fallas de funcionamiento ajeno al uso normal o habitual de los bienes y no detectable al momento que se otorgó la conformidad, los cuales serán asumidos en su totalidad por el proveedor.

La garantía comercial mínima deberá ser de tres (03) años, contados a partir de la emisión de la conformidad.

Esto se presentará mediante una carta de garantía del contratista hacia el MINSA físicamente en Av. Arequipa 810 piso 7, Oficina de la DISAMU.

b) Garantía de Equipos Médicos

La garantía mínima de los equipos médicos y radiocomunicación deberá ser de veinticuatro (24) meses para los equipos según contrato, contabilizados a partir del día siguiente de la entrega/recepción por parte de la Entidad.

c) Soporte Técnico

Mínimo 36 meses para los vehículos y 24 meses para el equipamiento entendiéndose por garantía técnica la cobertura total post venta respecto a corregir los desperfectos o defectos, originados por fallas de fábrica.

8.2 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL VEHICULO: El mantenimiento preventivo del vehículo será según las indicaciones del fabricante del vehículo, el proveedor presentará un cronograma de mantenimiento según kilometraje recomendado por el

Firmado digitalmente por FARIAS BARRIOS Penny Alexandra FAU
20131373237 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 19.05.2023 12:21:13 -05:00

Firmado digitalmente por GUIBERT CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 19.05.2023 12:29:25 -05:00



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

fabricante, debiendo el proveedor asegurar su correcto funcionamiento.

El proveedor cubrirá el costo de los mantenimientos durante el periodo de garantía los cuales se realizarán en el lugar donde el proveedor indique, lo antes mencionado será presentado para la firma de contrato.

Los lugares indicados por el proveedor no deberán afectar la garantía del fabricante del vehículo. Estos lugares deberán ser presentados en una carta indicando los talleres autorizados por el fabricante del vehículo que se encuentren ubicados dentro de Lima Metropolitana.

- 8.3 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS EQUIPOS BIOMEDICOS:** El mantenimiento preventivo de los equipos biomédicos será según las indicaciones del fabricante de los equipos según su catálogo, el proveedor presentará un PLAN DE MANTENIMIENTO según lo recomendado por el fabricante debiendo el proveedor, asegurar el correcto funcionamiento. El proveedor cubrirá los mantenimientos preventivos para los equipos ofertados durante el periodo de garantía los cuales se realizarán en el lugar indicado y previa coordinación con la DISAMU, proporcionando la mano de obra calificada, consumibles, los fungibles, los insumos y accesorios necesarios para mantener los equipos en condiciones de operatividad conforme indiquen sus manuales e información técnica del fabricante, según las condiciones establecidas en las presentes especificaciones técnicas.



Firmado digitalmente por GUIBERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 19.05.2023 12:29:40 -05:00

a) Garantía por Reposición

El proveedor deberá corregir y/o reponer fallas y/o defectos que se encuentren en la unidad de ambulancia en un periodo de tres (03) días a partir de haber sido informados por la DISAMU.

El proveedor deberá corregir y/o reponer fallas y/o defectos de los equipos biomédicos en un periodo de tres (03) días hábiles a partir de haber sido informado por la DISAMU.



Firmado digitalmente por FARIAS
BARRIOS Fanny Alexandra FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 19.05.2023 12:21:34 -05:00

b) Condiciones de la Garantía

La DISAMU, comunicará a la Oficina de Abastecimiento del Ministerio de Salud, quien notificará por escrito al proveedor cualquier reclamo con cargo a esta garantía, al recibir la notificación el proveedor reemplazará o instalará los repuestos que resulten necesarios para el buen funcionamiento de los equipos sin ningún costo para la Entidad en un plazo no mayor a 15 días calendario o 30 días calendario en caso de importación.

c) Año de Fabricación

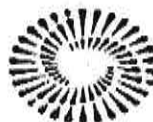
Del chasis año 2023 y modelo 2023
De cabina de atención médica año 2023 y modelo 2023

9. CAPACITACIÓN Y/O ENTRENAMIENTO

- a)** La capacitación debe de ser por personal calificado y certificado debiendo de entregar a los participantes una CERTIFICACIÓN EN MANEJO Y OPERACIONES DE AMBULANCIAS para los pilotos de ambulancias y CERTIFICACIÓN EN EL MANEJO DE EQUIPAMIENTO MÉDICO DE LA CABINA DE AMBULANCIA para los profesionales de la salud y personal técnico

- b)** El perfil del personal que realizará la capacitación deberá de ser Ingeniero mecánico con especialidad en mecánica automotriz o ingeniero mecánico eléctrico y un ingeniero electrónico o afines ambos colegiados y con habilidad profesional vigente con cursos de participaciones en mantenimientos preventivos de ambulancias (vehículos) y equipos biomédicos con experiencia acreditada no menor a dos (02) años.

- c)** El currículo vitae de los profesionales requeridos para la capacitación deberá de ser presentado en la evaluación de la propuesta técnica.



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

- d) Capacitación en cuanto al manejo, operación funcional, cuidados y conservación básica del vehículo y equipos biomédicos dirigido a Pilotos de Ambulancia, Profesional de la Salud y Técnicos involucrados en el manejo y uso de los equipos ofertados. Dicha capacitación deberá de ser como mínimo por un periodo de 48 horas.
- e) La capacitación y/o el entrenamiento se realizará de manera presencial, para lo cual el CONTRATISTA deberá de incluir los recursos necesarios para el cumplimiento de la capacitación ofertada a los participantes, dicha capacitación se efectuará una vez entregado los bienes
- f) El proveedor deberá hacer entrega de los certificados de capacitación técnica y usuario en un plazo máximo de TRES (03) día después de haber culminado la capacitación.



Firmado digitalmente por GUIDERT
HAYEZ Luis Enrique FAU
0131373237 hard
Motive: Day V B
Fecha: 19.05.2023 12:20:50 -05:00

10. SISTEMA DE CONTRATACIÓN

Suma Alzada

11. LUGAR Y PLAZO DE EJECUCION DE LA PRESTACION

11.1 Lugar de Entrega:

La entrega se realizará en Av. Defensores del Morro N° 2268 Distrito de Chorrillos, en el horario de 8:30 a 13:00 horas y de 14:30 a 16:00 horas de lunes a viernes. En caso de feriados, sábado o domingo la entrega se efectuará el primer día siguiente laborable.

La entrega será controlada por el responsable del almacén del MINSA. Los bienes que se internen se ajustaran a las especificaciones técnicas que se indican en el presente requerimiento y a las particularidades de la propuesta del postor adjudicado, no siendo posible cambiar dichos bienes con otros semejantes o otras características. La recepción no invalida el reclamo posterior por parte del área usuaria por defectos o vicios ocultos.

11.2 Lugar de Instalación y puesta en Funcionamiento:

Se realizará en Av. Defensores del Morro N° 2268, Distrito de Chorrillos.

11.3 Plazo de entrega

El plazo de ejecución es de 120 días calendarios los que se computan a partir del día siguiente de la suscripción del contrato:

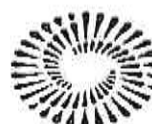
DETALLE	PLAZO DEL CONTRATISTA
Incluye: Entrega de los bienes, Instalación, Puesta en Funcionamiento y Capacitación.	A los (120) días calendarios cuyo plazo se computará a partir del día siguiente de la suscripción del contrato.

11.4 Garantía

La garantía de los vehículos y equipamiento médico no podrá ser menor a tres (03) años computados desde el día siguiente de la emisión de la conformidad.

12. OBLIGACIONES DEL PROVEEDOR

- a) Los equipos deben ser nuevos, sin uso, no re manufacturados, ni repotenciados
- b) Disponibilidad de todas las piezas, partes, y accesorios durante el periodo de garantía.
- c) El proveedor deberá entregar tres (03) manuales de operaciones, Instalación, mantenimiento, al momento de la entrega del Bien.
- d) Los manuales deberán ser entregados por el proveedor, en físico y digitales en idioma español o en caso que los manuales sean en otro idioma, se deberá incluir la respectiva traducción al español. Lo cual debe ser entregado junto con la entrega del bien.



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

El juego de manuales comprende:

Manual de operación, con instrucciones de uso, lo cual debe ser entregado junto con el equipo adquirido.

Manual de servicio técnico, con información detallada de:

- Diagrama de bloques, esquemas de circuitos eléctricos, esquemas de partes mecánicas, funcionamiento y calibración, entre otros. Incluyendo un listado y catálogo de piezas, repuestos y accesorios debidamente identificados con códigos del fabricante y catálogos ilustrativos. Lo cual debe ser entregado junto con el equipo a adquirir.

- e) Tres (03) juegos de video de operación y mantenimiento en formato digital se entregará junto con el equipo.
- f) Carta de compromiso notarial de "Trámite, gestión y entrega de placa de circulación de ambulancia, tarjeta de propiedad y SOAT" para cada unidad señalando:
 - i) Documentos necesarios para su tramitación
 - ii) Plazo de Trámite
 - iii) Fecha de entrega de Placas de Vehículo especial y SOAT

Se presentará dentro de los dos (02) días de notificada la orden, no tendrá costo adicional; el plazo del trámite deberá computarse a partir de la cancelación de los bienes adquiridos.

- g) El financiamiento de los trámites de la Tarjeta de propiedad, placa de rodajes y SOAT será cubierto por el contratista.
- h) El termómetro, estetoscopio y tensiómetro del equipo deben contar con certificado de calibración, lo cual debe ser entregado junto con el equipo a adquirir.
- i) El equipo y complementos, deben contar con certificado de calidad y operatividad de acuerdo con las normas aprobados por el MINSA, lo cual deberá ser entregado junto con el equipo.
- j) Copia simple del REGISTRO SANITARIO o CERTIFICADO DE REGISTRO SANITARIO, vigente para los equipos de cabina médica de las ambulancias, componentes y accesorios que lo requieran según norma vigente de la DIGEMID.
- k) Se aclara que el proveedor brindara el certificado de garantía, certificado de calidad y operatividad, lo cual debe ser entregado junto con los equipos biomédicos a adquirir.
- l) El contratista entregará el programa de mantenimiento del equipo biomédico el cual deberá estar visado por un Ingeniero Mecánico o mecánico eléctrico colegiado y habilitado, lo cual debe ser entregado después de la instalación del equipo biomédico.
- m) El contratista entregará el programa de mantenimiento de los vehículos el cual deberá estar visado por un Ingeniero Mecánico o mecánico eléctrico colegiado y habilitado. Posterior a la entrega del vehículo.
- n) El proveedor está obligado a brindar todo tipo de facilidades a la Entidad y al área Usuaria, cuantas veces lo considere necesario, efectúe Inspecciones (físicas o documentarias) en los locales o instalaciones donde se pueda verificar el cumplimiento del compromiso adquirido para la entrega del bien adquirido.
- o) Los formatos deberán ser entregados terminando la capacitación por parte del contratista a la DISAMU, el cual el contratista deberá de entregar todo firmado por los representantes del sector salud y atrae de mantenimiento en caso de que no cumplan no se dará la conformidad.

13. RECEPCIÓN


La recepción se otorgará conforme a los siguientes considerandos:

- La recepción de los equipos será suscrita por el comité de recepción conformado por el personal de la DISAMU, la Dirección de Equipamiento y Mantenimiento, Área de Transporte de la Oficina General de Administración y Unidad de Patrimonio del MINSA.


Firmado digitalmente por GUIDERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° 0°
Fecha: 19.05.2023 12:29:59 -05:00



Firmado digitalmente por FARIAS
BARRIOS Penny Alexandra FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° 0°
Fecha: 19.05.2023 12:22:09 -05:00

- El Acta respectiva, deberá ser suscrita por el personal representante de la DISAMU y el personal de la unidad de patrimonio del MINSA y contar con el visado de la Dirección de Equipamiento y Mantenimiento y el Área de Transporte de la Oficina General de Administración.

14. REQUISITOS DEL PROVEEDOR

- El proveedor estas obligado a ofertar bienes nuevos (sin uso), de última generación, por la totalidad de los bienes adquiridos.
- Ficha técnica y/o folleto y/o instructivo y/o catalogo u otros similares, indicando las características técnicas, marcas y procedencia de los bienes ofertados (ambulancias y equipamiento biomédico) – Para las ambulancias según el Anexo 01 ambulancias urbanas y rurales desde (A01 al H10). Para los equipos Biomédicos según los Anexos 02,03,04 y 05.
- La fecha de fabricación no debe exceder de doce (12) meses anteriores de los equipos biomédicos.
- El bien ofertado debe encontrarse listo para su perfecto funcionamiento al momento de la entrega en el lugar de destino.
- Los bienes ofertados que utilicen energía eléctrica deberán cumplir con lo normado en el Código Nacional de Electricidad.

➤ AMBULANCIAS RURALES/URBANAS TIPO II y III.

Acreditación:

La experiencia del proveedor en la especialidad se acreditará con un monto mínimo de S/. 17'655,000 con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobante 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 los sistemas financieros que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.

➤ Otras Obligaciones del Proveedor

Para realizar la entrega, recepción de productos de almacén de la DISAMU, el proveedor debe entregar toda documentación que se detalla, la cual debe ser legible y en copia simple, requiriendo la visación de algunos documentos del representante legal; a fin de dar la conformidad de recepción:

- Orden de compra – Guía de Internamiento (4 copias)
- Guía de Remisión, las cuales deben detallar los números de serie de cada equipo.
- Copia de Declaración Jurada de Compromiso de canje y/o reposición por defectos o vicios ocultos, firmada y sellada por el representante legal.
- Toda la documentación presentada debe ser legible
- La conformidad de la recepción será suscrita por el responsable del Almacén central en el rubro "Recibí Conforme" de la Orden de compra – guía de Internamiento.
- De haber alguna observación en el momento de la recepción, sea por diferencias en cantidad, productos diferentes o lo expresado en el documento de entrega, en mal estado de conservación o incumplimiento en la presentación de documentación técnica no deberá recepcionarse los productos observados e informar a la Oficina de Abastecimiento o la que haga sus veces, a efectos de realizar el reclamo respectivo.
- Debe adjuntarse original y copia del compromiso de canje del Bien ingresado.

15. CONFORMIDAD DE LA PRESTACIÓN.

La conformidad será otorgada por la Dirección de Servicios de Atención Móvil de Urgencias en el plazo máximo de quince (15) días calendarios de la fecha de producida la recepción, previa realización de pruebas de funcionalidad al equipamiento biomédico por parte de la Dirección de Equipamiento y Mantenimiento y realización de pruebas por parte del Área de Transporte de la Oficina General de Administración del Ministerio de Salud que permitan verificar el cumplimiento de las características técnicas de las ambulancias.

De existir observaciones, será notificado el CONTRATISTA, estableciéndole un plazo para que subsane que no podrá ser menor de dos (2) ni mayor de ocho (08) días calendarios, dependiendo de la complejidad.

16. FORMA DE PAGO.

La forma de pago se realizará, previa acreditación de recepción y conformidad de los bienes recibidos, reconociendo la contraprestación efectuada a favor del Contratista por la Orden de Compra que se acredite su atención mediante:

- Guía de remisión debidamente firmada por el Almacén
- Conformidad otorgada por el área usuaria
- Comprobante de pago
- Declaración Jurada de cumplimiento de mantenimiento preventivo, procedimientos y condiciones de garantía comercial.

El pago de acuerdo al código civil, análogo a la ley de contrataciones del estado, en su artículo 171 del reglamento de la Ley de contrataciones del Estado se efectúa mediante el respectivo abono en la cuenta individual del postor ganador, en un plazo de diez (10) días de encontrarse completo el expediente de pago, sea través del Banco de la Nación o de cualquier otra institución bancaria del sistema financiero nacional, para cuyo efecto el contratista comunicará su código de cuenta interbancaria (CCI) conformidad de pago y comprobante de pago.

17. PENALIDADES POR MORA

Según lo dispuesto en el Art. 162° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, 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. La penalidad se aplica automáticamente y se calcula de acuerdo a la siguiente formula:

$$\text{Penalidad diaria} = \frac{0.10 \times \text{Monto vigente}}{\text{Fx Plazo vigente en días}}$$

Donde:

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

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

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, a la ejecución total del contrato o la obligación parcial del ser el caso, que fuera materia del retraso.

Estas penalidades se deducen de los pagos a cuenta del pago final. El monto máximo que se podrá aplicar por este tipo de penalidad es del 10% del monto de la Orden de Compra.

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 ese 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.

18. RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

La recepción conforme a la Entidad no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos. Las discrepancias referidas a defectos o vicios ocultos son sometidas a conciliación y/o arbitraje. En dicho caso el plazo de caducidad se computa a partir de la conformidad otorgada por la Entidad hasta treinta (30) días hábiles posteriores al vencimiento del plazo de responsabilidad del contratista previsto en el contrato, conforme a lo dispuesto en el Artículo 173° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

El contratista será responsable por la calidad ofrecida y por los vicios ocultos del bien ofertado conforme a lo indicado en el artículo 40 de la Ley de Contrataciones, por un plazo de tres (03) años, contado a partir del día siguiente de otorgada la conformidad por parte de la Entidad.

19. CLAUSULA ANTICORRUPCIÓN

El contratista se compromete a no ofrecer, negociar o efectuar cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato de manera 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.

El contratista está obligado 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, integrantes de los órganos de administración a la que se refiere el artículo 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

El contratista se compromete a:

- Comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuvieran conocimiento.
- Adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

El incumplimiento de las obligaciones establecidas en estas cláusulas, durante la ejecución contractual, da el derecho a la Entidad correspondiente a resolver automáticamente y de pleno derecho el contrato, bastando para tal efecto que la Entidad remita una comunicación informando que se ha producido dicha resolución, sin perjuicio de las acciones civiles, penales y administrativas a que hubiera lugar.

20. NORMA ANTISOBORNO

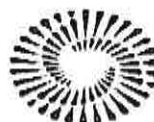
EL PROVEEDOR, no debe ofrecer, negociar o efectuar, cualquier pago, objeto de valor o cualquier dádiva en general, o cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato, que pueden constituir un incumplimiento a la ley, tales como robo, fraude, cohecho o tráfico de influencias, directa o indirectamente, o a través de socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas, en concordancia o a lo establecido en el artículo 11 del Texto Único Ordenado de la Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 082-2019-EF y el artículo 7 de su Reglamento, aprobado mediante Decreto



Firmado digitalmente por GUERRA CHAVEZ Luis Enrique FAU 2013.1373237 hard Motivo: Day V B Fecha: 19.05.2023 12:30:28 -05:00



Firmado digitalmente por BARRIOS Fabry Alexandra FAU 2013.1373237 hard Motivo: Day V B Fecha: 19.05.2023 12:25:22 -05:00



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

Supremo N° 344-2018-EF y modificatorias.

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, participantes, integrantes de los órganos de administración apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas en virtud a lo establecido en los artículos antes citados de la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

EL CONTRATISTA se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviere conocimiento; así también en adoptar medidas técnicas, prácticas, a través de los canales dispuestos por el Ministerio de Salud.

De la misma manera, EL CONTRATISTA es consciente que, de no cumplir con lo anteriormente expuesto, se someterá a la resolución del contrato y a las acciones civiles y/o penales que el MINSA pueda accionar.



Firmado digitalmente por GUIBERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 19.05.2023 12:30:38 -05:00

21. INTEGRIDAD

En caso de falsedad de cualquiera de las declaraciones efectuadas por el contratista, la Entidad podrá declarar la nulidad del presente contrato/orden de servicio por infracción del principio de presunción de veracidad, de conformidad a lo establecido en la Ley de Contrataciones del Estado.

22. RESOLUCIÓN DEL CONTRATO Y/U ORDEN

En caso de incumplimiento de obligaciones contractuales el MINISTERIO DE SALUD procederá a resolver el contrato y/u orden, tomando como referencia el procedimiento establecido en los artículos 164 y 165 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

23. PERSONAL RESPONSABLE DE LAS COORDINACIONES

Las coordinaciones y supervisión estarán a cargo del Responsable del Equipo de Transportes y la Coordinadora de Operaciones de la Dirección de Servicios de Atención Móvil de Urgencias.



Firmado digitalmente por FARIAS
BARRIOS Fanny Alexandra FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 19.05.2023 12:33:46 -05:00

Nombre y Apellidos : LUIS ENRIQUE GUIBERT CHAVEZ
Responsable del Equipo de Transportes
Dirección de Servicios de Atención Móvil de Urgencia.
Correo : lguibert@minsa.gob.pe
Teléfono : 977470579

Nombre y Apellidos : M.C. GISELLA LILIANA MORENO GINEZ
Coordinadora de Operaciones
Dirección de Servicios de Atención Móvil de Urgencias
Correo : gmoreno@minsa.gob.pe
Teléfono : 3156600 - Anexo 3480



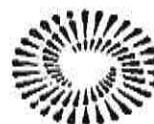
Firmado digitalmente por QUIRÓZ
LINARES María Inés FAU
20131373237 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 19.05.2023 13:18:37 -05:00

V° B° Y SELLO
JEFE DEL ÁREA USUARIA



Firmado digitalmente por ROJAS
MEZARINA Leonardo Ronyald FAU
20131373237 hard
Motivo: Soy el autor del documento
Fecha: 19.05.2023 13:38:22 -05:00

FIRMA Y SELLO DEL JEFE DE LA
OFICINA O DIRECCIÓN



3.1. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN

A

CAPACIDAD LEGAL

HABILITACIÓN

Requisitos:

- Autorización del Ministerio de Salud – MINSA –DIGEMID, para realizar importación y/o comercialización de insumos, instrumental y equipos de uso médico a nombre del postor y/o proveedor de los equipos médicos.
- Licencia de funcionamiento para ensamblaje con modificación, venta de vehículos automotores o especiales a nombre del postor o fabricante de ambulancias, según cada fabricante.
- Autorización sanitaria de funcionamiento para comercializar los dispositivos médicos a nombre del postor o fabricante de las ambulancias; según cada fabricante.

Importante

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.

Acreditación:

- Copia simple de autorización del Ministerio de Salud –MINSA-DIGEMID para realizar importaciones y/o comercialización, insumos, instrumental y equipos de uso médico a nombre del postor y/o proveedor de los equipos médicos.
- Copia simple Licencia de funcionamiento para ensamblaje con modificación, venta de vehículos automotores o especiales a nombre del postor o fabricante de ambulancias, según cada fabricante.
- Copia simple de Autorización sanitaria de funcionamiento para comercializar los dispositivos médicos a nombre del postor o fabricante de las ambulancias; según cada fabricante.
- CERTIFICADO DE BUENAS PRÁCTICAS DE ALMACENAMIENTO (BPA), vigente emitido por la DIGEMID –MINSA a nombre del postor.

Importante

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.

B

EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD

Requisitos:

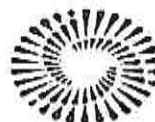
El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a S/ a S/. 17,655,000.00 (diecisiete millones seiscientos cincuenta y cinco mil con 00/100 soles) por la contratación de servicios iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante



firmado digitalmente por GUIDERT
HAVEZ Luis Enrique FAU
0131373237 hard
folio: 005 V° B°
fecha: 19.05.2023 12:30:47 -05:00



firmado digitalmente por FARIAS
RUIZ Panny Alexandra FAU
0131373237 hard
folio: 006 V° B°
fecha: 19.05.2023 12:24:02 -05:00



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.

Se consideran bienes similares a los siguientes: VENTA DE AMBULANCIAS RURALES Y/O URBANAS.

Acreditación:

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

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

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

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

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

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

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

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

(...)

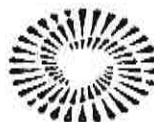
"Situación diferente se suscita ante el sello colocado por el cliente del postor [sea utilizando el término "cancelado" o "pagado"] supuesto en el cual si se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".



Firmado digitalmente por GUIBERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 19.03.2023 12:30:56 -05:00



Firmado digitalmente por FARIAS
BARRIOS Penny Alexandra FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 19.03.2023 12:24:27 -05:00



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

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

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

Importante

- **Al calificar la experiencia del postor, se debe valorar de manera integral los documentos presentados por el postor para acreditar dicha experiencia. En tal sentido, aun cuando en los documentos presentados la denominación del objeto contractual no coincida literalmente con el previsto en las bases, se deberá validar la experiencia si las actividades que ejecutó el postor corresponden a la experiencia requerida.**
- **En el caso de consorcios, solo se considera la experiencia de aquellos integrantes que se hayan comprometido, según la promesa de consorcio, a ejecutar el objeto materia de la convocatoria, conforme a la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado".**

Importante

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



Redo digitalmente por FARIAS
RIOS Farney Alexandra FAU
1373237 hard
for: Day V° B°
di: 19.05.2023 12:25:05 -05:00



Redo digitalmente por GUIBERT
VEZ Luis Enrique FAU
1373237 hard
for: Day V° B°
di: 19.05.2023 12:31:03 -05:00



PERÚ

Ministerio
de Salud

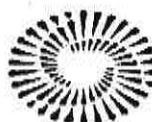
DIRECCION GENERAL DE
ATENCIÓN DE SALUD REFERENCIA Y
URGENCIAS

DIRECCION DE SERVICIOS DE
ATENCIÓN MOVIL DE
URGENCIAS

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

ANEXO 01

FICHA TÉCNICA DE AMBULANCIA URBANA Y RURAL



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

FICHA TÉCNICA VEHICULAR - AMBULANCIA - URBANA

COLOR:	BLANCO CON LOGOS INSTITUCIONALES
CARROCERÍA:	AMBULANCIA (TIPO PANEL, VAN O FURGONETA)
TRACCIÓN	4x2
COMBUSTIBLE	DIESEL
ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLE	COMMON-RAIL DIRECT INYECTION
CILINDROS:	4 en LÍNEA
TURBO COMPRESOR	SI
INTERCOOLER.	SI
CILINDRADA:	2000c.c. mínimo
POTENCIA HP/RPM:	88 / 3500 mínimo
CAJA DE CAMBIOS:	MANUAL DE 5 MARCHAS Y 01 REVERSA
BATERÍA: 12V.	12V. / CAPACIDAD SEGÚN EL FABRICANTE
ALTERNADOR.	12V/150 A MINIMO
CLIMATIZADOR	CABINA DE CONDUCCIÓN - DUAL (FRÍO - CALOR)
SUSPENSIÓN DELANTERA:	INDEPENDIENTE TIPO Mc PHERSON, RESORTES HELICOIDALES
SUSPENSIÓN POSTERIOR	EJE RIGIDO
AMORTIGUADORES DEL - POST.	HIDRAULICOS
BARRAS ESTABILIZADORAS DEL-POST.	SI (01 DELANTERA - 01 POSTERIOR) O SEGÚN EL FABRICANTE
MUELLES O BALLEAS POSTERIOR	SI (REFORZADAS)
FRENOS DELANTEROS	DISCOS VENTILADOS
FRENOS POSTERIORES	DISCO O TAMBORES
SISTEMA DE FRENOS	MINIMO ABS
LONGITUD (mm)	5.800 mínimo
ALTURA (mm)	2.500 mínimo
ANCHO (mm)	1.990 mínimo
DISTANCIA DEL SUELO A LA PARTE MAS BAJA DEL VEHÍCULO (mm)	250 mínimo
LLANTAS / AROS (ACERO)	225/75 R15 mínimo y según el fabricante
PESO BRUTO (kg):	3.200 mínimo
PESO NETO (kg):	2.160 mínimo
CARGA ÚTIL (kg):	1.000 mínimo
PASAJEROS DE LA CABINA DE CONDUCCIÓN	02
PASAJEROS EN LA CABINA MÉDICA	04 pasajeros o según la butaca



Firmado digitalmente por GUIBERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 19.05.2023 12:12:06 -05:00



Firmado digitalmente por CASTILLO
LARA Carlos Fernando FAU
20131373237 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 19.05.2023 11:32:57 -05:00



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

FICHA TÉCNICA VEHICULAR - AMBULANCIA – RURAL

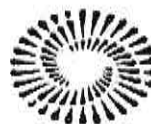
COLOR:	BLANCO CON LOGOS INSTITUCIONALES
CARROCERÍA:	AMBULANCIA (TIPO PANEL, VAN O FURGONETA O CAMIONETA CARROZADO SOBRE VEHICULO DE CARGA)
TRACCIÓN	4x4
COMBUSTIBLE	DIESEL
ALIMENTACIÓN DE COMBUSTIBLE	COMMON-RAIL DIRECT INYECTION
CILINDROS:	4 en LÍNEA
TURBO COMPRESOR	SI
INTERCOOLER.	SI
CILINDRADA:	2300c.c. mínimo
POTENCIA HP/RPM:	145 / 3500 mínimo
BATERÍA: 12V.	12V. / CAPACIDAD SEGÚN EL FABRICANTE
ALTERNADOR.	12V/150A COMO MINIMO
CLIMATIZADOR	CABINA DE CONDUCCIÓN - DUAL (FRÍO - CALOR)
TRANSMISION	MECANICA MANUAL DE 5 MARCHAS Y 01 REVERSA CON BLOQUEO DEL DIFERENCIAL INDEPENDIENTE, HIDRAULICOSTIPO Mc PHERSON, RESORTES HELICOIDALES
SUSPENSIÓN DELANTERA:	EJE RIGIDO
SUSPENSIÓN POSTERIOR	HIDRAULICOS
AMORTIGUADORES DEL - POST.	SÍ (01 DELANTERA - 01 POSTERIOR) O SEGÚN EL FABRICANTE
BARRAS ESTABILIZADORAS DEL-POST.	SÍ (REFORZADAS)
MUELLES O BALLEAS POSTERIOR	ABS (ANTIBLOQUEO)
SISTEMA DE FRENOS	DISCOS VENTILADOS
FRENOS DELANTEROS	DISCO O TAMBORES
FRENOS POSTERIORES	SI
FRENOS DE EMERGENCIA	5,500 mínimo
LONGITUD (m.m)	2,500 mínimo
ALTURA (m.m)	1,990 mínimo
ANCHO (m.m)	300 como mínimo
DISTANCIA DEL SUELO A LA PARTE MAS BAJA DEL VEHÍCULO (m.m)	245/70 R15 mínimo y según el fabricante
LLANTAS / AROS (ACERO)	2,850 mínimo
PESO BRUTO (kg):	2,000 mínimo
PESO NETO (kg):	850 mínimo
CARGA ÚTIL (kg):	02 PASAJEROS
PASAJEROS DE LA CABINA DE CONDUCCIÓN	04 pasajeros o según la butaca
PASAJEROS EN LA CABINA MÉDICA	



Firmado digitalmente por QUIBERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 nrd
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 19.05.2023 12:12:22 -05:00



Firmado digitalmente por CASTILLO
LARA Carlos Fernando FAU
20131373237 sdt
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 19.05.2023 11:23:32 -05:00



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
 "Año de la unidad la paz y el desarrollo"

I. FICHA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE BULANCIAS URBANAS

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA UNIDAD MÓVIL Y CABINA MÉDICA	
DESCRIPCIÓN	VEHÍCULOS
ESTANDARIZACIÓN DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	AMBULANCIAS URBANAS TIPO II y III
AÑO DE MODELO	2023
CANTIDAD	AMBULANCIA URBANA TIPO II (10 UNIDADES), TIPO III (07 UNIDADES) TIPO III ESPECIALIZADA (03 UNIDADES)
A. DESCRIPCIÓN FUNCIONAL	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 10%; text-align: center;">A01</div> <div>VEHÍCULO PARA EL TRANSPORTE O TRASLADO SEGURO DE PACIENTES, PERSONAS EN ESTADO CRÍTICO DE SALUD, EN CONDICIONES QUE NO PONGAN EN RIESGO POTENCIAL SU VIDA Y SALUD, ASISTIDO Y ATENDIDO POR PERSONAL CALIFICADO CON EQUIPOS DE AUXILIO MÉDICO APROPIADO PARA DICHO FIN.</div> </div>
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 10%; text-align: center;">A02</div> <div>LOS REQUISITOS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS QUE DEBEN CUMPLIR LOS VEHÍCULOS PARA QUE INGRESEN, SE REGISTREN, TRANSITEN, OPEREN Y SE RETIREN DE SISTEMA NACIONAL DE TRANSPORTE QUE ESTÁN ESTABLECIDOS EN EL DS N° 058-2003-MTC MODIFICADO POR DECRETOS SUPREMOS N.º 005-2004-MTC, 014-2004-MTC, 035-2004-MTC, 002-2005-MTC, 012-2005-MTC, 017-2005-MTC, 008-2006-MTC, 012-2006-MTC Y 023-2006-MTC.</div> </div>
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 10%; text-align: center;">A03</div> <div>LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS QUE DEBERÁN CUMPLIR LAS AMBULANCIAS ESTÁN ESTIPULADAS EN NORMA NTS N° 051-MINSA/OGDN-V.01 APROBADA CON R.M. N° 953-2006-MINSA Y SU MODIFICATORIA EN LA R.M. N° 830-2012/MINSA. DIRECTIVA N° 002-2006-MTC/15 APROBADA CON R.D. N° 4848-2006-MTC/15, ASIMISMO, SE HA DE TOMAR EN CUENTA EL D.S. N° 058-2003-MTC REGLAMENTO NACIONAL DE VEHÍCULOS, D.S. N° 026-2006 LÍMITES PERMISIBLES PARA VEHÍCULOS NUEVOS QUE SE INCORPOREN A NUESTRO PARQUE AUTOMOTOR, R.D. N° 1573-2002-MTC-15 EMISIÓN DE CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD: AUTORIZACIÓN, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS TÉCNICOS.</div> </div>
B. CARACTERÍSTICAS GENERALES	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 10%; text-align: center;">B01</div> <div>AÑO MODELO: 2023</div> </div>
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 10%; text-align: center;">B02</div> <div>CONDICIÓN: NUEVA</div> </div>
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 10%; text-align: center;">B03</div> <div>CHASIS O VEHÍCULO BASE: ACORDE A DIMENSIONES Y PESO DE LA CARROCERÍA INCLUYENDO EQUIPOS MÉDICOS BÁSICOS, ACCESORIOS DOS (02) PERSONAS EN LA CABINA DE CONDUCCIÓN Y CUATRO (04) PERSONAS EN LA CABINA MÉDICA. CAPAZ DE FUNCIONAR SATISFACTORIAMENTE EN ZONAS URBANAS.</div> </div>
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 10%; text-align: center;">B04</div> <div>MOTOR: TURBO DIÉSEL ALIMENTADO, REFRIGERADO POR LÍQUIDO REFRIGERANTE</div> </div>
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 10%; text-align: center;">B05</div> <div>VOLUMEN O CILINDRADA DEL MOTOR: NO MENOR DE 2000 CC.</div> </div>
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 10%; text-align: center;">B06</div> <div>TORQUE DE MOTOR: NO MENOR DE 32.0 KGF-M.</div> </div>
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 10%; text-align: center;">B07</div> <div>POTENCIA DE SALIDA DE MOTOR: NO MENOR DE 88@3500 MÍNIMO</div> </div>
C. COMPONENTES AUTOMOTRÍZ	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN (ADMISIÓN DE COMBUSTIBLE)
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 10%; text-align: center;">C01</div> <div>EL SISTEMA DE INYECCIÓN ES EL ENCARGADO DE DOSIFICAR Y DAR PRESIÓN AL COMBUSTIBLE PARA QUE LLEGUE A LOS CILINDROS POR INYECCIÓN DIRECTA CON COMMON RAIL</div> </div>
	SISTEMA DE REFRIGERACIÓN
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 10%; text-align: center;">C02</div> <div>RADIADOR EL CUAL CUMPLE LA FUNCIÓN DE ELIMINAR EL CALOR GENERADO POR EL MOTOR QUE PERMITE MANTENER A LA TEMPERATURA IDEAL PARA QUE LOS LUBRICANTES NO PIERDAN SU VISCOSIDAD</div> </div>
	SISTEMA DE LUBRICACIÓN
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 10%; text-align: center;">C03</div> <div>LA FUNCIÓN PRINCIPAL ES EVITAR EL DESGASTE DE LOS ELEMENTOS DEL MOTOR DEBIDO A SUS CONTINUOS ROZAMIENTOS</div> </div>

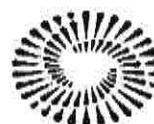


"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

CAJA DE CAMBIOS	
C04	TRANSMISIÓN: MECÁNICA DE CINCO (05) VELOCIDADES COMO MÍNIMO HACIA ADELANTE Y UNA (01) DE RETROCESO.
SISTEMA DE DIRECCIÓN	
C05	HIDRÁULICA SERVO ASISTIDO, TIMÓN ORIGINAL AL LADO IZQUIERDO
TRACCIÓN	
C06	4X2; TRACCIÓN POSTERIOR O DELANTERA.
SISTEMA DE FRENOS	
C07	DEBERÁ DE CONTAR CON SISTEMA ABS (ANTIBLOQUEO) O DE UNA MEJOR TECNOLOGÍA
C08	FRENOS DELANTEROS: DISCOS VENTILADOS, FRENOS POSTERIORES: DISCOS O TAMBORES CON REGULADOR AUTOMÁTICO.
C09	FRENOS DE ESTACIONAMIENTO O DE EMERGENCIA
SISTEMA DE SUSPENSIÓN	
C10	<u>SUSPENSIÓN DELANTERA</u> : INDEPENDIENTE, TIPO MC. PHERSON CON DOBLE HORQUILLA Y BARRA ESTABILIZADORA O SEGÚN EL FABRICANTE.
C11	<u>SUSPENSIÓN POSTERIOR</u> : BARRAS ESTABILIZADORAS DEL-POST. SÍ (01 DELANTERA - 01 POSTERIOR) O SEGÚN FABRICANTE.
C12	<u>AMORTIGUADOR POSTERIOR</u> : ESTOS DEBERÁN DE SER CON GAS O HIDRÁULICO
RUEDAS Y NEUMÁTICOS	
C13	DIÁMETRO DEL ARO DE ACERO NO MENOR DE 15 PULGADAS.
C14	<u>TIPO DE NEUMÁTICOS</u> : TODO TERRENO MÍNIMO DE 195/70X15 DE ACUERDO AL DIÁMETRO DEL ARO.
C15	<u>LLANTA DE REPUESTO</u> : NEUMÁTICO CON ARO DE IGUALES CARACTERÍSTICAS A LAS SOLICITADAS, UBICADA EN LA PARTE EXTERIOR DE LA CABINA DE ATENCIÓN MÉDICA CON SEGURO INCORPORADO.
SISTEMA ELÉCTRICO	
C16	BATERÍAS: 12 VOLTIOS, QUE GARANTICE EL FUNCIONAMIENTO DEL VEHÍCULO.
C17	SISTEMA DE CARGA: ALTERNADOR DE FÁBRICA CON CAPACIDAD DE CARGA QUE GARANTICE EL ÓPTIMO FUNCIONAMIENTO DE TODOS LOS EQUIPOS QUE SERÁN INSTALADOS EN LA CABINA DE ATENCIÓN MÉDICA.
C18	EL SISTEMA ELÉCTRICO DE LOS COMPONENTES DEBERÁN SER INMUNES A LAS INTERFERENCIAS DERIVADAS POR EL ACCIONAR DEL RADIO.
C19	LUCES DELANTERAS: HALÓGENAS O XENÓN O MEJOR TECNOLOGÍA
C20	NEBLINEROS FRONTALES: CONTENDRÁ DOS (02) FAROS NEBLINEROS INSTALADOS EN LA ZONA FRONTAL BAJA, COMANDADOS DESDE EL PANEL CENTRAL UBICADO EN CABINA DEL CONDUCTOR.
C21	UNA (01) BARRA DE LUCES DE TECHO TIPO BANDERA DE CUATRO ELEMENTOS, DE LUZ ESTROBOSCÓPICA CON LEDS Y ALTAVOZ PARA INTemperie MENOR A 100 WATTS.
C22	DOS (02) FAROS DE LUZ HALÓGENA O LED MULTIDIRECCIONAL, INSTALADOS A AMBOS LADOS DE LA CABINA MÉDICA.
C23	UNA (01) SIRENA ELECTRÓNICA CON SISTEMA DE MANOS LIBRES
C24	SEIS (06) DISPOSITIVOS DE LUCES PERIMETRALES ESTROBOSCÓPICAS
C25	DOS (02) FAROS DE LUZ HALÓGENA MULTIDIRECCIONAL, A AMBOS LADOS DEL VEHÍCULO

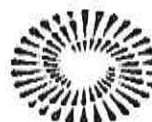
Firmado digitalmente por GUIBERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 19.05.2023 12:12:44 -05:00

Firmado digitalmente por CASTILLO
LARA Carlos Fernando FAU
20131373237 soft
Motivo: Day V° B°
Fecha: 19.05.2023 11:24:51 -05:00



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
 "Año de la unidad la paz y el desarrollo"

D. COMPONENTES DE LA CABINA DE CONDUCCIÓN	C26	PESO NETO: PESO EN VACÍO DEL VEHÍCULO DETERMINADO POR EL FABRICANTE ANTES DE LA CONVERSIÓN.
	C27	CINTURONES DE SEGURIDAD: ORIGINALES DE USO AUTOMOTRIZ, MÍNIMO DOS (02) DE TRES (03) PUNTOS.
	CABINA DE CONDUCCIÓN	
	D01	DISEÑO: COMPARTIMENTO SEPARADO CON LA CABINA DE ATENCIÓN MÉDICA, COMUNICADAS ENTRE SI POR VENTANAS CORREDIZAS HERMÉTICAS. QUE PERMITE LA COMUNICACIÓN (AUDITIVA Y VISUAL) ENTRE LA CABINA DE CONDUCCIÓN Y LA CABINA MÉDICA.
	D02	ASIENTOS: ORIGINAL DE FÁBRICA, TIPO BUTACA, CON RESPALDAR RECLINABLES REGULABLE, ERGONÓMICOS PARA PILOTO, PARA COPILOTO Y/O ACOMPAÑANTE, ASIENTO TIPO BUTACA O TIPO BANCA.
	D03	CINTURÓN DE SEGURIDAD: ORIGINALES DE USO AUTOMOTRIZ DE TRES PUNTOS
	D04	SISTEMA DE PROTECCIÓN PARA LA CABINA QUE GARANTICE LA INTEGRIDAD DE LOS PASAJEROS EN CASO DE VUELCO, DE FABRICA
	D05	EQUIPO DE SONIDO: RADIO AM/FM CON PUERTO USB Y PARLANTES.
	D06	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO: TIPO DUAL (FRÍO/CALOR) AUTOMÁTICO, INDEPENDIENTE PARA LA CABINA DEL CONDUCTOR Y DE ATENCIÓN MÉDICA. ASIMISMO, ESTA ÚLTIMA DEBE CONTAR CON INYECCIÓN Y EXTRACCIÓN DE AIRE.
	D07	VELOCÍMETRO CON ODOMETRO EN KM
	D08	TACÓMETRO
	D09	MEDIDOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE
	D10	MEDIDOR DE TEMPERATURA
	D11	MEDIDOR O LUZ TESTIGO DE PRESIÓN DE ACEITE
	D12	MEDIDOR O LUZ TESTIGO DE CARGA DE BATERÍA
E. COMPONENTES DE LA CABINA MÉDICA	CABINA DE ATENCIÓN MÉDICA	
	E01	INTEGRAL DE FÁBRICA, TIPO CAMIONETA CERRADA TIPO PANEL, VAN Y SER APROBADAS LAS MODIFICACIONES POR INSTITUCIÓN CERTIFICADORA REGISTRADA, SEGÚN NORMAS DEL MTC. CONTARÁ CON ADECUADA CALIDAD EN SUS ACABADOS Y CON ESPACIO PARA ALOJAR COMO MÍNIMO A UN (01) PACIENTE EN CAMILLA Y DOS (02) PERSONAS SENTADAS CON LA SUFICIENTE LIBERTAD PARA REALIZAR MANIOBRAS QUE SE REQUIEREN PARA LA ATENCIÓN DEL PACIENTE LA ALTURA INTERNA MÍNIMA DEL ACONDICIONAMIENTO DEBE SER 160 CM. COMO MÍNIMO.
	E02	PARED INTERNA Y SUPERFICIE INTERIOR: NO DEBE PRESENTAR ARISTAS SALIENTES, NI CORTANTES. RECUBIERTO CON MATERIAL IMPERMEABLE, SINTÉTICO, DE ALTO IMPACTO, TALES COMO PVC/HP5 O POLÍMEROS DE FIBRA DE VIDRIO, TOTALMENTE DURO (LAMINADO DE ALTA PRESIÓN) Y UV RESISTENTE, COMPLETAMENTE LISAS, SIN POROSIDADES, LAVABLE, RETARDANTES DEL FUEGO, ANTI HONGO, ANTIPARÁSITO Y QUE NO SEA AFECTADO POR LOS DESINFECTANTES DE USO HABITUAL. UNIFORME Y CONTINUA. COLOR CLARO.
	E03	PISO: SOBRE EL ORIGINAL DEL VEHÍCULO, DE MATERIAL SINTÉTICO PLANO RETARDANTE DEL FUEGO, DE SUPERFICIE ANTIDESLIZANTE, RESISTENTE AL DESGASTE DE UNA SOLA PIEZA, CON RECUBRIMIENTO FINAL, SIN OBSTÁCULOS NI DEFORMACIONES, SIN COSTURAS, NI UNIONES. PROTECCIÓN DE LA ZONA DE ACCESO DE LA CAMILLA CON UNA PLACA DE ALUMINIO O ACERO INOXIDABLE.



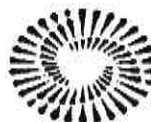
"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

E04	PUERTA TRASERA: LAS PUERTAS POSTERIORES SERÁN DOBLE HOJA VERTICAL Y VENTANA(S) CON VIDRIO TEMPLADO, PAVONADO O CUBIERTO VINIL MICROPERFORADO. DISPONDRÁ DE PASAMANOS DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE DE 1" Ø Y 3 mm DE ESPESOR.
E05	PUERTA LATERAL DERECHA: SEGÚN EL FABRICANTE Y VENTANA CON VIDRIO TEMPLADO Y PAVONADO O CUBIERTO EN VINIL MICROPERFORADO.
E06	CAMILLA INSTALADA SOBRE EL PISO DEL VEHÍCULO EN EL ESPACIO LIBRE AL LADO DEL MUEBLE DE GAVETAS CON DOBLE SISTEMA DE FIJACIÓN UNO DIRECTAMENTE AL PISO Y OTRO VERTICAL DE TOMA LATERAL A LA CAMILLA Y/O SISTEMA DE FIJACIÓN CENTRAL; SU DESPLAZAMIENTO DEBERÁ DE SER LINEAL Y DIRECTO SIN OBSTÁCULOS CON SISTEMA DE RIELES ESPACIO LIBRE NO MENOR DE 0.30m ENTRE LA CAMILLA Y EL LUGAR DONDE SE SIENTA EL PERSONAL ASISTENCIAL.
E07	EQUIPOS INSTALADOS DE MANERA SEGURA Y CON DISPOSITIVOS ANTI VIBRATORIOS Y DE FÁCIL ACCESO Y MANIPULACIÓN; PERMITIENDO ADEMÁS SER RETIRADOS DEL VEHÍCULO EN SACO DE NECESIDAD DE USO FUERA DE ÉL
E08	EXTERIORES: DISTINTIVOS ACORDE A NORMA NTS Nº 051- MINSA/OGDN-V.01 Y A LOS SOLICITADOS POR LA INSTITUCIÓN (EL DISEÑO DE PLOTEO SERÁ PROPORCIONADO POR LA ENTIDAD OPORTUNAMENTE AL POSTOR ADJUDICADO).
E09	ILUMINACIÓN INTERIOR DE LUZ BLANCA: MÍNIMO CUATRO (04) LÁMPARAS LED, INTENSIDAD VARIABLE, INTERRUPTOR INDIVIDUAL O INDEPENDIENTE. PROMEDIO SUPERIOR DE ILUMINACIÓN 500 LUX DE MODO QUE NO ALTERE LOS COLORES NATURALES.
E10	UNA (01) LÁMPARA DE ACCIONAMIENTO AUTOMÁTICO, AL MOMENTO DE ABRIR CUALQUIERA DE LAS PUERTAS.
E11	VENTANAS: VIDRIOS TEMPLADOS Y PAVONADOS O CUBIERTO EN VINIL MICROPERFORADO.
E13	RUÍDO INTERNO: HASTA UN MÁXIMO DE 80 DECIBELES EN CABINA DE ATENCIÓN EN TODO MOMENTO (R.M. N.º 830-2012/MINSA).
SISTEMA ELÉCTRICO	
E15	SISTEMA ELÉCTRICO: TOTALMENTE INDEPENDIENTE DEL VEHÍCULO BASE CON BATERÍA DE 12 V, 150 AMP-HR DE CICLO PROFUNDO, LIBRE DE MANTENIMIENTO CONECTADA AL SISTEMA DE CARGA DE LA UNIDAD MÓVIL. TABLERO DE FUSIBLES DE FÁCIL ACCESO. CADA CIRCUITO DEBE SER INDEPENDIENTE, TENER SU PROPIA PROTECCIÓN Y CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN. CABLE DE ALIMENTACIÓN DE 12 VDC, CANALIZADO, PROTEGIDO Y CON AISLAMIENTO ELÉCTRICO QUE EVITE LA FILTRACIÓN DE AGUA Y RESISTENTE A LA IGNICIÓN Y LIBRE DE HALÓGENOS.
E16	UN CONVERTIDOR DE 12 VDC/220VAC POTENCIA 2000 WATTS MÍNIMO. TOMACORRIENTES DE 12 VDC Y 220 VAC (04 UNIDADES VAC Y 04 UNIDADES VDC) PARA LOS EQUIPOS INSTALADOS.
E17	LOS TOMACORRIENTES DE DIFERENTES TENSIONES NO DEBEN SER INTERCAMBIABLES.
E18	UNA TOMA ELÉCTRICA EXTERNA Y UN TOMACORRIENTE CON LA CONEXIÓN EXTERNA QUE PERMITA LA CARGA DE LOS EQUIPOS Y DEL CONVERTIDOR DESDE UNA FUENTE DOMICILIARIA CON TOMA A TIERRA, (220VAC).
E19	LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA NO DEBE COMPARTIR ESPACIOS CON LA DEL OXÍGENO MÉDICO NI ATRAVESAR SUS CONDUCTOS, SEGÚN NORMAS.
E20	CABLE VULCANIZADO COMO MÍNIMO DE 20 METROS CON SUS CONECTORES ADAPTADOS Y CON SISTEMA PARA ENROLLARLO O RECOGERLO DE PREFERENCIA CONTRAIBLE EN LA ESTRUCTURA DEL VEHÍCULO.
E21	SE DEBE REALIZAR UNA PRUEBA ELÉCTRICA DE LOS SISTEMAS DE 12 VOLTIOS DC, SEGÚN EL ESTÁNDAR AMD 005 2014.

Firmado digitalmente por GUIBERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Doy Vº Bº
Fecha: 19.05.2023 12:13:08 -05:00



Firmado digitalmente por CASTILLO
LARA Carlos Fernando FAU
20131373237 soft
Motivo: Doy Vº Bº
Fecha: 19.05.2023 11:26:14 -05:00



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

E22	A NIVEL DE TECHO, TENDRÁ INSTALADO UN PASAMANOS FORRADO Y/O PLASTIFICADO Y DISPOSITIVOS PARA PORTA SUERO, CON DESLIZAMIENTO PARALELO A LA CAMILLA
E23	EQUIPOS INSTALADOS DE MANERA SEGURA Y CON DISPOSITIVOS ANTI VIBRATORIOS Y DE FÁCIL ACCESO Y MANIPULACIÓN; PERMITIENDO ADEMÁS SER RETIRADOS DEL VEHÍCULO EN CASO CORRESPONDA.
MOBILIARIO INCORPORADO A LA CABINA DE ATENCIÓN MÉDICA	
E24	UN (01) GABINETE EMPOTRADO FABRICADO EN ALUMINIO O MATERIAL SINTÉTICO PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (PRFV) O POLÍMERO ABS TERMO FORMADO O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HDPE), CON RECUBRIMIENTO SINTÉTICO, SUJETO AL INTERIOR DEL VEHÍCULO COLOCADA DE EXTREMO A EXTREMO EN LADO IZQUIERDO DE LA UNIDAD CON ESTANTERÍA EN MATERIAL SINTÉTICO, DE ALTO IMPACTO, COMPLETAMENTE LISO, SIN POROSIDADES, RÍGIDO, IMPERMEABLE DE FÁCIL LAVADO Y DESINFECCIÓN, NO MAYOR 0.30m DE ANCHO, PARA GUARDAR ORDENADAMENTE EQUIPOS MÉDICOS, MEDICAMENTOS E INSUMOS, CON PUERTAS TRANSPARENTES, RESISTENTE A LOS GOLPES. CON UN COMPARTIMIENTO PARA ALMACENAR LA TABLA RÍGIDA O UBICADA DE ACUERDO A CADA FABRICANTE DE FORMA QUE NO OBSTACULICE LAS OPERACIONES Y TRÁNSITO EN LA CABINA DE ATENCIÓN AL PACIENTE.
E25	UN (01) GABINETE-ASIENTO, FABRICADO EN ALUMINIO O MATERIAL MÁS RESISTENTE, INOXIDABLE DE LARGA DURACIÓN, LIVIANO, LONGITUDINAL TIPO CAJÓN, UBICADO AL LADO OPUESTO DE LA CAMILLA, (LADO DERECHO) CON COLCHONETA CON CAPACIDAD PARA TRANSPORTAR UN PACIENTE ACOSTADO O TRES SENTADOS CON CINTURONES DE SEGURIDAD, TAPIZ IMPERMEABLE DE FÁCIL LAVADO Y DESINFECCIÓN, TAPA REBATIBLE, Y CAPACIDAD DE ALOJAMIENTO DE MATERIAL Y EQUIPOS VARIOS, CON BORDES EXTERIORES ROMOS O REDONDEADOS (LA TABLA DE INMOVILIZACIÓN ESTARÁ UBICADA DE ACUERDO AL DISEÑO DE CADA FABRICANTE).
E26	UN (01) ASIENTO GIRATORIO CON BLOQUEO CON CABEZAL PARA PERSONAL ASISTENCIAL, FABRICADO EN ALUMINIO O MATERIAL MÁS RESISTENTE, CON RECUBRIMIENTO SINTÉTICO EN MATERIAL LAVABLE CON ESPALDAR UBICADO EN CABECERA DE LA CAMILLA. CINTURÓN DE SEGURIDAD DE TRES PUNTOS, APOYO DE CABEZA. ACOLCHADO, TAPIZ IMPERMEABLE, LAVABLE Y ERGONÓMICO.
E27	UNA (01) LÁMPARA CLÍNICA DE TECHO MOVIBLE Y GRADUABLE DE LUZ BLANCA, LED PARA EXAMEN DEL PACIENTE.
ACCESORIOS	
E28	ALARMA DE RETROCESO
HERRAMIENTAS BÁSICAS	
F01	UN (01) JUEGO DE TRIÁNGULOS DE PELIGRO.
F02	DOS (02) EXTINTORES RECARGABLES DE USO AUTOMOTRIZ CON SISTEMA DE ANCLAJE. DE 2 KILOS Y DE 4 KILOS
F083	UNA (01) GATA MECÁNICA O HIDRÁULICA SEGÚN CAPACIDAD DE LA UNIDAD MÓVIL
F04	UNA FAJA DE REMOLQUE REFORZADA TIPO ESLINGA CON DISTANCIA NO MENOR DE 3 METROS ADECUADO AL VEHÍCULO OFERTADO
F05	UN (01) JUEGO CABLE DE EMERGENCIA DE BATERÍA
F06	UN (01) FARO DE LUZ PORTÁTIL CON ALIMENTACIÓN DESDE EL ENCENDEDOR
F07	UNA (01) LLAVE DE RUEDAS DE PALANCA EN L CON DADO SEGÚN MEDIDA DE TUERCA.
F08	UN (01) JUEGO DE DESARMADORES (ESTUCHE)
F09	UN JUEGO DE LLAVES HERRAMIENTAS MIXTAS
F09	DOS (01) LLAVES FRANCESAS DE: 10"
F10	UN (01) ALICATE UNIVERSAL
F11	UN (01) MEDIDOR DE PRESIÓN DE NEUMÁTICOS
F12	DOS (02) TACOS DE SEGURIDAD (MADERA)
G. GARANTÍA	G01 COMO MÍNIMO 03 AÑOS DE GARANTÍA DEL VEHÍCULO Y EQUIPAMIENTO

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

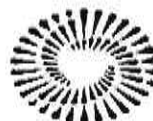
H. DOCUMENTACIÓN A ENTREGAR Y OTROS	H01	DECLARACIÓN JURADA DE MODIFICACIÓN MONTAJE Y FABRICACIÓN DE CUERDO AL ART. 78 DEL D.S. 021-2020-DEL MTC (OBLIGACIONES DE LAS ENTIDADES CERTIFICADORAS PARA EMITIR CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD DEL VEHÍCULO)
	H02	DECLARACIÓN JURADA DEL AÑO DE MODELO DEL VEHÍCULO Y AÑO DE FABRICACIÓN DEL EQUIPAMIENTO MÉDICO, DONDE EL POSTOR SE COMPROMETA A PRESENTAR COPIA DE LA DECLARACIÓN ÚNICA DE ADUANAS (DUA) AL MOMENTO DE LA ENTREGA DE LA AMBULANCIAS.
	H03	SOPORTE TÉCNICO PERMANENTE POR UN INGENIERO AUTOMOTRIZ, ELÉCTRICO BIOMÉDICO Y/O MECÁNICO ELECTRICISTA CON COLEGIADO Y CON HABILIDAD PROFESIONAL VIGENTE CON CURSOS DE CAPACITACIÓN EN MANTENIMIENTOS DE AMBULANCIAS Y EQUIPOS MÉDICOS NO MENOR A 03 AÑOS.
	H04	PROGRAMA DE MANTENIMIENTO SEGÚN LO ESTABLECIDO POR LA CASA MATRIZ
	H05	UN (01) MANUAL DE USUARIO Y UN (01) MANUAL TÉCNICO (OPCIONAL), DE FUNCIONAMIENTO EN ESPAÑOL O TRADUCCIÓN AL ESPAÑOL ORIGINAL CERTIFICADO.
	H06	UN (01) CD/DVD/USB DE VIDEO DE CAPACITACIONES A MODO USUARIO
	H07	CAPACITACIÓN A USUARIOS (PERSONAL MÉDICO, LICENCIADO EN ENFERMERÍA Y PILOTO DE AMBULANCIA) MÍNIMO DE 48 HORAS ACADÉMICAS
	H08	CAPACITACIÓN TÉCNICA A PERSONAL TÉCNICO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS MÉDICOS, TÉCNICO AUTOMOTRIZ Y PILOTO DE AMBULANCIA MÍNIMO 48 HORAS ACADÉMICAS
	PROTOCOLO DE PRUEBAS E INSPECCIÓN TÉCNICA DE AMBULANCIA TIPO II	
	H09	MODELO DE PROTOCOLO DE PRUEBA DE OPERATIVIDAD POR CADA UNIDAD, POR INSTITUCIÓN AUTORIZADA POR EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES QUE INCLUYA:
		-PRUEBA DE VUELCO, ESTABILIDAD Y DESLIZAMIENTO
		-PRUEBA DE CAPACIDAD DE CARGA MÍNIMA
		- PRUEBA DE SUSPENSIÓN (EN CASO SE HAYA HECHO EL REFORZAMIENTO)
		-PRUEBA DE PESO
		- PRUEBA DE OPERATIVIDAD DE LOS EQUIPOS DE RADIO COMUNICACIÓN SOLICITADOS, SEGÚN LAS FRECUENCIAS DEL MINISTERIO DE SALUD.
		- INSTALACIÓN DE SUMINISTRO DE OXÍGENO
		- CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN DE AIRE DE LA CABINA MEDICA
		- INSTALACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO, ELECTRÓNICO E ILUMINACIÓN
		- INSTALACIÓN Y SOPORTE DE EQUIPOS BIOMÉDICOS
	MATERIALES Y CONDICIONES FÍSICAS DE LA CABINA O COMPARTIMENTO DEL PACIENTE.	
	CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE LA AMBULANCIA TIPO II	
	H10	EL CONTRATISTA DEBERÁ PRESENTAR UNA DECLARACIÓN JURADA, DONDE CONSIGNARÁ CUMPLIR CON LOS INSUMOS Y ACCESORIOS, CONFORME A LO SOLICITADO POR EL FABRICANTE, QUE SE REQUIERAN PARA SU MANTENIMIENTO, LOS CUALES NO INVOLUCREN GASTO ALGUNO AL MINISTERIO DE SALUD.



Firmado digitalmente por GUBERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V* B*
Fecha: 19.05.2023 12:13:39 -05:00



Firmado digitalmente por CASTILLO
LARA Carlos Fernando FAU
20131373237 soft
Motivo: Day V* B*
Fecha: 19.05.2023 11:27:58 -05:00



0444

0443

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

0440

I. FICHA CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE AMBULANCIA RURAL

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA UNIDAD MÓVIL Y CABINA MÉDICA		
DESCRIPCIÓN	VEHÍCULOS	
ESTANDARIZACIÓN DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	AMBULANCIAS RURAL TIPO II	
AÑO DE MODELO	2023	
CANTIDAD	13 UNIDADES	
A. DESCRIPCIÓN FUNCIONAL	A01	VEHÍCULO PARA EL TRANSPORTE O TRASLADO SEGURO DE PACIENTES, PERSONAS EN ESTADO CRÍTICO DE SALUD, EN CONDICIONES QUE NO PONGAN EN RIESGO POTENCIAL SU VIDA Y SALUD, ASISTIDO Y ATENDIDO POR PERSONAL CALIFICADO CON EQUIPOS DE AUXILIO MÉDICO APROPIADO PARA DICHO FIN.
	A02	LOS REQUISITOS Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS QUE DEBEN CUMPLIR LOS VEHÍCULOS PARA QUE INGRESEN, SE REGISTREN, TRANSITEN, OPEREN Y SE RETIREN DE SISTEMA NACIONAL DE TRANSPORTE ESTÁN ESTABLECIDOS EN EL DS N° 058-2003-MTC MODIFICADO POR DECRETOS SUPREMOS N.º 005-2004-MTC, 014-2004-MTC, 035-2004-MTC, 002- 2005-MTC, 012-2005-MTC, 017-2005-MTC, 008-2006- MTC, 012-2006-MTC Y 023-2006-MTC.
	A03	LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS QUE DEBERÁN CUMPLIR LAS AMBULANCIAS ESTÁN ESTIPULADAS EN NORMA NTS N° 051-MINSA/OGDN-V.01 APROBADA CON R.M. N° 953-2006-MINSA Y SU MODIFICATORIA EN LA R.M. N° 830-2012/MINSA. DIRECTIVA N° 002-2006-MTC/15 APROBADA CON R.D. N° 4848-2006-MTC/15, ASIMISMO SE HA DE TOMAR EN CUENTA EL DS N° 058-2003-MTC REGLAMENTO NACIONAL DE VEHÍCULOS, D.S. N°026-2006 LÍMITES PERMISIBLES PARA VEHÍCULOS NUEVOS QUE SE INCORPOREN A NUESTRO PARQUE AUTOMOTOR, R.D. N°1573-2002-MTC-15 EMISIÓN DE CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD: AUTORIZACIÓN, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS TÉCNICOS.
B. CARACTERÍSTICAS GENERALES	B01	AÑO MODELO: 2023
	B02	CONDICIÓN: NUEVA
	B03	CHASIS O VEHÍCULO BASE: ACORDE A DIMENSIONES Y PESO DE LA CARROCERÍA INCLUYENDO EQUIPOS MÉDICOS BÁSICOS, ACCESORIOS DOS (02) PERSONAS EN LA CABINA DE CONDUCCIÓN Y CUATRO (04) PERSONAS EN LA CABINA MÉDICA. CAPAZ DE FUNCIONAR SATISFACTORIAMENTE EN ZONAS RURALES CON CAMINOS ACCIDENTADOS, INCLINADOS, FANGOSOS DE COSTA, SELVA Y SIERRA CON ALTURAS POR ENCIMA DE LOS 4,000 MSNM. EL CENTRO DE GRAVEDAD Y EQUILIBRIO DEBERÁ SER ESTABLE.
	B04	MOTOR: TURBO DIÉSEL ALIMENTADO, REFRIGERADO POR LIQUIDO REFRIGERANTE
	B05	VOLUMEN O CILINDRADA DEL MOTOR: NO MENOR DE 2300 CC.
	B06	TORQUE DE MOTOR: NO MENOR DE 340/2500- NM/RPM.
	B07	POTENCIA DE SALIDA DE MOTOR: NO MENOR DE 140 HP.
C. COMPONENTES AUTOMOTRIZ	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN (ADMISIÓN DE COMBUSTIBLE)	
	C01	EL SISTEMA DE INYECCIÓN ES EL ENCARGADO DE SOSIFICAR Y DAR PRESIN AL COMBUSTIBLE PARA QUE LLEGUE A LOS CILINDROS POR INYECCIÓN DIRECTA CON COMMON RAIL
	SISTEMA DE REFRIGERACIÓN	
	C02	RADIADOR EL CUAL CUMPLE LA FUNCIÓN DE ELIMINAR EL CALOR GENERADO POR EL MOTOR QUE PERMITE MANTENER A LA TEMPERATURA IDEAL PARA QUE LOS LUBRICANTES NO PIERDAN SU VISCOSIDAD
	SISTEMA DE LUBRICACIÓN	
	C03	LA FUNCIÓN PRINCIPAL ES EVITAR EL DESGASTE DE LOS ELEMENTOS DEL MOTOR DEBIDO A SU CONTINUO ROZAMIENTOS



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

CAJA DE CAMBIOS

C04

TRANSMISIÓN: MECÁNICA DE CINCO (5) VELOCIDADES COMO MÍNIMO HACIA ADELANTE Y UNA DE RETROCESO, DEBE CONTAR CON SISTEMA DE BLOQUEO DIFERENCIAL.

SISTEMA DE DIRECCIÓN

C05

HIDRÁULICA SERVO ASISTIDO, TIMÓN ORIGINAL AL LADO IZQUIERDO

TRACCIÓN

C06

4X4 WD, TODO TERRENO, CON CAJA DE TRANSFERENCIA MECÁNICA, SALVO MEJOR TECNOLOGÍA, SELECTOR DE CAMBIO DE TRACCIÓN EN LA CABINA DE CONDUCCIÓN.

SISTEMA DE FRENOS

C07

DEBERÁ DE CONTAR CON SISTEMA ABS (ANTIBLOQUEO) O UN MEJOR TECNOLOGÍA

C08

FRENOS DELANTEROS: DISCOS VENTILADOS, FRENOS POSTERIORES: DISCOS O TAMBORES CON REGULADOR AUTOMÁTICO.

C09

FRENOS DE ESTACIONAMIENTO O DE EMERGENCIA

SISTEMA DE SUSPENSIÓN

C10

SUSPENSIÓN DELANTERA: INDEPENDIENTE, TIPO MC. PHERSON CON DOBLE HORQUILLA Y BARRA ESTABILIZADORA O SEGÚN EL FABRICANTE.

C11

SUSPENSIÓN POSTERIOR: BARRAS ESTABILIZADORAS DEL-POST. SÍ (01 DELANTERA - 01 POSTERIOR) O SEGÚN FABRICANTE Y MUELLES O BALLEAS POSTERIOR SÍ (REFORZADAS) SEGÚN FABRICANTE.

C12

AMORTIGUADOR POSTERIOR: ESTOS DEBERÁN DE SER CON GAS O HIDRÁULICO

RUEDAS Y NEUMÁTICOS

C13

DIÁMETRO DEL ARO DE ACERO NO MENOR DE 16 PULGADAS.

C14

TIPO DE NEUMÁTICOS: TODO TERRENO MÍNIMO DE 225/70X16 DE ACUERDO AL DIÁMETRO DEL ARO.

C15

LLANTA DE REPUESTO: NEUMÁTICO CON ARO DE IGUALES CARACTERÍSTICAS A LAS SOLICITADAS, UBICADA EN LA PARTE EXTERIOR DE LA CABINA DE ATENCIÓN MÉDICA CON SEGURO INCORPORADO.

SISTEMA ELÉCTRICO

C16

BATERÍAS: 12 VOLTIOS, (100) AMP-HR COMO MÍNIMO. SISTEMA DE CARGA: ALTERNADOR CON CAPACIDAD (100) AMP, QUE GARANTICE EL FUNCIONAMIENTO DEL VEHÍCULO.

C17

SISTEMA DE CARGA: ALTERNADOR DE FÁBRICA CON CAPACIDAD QUE GARANTICE EL FUNCIONAMIENTO DE TODOS LOS EQUIPOS QUE SERÁN INSTALADOS EN LA CABINA DE ATENCIÓN MÉDICA.

C18

EL SISTEMA ELÉCTRICO DE LOS COMPONENTES DEBERÁN SER INMUNES A LAS INTERFERENCIAS DERIVADAS POR EL ACCIONAR DEL RADIO TRANSMISOR.

C19

LUCES DELANTERAS: HALÓGENAS O XENÓN O MEJOR TECNOLOGÍA DOS (02)

C20

NEBLINEROS FRONTALES: CONTENDRÁ DOS (02) FAROS NEBLINEROS INSTALADOS EN LA ZONA FRONTAL BAJA, COMANDADOS DESDE EL PANEL CENTRAL UBICADO EN CABINA DEL CONDUCTOR.

C21

DOMO PARA ALUMBRADO EXTERNO: DOS (02) LÁMPARAS LED MAYOR O IGUAL A 30 WATTS DE ESCENA BLANCO PROTEGIDOS CON PLÁSTICO ABS TERMO FORMADO; UNO (01) PARA EL LADO IZQUIERDO SUPERIOR EN LA CARROCERÍA Y UNO (01) EN EL LADO DERECHO SUPERIOR SOBRE LA PUERTA CORREDIZA (DEBEN GUARDAR RELACIÓN CON LA UNIDAD), COMANDADOS DESDE PANEL CENTRAL EN CABINA DEL CONDUCTOR.

C22

DOMOS PARA FAENA: DOS (02) LÁMPARAS LED MAYOR O IGUAL A 30 WATTS DE FAENA UBICADOS EN LA ZONA EXTERNA POR SOBRE LAS PUERTAS POSTERIORES DEL VEHÍCULO.



Firmado digitalmente por GUBERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 herd
Motivo: Day V B
Fecha: 19.05.2023 12:14:19 -05:00

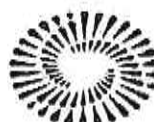


Firmado digitalmente por CASTILLO
LARA Carlos Fernando FAU
20131373237 aoh
Motivo: Day V B
Fecha: 19.05.2023 11:28:20 -05:00



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

	C23	ESCAPE DE GASES: LA EXPULSIÓN DE LOS GASES DE COMBUSTIÓN DEBE ESTAR UBICADOS DE TAL MANERA QUE NO INGRESEN A LA CABINA MEDICA CUANDO TENGAN LAS PUERTAS ABIERTAS, Y EN DIRECCIÓN CONTRARIA A LA TOMA DE AIRE ACONDICIONADO O DUCTOS DE VENTILACIÓN. PUEDE SER EL TENDIDO DE FORMA HORIZONTAL O VERTICAL. DEBE CUMPLIR COMO LÍMITE MÁXIMO PERMISIBLE DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS VEHÍCULOS CON TECNOLOGÍA EURO V
	C24	ALTURA MÍNIMA AL SUELO: 250 MM. MEDIDA DESDE EL PUNTO MÁS BAJO DEL CHASIS AL SUELO
	C23	CAPACIDAD DE CARGA ÚTIL: CARGA MÁXIMA QUE PUEDA TRANSPORTAR SIN EXCEDER EL PESO BRUTO VEHICULAR INDICADO POR EL FABRICANTE COMO MÍNIMO 1,000 KG.
	C24	PESO BRUTO VEHICULAR (PBV): PESO TOTAL DEL VEHÍCULO DETERMINADO POR EL FABRICANTE, QUE INCLUYA LE VEHÍCULO MÁS LA CARGA.
	C25	PESO NETO: PESO EN VACÍO DEL VEHÍCULO DETERMINADO POR EL FABRICANTE ANTES DE LA CONVERSIÓN.
	C26	CINTURONES DE SEGURIDAD: ORIGINALES DE USO AUTOMOTRIZ, MÍNIMO UNO (01) DE TRES (03) PUNTOS Y TRES (03) DE DOS (02) PUNTOS PARA TRES (03) PASAJEROS.
	C27	EQUIPO DE SONIDO: RADIO AM/FM CON PUERTO USB Y PARLANTES.
	C28	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO: TIPO DUAL (FRÍO/CALOR) AUTOMÁTICO, INDEPENDIENTE PARA LA CABINA DEL CONDUCTOR Y DE ATENCIÓN MÉDICA. ASIMISMO, ESTA ÚLTIMA DEBE CONTAR CON INYECCIÓN Y EXTRACCIÓN DE AIRE.
	C29	INSTRUMENTOS MÍNIMOS: VELOCÍMETRO CON ODÓMETRO EN KM; TACÓMETRO, MEDIDOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE, MEDIDOR DE TEMPERATURA DEL MOTOR.
D. COMPONENTES DE LA CABINA DE CONDUCCIÓN	CABINA DE CONDUCCIÓN	
	D01	DISEÑO: COMPARTIMENTO SEPARADO CON LA CABINA DE ATENCIÓN MEDICA, COMUNICADAS ENTRE SI POR VENTANAS CORREDIZAS FIJAS HERMÉTICAS. LA AMBULANCIA TENDRÁ INSTALADA UN UBICADO DE MANOS LIBRES QUE PERMITE LA COMUNICACIÓN (AUDITIVA Y VISUAL) ENTRE LA CABINA DE CONDUCCIÓN Y LA CABINA MÉDICA.
	D02	ASIENTOS: ORIGINAL DE FÁBRICA, TIPO BUTACA, CON RESPALDAR RECLINABLES, ERGONÓMICOS PARA PILOTO, PARA COPILOTO Y/O ACOMPAÑANTE, ASIENTO TIPO BUTACA O TIPO BANCA.
	D03	CINTURÓN DE SEGURIDAD: ORIGINALES DE USO AUTOMOTRIZ DE TRES PUNTOS
	D04	SISTEMA DE PROTECCIÓN PARA LA CABINA QUE GARANTICE LA INTEGRIDAD DE LOS PASAJEROS EN CASO DE VUELCO, DE FABRICA
	D05	EQUIPO DE SONIDO: RADIO AM/FM CON PUERTO USB Y PARLANTES.
	D06	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO: TIPO DUAL (FRÍO/CALOR) AUTOMÁTICO, INDEPENDIENTE PARA LA CABINA DEL CONDUCTOR Y DE ATENCIÓN MÉDICA. ASIMISMO, ESTA ÚLTIMA DEBE CONTAR CON INYECCIÓN Y EXTRACCIÓN DE AIRE.
	D07	VELOCÍMETRO CON ODÓMETRO EN KM
	D08	TACÓMETRO
	D09	MEDIDOR DE NIVEL DE COMBUSTIBLE
	D10	MEDIDOR DE TEMPERATURA
	D11	MEDIDOR O LUZ TESTIGO DE PRESIÓN DE ACEITE
	D12	MEDIDOR O LUZ TESTIGO DE CARGA DE BATERÍA
	D13	EQUIPO DE COMUNICACIÓN: UN EQUIPO DE RADIO COMUNICADOR MÓVIL VHF DE 45 WATTS CON SINTONIZADOR AUTOMÁTICO DE ANTENA SINTONIZADO CON LA CENTRAL DE SU BASE DE OPERACIONES
	D14	EQUIPO DE COMUNICACIÓN: 01 EQUIPO DE RADIOCOMUNICACIÓN MÓVIL HF, ANTENA SINTONIZADA CON LA CENTRAL DE SU BASE DE OPERACIONES.
CABINA DE ATENCIÓN MÉDICA		



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

E. COMPONENTES
DE LA CABINA
MÉDICA

E01

ORIGINAL INTEGRAL DE FÁBRICA, TIPO CAMIONETA CERRADA O CARROZADO SOBRE VEHÍCULO DE CARGA, EN CASO DE SER CARROZADO DEBE RESPETAR EL PERFIL AERODINÁMICO DEL VEHÍCULO, Y SER APROBADAS LAS MODIFICACIONES POR INSTITUCIÓN CERTIFICADORA REGISTRADA, SEGÚN NORMAS DEL MTC., CONTARÁ CON ADECUADA CALIDAD EN SUS ACABADOS Y CON ESPACIO PARA ALOJAR COMO MÍNIMO A UN (01) PACIENTE EN CAMILLA Y DOS (02) PERSONAS SENTADAS CON LA SUFICIENTE LIBERTAD PARA REALIZAR MANIOBRAS QUE SE REQUIEREN PARA LA ATENCIÓN DEL PACIENTE. ESTRUCTURA Y ENVOLVENTES METÁLICAS: ESTRUCTURA Y PAREDES LATERALES Y EL TECHO DE ALTA RESISTENCIA Y BAJO PESO (ALUMINIO SOLDADO) DEBERAN TENER LA SOLIDEZ SUFICIENTE QUE GARANTICEN SU RESISTENCIA A LAS CONSTANTES VIBRACIONES A LA QUE ESTARA EXPUESTA EN CARRETERAS ACCIDENTADAS O CARROZABLES, LA CARROCERIA NO DEBE HACER CONTACTO CON LAS LLANTAS, DEBERA HACER LA SUFICIENTE HOLGURA, LA UNIDAD DEBERA MANTENER SU ESTABILIDAD A UNA VELOCIDAD MEDIA DE 70KM/H, SIN AFECTAR EL BUEN FUNCIONAMIENTO DE LOS EQUIPOS INSTALADOS EN LA CABINA MEDICA, ENTRE LOS PANELES INTERNOS Y EXTERNOS, SE DEBERA INSTALAR AISLAMIENTO DE POLIURETANO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD O MATERIAL DE MEJOR CALIDAD PARA MANTENER LA TEMPERATURA CONSTANTE (FRÍO/CALOR) Y EL AISLAMIENTO ACÚSTICO EN EL INTERIOR DE LA CABINA Y DEBERA CUMPLIR CON LOS ESTÁNDARES Y ACREDITACIONES DE CALIDAD Y SEGURIDAD NACIONAL E INTERNACIONAL.

E02

PARED INTERNA Y SUPERFICIE INTERIOR: NO DEBE PRESENTAR ARISTAS SALIENTES, NI CORTANTES. RECUBIERTO CON MATERIAL IMPERMEABLE, SINTÉTICO, DE ALTO IMPACTO, TALES COMO PVC/HPS O POLÍMEROS DE FIBRA DE VIDRIO, TOTALMENTE DURO (LAMINADO DE ALTA PRESIÓN) Y UV RESISTENTE, COMPLETAMENTE LISAS, SIN POROSIDADES, LAVABLE, RETARDANTES DEL FUEGO, ANTI HONGO, ANTIPARÁSITO Y QUE NO SEA AFECTADO POR LOS DESINFECTANTES DE USO HABITUAL. UNIFORME Y CONTINUA. COLOR CLARO.

E03

PISO: SOBRE EL ORIGINAL DEL VEHÍCULO. DE MATERIAL SINTÉTICO PLANO RETARDANTE DEL FUEGO, DE SUPERFICIE ANTIDESLIZANTE, RESISTENTE AL DESGASTE DE UNA SOLA PIEZA, CON RECUBRIMIENTO FINAL, SIN OBSTÁCULOS NI DEFORMACIONES, SIN COSTURAS, NI UNIONES. PROTECCIÓN DE LA ZONA DE ACCESO DE LA CAMILLA CON UNA PLACA DE ALUMINIO O ACERO INOXIDABLE.

E04

PUERTA TRASERA: EN EL CASO DE VEHÍCULOS CARROZADOS, LAS PUERTAS POSTERIORES SERÁN DE ALUMINIO DE DOBLE HOJA VERTICAL Y VENTANA(S) CON VIDRIO TEMPLADO Y PAVONADO. DISPONDRÁ DE PASAMANOS DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE DE 1" Ø Y 3 MM DE ESPESOR COMO MÍNIMO Y CONTARÁ CON PISADERAS DE ALUMINIO PESADO ESTRIADO ANTEDESILIZANTE.

E05

PUERTA LATERAL DERECHA: DE 1.60 CM DE ALTO X 60 CM DE ANCHO COMO MÍNIMO, Y VENTANA CON VIDRIO TEMPLADO Y PAVONADO TIPO AUTOMOTRIZ. PARA FACILITAR EL ACCESO DEL PERSONAL ASISTENCIAL. ADEMÁS DE PISADERAS DE ALUMINIO PESADO ESTRIADO ANTEDESILIZANTE.

E06

SISTEMAS DE PROTECCIÓN (ANTIVUELCO): TIPO JAULA QUE GARANTICE LA INTEGRIDAD FÍSICA DEL PACIENTE Y DE LOS PASAJEROS EN CASO DE VUELCO. LA JAULA DEBE SER UBICADO DE FORMA INTERNA EN LA ESTRUCTURA (NO VISIBLE).

E07

CAMILLA INSTALADA SOBRE EL PISO DEL VEHÍCULO EN EL ESPACIO LIBRE AL LADO DEL MUEBLE DE GAVETAS CON DOBLE SISTEMA DE FIJACIÓN UNO DIRECTAMENTE AL PISO Y OTRO VERTICAL DE TOMA LATERAL A LA CAMILLA Y/O SISTEMA DE FIJACIÓN CENTRAL; SU DESPLAZAMIENTO DEBERÁ DE SER LINEAL Y DIRECTO SIN OBSTÁCULOS CON SISTEMA DE RIELES ESPACIO LIBRE NO MENOR DE 0.30 M ENTRE LA CAMILLA Y EL LUGAR DONDE SE SIENTA EL PERSONAL ASISTENCIAL.

E08

EQUIPOS INSTALADOS DE MANERA SEGURA Y CON DISPOSITIVOS ANTI VIBRATORIOS Y DE FÁCIL ACCESO Y MANIPULACIÓN; PERMITIENDO ADEMÁS SER RETIRADOS DEL VEHÍCULO EN CASO DE NECESIDAD DE USO FUERA DE ÉL.



Firmado digitalmente por QUIBERTY
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 19.05.2023 12:14:50 -05:00



Firmado digitalmente por CASTILLO
LARA Carlos Fernando FAU
20131373237 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 19.05.2023 11:30:08 -05:00



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

E09	EXTERIORES: DISTINTIVOS ACORDE A NORMA NTS Nº 051- MINSA/OGDN-V.01 Y A LOS SOLICITADOS POR LA INSTITUCIÓN (EL DISEÑO DE PINTURA Y PLOTEO SERÁ PROPORCIONADO POR LA ENTIDAD OPORTUNAMENTE AL POSTOR ADJUDICADO).
E10	ILUMINACIÓN INTERIOR DE LUZ BLANCA: MÍNIMO DOS (02) LÁMPARAS LED, INTENSIDAD VARIABLE, INTERRUCCIÓN INDIVIDUAL O INDEPENDIENTE. PROMEDIO SUPERIOR DE ILUMINACIÓN 500 LUX DE MODO QUE NO ALTERE LOS COLORES NATURALES.
E11	UNA (01) LÁMPARA DE ACCIONAMIENTO AUTOMÁTICO, AL MOMENTO DE ABRIR CUALQUIERA DE LAS PUERTAS.
E12	VENTANAS: VIDRIOS TEMPLADOS Y PAVONADOS
E13	VENTANA DE COMUNICACIÓN: VENTANA ENTRE CABINA DE PILOTO Y CABINA DE ATENCIÓN, DE VIDRIO TEMPLADO DE APERTURA CORREDIZA DE 800 MM DE ANCHO POR 500 MM DE ALTO CON SISTEMA DE ENGANCHE DE FÁCIL MANIPULACIÓN.
E14	RUIDO INTERNO: HASTA UN MÁXIMO DE 80 DECIBELES EN CABINA DE ATENCIÓN EN TODO MOMENTO (R.M N.º 830-2012/MINSA).
SISTEMA ELÉCTRICO	
E15	SISTEMA ELÉCTRICO: TOTALMENTE INDEPENDIENTE DEL VEHÍCULO BASE CON BATERÍA DE 12 V, 100 AMP-HR, LIBRE DE MANTENIMIENTO, DEDICADA CONECTADA AL SISTEMA DE CARGA DE LA UNIDAD MÓVIL. TABLERO DE FUSIBLES DE FÁCIL ACCESO. CADA CIRCUITO DEBE SER INDEPENDIENTE, TENER SU PROPIA PROTECCIÓN Y CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN. CABLE DE ALIMENTACIÓN DE 12 VDC, CANALIZADO, PROTEGIDO Y CON AISLAMIENTO ELÉCTRICO QUE EVITE LA FILTRACIÓN DE AGUA Y RESISTENTE A LA IGNICIÓN Y LIBRE DE HALÓGENOS.
E16	UN CONVERTIDOR DE 12 VDC/220VAC POTENCIA 2000 WATTS MÍNIMO. TOMACORRIENTES DE 12 VDC Y 220 VAC (04 UNIDADES VAC Y 04 UNIDADES VDC) PARA LOS EQUIPOS INSTALADOS.
E17	LOS TOMACORRIENTES DE DIFERENTES TENSIONES NO DEBEN SER INTERCAMBIABLES.
E18	UNA TOMA ELÉCTRICA EXTERNA Y UN TOMACORRIENTE CON LA CONEXIÓN EXTERNA QUE PERMITA LA CARGA DE LOS EQUIPOS Y DEL CONVERTIDOR DESDE UNA FUENTE DOMICILIARIA CON TOMA A TIERRA, (220VAC).
E19	LA INSTALACIÓN ELÉCTRICA NO DEBE COMPARTIR ESPACIOS CON LA DE GASES NI ATRAVESAR SUS CONDUCTOS, SEGÚN NORMAS.
E20	CABLE VULCANIZADO DE 30 METROS CON SUS CONECTORES ADAPTADOS Y CON SISTEMA PARA ENROLLARLO O RECOGERLO.
E21	SE DEBE REALIZAR UNA PRUEBA ELÉCTRICA DE LOS SISTEMAS DE 12 VOLTIOS DC, SEGÚN EL ESTÁNDAR AMD 005 2014.
E22	A NIVEL DE TECHO, TENDRÁ INSTALADO UN PASAMANOS FORRADO Y/O PLASTIFICADO Y DISPOSITIVOS PARA PORTA SUERO, CON DESLIZAMIENTO PARALELO A LA CAMILLA
E23	EQUIPOS INSTALADOS DE MANERA SEGURA Y CON DISPOSITIVOS ANTI VIBRATORIOS Y DE FÁCIL ACCESO Y MANIPULACIÓN; PERMITIENDO ADEMÁS SER RETIRADOS DEL VEHÍCULO EN SACO DE NECESIDAD DE USO FUERA DE ÉL
MOBILIARIO INCORPORADO A LA CABINA DE ATENCIÓN MÉDICA	



Firmado digitalmente por GILBERTO
AVEZ Luis Enrique FAU
131373237 hard
Dijo: Day V° B°
Fecha: 19.09.2023 12:16:34 -05:00



Firmado digitalmente por CASTILLO
LAIZA Carlos Fernando FAU
20131373237 soft
Molivo: Day V° B°
Fecha: 19.09.2023 11:31:08 -05:00



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

	E24	UN (01) GABINETE EMPOTRADO FABRICADO EN ALUMINIO O MATERIAL SINTÉTICO PLÁSTICO REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO (PRFV) O POLÍMERO ABS TERMO FORMADO O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD (HDPE), CON RECUBRIMIENTO SINTÉTICO, SUJETO AL INTERIOR DEL VEHÍCULO COLOCADA DE EXTREMO A EXTREMO EN LADO IZQUIERDO DE LA UNIDAD CON ESTANTERÍA EN MATERIAL SINTÉTICO, DE ALTO IMPACTO, COMPLETAMENTE LISO, SIN POROSIDADES, RÍGIDO, IMPERMEABLE DE FÁCIL LAVADO Y DESINFECCIÓN, NO MAYOR 0.30 M. DE ANCHO, PARA GUARDAR ORDENADAMENTE EQUIPOS MÉDICOS, MEDICAMENTOS E INSUMOS, CON PUERTAS TRANSPARENTES, RESISTENTE A LOS GOLPES. CON UN COMPARTIMIENTO PARA ALMACENAR LA TABLA RÍGIDA O UBICADA DE ACUERDO A CADA FABRICANTE DE FORMA QUE NO OBSTACULICE LAS OPERACIONES Y TRÁNSITO EN LA CABINA DE ATENCIÓN AL PACIENTE.
	E25	UN (01) GABINETE-ASIENTO, FABRICADO EN ALUMINIO O MATERIAL MÁS RESISTENTE, INOXIDABLE DE LARGA DURACIÓN, LIVIANO, LONGITUDINAL TIPO CAJÓN, UBICADO AL LADO OPUESTO DE LA CAMILLA, (LADO DERECHO) CON COLCHONETA CON CAPACIDAD PARA TRANSPORTAR UN PACIENTE ACOSTADO O TRES SENTADOS CON CINTURONES DE SEGURIDAD, TAPIZ IMPERMEABLE DE FÁCIL LAVADO Y DESINFECCIÓN, TAPA REBATIBLE, Y CAPACIDAD DE ALOJAMIENTO DE MATERIAL Y EQUIPOS VARIOS, CON BORDES EXTERIORES ROMOS O REDONDEADOS (LA TABLA DE INMOVILIZACIÓN ESTARÁ UBICADA DE ACUERDO AL DISEÑO DE CADA FABRICANTE).
	E26	UN (01) ASIENTO GIRATORIO O FIJO CON CABEZAL PARA PERSONAL ASISTENCIAL, FABRICADO EN ALUMINIO O MATERIAL MÁS RESISTENTE, CON RECUBRIMIENTO SINTÉTICO EN MATERIAL LAVABLE CON ESPALDAR UBICADO EN CABECERA DE LA CAMILLA. CINTURÓN DE SEGURIDAD DE TRES PUNTOS, APOYO DE CABEZA. ACOLCHADO, TAPIZ LAVABLE, ERGONÓMICO.
	E27	UNA (01) LÁMPARA CLÍNICA DE TECHO MOVIBLE Y GRADUABLE DE LUZ BLANCA, LED O DICROICO PARA EXAMEN DEL PACIENTE.
F. ACCESORIOS Y HERAMIENTAS	ACCESORIOS	
	F01	UNA (01) BARRA DE LUCES DE TECHO TIPO BANDERA DE CUATRO ELEMENTOS, DE LUZ ESTROBOSCÓPICA CON LEDS Y ALTAVOZ PARA INTEMPERIE MENOR A 100 WATTS.
	F02	DOS (02) FAROS DE LUZ ALÓGENA O LED MULTIDIRECCIONAL, INSTALADOS A AMBOS LADOS DE LA CABINA MÉDICA.
	F03	UNA (01) SIRENA ELECTRÓNICA CON SISTEMA DE MANOS LIBRES
	F04	SEIS (06) DISPOSITIVOS DE LUCES PERIMETRALES ESTROBOSCÓPICAS
	F05	DOS (02) FAROS DE LUZ HALÓGENA MULTIDIRECCIONAL, A AMBOS LADOS DEL VEHÍCULO
	F06	ALARMA DE RETROCESO
	HERRAMIENTAS BÁSICAS	
	F07	UN (01) JUEGO DE TRIÁNGULOS DE PELIGRO.
	F08	DOS (02) EXTINTORES RECARGABLES DE USO AUTOMOTRIZ CON SISTEMA DE ANCLAJE. DE 2 KILOS Y DE 4 KILOS
	F09	UNA (01) GATA MECÁNICA O HIDRÁULICA SEGÚN CAPACIDAD DE LA UNIDAD MÓVIL
	F10	UNA FAJA DE REMOLQUE REFORZADA TIPO ESLINGA CON DISTANCIA NO MENOR DE 3 METROS ADECUADO AL VEHÍCULO OFERTADO.
	F11	UN (01) JUEGO CABLE DE EMERGENCIA DE BATERÍA
	F12	UN (01) FARO DE LUZ PORTÁTIL CON ALIMENTACIÓN DESDE EL ENCENDEDOR
	F13	UNA (01) LLAVE DE RUEDAS DE PALANCA EN L CON DADO SEGÚN MEDIDA DE TUERCA.
	F14	UN (01) JUEGO DE LLAVES MIXTAS
	F15	UN (01) JUEGO DESARMADORES
	F16	DOS (02) LLAVES FRANCESAS DE: 10"
	F17	UN (01) ALICATE DE UNIVERSAL
	F18	UN (01) MEDIDOR DE PRESIÓN DE NEUMÁTICOS



Firmado digitalmente por GUIBERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 19.05.2023 12:16:04 -05:00



Firmado digitalmente por CASTILLO
LARA Carlos Fernando FAU
20131373237 soft
Motivo: Day V° B°
Fecha: 19.05.2023 11:32:10 -05:00



0441

0440

0437

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

	F19	DOS (02) TACOS DE SEGURIDAD (MADERA)
G. GARANTÍA	G01	COMO MÍNIMO 03 AÑOS DE GARANTÍA
H. DOCUMENTACIÓN A ENTREGAR Y OTROS	H01	DECLARACIÓN JURADA DE MODIFICACIÓN MONTAJE Y FABRICACIÓN DE CUERDO AL ART. 78 DEL D.S 021-2020-DEL MTC (OBLIGACIONES DE LAS ENTIDADES CERTIFICADORAS PARA EMITIR CERTIFICADOS DE CONFORMIDAD DEL VEHÍCULO)
	H02	DECLARACIÓN JURADA DEL AÑO DE MODELO DEL VEHÍCULO Y AÑO DE FABRICACIÓN DEL EQUIPAMIENTO MÉDICO, DONDE EL POSTOR SE COMPROMETA A PRESENTAR COPIA DE LA DECLARACIÓN ÚNICA DE ADUANAS (DUA) AL MOMENTO DE LA ENTREGA DE LA AMBULANCIAS.
	H03	SOPORTE TÉCNICO PERMANENTE POR UN INGENIERO AUTOMOTRIZ, ELÉCTRICO BIOMÉDICO Y/O MECÁNICO ELECTRICISTA CON COLEGIADO Y CON HABILIDAD PROFESIONAL VIGENTE CON CURSOS DE CAPACITACIÓN EN MANTENIMIENTOS DE AMBULANCIAS Y EQUIPOS MÉDICOS NO MENOR A 03 AÑOS.
	H04	PROGRAMA DE MANTENIMIENTO SEGÚN LO ESTABLECIDO POR LA CASA MATRIZ
	H05	UN (01) MANUAL DE USUARIO Y UN (01) MANUAL TÉCNICO (OPCIONAL), DE FUNCIONAMIENTO EN ESPAÑOL O TRADUCCIÓN AL ESPAÑOL ORIGINAL CERTIFICADO.
	H06	UN (01) CD/DVD/USB DE VIDEO DE CAPACITACIONES A MODO USUARIO
	H07	CAPACITACIÓN A USUARIOS (PERSONAL MÉDICO, Y PILOTO DE AMBULANCIA) MÍNIMO DE 48 HORAS ACADÉMICAS
	H08	CAPACITACIÓN TÉCNICA A PERSONAL TÉCNICO DE MANTENIMIENTO A EQUIPOS MÉDICOS TÉCNICO AUTOMOTRIZ Y CHOFER MÍNIMO 48 HORAS ACADÉMICAS
	PROTOCOLO DE PRUEBAS E INSPECCIÓN TÉCNICA DE AMBULANCIA TIPO II	
	H09	MODELO DE PROTOCOLO DE PRUEBA DE OPERATIVIDAD POR CADA UNIDAD, POR INSTITUCIÓN AUTORIZADA POR EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES QUE INCLUYA:
		-PRUEBA DE VUELCO Y DESLIZAMIENTO
		-PRUEBA DE CAPACIDAD DE CARGA MÍNIMA
		- PRUEBA DE SUSPENSIÓN (EN CASO SE HAYA HECHO EL REFORZAMIENTO)
		-PRUEBA DE PESO
		- PRUEBA DE OPERATIVIDAD DE LOS EQUIPOS DE RADIO COMUNICACIÓN SOLICITADOS, SEGÚN LAS FRECUENCIAS DEL MINISTERIO DE SALUD.
		- INSTALACIÓN DE SUMINISTRO DE OXÍGENO
		- CLIMATIZACIÓN Y VENTILACIÓN DE AIRE DE LA CABINA MEDICA
		- INSTALACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO, ELECTRÓNICO E ILUMINACIÓN
		- INSTALACIÓN Y SOPORTE DE EQUIPOS BIOMÉDICOS
	MATERIALES Y CONDICIONES FÍSICAS DE LA CABINA O COMPARTIMENTO DEL PACIENTE.	
	CUMPLIMIENTO DEL PROGRAMA DE MANTENIMIENTO DE LA AMBULANCIA TIPO II	
	H10	EL CONTRATISTA DEBERÁ UNA DECLARACIÓN JURADA, DONDE CONSIGNARÁ CUMPLIR CON LOS INSUMOS Y ACCESORIOS, CONFORME A LO SOLICITADO POR EL FABRICANTE, QUE SE REQUIERAN PARA SU MANTENIMIENTO, LOS CUALES NO INVOLUCREN GASTO ALGUNO AL MINISTERIO DE SALUD.

PERÚ
MINSA
Firmado digitalmente por GUIDERT
AVEZ Luis Enrique FAU
2013123237 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 19.09.2023 12:16:41 -05:00

PERÚ
MINSA
Firmado digitalmente por CASTILLO
LARA Carlos Fernando FAU
2013123237 soft
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 19.09.2023 11:33:23 -05:00



PERÚ

Ministerio
de Salud

DIRECCION GENERAL DE
TELESALUD REFERENCIA Y
URGENCIAS

DIRECCION DE SERVICIOS DE
ATENCION MOVIL DE
URGENCIAS

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

ANEXO 02

EQUIPAMIENTO MÉDICO DE AMBULANCIA URBANA TIPO II



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

EQUIPAMIENTO DE AMBULANCIA URBANA TIPO II

1. UN (01) ASPIRADOR DE SECRECIONES PORTÁTIL.
2. DOS (02) BALONES DE OXÍGENO (EQUIPO COMPLETO) TIPO M DE 3450 L.
3. TRES (03) BALONES DE OXÍGENO (EQUIPO COMPLETO) TIPO E.
4. DOS (02) TENSÍOMETROS ANEROIDE CLÍNICO ADULTO.
5. DOS (02) TENSÍOMETROS ANEROIDE CLÍNICO PEDIÁTRICO/ NEONATAL.
6. DOS (02) ESTETOSCOPIOS ADULTOS
7. UN (01) ESTETOSCOPIO PEDIÁTRICO.
8. UN (01) ESTETOSCOPIO NEONATAL.
9. UNA (01) LINTERNA TIPO LAPICERO.
10. UNA (01) CAMILLA TELESCÓPICA.
11. UN (01) SET COLLARÍN REGULABLE (DE 04 TAMAÑOS).
12. UNA (01) FÉRULA ESPINAL LARGA RÍGIDA CON BASE E INMOBILIZADORES LATERALES, CORREAS Y SPIDER.
13. UNA (01) TABLA RÍGIDA TIPO CUCHARA (SCOOP) CON BASE E INMOBILIZADORES LATERALES, (CORREAS) Y SPIDER.
14. UN (01) JUEGO DE FÉRULAS RÍGIDAS.
15. UN (01) CHALECO DE EXTRICACIÓN.
16. UN (01) MALETIN DE REANIMACIÓN DE TRANSPORTE.
17. UN (01) OTO-OFTALMOSCOPIO PORTÁTIL.
18. UN (01) PULSOXÍMETRO DE MESA (CON SENSOR ADULTO, PEDIÁTRICO Y NEONATAL).
19. UN (01) PULSOXÍMETRO DEDAL.
20. UN (01) MONITOR DESFIBRILADOR PORTÁTIL CON PALETAS EXTERNAS.
21. UNA (01) PISTOLA PARA AGUJAS INTRAÓSEA.
22. UN (01) VIDEOLARINGOSCOPIO.
23. UN (01) COLCHÓN AL VACÍO.
24. UN (01) DETECTOR DE LATIDOS FETALES.



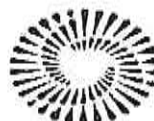
Firmado digitalmente por GUIBERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 02.05.2023 17:03:46 -05:00



Firmado digitalmente por MORENO
IEZ Gladys Liliana FAU
31373237 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 02.05.2023 10:01:41 -05:00



Firmado digitalmente por ANGLAS
JAMIREZ Justica Giovanna FAU
0131373237 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 27.04.2023 14:00:22 -05:00



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

EQUIPAMIENTO DE AMBULANCIA URBANA TIPO II

1. ASPIRADOR SECRECION PORTATIL

CANTIDAD REQUERIDA (01)

No.	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
A	GENERALES
A01	PORTÁTIL.
A02	DISEÑADO PARA AMBULANCIA.
A03	VACUÓMETRO CON REGULADOR DE POTENCIA DE SUCCIÓN.
A04	CON FILTRO BACTERICIDAS E HIDROFOBICOS.
A05	TAMAÑO Y PESO IDEAL: • DIMENSIONES MAXIMAS: 45X30X45 CM. • PESO: MAXIMO 05 KG.
A06	ASA INTEGRADA AL EQUIPO Y MALETIN DE TRANSPORTE.
B	COMPONENTES
	BOMBA DE VACÍO
B01	PRESIÓN REGULABLE.
B02	RANGO DE PRESIÓN DE VACÍO: HASTA 550 +/- 50 mm Hg.
B03	CON BAJO NIVEL DE RUIDO, IGUAL O MENOR A 65 dBA (a 01mt de distancia).
B04	CAPACIDAD DE SUCCIÓN NO MENOR A 27 Litros/min.
	FRASCO RECOLECTOR
B05	UN (01) FRASCO CON CAPACIDAD EFECTIVA DE UN (01) LITRO O MÁS.
B06	DE PLÁSTICO TRANSPARENTE (POLISULFONA O POLICARBONATO) CON ESCALA DE MEDIDA.
B07	ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE.
B08	DISPOSITIVO DE SEGURIDAD DE REBALSE O SOBREFLUJO.
C	ACCESORIOS
C01	UN (01) FRASCO RECOLECTOR DE REPUESTO DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS.
C02	VEINTE (20) FILTROS BACTERICIDAS E HIDROFOBICOS.
C03	NOVENTA (90) CÁNULA DE ASPIRACIÓN DESCARTABLE CON TUBOS O CONEXIÓN DE ASPIRACIÓN, 40 ADULTOS, 30 PEDIÁTRICOS Y 20 NEONATOS.
D	REQUERIMIENTO DE ENERGIA
D01	SISTEMA DE ALIMENTACION DE 12 VDC CON CONEXIÓN A LA TOMA DC DE LA AMBULANCIA.
D02	CON BATERIA RECARGABLE CON AUTONOMIA DE 110 MINUTOS O MAS.
D03	APTO PARA FUNCIONAMIENTO CON RED ELECTRICA DE 220VAC/60 HZ.
D04	TIEMPO DE RECARGA MENOR A 3 HORAS.

Firmado digitalmente por GUIBERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 17:04:14 -05:00

Firmado digitalmente por MORENO
GINEZ Gisella Liliana FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 15:52:18 -05:00

Firmado digitalmente por ANGLAS
RAKITEZ Jessica Giovanna FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 27.04.2023 11:12:21 -05:00



0439

0438

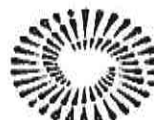
0435

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

2. BALÓN DE OXÍGENO (EQUIPO COMPLETO) TIPO M CON REGULADOR CGA 540

CANTIDAD REQUERIDA: DOS (02)

No.	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
A	DESCRIPCION GENERAL
A01	CON CAPACIDAD DE ALMACENAR 3500 LITROS DE O2 APROX. BALON LLENO A PRESIÓN MAXIMA.
A02	MATERIAL DE ALUMINIO DE ALTO GRADO 6061.
A03	PARA SUMINISTRAR O2 A TODAS LAS TOMAS DE LA AMBULANCIA.
A04	CON VÁLVULA TIPO GRIFO (CGA-540).
A05	CON CUBIERTA PROTECTORA DE LA VÁLVULA TIPO GRIFO.
A06	CON MANOMETRO DE O2 DE 0 A 2500 PSI O MÁS, CON SALIDA REGULADA A 50 PSI PARA LA ALIMENTACION DE LAS TOMAS DE LA AMBULANCIA, CUERPO DE BRONCE DE PRIMERA CALIDAD CUZN40PB2, NIQUELADO PARA PROTEGER EL MEDIO AMBIENTE.
A07	DOS (02) FLUJOMETROS DE 0 A15 LPM, PARA LAS TOMAS DE AMBULANCIAS.
A08	DOS (02) HUMIFICADORES REUSABLES, ESTERIZABLES EN AUTOCLAVE,
A09	DIEZ (10) MASCARILLAS DE RESERVORIO CON ELÁSTICO Y TUBOS DE CONEXIÓN PARA PACIENTES ADULTOS, LIBRES DE LATEX.
A10	DIEZ (10) MASCARILLAS DE RESERVORIO CON ELÁSTICO Y TUBOS DE CONEXIÓN PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS LIBRES DE LATEX.
A11	DIEZ (10) MASCARILLAS DE RESERVORIO CON ELÁSTICO Y TUBOS DE CONEXIÓN PARA PACIENTES NEONATALES LIBRES DE LATEX.
A12	<ul style="list-style-type: none"> NORMA DE CLASIFICACIÓN (DOT). TIPO DE MATERIAL (3AA). PRESIÓN DE SERVICIO (2216 PSI).
A13	VÁLVULA DE SEGURIDAD INTEGRADA E INALTERABLE PARA ASEGURAR LA CONDICIÓN DEL PACIENTE, EN EL CASO POCO PROBABLE DE FALLO DEL SISTEMA.
A14	FECHA DE LA ÚLTIMA PRUEBA HIDROSTÁTICA, CON EMISIÓN DE CERTIFICADO Y SÍMBOLO DE LA EMPRESA AUTORIZADA.



3. BALÓN DE OXÍGENO EQUIPO COMPLETO TIPO E (CANTIDAD: TRES (03))

No.	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
A	DESCRIPCIÓN GENERAL
A01	DE ALUMINIO DE ALTO GRADO 6061, TIPO E, MATERIAL RESISTENTE QUE CUMPLA TODAS LAS NORMAS INTERNACIONALES DE SEGURIDAD.
A02	CON CAPACIDAD DE ALMACENAR 685 LITROS DE OXÍGENO APROXIMADAMENTE.
A03	CON VÁLVULA TIPO CGA-870.
A04	REGULADOR DE PRESIÓN Y DOS (02) MANOMETROS PORTÁTILES
A05	REGULADOR CON MANOMETRO DE OXÍGENO RANGO ENTRE 0 -2500 PSI O MAS CON SALIDA REGULADA DE 50 PSI.
A06	CON FLUJOMETRO CON RANGO DE CONTROL HASTA 15L/MIN O MAS Y HUMIFICADOR REUSABLE, AUTOCLAVABLE.
A07	VEINTE (20) JUEGOS DE MASCARILLAS DE RESERVORIO. DIEZ (10) ADULTOS, CINCO (05) PEDIÁTRICO, CINCO (05) NEONATAL, CON SUS RESPECTIVOS TUBOS DE CONEXIÓN.
A08	CON CANASTILLA DE TRANSPORTE.
A9	LIGEROS Y PORTÁTILES, RESISTENTES A LA CORROSIÓN. CON VÁLVULA DE BRONCE CROMADO CGA 870 KVAB SERIE 0.750 16UNF CON LLAVE DE PASO PARA SU LLENADO Y PALANCA O PIN PARA ABRIR Y CERRAR CUANDO SE REALICE LA OXÍGENOTERAPIA AL PACIENTE.
A10	NORMA DE CLASIFICACIÓN (DOT). TIPO DE MATERIAL (3AA). PRESIÓN DE SERVICIO (2400 PSI).
A11	DEBERÁ CONTAR CON CERTIFICACIÓN/PRUEBA HIDROSTÁTICA



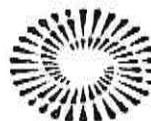
Firmado digitalmente por QUIBERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20191373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 17:05:01 -05:00



Firmado digitalmente por MORENO
GINEZ Gisella Liliana FAU
20191373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 16:52:39 -05:00



Firmado digitalmente por ANGELA
RAMIREZ Jessica Giovanna FAU
20191373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 27.04.2023 11:13:56 -05:00



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

4. TENSÍOMETRO ANEROIDE CLÍNICO ADULTO - DOS (02) UNIDADES.**FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO**

EC-0095

Versión: V1.0

FOTO**VII. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS**

- 4.1 UNA (01) ESCALA DE PRESIÓN DE TIPO RELOJ CON UNA AGUJA INDICADORA DEL NIVEL DE PRESIÓN, CON RANGO DE LECTURA DE 0 A 300 MMHG. EXACTITUD DE 5MMHG O MENOR, CON PANTALLA DE VIDRIO, ACRÍLICO O PLÁSTICO RESISTENTE, DISEÑADO Y CONSTRUIDO PARA USO INTENSIVO, ADECUADAMENTE CALIBRADO.
- 4.2 PRECISIÓN DE MEDIDA DE PRESIÓN ± 5 MMHG.
- 4.3 DIVISIÓN MÍNIMA DE ESCALA DE 2 MMHG
- 4.4 DOS (02) BRAZALETES DE NYLON O FORRO DE TELA NO CONDUCTIVA REUSABLES, FÁCILMENTE LAVABLES Y RESISTENTES AL USO FRECUENTE, DE TAMAÑO ADULTO. UNO (01) PARA PACIENTE ADULTO ESTÁNDAR Y UNO (01) PARA PACIENTE ADULTO OBESO. CON CONECTORES DE TIPO LÁTEX A LA PERILLA DE INSUFLADO Y A LA ESCALA DE MEDIDA DE PRESIÓN. CON SISTEMA DE FIJACIÓN DE TIPO VELCRO. CON BOLSA DE INSUFLACIÓN DE JEBE.

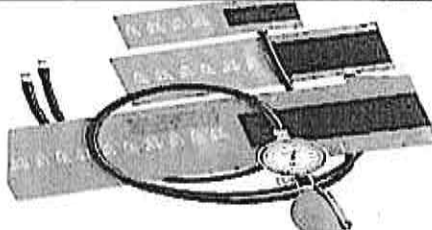
CONDICIÓN DE PREINSTALACIÓN

- 4.5 No requiere.

5. TENSÍOMETRO ANEROIDE CLÍNICO PEDIÁTRICO/NEONATAL DOS (02) UNIDADES.

EC-0095

Versión: V1.0

FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO**FOTO****VI. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS**

- 5.1 ESCALA GRADUADA DE 0 A 300 MMHG DE TIPO RELOJ, CON AGUJA INDICADORA, CON BASE EN LÍNEA CERO.
- 5.2 DOS (02) BRAZALETES DE TAMAÑOS: UNO (01) PARA PACIENTE PEDIÁTRICO Y UNO (01) PARA PACIENTE INFANTE Y NEONATAL, DE NYLON DE ALTA CALIDAD.
- 5.3 UNA SOLA LÍNEA INTEGRADA ENTRE LA BOMBILLA DE INSUFLADO DE TIPO PERILLA CON VÁLVULA DE ALIVIO DE TIPO ROSCA CON EL ESFIGMOMANÓMETRO.
- 5.4 UN (01) ESTUCHE DE MATERIAL SINTÉTICO, SEMIRRÍGIDO, ALTAMENTE RESISTENTE A LOS MATERIALES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN, DISEÑADO PARA PROTEGER EL EQUIPO CONTRA GOLPE.

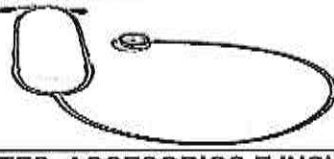
CONDICIÓN DE PREINSTALACIÓN

- 5.5 No requiere.

6. ESTETOSCOPIO ADULTO: DOS (02) UNIDADES.

FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO		
Fecha de emisión:	EC-0033	Versión: V1.0
I. DESCRIPCIÓN		
I.1		
IV. FOTO		
		
VI. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS		
VI.1	UN (01) CABEZAL PARA PACIENTE ADULTO DE DOBLE CAMPANA DE ACERO INOXIDABLE.	
VI.2	DOS (02) DIAFRAGMAS PLANOS. UNO (01) PRINCIPAL Y UNO (01) DE REPUESTO.	
VI.3	DOS (02) PARTES DE ANILLOS. UNO (01) PRINCIPAL Y UNO (01) DE REPUESTO.	
VI.4	UNA (01) TUBULADURA.	
VI.5	UN (01) AURICULAR.	
VI.6	TRES (03) PARES DE OLIVAS DE PLÁSTICO Y/O JEBE ERGONÓMICOS ENROSCABLE. UNO (01) PRINCIPAL Y DOS (02) REPUESTO.	
VIII. CONDICIONES DE PREINSTALACIÓN		
VIII.1	NO PRESENTA.	

7. ESTETOSCOPIO PEDIÁTRICO

EC-0034	Versión: V1.0
FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO	
IV. FOTO	
	
PARTES, ACCESORIOS E INSUMOS	
7.1	UN (01) CABEZAL PARA PACIENTE PEDIÁTRICO.
7.2	DOS (02) DIAFRAGMAS PLANOS. UNO (01) PRINCIPAL Y UNO (01) DE REPUESTO.
7.3	DOS (02) PARTES DE ANILLOS. UNO (01) PRINCIPAL Y UNO (01) DE REPUESTO.
7.4	UNA (01) TUBULADURA.
7.5	UN (01) AURICULAR.
7.6	TRES (03) PARES DE OLIVAS. UNO (01) PRINCIPAL Y DOS (02) REPUESTO.
CONDICION DE PREINSTALACIÓN	
7.7	NO REQUIERE.

0437

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

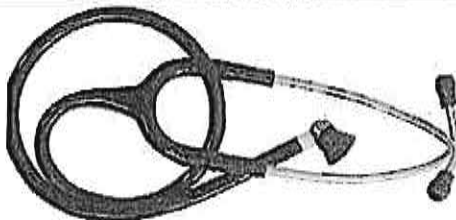
8. ESTETOSCOPIO NEONATAL

FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO

EC-0034

Versión: V1.0

FOTO



VI. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

- | | |
|-----|--|
| 8.1 | UN (01) CABEZAL PARA PACIENTE NEONATAL. |
| 8.2 | DOS (02) DIAFRAGMAS PLANOS. UNO (01) PRINCIPAL Y UNO (01) DE REPUESTO. |
| 8.3 | DOS (02) PARTES DE ANILLOS. UNO (01) PRINCIPAL Y UNO (01) DE REPUESTO. |
| 8.4 | UNA (01) TUBULADURA. |
| 8.5 | UN (01) AURICULAR. |
| 8.6 | TRES (03) PARES DE OLIVAS. UNO (01) PRINCIPAL Y DOS (02) REPUESTO. |

CONDICIÓN DE PREINSTALACIÓN

- | | |
|-----|--------------|
| 8.7 | NO REQUIERE. |
|-----|--------------|

9. LINTERNA TIPO LAPICERO

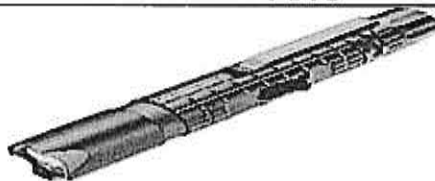
FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO

EC-0048

Versión: V1.0

I. DESCRIPCIÓN

FOTO



CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

- | | |
|-----|--|
| 9.1 | DOS (02) LÁMPARAS DE LUZ BLANCA TIPO XENÓN, HALÓGENA O LED. UNA (01) PRINCIPAL Y UNA (01) DE REPUESTO. |
| 9.2 | UN (01) ESTUCHE DE MATERIAL RESISTENTE. |
| 9.3 | DOS (02) JUEGOS DE BATERÍAS RECARGABLES TIPO AAA: (01) PRINCIPAL Y UNA (01) BATERÍA DE REPUESTO ADICIONAL. |
| 9.4 | CARCARA DE ALUMINIO O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON PINTURA RESISTENTE A LOS MATERIALES DESINFECTANTES. |
| 9.5 | SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE LUZ BLANCA POR LÁMPARA TIPO XENÓN HALÓGENA O LED. |
| 9.6 | CON ENCENDIDO Y APAGADO SENCILLO MEDIANTE CONTACTO EN LA PINZA METÁLICA TIPO CLIP PARA SU FIJADO EN BATA. |
| 9.7 | CARGADOR DE BATERÍAS EXTERNO, 220 VAC, 60 HZ. |



10. CAMILLA TELESCÓPICA

FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO	
DESCRIPCIÓN	
Nº	REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS
A	GENERALES
A01	CAMILLA AUTOMÁTICA CONSTRUIDA EN MATERIAL RESISTENTE A LA CORROSIÓN CON CERTIFICACIÓN DE CALIDAD FDA, CE, UL O EQUIVALENTE. PARA USO EN AMBULANCIA.
A02	DE MÚLTIPLES ALTURAS O NIVELES POSIBLES CONTROLADOS MANUALMENTE AL MENOS CINCO (05), POR CUALQUIERA DE LOS DISPOSITIVOS SITUADOS EN LOS LADOS, PARA SU FÁCIL ACCESO EN CUALQUIER SITUACIÓN.
A03	COLCHONETA DE LA MISMA MARCA DE LA CAMILLA, DE PVC DE 2.5" O MAS DE ESPESOR, FORRO LAVABLE E IMPERMEABLE.
A04	RESPALDAR PLANO PARA SOPORTE DE RCP.
A05	ADOPTA POSICIONES FOWLER Y TRENDELEMBURG DE FORMA NEUMÁTICA.
A06	DIMENSIONES: LARGO MAYOR O IGUAL A 205 CM; ANCHO NO MENOR A 55 CM.
A07	LAS RUEDAS DELANTERAS DE LA CAMILLA DEBEN SER ROTANTES ADEMÁS DEBEN TENER SISTEMA DE RUEDAS ADICIONALES PARA SUBIR CAMILLA A LA AMBULANCIA, CON UN SOLO OPERADOR, AJUSTABLE CON RESPECTO A LA ALTURA QUE ADOPTA DIFERENTES POSICIONES Y NIVELES, CON SISTEMA DE SEGURIDAD ANTIRETROCESO PARA LAS 04 RUEDAS.
A08	DEBE SER CONSTRUIDA DE MATERIAL DE ALUMINIO DURABLE, DE FÁCIL TRANSPORTE Y QUE REQUIERA MÍNIMO MANTENIMIENTO.
A09	PESO MÁXIMO 50 KG.
A10	CAPACIDAD DE CARGA NO MENOR A 250 KG., SE ACEPTARÁ CAMILLAS TELESCÓPICAS.
A11	CON DISPOSITIVOS DE ANCLAJE CAPAZ DE SOPORTAR ACELERACIÓN DE 10 G (SE PRESENTARÁ CERTIFICADO) QUE PERMITEN SUJETAR LA CAMILLA TANTO AL PISO DE LA AMBULANCIA COMO DE LA PARTE LATERAL.
A12	SISTEMA PORTA BALÓN DE OXÍGENO CON RECEPTÁCULO Y CORREAS O MECANISMO DE SUJECCIÓN DE SEGURIDAD.
A13	FRENOS EN LAS 04 RUEDAS DE LA CAMILLA.
B	ACCESORIOS
B01	DOS (02) ASAS O MANIJAS LATERALES PARA TRANSPORTAR (EMPUJAR/JALAR) O CARGAR LA CAMILLA, DE TIPO RETRACTILES QUE PERMITAN SU EXTENSIÓN VARIABLE SEGÚN EL TAMAÑO O DE LA(S) MANO (S) DEL OPERADOR.
B02	GANCHO DE SEGURIDAD PARA EVITAR DESCENSO DE CAMILLA.
B03	UN (01) PORTASUERO TELESCÓPICO.
B04	CORREAS DE SUJECCIÓN PARA PIERNAS, ABDOMEN Y TÓRAX, ADEMÁS PARA LOS HOMBROS, CON CLIP METÁLICO Y CIERRE.
B05	ACCESORIOS COMPLETOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO.



Firmado digitalmente por QUIBERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 17:06:11 -05:00



Firmado digitalmente por MORENO
CINEZ Gisella Liliana FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 15:53:39 -05:00



Firmado digitalmente por ANGLAS
RAMIREZ Jessica Giovanna FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 27.04.2023 11:22:23 -05:00

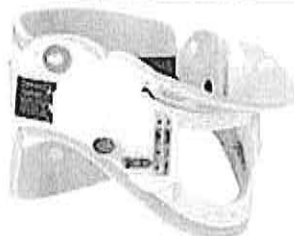


"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

11. SET DE COLLARÍN CERVICAL REGULABLE

Nº	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
A	GENERAL
A01	PARA LA INMOVILIZACIÓN DE LA COLUMNA CERVICAL EN PACIENTES CON TRAUMA.
A02	DISEÑADO EN UNA SOLA PIEZA DE COLOCACIÓN FÁCIL Y RÁPIDA.
A03	CON ORIFICIO PARA CÁNULA DE TRAQUEOTOMÍA.
A04	CLIP O CIERRE DE SEGURIDAD REGULABLE PARA DIFERENTES TAMAÑOS.
A05	MATERIAL POLIETILENO ANTIALERGICO.
A06	TIPO RÍGIDO CON TIRA VELCRO.
A07	CON APOYO MENTONIANO Y OCCIPITAL.
A08	SET DE CUATRO (04) COLLARES CERVICALES DE DIFERENTES TAMAÑOS; PARA ADULTO ESTANDAR, ADULTO OBESO, PEDIÁTRICO E INFANTE.
A09	ESTUCHE SEMIRÍGIDO ALTAMENTE RESISTENTE, DE FÁCIL LAVADO Y DESINFECCION.

IMAGEN REFERENCIAL



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

12. FÉRULA ESPINAL LARGA RÍGIDA

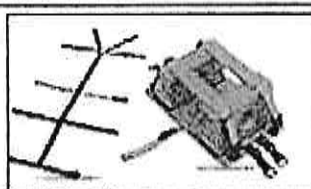
FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO

EC-

Versión: V1.0

I. DESCRIPCION

FOTO



VI. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

12.1	UN (01) INMOVILIZADOR DE CABEZA DE MATERIAL DE ESPUMA, CON ORIFICIOS LATERALES, ESPECIALMENTE TRATADO PARA SER IMPERMEABLE A FLUIDOS CORPORALES, LAVABLE, RESISTENTE Y CON SUJETADORES REGULABLES DE CINTA VELCRO.
12.2	TRES (03) CORREAS DE SUJECCION O MÁS.
12.3	UNA (01) CORREA TIPO ARAÑA (SPIDER STRAP). • SISTEMA DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA CON SUJETADOR DE 10 PUNTOS DE CORREAS.
12.4	MATERIAL DE POLIETILENO Y/O POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD.
12.5	TRASLUCIDA A LOS RAYOS X.
12.6	PESO LIVIANO MENOR A 08 KG.
12.7	LARGO APROX 70 +/- 5 PULG.
12.8	ANCHO APROX. 20 +/- 02 PULG
12.9	ALTURA APROX. 2.5 +/- 0.2 PULG
12.10	PESO DE RESISTENCIA MÍNIMO 200KG
12.11	RESISTENTE A IMPACTOS.

CONDICION DE PREINSTALACIÓN

12.11	NO REQUIERE.
-------	--------------



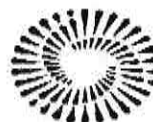
Firmado digitalmente por GUIBERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 02.05.2023 17:07:00 -05:00



Firmado digitalmente por MORENO
GINEZ Gisela Liliana FAU
20131373237 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 02.05.2023 15:54:14 -05:00



Firmado digitalmente por ANGLAS
RAMIREZ Jeilica Giovanna FAU
20131373237 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 27.04.2023 11:15:13 -05:00



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

13. TABLA TIPO CUCHARA (SCOOP)

FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO	
EC-	Versión: V1.0
I. DESCRIPCION	
FOTO	
	
CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	
13.1	UN (01) INMOVILIZADOR DE CABEZA DE ESPUMA, CON ORIFICIOS LATERALES, ESPECIALMENTE TRATADO PARA SER IMPERMEABLE A FLUIDOS CORPORALES, LAVABLE, RESISTENTE Y CON SUJETADORES REGULABLES DE CINTA VELCRO.
13.2	TRES (03) CORREAS DE SUJECION O MÁS.
13.3	UNA (01) CORREA TIPO ARAÑA (SPIDER STRAP). <ul style="list-style-type: none">• SISTEMA DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA CON SUJETADOR DE 10 PUNTOS DE CORREAS.
13.4	TRASLUCIDA A LOS RAYOS X.
13.5	PESO LIVIANO MENOR O IGUAL A 08 KG.
13.6	LARGO APROX. MAS DE 190 CM EXTENDIDA Y MENOR A 170 CM PARA ALMACENAMIENTO.
13.7	ANCHO APROX. MÍNIMO DE 50 CM.
13.8	PESO DE RESISTENCIA MÍNIMO 200KG
13.9	RESISTENTE A IMPACTOS.
13.10	FÁCIL TRANSPORTE EN SU FORMA CERRADA.
CONDICION DE PREINSTALACIÓN	
13.11	NO REQUIERE.

validado digitalmente por GUIBERT
AVEZ Luis Enrique FAU
131373237 hard
lvo: Day V° B°
sha: 02.05.2023 17:07:26 -05:00

validado digitalmente por MORENO
VEZ Gisela Liliana FAU
131373237 hard
lvo: Day V° B°
sha: 02.05.2023 18:54:32 -05:00

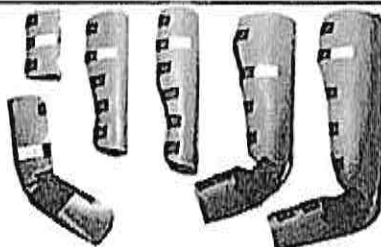
validado digitalmente por ANGLAS
IREZ Jessica Giovanna FAU
131373237 hard
lvo: Day V° B°
sha: 27.04.2023 11:15:26 -05:00

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

14. JUEGO DE SET DE FÉRULAS RÍGIDAS

No.	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
A	GENERAL
A02	DE MATERIAL RÍGIDO, RADIOTRASLÚCIDO.
A03	DE MATERIAL NO ABSORBENTE, LAVABLE, IMPERMEABLE A FLUIDOS Y SECRECIONES.
A04	SISTEMA DE FIJACIÓN O SUJECCIÓN POR VELCRO LAS CUALES DEBEN GARANTIZAR UN ADECUADO AJUSTE.
A05	NO DEBE TENER VALVULAS O BOMBAS.
A06	KIT DE FÉRULAS REUSABLE PARA INMOVILIZAR MIEMBROS ADULTOS Y PEDIÁTRICOS (MÍNIMO 10 PIEZAS DIFERENTES: 05 ADULTOS Y 05 PEDIÁTRICAS)
A07	ESTUCHE SEMIRÍGIDO O BOLSA DE TRASLADO O TRANSPORTE CON ASA, DE FÁCIL LAVADO Y DESINFECCIÓN.

IMAGEN REFERENCIAL



Firmado digitalmente por GUILBERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V B
Fecha: 02.05.2023 17:07:47 -05:00



Firmado digitalmente por MORENO
GINEZ Gisela Liliana FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V B
Fecha: 02.05.2023 15:44:52 -05:00



Firmado digitalmente por ANGLAS
RANIREZ Jessica Giovanna FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V B
Fecha: 27.04.2023 11:19:39 -05:00

15. CHALECO DE EXTRICACIÓN

N°	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
A	GENERALES
	IMAGEN REFERENCIAL
	
B	CARACTERÍSTICAS GENERALES
B01	DE MATERIAL RÍGIDO, RADIOTRASLUCIDO.
B02	DE MATERIAL NO ABSORVENTE, LAVABLE, IMPERMEABLE A FLUIDOS Y SECRECIONES.
B03	SISTEMA DE FIJACIÓN O SUJECCIÓN POR VELCRO DE COLORES.
B05	PESO MENOR A 04 KG.
B06	CAPACIDAD DE CARGA MAS DE 200 KILOS.
B07	ESTUCHE SEMIRÍGIDO O BOLSA DE TRASLADO O TRANSPORTE CON ASA, DE FACIL LAVADO Y DESINFECCION.

16. MALETIN DE REANIMACIÓN DE TRANSPORTE

FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO	
EC-0048	Versión: V1.0
FOTO	
	
PARTES, ACCESORIOS E INSUMOS	
UN MALETIN CONTENIENDO:	
16.1	UN (01) RESUCITADOR MANUAL PEDIÁTRICO, ESTERILIZABLE Y CON CAPACIDAD ENTRE 450 Y 1000 ML.
16.2	UN (01) RESUCITADOR MANUAL ADULTO, ESTERILIZABLE Y CON CAPACIDAD MAYOR 1200 ML.
16.3	UN (01) LARINGOSCOPIO ADULTO/PEDIÁTRICO CON TRES (03) HOJAS CURVAS O TIPO MACINTOSH (TAMAÑOS N° 2,3 Y 4) Y TRES (03) HOJAS RECTAS O TIPO MILLER (TAMAÑOS N° 00, 0 Y 1).
16.4	UN (01) BALÓN DE OXÍGENO PEQUEÑO TIPO C DE ALUMINIO CON REGULADOR Y FLUJÓMETRO.
16.5	UN (01) JUEGO DE TUBOS NASOFARÍNGEOS PREFORMADOS DE DIFERENTES TAMAÑOS.
16.6	UN (01) JUEGO DE TUBOS OROFARÍNGEOS DE TIPO MAYO DE DIFERENTES TAMAÑOS.

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

16.7	DOCE (12) JUEGOS DE TUBOS ENDOTRAQUEALES (OROFARÍNGEOS CON CUFF) PARA PACIENTES ADULTO-PEDIÁTRICOS, CON GUÍA REUSABLE.
16.8	DOCE (12) JUEGOS DE TUBOS ENDOTRAQUEALES (OROFARÍNGEOS SIN CUFF) PARA PACIENTES ADULTO-PEDIÁTRICOS, CON GUÍA REUSABLE.
16.9	TRES (03) JUEGOS DE MÁSCARAS LARÍNGEAS DESCARTABLES EN VARIOS TAMAÑOS.
16.10	DOS (02) TUBOS OBTURADORES ESOFÁGICOS PARA ADULTOS Y NIÑOS.
16.11	DOS (02) DEPRESOR METÁLICO DE LENGUA PARA ADULTOS Y PARA NIÑOS.
16.12	UN (01) JUEGO DE CÁNULAS OROFARÍNGEAS AUTOCLAVABLE DE VARIOS TAMAÑOS.
16.13	UN (01) JUEGO DE PINZAS MAGUILL PARA ADULTOS Y NIÑOS.
16.14	UN (01) JUEGO DE MASCARILLAS TRANSPARENTES AUTOCLAVABLES DE VARIOS TAMAÑOS.
CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	
16.15	UN (01) RESUCITADOR MANUAL PEDIÁTRICO, COMPUESTO POR: BOLSA DE SILICONA DE CAPACIDAD MAYOR 450 ML Y MENOR 1000 ML, UNA(01) VÁLVULA DE ALIVIO (RELIEF) DE SOBREPRESIÓN, UNA (01) VÁLVULA DE PACIENTE, UNA (01) VÁLVULA PEEP, Y DOS (02) MASCARILLAS PARA PACIENTE PEDIÁTRICO EN TAMAÑOS DIFERENTES. TODOS LOS COMPONENTES DEBEN SER ESTERILIZABLES EN AUTOCLAVE. BOLSA DE RESERVORIO DE OXÍGENO NO MENOR 1000 CC.
16.16	UN (01) RESUCITADOR MANUAL ADULTO, COMPUESTO POR: BOLSA DE SILICONA DE CAPACIDAD MAYOR A 1200ML, UNA (01) VÁLVULA DE ALIVIO (RELIEF) DE SOBREPRESIÓN, UNA (01) VÁLVULA DE PACIENTE, UNA (01) VÁLVULA PEEP, Y DOS (02) MASCARILLAS PARA PACIENTE ADULTO EN TAMAÑOS DIFERENTES. TODOS LOS COMPONENTES DEBEN SER ESTERILIZABLES EN AUTOCLAVE. BOLSA DE RESERVORIO DE OXÍGENO NO MENOR DE 2500 CC.
16.17	UN (01) LARINGOSCOPIO ADULTO/PEDIÁTRICO CON SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE FIBRA ÓPTICA DESMONTABLE, CON LÁMPARA DE XENÓN O LED DE 2.5 VOLTIOS, CON TRES (03) HOJAS CURVAS O TIPO MACINTOSH (TAMAÑOS Nº 2,3 Y 4) DE ACERO INOXIDABLE, REUSABLES, AUTOCLAVABLES, Y TRES (03) HOJAS RECTAS O TIPO MILLER (TAMAÑOS Nº 00, 0 Y 1) DE ACERO INOXIDABLE, REUSABLES, AUTO LAVABLES. UN (01) MANGO PARA PILAS RECARGABLES CON ACOPLE METÁLICO A LA FIBRA ÓPTICA.
16.18	UN (01) BALÓN DE OXÍGENO PEQUEÑO DE ALUMINIO DE TIPO M-9, CON REGULADOR DE OXÍGENO Y FLUJÓMETRO DE 0 A 25 LT/MIN DE CAPACIDAD APROXIMADA, PARA SER TRANSPORTADO DENTRO DEL MALETÍN.
16.19	UN (01) JUEGO DE TUBOS NASOFARÍNGEOS PREFORMADOS DE DIFERENTES TAMAÑOS Nº 2.5, 3, 4, 5 Y 6 DESCARTABLES.
16.20	UN (01) JUEGO DE TUBOS OROFARÍNGEOS DE TIPO MAYO DE DIFERENTES TAMAÑOS Nº 0, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6. ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE.
16.21	DOCE (12) JUEGOS DE TUBOS ENDOTRAQUEALES (ORO TRAQUEALES CON CUFF) PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS Y ADULTOS, CON GUÍA REUSABLE. CADA JUEGO CONTIENE LOS TAMAÑOS Nº 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8 Y 9 DESCARTABLES.
16.22	DOCE (12) JUEGOS DE TUBOS ENDOTRAQUEALES (ORO TRAQUEALES SIN CUFF) PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS Y ADULTOS, CON GUÍA REUSABLE. CADA JUEGO CONTIENE LOS TAMAÑOS Nº 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8 Y 9 DESCARTABLES.
16.23	TRES (03) JUEGOS DE MÁSCARAS LARÍNGEAS DESCARTABLES PREFORMADAS, EN ÁNGULO ANATÓMICO DE 70° PARA FÁCIL INSERCIÓN,



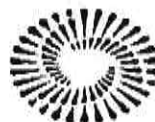
Firmado digitalmente por GUIBERT
CHAVEZ Lily Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.03.2023 17:05:32 -05:00



Firmado digitalmente por MORENO
GIMÉZ, Gisela Liliana FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.03.2023 18:05:26 -05:00



Firmado digitalmente por ANGLAS
RAMÍREZ, Jessica Giovanna FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 27.04.2023 11:19:02 -05:00



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

	CON PUNTA REFORZADA. CADA JUEGO DEBE CONTENER LOS TAMAÑOS N° 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 Y 7.
16.24	DOS (02) TUBOS OBTURADORES ESOFAGICOS PARA ADULTOS Y NIÑOS.
16.25	UN (01) DEPRESOR METÁLICO DE LENGUA PARA ADULTOS Y PARA NIÑOS.
16.26	UN (01) JUEGO DE CÁNULAS ORO FARÍNGEAS AUTO LAVABLES EN TAMAÑOS N° 0, 2, 3 Y 5.
16.27	UN (01) JUEGO DE PINZAS MAGUILL, CONTENIENDO DOS (02) PINZAS MAGUILL EN TAMAÑO ADULTO Y PEDIÁTRICO.
16.29	UN (01) JUEGO DE MASCARILLAS TRANSPARENTES AUTOCLAVABLES DE VARIOS TAMAÑOS.
16.30	UN (01) MALETÍN DE TRANSPORTE, DISEÑADO PARA EMERGENCIAS, COMPLETAMENTE RÍGIDO, SINTÉTICO (TIPO POLÍMERO), LAVABLE RESISTENTE Y LIGERO, CON DIVISIONES PARA GUARDAR ORDENADAMENTE TODOS LOS COMPONENTES MENCIONADOS EN LOS LITERALES ANTERIORES.



Imada digitalmente por GUIBERT
AVEZ Luis Enrique FAU
31373237 hard
lva: Day V° B°
hca: 02.05.2023 17:08:54 -05:00



Imada digitalmente por MORENO
JINEZ Gisella Liliana FAU
0131373237 hard
lva: Day V° B°
hca: 02.05.2023 15:55:44 -05:00



Imada digitalmente por ANGLAS
AMIREZ Jessica Giovanna FAU
3131373237 hard
lva: Day V° B°
hca: 27.04.2023 11:19:16 -05:00



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y al desarrollo"

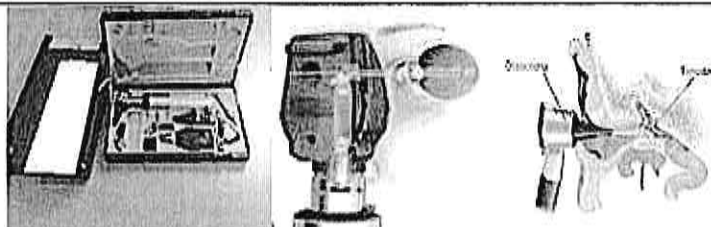
17. OTO - OFTALMOSCOPIO PORTÁTIL

FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO

EC-0048

Versión: V1.0

FOTO



CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

OTOSCOPIO

- | | |
|------|--|
| 17.1 | UN (01) CABEZAL DE OTOSCOPIA CON SISTEMA DE ILUMINACIÓN HACIA LA PUNTA DE OTOSCOPIO. |
| 17.2 | UN (01) MANGO DE OTOSCOPIA GRANDE O MEDIANO CON CONTENEDOR DE BATERÍAS RECARGABLES ESTÁNDAR. |
| 17.3 | UN (01) JUEGO DE ESPÉCULOS REUSABLES Y ESTERILIZABLES EN AUTOCLAVE, CADA JUEGO ESTARÁ COMPUESTO POR AL MENOS CUATRO (07) ESPÉCULOS DE DIFERENTES TAMAÑOS. MANGO DE OTOSCOPIA GRANDE O MEDIANO CON CONTENEDOR DE BATERÍAS RECARGABLES ESTÁNDAR. |
| 17.4 | UN (01) JUEGO DE ESPÉCULOS AURICULARES DESECHABLES DE DIFERENTES TAMAÑOS, CADA JUEGO ESTARÁ COMPUESTO POR AL MENOS TRES (03) ESPÉCULOS DE DIFERENTES TAMAÑOS. |
| 17.5 | UNA (01) LUPA PARA VISUALIZACIÓN TIMPÁNICA. |
| 17.6 | UNA (01) BATERÍA RECARGABLE DE REPUESTO PARA EL OTOSCOPIO. |
| 17.7 | UN (01) CARGADOR DE BATERÍA RECARGABLE DE SOBRE MESA O INCORPORADO EN EL MANGO. |

OFTALMOSCOPIO

- | | |
|-------|--|
| 17.8 | UN (01) CABEZAL DE OFTALMOLOGÍA CON SISTEMA DE ILUMINACIÓN. |
| 17.9 | UN (01) MANGO PARA OFTALMOLOGÍA GRANDE O MEDIANO CON CONTENEDOR DE BATERÍA RECARGABLE ESTÁNDAR. |
| 17.10 | DOS (02) LÁMPARAS DE ILUMINACIÓN PARA OFTALMOSCOPIO. UNA (01) PRINCIPAL Y OTRA (01) DE REPUESTO. |
| 17.11 | UN (01) CARGADOR DE BATERÍA APTO PARA TRABAJO A 220 VOLTIOS (PUEDE SER INTEGRADO EN EL MANGO). |
| 17.12 | ESTUCHE A PRUEBA DE IMPACTOS QUE CONTENGA EL SET COMPLETO. |

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

- | | |
|-------|---|
| 17.13 | FUENTE DE ILUMINACIÓN XENÓN O LED DE ALTO RENDIMIENTO Y BRILLO. |
| 17.14 | BATERÍA RECARGABLE PARA MANGO DE OTOSCOPIO. |
| 17.15 | CON CONTROL DE NIVEL DE ILUMINACIÓN DE FÁCIL ACCESO DESDE EL MANGO O CABEZAL. |
| 17.16 | ESPÉCULOS ESTERILIZABLES EN AUTOCLAVE Y DE FÁCIL INTERCAMBIO, ESTÁNDARES PARA EL EQUIPO. LUPAS, EXTRAÍBLES GIRATORIAS, DESINFECTABLES Y DE FÁCIL INTERCAMBIO. |
| 17.17 | COMPENSACIÓN DE REFRACCIÓN CON BANCO DE LENTES DE -10 A +25 DIOPTRÍAS, COMO MÍNIMO. |
| 17.18 | APERTURA PARA ILUMINACIÓN DE HENDIDURA Y DE FIJACIÓN. |
| 17.19 | FILTRO PARA ILUMINACIÓN LIBRE DE ROJO (FILTRO VERDE) Y FILTRO DE POLARIZACIÓN. |



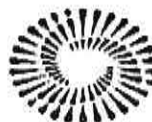
Firmado digitalmente por GUIBERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 17:09:11 -05:00



Firmado digitalmente por MORENO
GINEZ Gisella Liliana FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 15:56:05 -05:00



Firmado digitalmente por ANGLAS
RAMIREZ Jessica Giovanna FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 27.04.2023 11:19:31 -05:00



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

17.20	MANGO CON CONTROL DE NIVEL DE ILUMINACIÓN, CON BATERIA RECARGABLE INCLUIDA.
-------	---

18. PULSOXÍMETRO DE MESA

A.	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
A01	PORTATIL 01 UNIDAD.
A02	PANTALLA LCD CON VISUALIZACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE MEDICION.
A03	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑAL, CON SISTEMA PARA ELIMINAR INTERFERENCIAS POR MOVIMIENTO Y BAJA PERFUSION.
A04	TENDENCIAS DE HASTA 70 HORAS COMO MÍNIMO.
A05	PUERTO DE CONEXIÓN RS232, O PUERTO(S) DE CONEXIÓN TIPO USB.

FOTO REFERENCIAL



PARÁMETROS DE MEDICION

A07	SATURACION ARTERIAL DE OXÍGENO (SpO2): DE 01% A 99% (RESOLUCION 01%).
A08	FRECUENCIA DE PULSACIONES (BPM): DE 30 BPM O MENOS A 240 BPM O MÁS. VISUALIZACIÓN DE CURVA PLETISMOGRAFICA.

ALARMAS AUDIOVISUALES

A09	DE SpO2, NIVEL ALTO Y BAJO.
A10	DE BPM, NIVEL ALTO Y BAJO.
A11	INDICADOR DE BATERIA BAJA.
A12	SILENCIADOR DE ALARMA.
A13	FALLA DE SENSOR.

B ACCESORIOS

B01	NUEVE (09) SENSORES REUSABLES: TRES (03) PARA PACIENTES ADULTOS, TRES (03) PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS Y TRES (03) PARA PACIENTES NEONATOS SIN RESORTES O PINZAS DE SUJECION QUE PUEDAN DAÑAR AL NEONATO, CABLES CONECTORES AL EQUIPO NO MAYOR DE 03 METROS.
B02	SOPORTE/BASE DEL CARGADOR.

C REQUERIMIENTO DE ENERGIA

C01	SISTEMA DE ALIMENTACION DE 12 VDC CON CONEXIÓN A LA TOMA DC DE LA AMBULANCIA.
C02	APTO PARA FUNCIONAR CON RED ELECTRICA DE 220 VAC/60 HZ.
C03	UNA (01) BATERIA, CON AUTONOMIA MINIMA DE 04 HORAS.

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

19. PULSOXIMETRO TIPO DEDAL

A	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
A01	DEDAL.
A02	PANTALLA LCD CON VISUALIZACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE MEDICION.
A03	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑAL, CON SISTEMA PARA ELIMINAR INTERFERENCIAS POR MOVIMIENTO Y BAJA PERFUSION.
FOTO REFERENCIAL	
	
PARÁMETROS DE MEDICION	
A04	SATURACIÓN ARTERIAL DE OXÍGENO (SpO2): DE 01% A 99% (RESOLUCION 01%).
A05	FRECUENCIA DE PULSACIONES (BPM): DE 30 BPM O MENOS A 240 BPM O MÁS.
A06	INDICADOR DE BATERIA BAJA.
B	ACCESORIOS: NINGUNO
C	REQUERIMIENTO DE ENERGIA
C01	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE BATERIAS O PILAS RECARGABLES QUE INCLUYA CARGADOR
	ESTUCHE PARA SU FÁCIL TRANSPORTE.



Firmado digitalmente por GUIBERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V* B*
Fecha: 02.05.2023 17:10:00 -05:00



Firmado digitalmente por MORENO
GINEZ Gisella Liliana FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V* B*
Fecha: 02.05.2023 15:06:31 -05:00



Firmado digitalmente por ANGLAS
RAMIREZ Jessica Giovanna FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V* B*
Fecha: 27.04.2023 11:20:05 -05:00

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

20. MONITOR DESFIBRILADOR PORTATIL CON PALETAS EXTERNAS

Nº	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
A	GENERALES
A01	DISEÑADO PARA USO EN AMBULANCIA, PESO TOTAL (INCLUIDA LA(S) BATERÍA(S) Y TODOS LOS COMPONENTES DEL EQUIPO) MENOR O IGUAL 06 KG.
A02	TIEMPO DE CARGA SIN CONEXIÓN A FUENTE ENERGIA MENOR O IGUAL A 07 SEG. A MAXIMA ENERGIA (CON BATERIA NUEVA A 200 JOULES).
A03	ONDA BIFÁSICA CON CAPACIDAD HASTA 200 JOUL O MÁS (CON 08 O MÁS VALORES DE SELECCIÓN).
A04	CONTROL DE INICIO DE CARGA DESDE PALETA EXTERNA Y DE PANEL DEL EQUIPO, Y CONTROL DE DESCARGA DESDE PALETAS EXTERNAS.
A05	CON UN (01) PAR DE PALETAS EXTERNAS PARA ADULTO Y PEDIÁTRICO, DESLIZABLES O MONTABLES ENTRE ELLAS.
A06	SINCRONISMO PARA CARDIOVERSION.
A07	INDICADOR DE ESTADO DE LA BATERÍA.
A08	CON SISTEMA DE AYUDA EN LA RESUCITACIÓN AL RESCATISTA, AUDIBLE Y VISUAL, DE PROFUNDIDAD Y FRECUENCIA, DE ACUERDO A RECOMENDACIÓN AHA VIGENTE.
A09	DISEÑO PARA TRANSPORTE DE PACIENTES EN AMBULANCIA, A PRUEBA DE CAÍDAS DE AL MENOS 1.20 M, APTO PARA SER UTILIZADO EN AERONAVES (AVIÓN Y HELICÓPTERO).
B	COMPONENTES
B01	TAMAÑO DE PANTALLA 06" EN DIAGONAL O MÁS.
B02	GRÁFICA DE ONDA ECG Y DISPLAY DIGITAL DE VALOR MEDIDO EN PANTALLA.
B03	VISUALIZACIÓN DEL VALOR NUMÉRICO DE LA ENERGÍA SELECCIONADA O LIBERADA.
	ELECTROCARDIOGRAMA (ECG)
B04	ADQUISICIÓN DE ECG A TRAVES DE CABLE DE PACIENTE, DE 3 Y 5 DERIVACIONES.
B05	ADQUISICIÓN DE RITMO A TRAVES DE PALETAS DE DESFIBRILACIÓN.
B06	ALARMA PARA LA FRECUENCIA CARDIACA.
	MARCAPASOS NO INVASIVO Y DESFIBRILACION A MANOS LIBRES BIFASICOS DE 40 MS
B07	MARCAPASOS NO INVASIVO CON SELECCIÓN DE FRECUENCIA Y CORRIENTE DE ESTIMULACION, INTEGRADO AL EQUIPO DESFIBRILADOR.
B08	DESFIBRILACIÓN CON ELECTRODOS Y PARCHES DE ADHERENCIA DESCARTABLES (MANOS LIBRES).
B09	PARÁMETROS: FRECUENCIA CARDIACA Y FRECUENCIA RESPIRATORIA.
	REGISTRADOR
B10	TIPO DE REGISTRO POR ARREGLO TÉRMICO.
B11	CAPACIDAD PARA PAPEL DE 50mm O MÁS DE ANCHO.
B12	REGISTRO DE ECG Y EVENTOS, MÍNIMO 08 HORAS O 100 ÚLTIMOS EVENTOS CON SEÑAL ECG ASOCIADA.
C	ACCESORIOS
C01	UN (01) SOPORTE O RACK CON SISTEMA DE SUJECCIÓN PARA USO DE VEHÍCULO (AMBULANCIA).
C02	DOS (02) CABLES TRONCALES ECG (DE 03 A 05 RAMALES) CON CUATRO (04) JUEGOS DE TRES (03) CABLES-RAMALES Y CUATRO (04) JUEGOS DE CINCO (05) CABLES RAMALES, PARA ADQUISICIÓN DE SEÑAL ECG.



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

C03	CINCUENTA (50) PARES DE ELECTRODOS DESCARTABLES TAMAÑO ADULTO PARA MARCAPASOS EXTERNO Y DESFIBRILACIÓN A MANOS LIBRES, CON UN CABLE-CONECTOR AL EQUIPO, COMO MÍNIMO.
C05	DIEZ (10) PARES DE ELECTRODOS DESCARTABLES TAMAÑO PEDIÁTRICO PARA MARCAPASOS EXTERNO Y DESFIBRILACIÓN A MANOS LIBRES, CON UN CABLE-CONECTOR AL EQUIPO, COMO MÍNIMO.
C06	CIEN (100) ELECTRODOS DE ECG DESCARTABLES TIPO BROCHE PARA PIEL.
C07	CINCO (05) FRASCOS DE GEL ELECTROCONDUCTOR DE 500ML CADA FRASCO.
C08	DIEZ (10) ROLLOS DE PAPEL TERMOSENSIBLE.
C09	CABLE DE ALIMENTACIÓN CON TOMA A TIERRA.
D	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA
D01	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE 12 VDC, CON CONEXIÓN A LA TOMA DC DE LA AMBULANCIA.
D02	FUNCIONAMIENTO CON RED ELÉCTRICA 220 VAC/60 Hz.
D03	BATERÍA(S) RECARGABLE(S) INCORPORADA(S) CON CARGADOR INCORPORADO AL EQUIPO, CON CAPACIDAD DE 100 MINUTOS DE DURACION COMO MÍNIMO EN MODO MONITORIZACION O 100 ENVÍOS DE DESCARGA A 200 JOULES COMO MÍNIMO.
D04	TIEMPO DE RECARGA MENOR A 05 HORAS, QUE AL MENOS PERMITA 05 HORAS DE USO CONTINUO.
IX. NORMATIVA	
	CERTIFICADO DE SEGURIDAD ELÉCTRICA VALIDADO POR ENTIDAD COMPETENTE BASADO EN LA NTC-IEC 60601-1-2.
	CERTIFICADO DE AUTORIZACIÓN DE FABRICACIÓN DE PRODUCTOS MÉDICOS EN ISO 13485 O LA DIRECTIVA DE PRODUCTO SANITARIO EUROPEO 93/42/EEC.
	APTO PARA SER UTILIZADO EN AERONAVES (AVIÓN Y HELICÓPTERO)-CERTIFICADO.



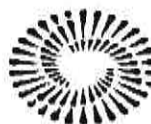
Firmado digitalmente por GUIBERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V' B'
Fecha: 02.05.2023 17:11:01 -05:00



Firmado digitalmente por MORENO
GINEZ Gisela Liliana FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V' B'
Fecha: 02.05.2023 16:57:36 -05:00



Firmado digitalmente por ANGLAS
RAMIREZ Jessica Giovanna FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V' B'
Fecha: 27.04.2023 11:20:22 -05:00



www.gob.pe/minsa

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

22. VIDEOLARINGOSCOPIO

Nº	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
A	GENERALES
A01	PORTÁTIL, DE MANO INALAMBRICO, TIENE POR OBJETIVO PERMITIR UNA INTUBACIÓN CON MAYOR FACILIDAD, HACIENDO TODO EL PROCESO OPERATIVO MÁS EXACTO, FACILITANDO EL MANEJO AVANZADO DE LA VÍA AÉREA EN EL PRE-HOSPITALARIO, DE TAL FORMA, ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES POSIBLES Y EL ADECUADO TRASLADO DE PACIENTES DE MANEJO AVANZADO DE LA VÍA AÉREA EN EL PREHOSPITALARIO.
	IMAGEN REFERENCIAL
	
B	CARACTERÍSTICAS GENERALES
B01	UNIDAD PORTÁTIL DE MANO.
B02	PANTALLA INTEGRADA A COLOR.
B03	ADAPTADOR DE VIDEO REUTILIZABLE CON CÁMARA Y LUZ LED DE ALTA INTENSIDAD.
B04	BATERIA DE DURACIÓN MAYOR A 01 HORA EN USO.
B05	CIEN (100) HOJAS DESECHABLES, DEL TAMAÑO DE ACUERDO AL EQUIPO.


Firmado digitalmente por GUIBERTO
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V' B'
Fecha: 02.05.2023 17:12:19 -05:00


Firmado digitalmente por MORENO
GINEZ Gisela Liliana FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V' B'
Fecha: 02.05.2023 15:58:35 -05:00


Firmado digitalmente por ANGLAS
RAMIREZ Jaacks Giovanna FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V' B'
Fecha: 27.04.2023 11:20:52 -05:00

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

23. COLCHÓN AL VACÍO

FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO	
EC-	Versión: V1.0
I DEFINICIÓN	
I.1	EL COLCHÓN DE VACÍO FORMA PARTE DEL SISTEMA DE INMOVILIZACIÓN UTILIZADO EN LA ATENCIÓN PRE HOSPITALARIA, INDISPENSABLE PARA EL TRASLADO TERRESTRE O AÉREO DE PACIENTES INMOVILIZANDO SUS LESIONES.
II APLICACIÓN	
II.1	ESTE EQUIPO BIOMÉDICO ES UTILIZADO EN LAS ATENCIONES DE PACIENTES, REALIZADOS POR LAS UNIDADES MÓVILES, DEBIENDO POSEER CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS PARA FAVORECER LA RECUPERACIÓN Y LA DISMINUCIÓN DE LA MORTALIDAD EN LAS URGENCIAS Y EMERGENCIAS PRE-HOSPITALARIAS.
FOTO	
	
III. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	
3.1	MATERIAL DE FIBRA DE POLIÉSTER, RECUBIERTO DE PVC.
3.2	SOLDADURA DE ALTA FRECUENCIA.
3.3	MÍNIMO 08 MANIJAS FUNCIONALES DE TRANSPORTE.
3.4	OJALES PARA LA FIJACIÓN DE LAS CORREAS.
3.5	CAPACIDAD DE CARGA MÍNIMA 200 KG.
3.6	RADIO LÚCIDO RAYOS X.
3.7	PESO: HASTA 10 KG.
3.8	MÍNIMO 03 CORREAS CON GANCHO.
3.9	MEDIDAS: MÁXIMO 2200 X 1400 MM.
IV ACCESORIOS	
4.1	BOLSA/FUNDA DE TRANSPORTE.
4.2	BOMBA O ASPIRADOR DE VACÍO PARA COLCHÓN DE VACÍO.
4.3	KIT DE REPARACIÓN (PARCHES DE DIVERSAS MEDIDAS).
V. CONDICION DE PREINSTALACIÓN	
5.1	NO REQUIERE.
VI. NORMATIVA	
6.1	CERTIFICACIÓN DE FDA O CE PARA EL PRODUCTO.



firmado digitalmente por GUIDO
AVEZ Luis Enrique FAU
131373237 hard
Motivo: Day V* B*
Fecha: 02.05.2023 17:12:05 -05:00



firmado digitalmente por MORENO
SINEZ Gladys Liliana FAU
10131373237 hard
Motivo: Day V* B*
Fecha: 02.05.2023 16:58:40 -05:00



firmado digitalmente por ANGELA
RIVERA Josefa Giovanna FAU
31373237 hard
Motivo: Day V* B*
Fecha: 27.04.2023 11:21:11 -05:00



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

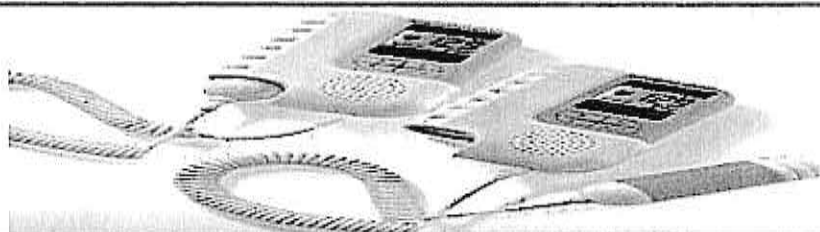
24. DETECTOR DE LATIDOS FETALES

FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO

EC-

Versión: V1.0

FOTO



1. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

- | | |
|-----|---|
| 1.1 | DISPLAY LCD COLOR CON LUZ. |
| 1.2 | SONDA DE ALTA SENSIBILIDAD CON 02 MHZ PULSANTE. |
| 1.3 | ALTA VOZ INTERNA, SALIDA DE AUDIO. |
| 1.4 | DESCONEXIÓN AUTOMÁTICA AL MINUTO DE NO USARSE. |
| 1.5 | MODO MULTI – DISPLAY DE FCF: TIEMPO REAL, CUENTA PROMEDIO Y MANUAL. |
| 1.6 | INDICADORES DEL NÚMERO, ESTADO DE BATERÍA E INTENSIDAD DE SONIDO. |
| 1.7 | VEINTE (20) FRASCOS DE GEL DE ACOPLAMIENTO DE 500ML. |
| 1.8 | BATERÍA RECARGABLE. (04 PILAS) |

2. ACCESORIOS

- | | |
|-----|---------------------------------|
| 2.1 | CARGADOR PARA PILAS RECARGABLES |
|-----|---------------------------------|

3. NORMATIVA

- | | |
|-----|---|
| 3.1 | CERTIFICACION DE FDA O CE PARA EL PRODUCTO. |
|-----|---|



Firmado digitalmente por GUILBERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 17:11:44 -05:00



Firmado digitalmente por MORENO
GINEZ Gisela Liliana FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 15:28:58 -05:00



Firmado digitalmente por ANGLAS
RAMIREZ Jessica Giovanna FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 27.04.2023 11:21:38 -05:00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

ANEXO 03

EQUIPAMIENTO MÉDICO DE AMBULANCIA URBANA TIPO III

[Handwritten signatures and marks on the left margin]



I. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE AMBULANCIA URBANA TIPO III - VEHÍCULO PORTANTE Y CABINA MEDICA (CANTIDAD 07 UNIDADES)

EQUIPAMIENTO MÉDICO DE LAS AMBULANCIAS TIPO III

El equipamiento biomédico deberá ser de tipo portátil y compatible para el uso dentro de una ambulancia, instalado de manera segura y con dispositivos anti vibratorios y de fácil acceso y manipulación, permitiendo además ser retirados del vehículo en caso de necesidad de uso fuera de él.

EQUIPAMIENTO:

1. UN (01) ASPIRADOR DE SECRECIONES PORTATIL.
2. DOS (02) BALONES DE OXÍGENO (EQUIPO COMPLETO) TIPO M DE 3450 L.
3. TRES (03) BALONES DE OXÍGENO (EQUIPO COMPLETO) TIPO E.
4. DOS (02) TENSIOMETROS ANEROIDE CLINICO ADULTO.
5. DOS (02) TENSIOMETROS ANEROIDE CLINICO PEDIÁTRICO/ NEONATAL.
6. DOS (02) ESTETOSCOPIOS ADULTOS
7. UN (01) ESTETOSCOPIO PEDIÁTRICO.
8. UN (01) ESTETOSCOPIO NEONATAL.
9. UNA (01) LINTERNA TIPO LAPICERO.
10. UNA (01) CAMILLA TELESCOPICA.
11. UN (01) SET COLLARÍN REGULABLE (DE 04 TAMAÑOS).
12. UNA (01) FÉRULA ESPINAL LARGA RIGIDA CON BASE E INMOBILIZADORES LATERALES, (CORREAS) Y SPIDER.
13. UNA (01) TABLA RIGIDA TIPO CUCHARA (SCOOP) CON BASE E INMOBILIZADORES LATERALES, (CORREAS) Y SPIDER.
14. UN (01) JUEGO DE FÉRULAS RIGIDAS.
15. UN (01) CHALECO DE EXTRICACIÓN.
16. UN (01) MALETIN DE REANIMACIÓN DE TRANSPORTE.
17. UN (01) OTO-OFTALMOSCOPIO PORTATIL.
18. UN (01) PULSOXIMETRO DE MESA (CON SENSOR ADULTO, PEDIÁTRICO Y NEONATAL).
19. UN (01) PULSOXIMETRO DEDAL.
20. UN (01) MONITOR DESFIBRILADOR PORTATIL CON PALETAS EXTERNAS.
21. UNA (01) PISTOLA PARA AGUJAS INTRAÓSEA.
22. UN (01) VIDEOLARINGOSCOPIO.
23. UN (01) COLCHON AL VACIO.
24. UN (01) DETECTOR DE LATIDOS FETALES.
25. DOS (02) BOMBA DE INFUSION.
26. UN (01) VENTILADOR MECANICO DE TRANSPORTE.



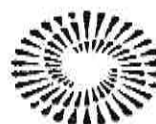
Firmado digitalmente por GUBERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 02.05.2023 17:17:00 -05:00



Firmado digitalmente por MORENO
GINEZ Gisela Liliana FAU
20131373237 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 02.05.2023 16:03:14 -05:00



Firmado digitalmente por ANGAS
RAMIREZ Jessica Giovanna FAU
20131373237 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 27.04.2023 14:10:46 -05:00



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE AMBULANCIA URBANA TIPO III

1. ASPIRADOR SECRECIÓN PORTÁTIL

No.	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
A	GENERALES
A01	PORTÁTIL.
A02	DISEÑADO PARA AMBULANCIA.
A03	VACUÓMETRO CON REGULADOR DE POTENCIA DE SUCCIÓN.
A04	CON FILTRO BACTERICIDAS E HIDROFOBICOS.
A05	TAMAÑO Y PESO IDEAL: • DIMENSIONES MAXIMAS: 45X30X45 CM. • PESO: MAXIMO 05 KG.
A06	ASA INTEGRADA AL EQUIPO Y MALETIN DE TRANSPORTE.
B	COMPONENTES
	BOMBA DE VACIO
B01	PRESIÓN REGULABLE.
B02	RANGO DE PRESIÓN DE VACIO: HASTA 550 +/- 50 mm Hg.
B03	CON BAJO NIVEL DE RUIDO, IGUAL O MENOR A 65 dBA (a 01mt de distancia).
B04	CAPACIDAD DE SUCCION NO MENOR A 27 Litros/mín.
	FRASCO RECOLECTOR
B05	UN (01) FRASCO CON CAPACIDAD EFECTIVA DE UN (01) LITRO O MAS.
B06	DE PLASTICO TRANSPARENTE (POLISULFONA O POLICARBONATO) CON ESCALA DE MEDIDA.
B07	ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE.
B08	DISPOSITIVO DE SEGURIDAD DE REBALSE O SOBREFLUJO.
C	ACCESORIOS
C01	UN (01) FRASCO RECOLECTOR DE REPUESTO DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS.
C02	VEINTE (20) FILTROS BACTERICIDAS E HIDROFOBICOS.
C03	NOVENTA (90) CÁNULA DE ASPIRACIÓN DESCARTABLE CON TUBOS O CONEXIÓN DE ASPIRACIÓN. 40 ADULTOS, 30 PEDIÁTRICOS Y 20 NEONATOS.
D	REQUERIMIENTO DE ENERGIA
D01	SISTEMA DE ALIMENTACION DE 12 VDC CON CONEXIÓN A LA TOMA DC DE LA AMBULANCIA.
D02	CON BATERIA RECARGABLE CON AUTONOMIA DE 110 MINUTOS O MAS.
D03	APTO PARA FUNCIONAMIENTO CON RED ELECTRICA DE 220VAC/60 HZ.
D04	TIEMPO DE RECARGA MENOR A 3 HORAS.



ido digitalmente por GUBERT
/B2 Luis Enrique FAU
1373237 hard
o: Doy V° B°
a: 02.05.2023 17:17:24 -05:00



imado digitalmente por MORENO
INEZ Gisela Liliana FAU
1131373237 hard
o: Doy V° B°
a: 02.05.2023 18:03:30 -05:00



imado digitalmente por ANGLAS
VIREZ Jessica Giovanna FAU
1131373237 hard
o: Doy V° B°
a: 27.04.2023 11:01:27 -05:00



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

**2. BALON DE OXÍGENO (EQUIPO COMPLETO) TIPO M CON REGULADOR CGA 540
CANTIDAD REQUERIDA: DOS (02)**

No.	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
A	DESCRIPCION GENERAL
A01	CON CAPACIDAD DE ALMACENAR 3500 LITROS DE O ₂ APROX. BALON LLENO A PRESIÓN MÁXIMA.
A02	MATERIAL DE ALUMINIO DE ALTO GRADO 6061.
A03	PARA SUMINISTRAR O ₂ A TODAS LAS TOMAS DE LA AMBULANCIA.
A04	CON VALVULA TIPO GRIFO (CGA-540).
A05	CON CUBIERTA PROTECTORA DE LA VALVULA TIPO GRIFO.
A06	CON MANÓMETRO DE O ₂ DE 0 A 2500 PSI O MAS, CON SALIDA REGULADA A 50 PSI PARA LA ALIMENTACION DE LAS TOMAS DE LA AMBULANCIA, CUERPO DE BRONCE DE PRIMERA CALIDAD CUZN40PB2, NIQUELADO PARA PROTEGER EL MEDIO AMBIENTE.
A07	DOS (02) FLUJOMETROS DE 0 A15 LPM, PARA LAS TOMAS DE AMBULANCIAS.
A08	DOS (02) HUMIFICADORES REUSABLES, ESTERIZABLES EN AUTOCLAVE,
A09	DIEZ (10) MASCARILLAS DE RESERVORIO CON ELÁSTICO Y TUBOS DE CONEXIÓN PARA PACIENTES ADULTOS, LIBRES DE LATEX.
A10	DIEZ (10) MASCARILLAS DE RESERVORIO CON ELÁSTICO Y TUBOS DE CONEXIÓN PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS LIBRES DE LATEX.
A11	DIEZ (10) MASCARILLAS DE RESERVORIO CON ELÁSTICO Y TUBOS DE CONEXIÓN PARA PACIENTES NEONATALES LIBRES DE LATEX.
A12	<ul style="list-style-type: none"> NORMA DE CLASIFICACIÓN (DOT). TIPO DE MATERIAL (3AA). PRESIÓN DE SERVICIO (2216 PSI).
A13	VÁLVULA DE SEGURIDAD INTEGRADA E INALTERABLE PARA ASEGURAR LA CONDICIÓN DEL PACIENTE, EN EL CASO POCO PROBABLE DE FALLO DEL SISTEMA.
A14	FECHA DE LA ÚLTIMA PRUEBA HIDROSTÁTICA, CON EMISIÓN DE CERTIFICADO Y SÍMBOLO DE LA EMPRESA AUTORIZADA.



Firmado digitalmente por GIBERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V B
Fecha: 02.05.2023 17:17:32 -05:00



Firmado digitalmente por MORENO
GIBERT Gisela Liliana FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V B
Fecha: 02.05.2023 16:03:37 -05:00



Firmado digitalmente por ANGLAS
RAMIREZ Jessica Giovanna FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V B
Fecha: 27.04.2023 11:02:15 -05:00



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

3. BALÓN DE OXÍGENO (EQUIPO COMPLETO) TIPO E CANTIDAD: TRES (03)

No.	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
A	DESCRIPCION GENERAL
A01	DE ALUMINIO DE ALTO GRADO 6061, TIPO E, MATERIAL RESISTENTE QUE CUMPLA TODAS LAS NORMAS INTERNACIONALES DE SEGURIDAD.
A02	CON CAPACIDAD DE ALMACENAR 685 LITROS DE OXÍGENO APROXIMADAMENTE.
A03	CON VÁLVULA TIPO CGA-870.
A04	REGULADOR DE PRESIÓN Y DOS (02) MANOMETROS PORTÁTILES.
A05	REGULADOR CON MANOMETRO DE OXÍGENO RANGO ENTRE 0 -2500 PSI O MAS CON SALIDA REGULADA DE 50 PSI.
A06	CON FLUJÓMETRO CON RANGO DE CONTROL HASTA 15L/MIN O MAS Y HUMIFICADOR REUSABLE, AUTOCLAVABLE.
A07	VEINTE (20) JUEGOS DE MASCARILLAS DE RESERVORIO. DIEZ (10) ADULTOS, CINCO (05) PEDIÁTRICO, CINCO (05) NEONATAL, CON SUS RESPECTIVOS TUBOS DE CONEXIÓN.
A08	CON CANASTILLA DE TRANSPORTE.
A9	LIGEROS Y PORTÁTILES. RESISTENTES A LA CORROSIÓN. CON VÁLVULA DE BRONCE CROMADO CGA 870 KVAB SERIE 0.750 16UNF CON LLAVE DE PASO PARA SU LLENADO Y PALANCA O PIN PARA ABRIR Y CERRAR CUANDO SE REALICE LA OXÍGENOTERAPIA AL PACIENTE.
A10	NORMA DE CLASIFICACIÓN (DOT). TIPO DE MATERIAL (3AA). PRESIÓN DE SERVICIO (2400 PSI).
A11	DEBERÁ CONTAR CON CERTIFICACIÓN HIDROSTÁTICA



Validado digitalmente por GIBERT
VIBZ Luis Enrique FAU
1131373237 hard
livo: Day V B
cha: 02.05.2023 17:17:46 -05:00



Validado digitalmente por MORENO
NEZ Giselle Liliana FAU
1131373237 hard
livo: Day V B
cha: 02.05.2023 16:03:50 -05:00



Validado digitalmente por ANGLAS
AMINIZ Jessica Giovanna FAU
1131373237 hard
livo: Day V B
cha: 27.04.2023 11:01:51 -05:00



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

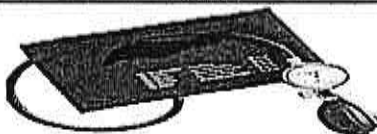
4. TENSÍOMETRO ANEROIDE CLÍNICO ADULTO - DOS (02) UNIDADES.

FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO

EC-0095

VERSIÓN: V1.0

FOTO



VII. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

- 4.1 UNA (01) ESCALA DE PRESIÓN DE TIPO RELOJ CON UNA AGUJA INDICADORA DEL NIVEL DE PRESIÓN, CON RANGO DE LECTURA DE 0 A 300 MMHG. EXACTITUD DE 5MMHG O MENOR, CON PANTALLA DE VIDRIO, ACRÍLICO O PLÁSTICO RESISTENTE, DISEÑADO Y CONSTRUIDO PARA USO INTENSIVO, ADECUADAMENTE CALIBRADO.
- 4.2 PRECISIÓN DE MEDIDA DE PRESIÓN \pm 5 MMHG.
- 4.3 DIVISIÓN MÍNIMA DE ESCALA DE 2 MMHG
- 4.4 DOS (02) BRAZALETES DE NYLON O FORRO DE TELA NO CONDUCTIVA REUSABLES, FÁCILMENTE LAVABLES Y RESISTENTES AL USO FRECUENTE, DE TAMAÑO ADULTO. UNO (01) PARA PACIENTE ADULTO ESTÁNDAR Y UNO (01) PARA PACIENTE ADULTO OBESO. CON CONECTORES DE TIPO LÁTEX A LA PERILLA DE INSUFLADO Y A LA ESCALA DE MEDIDA DE PRESIÓN, CON SISTEMA DE FIJACIÓN DE TIPO VELCRO. CON BOLSA DE INSUFLACIÓN DE JEBE.

CONDICION DE PREINSTALACIÓN

- 4.5 NO REQUIERE.

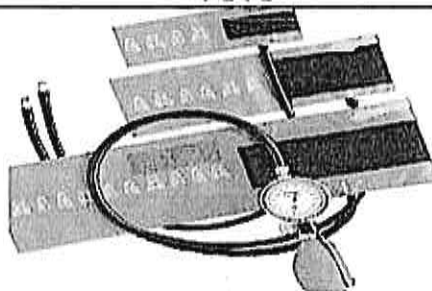
5. TENSÍOMETRO ANEROIDE CLINICO PEDIÁTRICO/NEONATAL DOS (02) UNIDADES.

EC-0095
V1.0

VERSIÓN:

FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO

FOTO



VI. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

- 5.1 ESCALA GRADUADA DE 0 A 300 MMHG DE TIPO RELOJ, CON AGUJA INDICADORA, CON BASE EN LÍNEA CERO.
- 5.2 DOS (02) BRAZALETES DE TAMAÑOS: UNO (01) PARA PACIENTE PEDIÁTRICO Y UNO (01) PARA PACIENTE INFANTE Y NEONATAL, DE NYLON DE ALTA CALIDAD.
- 5.3 UNA SOLA LÍNEA INTEGRADA ENTRE LA BOMBILLA DE INSUFLADO DE TIPO PERILLA CON VÁLVULA DE ALIVIO DE TIPO ROSCA CON EL ESFIGMOMANÓMETRO.
- 5.4 UN (01) ESTUCHE DE MATERIAL SINTÉTICO, SEMIRRÍGIDO, ALTAMENTE RESISTENTE A LOS MATERIALES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN, DISEÑADO PARA PROTEGER EL EQUIPO CONTRA GOLPE.

0425

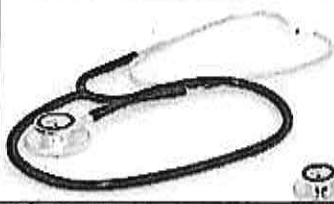
0424

0421

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

CONDICION DE PREINSTALACIÓN	
5.5	NO REQUIERE.

6. ESTETOSCOPIO ADULTO: DOS (02) UNIDADES.

FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO	
FECHA DE EMISIÓN:	EC-0033 VERSIÓN: V1.0
I. DESCRIPCION	
IV. FOTO	
	
VI. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	
VI.1	UN (01) CABEZAL PARA PACIENTE ADULTO DE DOBLE CAMPANA DE ACERO INOXIDABLE.
VI.2	DOS (02) DIAFRAGMAS PLANOS. UNO (01) PRINCIPAL Y UNO (01) DE REPUESTO.
VI.3	DOS (02) PARTES DE ANILLOS. UNO (01) PRINCIPAL Y UNO (01) DE REPUESTO.
VI.4	UNA (01) TUBULADURA.
VI.5	UN (01) AURICULAR.
VI.6	TRES (03) PARES DE OLIVAS DE PLÁSTICO Y/O JEBE ERGONÓMICOS ENROSCABLE. UNO (01) PRINCIPAL Y DOS (02) REPUESTO.
VIII.CONDICIONES DE PREINSTALACIÓN	
VIII.1	NO PRESENTA.



Ido digitalmente por QUIBERT
da Enrique FAU
17 hard
V1.0
19-05-2023 17:18:15 -05:00



Ido digitalmente por MORENO
VEZ Gisela Liliana FAU
131373237 hard
V1.0
02-05-2023 16:04:16 -05:00



Ido digitalmente por ANGLAS
REZ Jessica Giovanna FAU
1373237 hard
V1.0
04-05-2023 11:02:47 -05:00

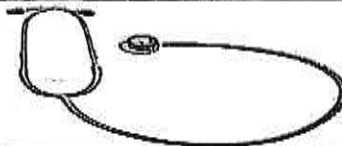


"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

7. ESTETOSCOPIO PEDIÁTRICO

EC-0034
V1.0

VERSIÓN:

FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO**IV. FOTO****PARTES, ACCESORIOS E INSUMOS**

- | | |
|-----|--|
| 7.1 | UN (01) CABEZAL PARA PACIENTE PEDIÁTRICO. |
| 7.2 | DOS (02) DIAFRAGMAS PLANOS. UNO (01) PRINCIPAL Y UNO (01) DE REPUESTO. |
| 7.3 | DOS (02) PARTES DE ANILLOS. UNO (01) PRINCIPAL Y UNO (01) DE REPUESTO. |
| 7.4 | UNA (01) TUBULADURA. |
| 7.5 | UN (01) AURICULAR. |
| 7.6 | TRES (03) PARES DE OLIVAS, UNO (01) PRINCIPAL Y DOS (02) REPUESTO. |

CONDICION DE PREINSTALACIÓN

- | | |
|-----|--------------|
| 7.7 | NO REQUIERE. |
|-----|--------------|



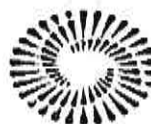
Firmado digitalmente por GUIBERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 17:18:30 -05:00



Firmado digitalmente por MORENO
GINEZ Gisela Liliana FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 10:04:27 -05:00



Firmado digitalmente por ANGLAS
RAMIREZ Jessica Giovanna FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 27.04.2023 11:03:02 -05:00



0424

0423


0420

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

8. ESTETOSCOPIO NEONATAL

FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO	
EC-0034	VERSIÓN: V1.0
FOTO	
	
VI. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	
8.1	UN (01) CABEZAL PARA PACIENTE NEONATAL.
8.2	DOS (02) DIAFRAGMAS PLANOS. UNO (01) PRINCIPAL Y UNO (01) DE REPUESTO.
8.3	DOS (02) PARTES DE ANILLOS. UNO (01) PRINCIPAL Y UNO (01) DE REPUESTO.
8.4	UNA (01) TUBULADURA.
8.5	UN (01) AURICULAR.
8.6	TRES (03) PARES DE OLIVAS. UNO (01) PRINCIPAL Y DOS (02) REPUESTO.
CONDICION DE PREINSTALACIÓN	
8.7	NO REQUIERE.

9. LINTERNA TIPO LAPICERO

FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO	
EC-0048	VERSIÓN: V1.0
I. DESCRIPCION	
FOTO	
	
CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	
9.1	DOS (02) LÁMPARAS DE LUZ BLANCA TIPO XENÓN, HALÓGENA O LED. UNA (01) PRINCIPAL Y UNA (01) DE REPUESTO.
9.2	UN (01) ESTUCHE DE MATERIAL RESISTENTE.
9.3	DOS (02) JUEGOS DE BATERÍAS RECARGABLES TIPO AAA: (01) PRINCIPAL Y UNA (01) BATERÍA DE REPUESTO ADICIONAL.
9.4	CARCASA DE ALUMINIO O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON PINTURA RESISTENTE A LOS MATERIALES DESINFECTANTES.
9.5	SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE LUZ BLANCA POR LÁMPARA TIPO XENÓN HALÓGENA O LED.
9.6	CON ENCENDIDO Y APAGADO SENCILLO MEDIANTE CONTACTO EN LA PINZA METÁLICA TIPO CLIP PARA SU FIJADO EN BATA.
9.7	CARGADOR DE BATERÍAS EXTERNO, 220 VAC, 60 HZ.



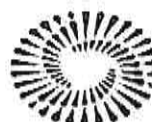
Firmado digitalmente por GUIDERT
HAYEZ Luis Enrique FAU
113173237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.03.2023 17:18:49 -05:00



Firmado digitalmente por MORENO
GINEZ Gisela Liliana FAU
113173237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.03.2023 16:04:42 -05:00



Firmado digitalmente por ANGLAS
MIRAZ Jessica Giovanna FAU
113173237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 27.04.2023 11:03:17 -05:00



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

10. CAMILLA TELESCÓPICA

FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO	
DESCRIPCIÓN	
Nº	REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS
A	GENERALES
A01	CAMILLA AUTOMÁTICA CONSTRUIDA EN MATERIAL RESISTENTE A LA CORROSIÓN CON CERTIFICACION DE CALIDAD FDA, CE, UL O EQUIVALENTE. PARA USO EN AMBULANCIA.
A02	DE MÚLTIPLES ALTURAS O NIVELES POSIBLES CONTROLADOS MANUALMENTE AL MENOS CINCO (05), POR CUALQUIERA DE LOS DISPOSITIVOS SITUADOS EN LOS LADOS, PARA SU FÁCIL ACCESO EN CUALQUIER SITUACION.
A03	COLCHONETA DE LA MISMA MARCA DE LA CAMILLA, DE PVC DE 2.5" O MAS DE ESPESOR, FORRO LAVABLE E IMPERMEABLE.
A04	RESPALDAR PLANO PARA SOPORTE DE RCP.
A05	ADOPTA POSICIONES FOWLER Y TRENDLENBURG DE FORMA NEUMÁTICA.
A06	DIMENSIONES: LARGO MAYOR O IGUAL A 205 CM; ANCHO NO MENOR A 55 CM.
A07	LAS RUEDAS DELANTERAS DE LA CAMILLA DEBEN SER ROTANTES ADEMÁS DEBEN TENER SISTEMA DE RUEDAS ADICIONALES PARA SUBIR CAMILLA A LA AMBULANCIA, CON UN SOLO OPERADOR, AJUSTABLE CON RESPECTO A LA ALTURA QUE ADOPTA DIFERENTES POSICIONES Y NIVELES, CON SISTEMA DE SEGURIDAD ANTIRETROCESO PARA LAS 04 RUEDAS.
A08	DEBE SER CONSTRUIDA DE MATERIAL DE ALUMINIO DURABLE, DE FÁCIL TRANSPORTE Y QUE REQUIERA MÍNIMO MANTENIMIENTO.
A09	PESO MÁXIMO 50 KG.
A10	CAPACIDAD DE CARGA NO MENOR A 250 KG.
A11	CON DISPOSITIVOS DE ANCLAJE CAPAZ DE SOPORTAR ACELERACIÓN DE 10 G (SE PRESENTARA CERTIFICADO) QUE PERMITEN SUJETAR LA CAMILLA TANTO AL PISO DE LA AMBULANCIA COMO DE LA PARTE LATERAL.
A12	SISTEMA PORTA BALÓN DE OXÍGENO CON RECEPTÁCULO Y CORREAS O MECANISMO DE SUJECCION DE SEGURIDAD.
A13	FRENOS EN LAS 04 RUEDAS DE LA CAMILLA.
B	ACCESORIOS
B01	DOS (02) ASAS O MANIJAS LATERALES PARA TRANSPORTAR (EMPUJAR/JALAR) O CARGAR LA CAMILLA., DE TIPO RETRACTILES QUE PERMITAN SU EXTENSION VARIABLE SEGUN EL TAMAÑO O DE LA(S) MANO (S) DEL OPERADOR.
B02	GANCHO DE SEGURIDAD PARA EVITAR DESCENSO DE CAMILLA.
B03	UN (01) PORTASUERO TELESCÓPICO.
B04	CORREAS DE SUJECCION PARA PIERNAS, ABDOMEN Y TORAX ADEMÁS PARA LOS HOMBROS, CON CLIP METÁLICO Y CIERRE.
B05	ACCESORIOS COMPLETOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO.



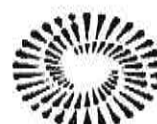
Firmado digitalmente por GUIDERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 17:19:04 -05:00



Firmado digitalmente por MORENO
GIMENEZ Gisela Liliana FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 16:04:55 -05:00



Firmado digitalmente por ANGLAS
FANTINEZ Jessica Giovanna FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 27.04.2023 11:03:32 -05:00



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

11. SET DE COLLARÍN CERVICAL REGULABLE

Nº	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
A	GENERAL
A01	PARA LA INMMOVILIZACIÓN DE LA COLUMNA CERVICAL EN PACIENTES CON TRAUMA.
A02	DISEÑADO EN UNA SOLA PIEZA DE COLOCACION FACIL Y RAPIDA.
A03	CON ORIFICIO PARA CANULA DE TRAQUEOTOMIA.
A04	CLIP O CIERRE DE SEGURIDAD REGULABLE PARA DIFERENTES TAMAÑOS.
A05	MATERIAL POLIETILENO ANTIALERGICO.
A06	TIPO RÍGIDO CON TIRA VELCRO.
A07	CON APOYO MENTONIANO Y OCCIPITAL.
A08	SET DE CUATRO (04) COLLARES CERVICALES DE DIFERENTES TAMAÑOS; PARA ADULTO ESTANDAR, ADULTO OBESO, PEDIÁTRICO E INFANTE.
A09	ESTUCHE SEMIRÍGIDO ALTAMENTE RESISTENTE, DE FÁCIL LAVADO Y DESINFECCIÓN.

IMAGEN REFERENCIAL



Firmado digitalmente por GUIDERY
 HAVEZ Lida Enrique FAU
 0131373237 hard
 Id: Day V 8
 Fecha: 02.05.2023 17:10:40 -05:00

Firmado digitalmente por MORENO
 Isabella Liliana FAU
 3237 hard
 Id: Day V 8
 Fecha: 02.05.2023 18:05:10 -05:00

Firmado digitalmente por ANGELAS
 VIREZ Jessica Giovanna FAU
 31373237 hard
 Id: Day V 8
 Fecha: 27.04.2023 11:03:46 -05:00

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

12. FÉRULA ESPINAL LARGA RIGIDA

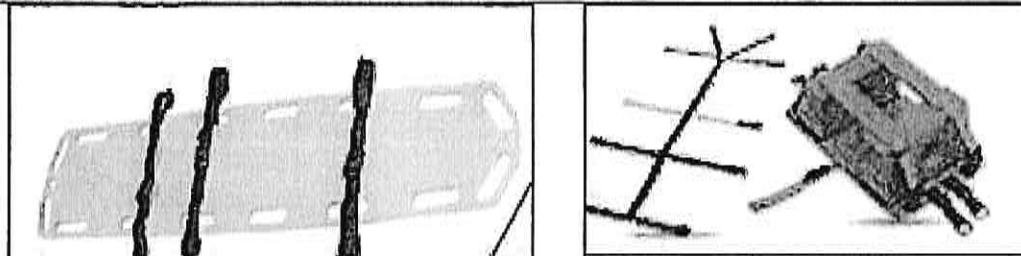
FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO

EC-

Versión: V1.0

I. DESCRIPCION

FOTO



VI. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

12.1	UN (01) INMOVILIZADOR DE CABEZA DE MATERIAL DE ESPUMA, CON ORIFICIOS LATERALES, ESPECIALMENTE TRATADO PARA SER IMPERMEABLE A FLUIDOS CORPORALES, LAVABLE, RESISTENTE Y CON SUJETADORES REGULABLES DE CINTA VELCRO.
12.2	TRES (03) CORREAS DE SUJECCION O MÁS.
12.3	UNA (01) CORREA TIPO ARAÑA (SPIDER STRAP). • SISTEMA DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA CON SUJETADOR DE 10 PUNTOS DE CORREAS.
12.4	MATERIAL DE POLIETILENO Y/O POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD.
12.5	TRASLUCIDA A LOS RAYOS X.
12.6	PESO LIVIANO MENOR A 08 KG.
12.7	LARGO APROX 70 +/- 5 PULG.
12.8	ANCHO APROX. 20 +/- 02 PULG
12.9	ALTURA APROX. 2.5 +/- 0.2 PULG
12.10	PESO DE RESISTENCIA MÍNIMO 200KG
12.11	RESISTENTE A IMPACTOS.

CONDICION DE PREINSTALACIÓN

12.12	NO REQUIERE.
-------	--------------



Firmado digitalmente por GUIBERTO
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V B
Fecha: 02.05.2023 17:20:01 -05:00



Firmado digitalmente por MORENO
GINEZ Gisella Liliana FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V B
Fecha: 02.05.2023 16:05:24 -05:00



Firmado digitalmente por ANGLAS
RAMIREZ Jessica Giovanna FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V B
Fecha: 27.04.2023 11:04:16 -05:00

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

13. TABLA TIPO CUCHARA (SCOOP)

FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO	
EC-	Versión: V1.0
I. DESCRIPCION	
FOTO	
	
CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	
13.1	UN (01) INMOVILIZADOR DE CABEZA DE ESPUMA, CON ORIFICIOS LATERALES, ESPECIALMENTE TRATADO PARA SER IMPERMEABLE A FLUIDOS CORPORALES, LAVABLE, RESISTENTE Y CON SUJETADORES REGULABLES DE CINTA VELCRO.
13.2	TRES (03) CORREAS DE SUJECION O MÁS.
13.3	UNA (01) CORREA TIPO ARAÑA (SPIDER STRAP). <ul style="list-style-type: none"> SISTEMA DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA CON SUJETADOR DE 10 PUNTOS DE CORREAS.
13.4	TRASLUCIDA A LOS RAYOS X.
13.5	PESO LIVIANO MENOR O IGUAL A 08 KG.
13.6	LARGO APROX. MAS DE 190 CM EXTENDIDA Y MENOR A 170 PARA ALMACENAMIENTO.
13.7	ANCHO APROX. MÍNIMO DE 50 CM.
13.8	PESO DE RESISTENCIA MÍNIMO 200KG
13.9	RESISTENTE A IMPACTOS.
13.10	FÁCIL TRANSPORTE EN SU FORMA CERRADA.
CONDICION DE PREINSTALACIÓN	
13.11	NO REQUIERE.

PERÚ

MINSA

ado digitalmente por GUBERT

VEZ Luis Enrique FAU

131373237 hard

ivo: Day V° B°

to: 02.05.2023 17:20:23 -05:00

PERÚ

MINSA

ado digitalmente por MORENO

VEZ Giselle Liliana FAU

131373237 hard

ivo: Day V° B°

cho: 02.05.2023 16:05:43 -05:00

PERÚ

MINSA

ado digitalmente por ANGLAS

MIREZ Jessica Giovanna FAU

131373237 hard

ivo: Day V° B°

no: 27.04.2023 11:04:02 -05:00

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

14. JUEGO DE SET DE FÉRULAS RIGIDAS

No.	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
A	GENERAL
A02	DE MATERIAL RÍGIDO, RADIOTRASLÚCIDO.
A03	DE MATERIAL NO ABSORBENTE, LAVABLE, IMPERMEABLE A FLUIDOS Y SECRECIONES.
A04	SISTEMA DE FIJACIÓN O SUJECCIÓN POR VELCRO LAS CUALES DEBEN GARANTIZAR UN ADECUADO AJUSTE.
A05	NO DEBE TENER VÁLVULAS O BOMBAS.
A06	KIT DE FÉRULAS PARA INMOVILIZAR MIEMBROS ADULTOS Y PEDIÁTRICOS (MÍNIMO 10 PIEZAS DIFERENTES: 05 ADULTOS Y 05 PEDIÁTRICAS)
A07	ESTUCHE SEMIRÍGIDO O BOLSA DE TRASLADO O TRANSPORTE CON ASA, DE FACIL LAVADO Y DESINFECCIÓN.
IMAGEN REFERENCIAL	
	



Firmado digitalmente por GUISBERTO
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 17:20:38 -05:00



Firmado digitalmente por MORENO
GINEZ Gisella Liliana FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 16:05:59 -05:00



Firmado digitalmente por ANGLAS
RAMIREZ Jessica Giovanna FAU
20121373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 27.04.2023 11:04:32 -05:00

15. CHALECO DE EXTRICACIÓN

Nº	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
A	GENERALES
	IMAGEN REFERENCIAL
	
B	CARACTERÍSTICAS GENERALES
B01	DE MATERIAL RÍGIDO, RADIOTRASLUCIDO.
B02	DE MATERIAL NO ABSORVENTE, LAVABLE, IMPERMEABLE A FLUIDOS Y SECRECIONES.
B03	SISTEMA DE FIJACIÓN O SUJECCIÓN POR VELCRO DE COLORES.
B05	PESO MENOR A 04 KG.
B06	CAPACIDAD DE CARGA MAS DE 200 KILOS.
B07	ESTUCHE SEMIRÍGIDO O BOLSA DE TRASLADO O TRANSPORTE CON ASA, DE FACIL LAVADO Y DESINFECCION.

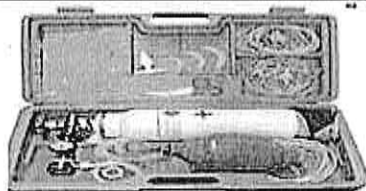
16. MALETIN DE REANIMACION DE TRANSPORTE

FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO

EC-0048

Versión: V1.0

FOTO



PARTES, ACCESORIOS E INSUMOS

UN MALETIN CONTENIENDO:

- | | |
|-------|---|
| 16.1 | UN (01) RESUCITADOR MANUAL PEDIÁTRICO, ESTERILIZABLE Y CON CAPACIDAD ENTRE 450 Y 1000 ML. |
| 16.2 | UN (01) RESUCITADOR MANUAL ADULTO, ESTERILIZABLE Y CON CAPACIDAD MAYOR 1200 ML. |
| 16.3 | UN (01) LARINGOSCOPIO ADULTO/PEDIÁTRICO CON TRES (03) HOJAS CURVAS O TIPO MACINTOSH (TAMAÑOS N° 2,3 Y 4) Y TRES (03) HOJAS RECTAS O TIPO MILLER (TAMAÑOS N° 00, 0 Y 1). |
| 16.4 | UN (01) BALÓN DE OXÍGENO PEQUEÑO TIPO C DE ALUMINIO CON REGULADOR Y FLUJÓMETRO. |
| 16.5 | UN (01) JUEGO DE TUBOS NASOFARÍNGEOS PREFORMADOS DE DIFERENTES TAMAÑOS. |
| 16.6 | UN (01) JUEGO DE TUBOS OROFARÍNGEOS DE TIPO MAYO DE DIFERENTES TAMAÑOS. |
| 16.7 | DOCE (12) JUEGOS DE TUBOS ENDOTRAQUEALES (OROFARÍNGEOS CON CUFF) PARA PACIENTES ADULTO-PEDIÁTRICOS, CON GUÍA REUSABLE. |
| 16.8 | DOCE (12) JUEGOS DE TUBOS ENDOTRAQUEALES (OROFARÍNGEOS SIN CUFF) PARA PACIENTES ADULTO-PEDIÁTRICOS, CON GUÍA REUSABLE. |
| 16.9 | TRES (03) JUEGOS DE MÁSCARAS LARÍNGEAS DESCARTABLES EN VARIOS TAMAÑOS. |
| 16.10 | DOS (02) TUBOS OBTURADORES ESOFÁGICOS PARA ADULTOS Y NIÑOS. |
| 16.11 | DOS (02) DEPRESOR METÁLICO DE LENGUA PARA ADULTOS Y PARA NIÑOS. |
| 16.12 | UN (01) JUEGO DE CÁNULAS OROFARÍNGEAS AUTOCLAVABLE DE VARIOS TAMAÑOS. |
| 16.13 | UN (01) JUEGO DE PINZAS MAGUILL PARA ADULTOS Y NIÑOS. |
| 16.14 | UN (01) JUEGO DE MASCARILLAS TRANSPARENTES AUTOCLAVABLES DE VARIOS TAMAÑOS. |

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

- | | |
|-------|--|
| 16.15 | UN (01) RESUCITADOR MANUAL PEDIÁTRICO, COMPUESTO POR: BOLSA DE SILICONA DE CAPACIDAD MAYOR 450 ML Y MENOR 1000 ML, UNA(01) VÁLVULA DE ALIVIO (RELIEF) DE SOBREPRESIÓN, UNA (01) VÁLVULA DE PACIENTE, UNA (01) VÁLVULA PEEP, Y DOS (02) MASCARILLAS PARA PACIENTE PEDIÁTRICO EN TAMAÑOS DIFERENTES. TODOS LOS COMPONENTES DEBEN SER ESTERILIZABLES EN AUTOCLAVE. BOLSA DE RESERVORIO DE OXÍGENO NO MENOR 1000 CC. |
| 16.16 | UN (01) RESUCITADOR MANUAL ADULTO, COMPUESTO POR: BOLSA DE SILICONA DE CAPACIDAD MAYOR A 1200ML, UNA (01) VÁLVULA DE ALIVIO (RELIEF) DE SOBREPRESIÓN, UNA (01) VÁLVULA DE PACIENTE, UNA (01) VÁLVULA PEEP, Y DOS (02) MASCARILLAS PARA PACIENTE ADULTO EN TAMAÑOS DIFERENTES. TODOS LOS COMPONENTES DEBEN SER ESTERILIZABLES EN AUTOCLAVE. BOLSA DE RESERVORIO DE OXÍGENO NO MENOR DE 2500 CC. |



Firmado digitalmente por GUBERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V' B'
Fecha: 02.05.2023 17:22:44 -05:00



Firmado digitalmente por MORENO
GINEZ Gisela Liliana FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V' B'
Fecha: 02.05.2023 18:06:33 -05:00



Firmado digitalmente por ANGLAS
RAMIREZ Jessica Giovanna FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V' B'
Fecha: 27.04.2023 11:05:08 -05:00



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

16.17	UN (01) LARINGOSCOPIO ADULTO/PEDIÁTRICO CON SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE FIBRA ÓPTICA DESMONTABLE, CON LÁMPARA DE XENÓN O LED DE 2.5 VOLTIOS, CON TRES (03) HOJAS CURVAS O TIPO MACINTOSH (TAMAÑOS N° 2,3 Y 4) DE ACERO INOXIDABLE, REUSABLES, AUTOCLAVABLES, Y TRES (03) HOJAS RECTAS O TIPO MILLER (TAMAÑOS N° 00, 0 Y 1) DE ACERO INOXIDABLE, REUSABLES, AUTO LAVABLES. UN (01) MANGO PARA PILAS RECARGABLES CON ACOPLE METÁLICO A LA FIBRA ÓPTICA.
16.18	UN (01) BALÓN DE OXÍGENO PEQUEÑO DE ALUMINIO DE TIPO M-9, CON REGULADOR DE OXÍGENO Y FLUJÓMETRO DE 0 A 25 LT/MIN DE CAPACIDAD APROXIMADA, PARA SER TRANSPORTADO DENTRO DEL MALETÍN.
16.19	UN (01) JUEGO DE TUBOS NASOFARÍNGEOS PREFORMADOS DE DIFERENTES TAMAÑOS N° 2.5, 3, 4, 5 Y 6 DESCARTABLES.
16.20	UN (01) JUEGO DE TUBOS OROFARÍNGEOS DE TIPO MAYO DE DIFERENTES TAMAÑOS N° 0, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6. ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE.
16.21	DOCE (12) JUEGOS DE TUBOS ENDOTRAQUEALES (ORO TRAQUEALES CON CUFF) PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS Y ADULTOS, CON GUÍA REUSABLE. CADA JUEGO CONTIENE LOS TAMAÑOS N° 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8 Y 9 DESCARTABLES.
16.22	DOCE (12) JUEGOS DE TUBOS ENDOTRAQUEALES (ORO TRAQUEALES SIN CUFF) PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS Y ADULTOS, CON GUÍA REUSABLE. CADA JUEGO CONTIENE LOS TAMAÑOS N° 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8 Y 9 DESCARTABLES.
16.23	TRES (03) JUEGOS DE MÁSCARAS LARÍNGEAS DESCARTABLES PREFORMADAS, EN ÁNGULO ANATÓMICO DE 70° PARA FÁCIL INSERCIÓN, CON PUNTA REFORZADA. CADA JUEGO DEBE CONTENER LOS TAMAÑOS N° 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 Y 7.
16.24	DOS (02) TUBOS OBTURADORES ESOFÁGICOS PARA ADULTOS Y NIÑOS.
16.25	UN (01) DEPRESOR METÁLICO DE LENGUA PARA ADULTOS Y PARA NIÑOS.
16.26	UN (01) JUEGO DE CÁNULAS ORO FARÍNGEAS AUTO LAVABLES EN TAMAÑOS N° 0, 2, 3 Y 5.
16.27	UN (01) JUEGO DE PINZAS MAGUILL, CONTENIENDO DOS (02) PINZAS MAGUILL EN TAMAÑO ADULTO Y PEDIÁTRICO.
16.28	UN (01) JUEGO DE MASCARILLAS TRANSPARENTES AUTOCLAVABLES DE VARIOS TAMAÑOS.
16.29	UN (01) MALETÍN DE TRANSPORTE, DISEÑADO PARA EMERGENCIAS, COMPLETAMENTE RÍGIDO, SINTÉTICO (TIPO POLÍMERO), LAVABLE RESISTENTE Y LIGERO, CON DIVISIONES PARA GUARDAR ORDENADAMENTE TODOS LOS COMPONENTES MENCIONADOS EN LOS LITERALES ANTERIORES.



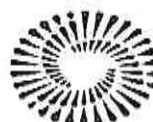
ado digitalmente por GIBERT
VEZ Luis Enrique FAU
11373237 hard
ot: Doy V° B°
e: 02.05.2023 17:23:02 -05:00



ado digitalmente por MORENO
INEZ Gisela Liliana FAU
11373237 hard
ot: Doy V° B°
e: 02.03.2023 16:06:03 -05:00



ado digitalmente por ANGLAS
REZ Jessica Giovanna FAU
11373237 hard
ot: Doy V° B°
e: 27.04.2023 11:05:35 -05:00



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

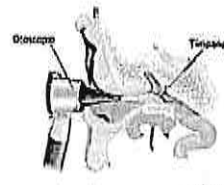
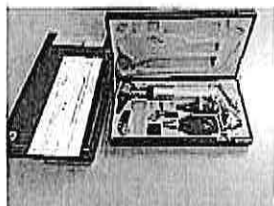
17. OTO - OFTALMOSCOPIO PORTÁTIL

FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO

EC-0048

VERSIÓN: V1.0

FOTO



9/11/11

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

OTOSCOPIO

- | | |
|-------|--|
| 17.1 | UN (01) CABEZAL DE OTOSCOPIA CON SISTEMA DE ILUMINACIÓN HACIA LA PUNTA DE OTOSCOPIO. |
| 17.2 | UN (01) MANGO DE OTOSCOPIA GRANDE O MEDIANO CON CONTENEDOR DE BATERÍAS RECARGABLES ESTÁNDAR. |
| 17.3 | UN (01) JUEGO DE ESPÉCULOS REUSABLES Y ESTERILIZABLES EN AUTOCLAVE, CADA JUEGO ESTARÁ COMPUESTO POR AL MENOS CUATRO (07) ESPÉCULOS DE DIFERENTES TAMAÑOS. MANGO DE OTOSCOPIA GRANDE O MEDIANO CON CONTENEDOR DE BATERÍAS RECARGABLES ESTÁNDAR. |
| 17.4 | UN (01) JUEGO DE ESPÉCULOS AURICULARES DESECHABLES DE DIFERENTES TAMAÑOS, CADA JUEGO ESTARÁ COMPUESTO POR AL MENOS TRES (03) ESPÉCULOS DE DIFERENTES TAMAÑOS. |
| 17.5 | UNA (01) LUPA PARA VISUALIZACIÓN TIMPÁNICA. |
| 17.6 | UNA (01) BATERÍA RECARGABLE DE REPUESTO PARA EL OTOSCOPIO. |
| 17.7 | UN (01) CARGADOR DE BATERÍA RECARGABLE DE SOBRE MESA O INCORPORADO EN EL MANGO. |
| 17.8 | UN (01) CABEZAL DE OFTALMOLOGÍA CON SISTEMA DE ILUMINACIÓN. |
| 17.9 | UN (01) MANGO PARA OFTALMOLOGÍA GRANDE O MEDIANO CON CONTENEDOR DE BATERÍA RECARGABLE ESTÁNDAR. |
| 17.10 | DOS (02) LÁMPARAS DE ILUMINACIÓN PARA OFTALMOSCOPIO. UNA (01) PRINCIPAL Y OTRA (01) DE REPUESTO. |
| 17.11 | UN (01) CARGADOR DE BATERÍA APTO PARA TRABAJO A 220 VOLTIOS (PUEDE SER INTEGRADO EN EL MANGO). |
| 17.12 | ESTUCHE A PRUEBA DE IMPACTOS QUE CONTENGA EL SET COMPLETO. |

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

- | | |
|-------|---|
| 17.13 | FUENTE DE ILUMINACIÓN XENÓN O LED DE ALTO RENDIMIENTO Y BRILLO. |
| 17.14 | BATERÍA RECARGABLE PARA MANGO DE OTOSCOPIO. |
| 17.15 | CON CONTROL DE NIVEL DE ILUMINACIÓN DE FÁCIL ACCESO DESDE EL MANGO O CABEZAL. |
| 17.16 | ESPÉCULOS ESTERILIZABLES EN AUTOCLAVE Y DE FÁCIL INTERCAMBIO, ESTÁNDARES PARA EL EQUIPO. LUPAS, EXTRAÍBLES GIRATORIAS, DESINFECTABLES Y DE FÁCIL INTERCAMBIO. |
| 17.17 | FUENTE DE ILUMINACIÓN XENÓN O LED DE ALTO RENDIMIENTO Y BRILLO. |
| 17.18 | COMPENSACIÓN DE REFRACCIÓN CON BANCO DE LENTES DE -10 A +25 DIOPTRÍAS, COMO MÍNIMO. |
| 17.19 | APERTURA PARA ILUMINACIÓN DE HENDIDURA Y DE FIJACIÓN. |
| 17.20 | FILTRO PARA ILUMINACIÓN LIBRE DE ROJO (FILTRO VERDE) Y FILTRO DE POLARIZACIÓN. |
| 17.21 | MANGO CON CONTROL DE NIVEL DE ILUMINACIÓN, CON BATERÍA RECARGABLE INCLUIDA. |

Firmado digitalmente por GUIDERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 02.05.2023 17:23:20 -05:00

Firmado digitalmente por MORENO
GINEZ Gisella Liliana FAU
20131373237 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 02.05.2023 16:07:13 -05:00

Firmado digitalmente por ANGELAS
RAMIREZ Justica Giovanna FAU
20131373237 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 27.04.2023 11:09:49 -05:00



0419

0418

0415

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
 "Año de la unidad la paz y el desarrollo"

18. PULSOXIMETRO DE MESA

A. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	
A01	PORTATIL 01 UNIDAD.
A02	PANTALLA LCD CON VISUALIZACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE MEDICIÓN.
A03	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑAL, CON SISTEMA PARA ELIMINAR INTERFERENCIAS POR MOVIMIENTO Y BAJA PERFUSION.
A04	TENDENCIAS DE HASTA 70 HORAS COMO MÍNIMO.
A05	PUERTO DE CONEXIÓN RS232, O PUERTO(S) DE CONEXIÓN TIPO USB, QUE INCLUYA CABLES Y SOFTWARE DE INTERFASE.
FOTO REFERENCIAL	
	
PARÁMETROS DE MEDICION	
A07	SATURACION ARTERIAL DE OXÍGENO (SpO2): DE 01% A 99% (RESOLUCION 01%).
A08	FRECUENCIA DE PULSACIONES (BPM): DE 30 BPM O MENOS A 240 BPM O MÁS. VISUALIZACIÓN DE CURVA PLETISMOGRAFICA.
ALARMAS AUDIOVISUALES	
A09	DE SpO2, NIVEL ALTO Y BAJO.
A10	DE BPM, NIVEL ALTO Y BAJO.
A11	INDICADOR DE BATERIA BAJA.
A12	SILENCIADOR DE ALARMA.
A13	FALLA DE SENSOR.
B. ACCESORIOS	
B01	NUEVE (09) SENSORES REUSABLES: TRES (03) PARA PACIENTES ADULTOS, TRES (03) PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS Y TRES (03) PARA PACIENTES NEONATOS SIN RESORTES O PINZAS DE SUJECCIÓN QUE PUEDAN DAÑAR AL NEONATO, CABLES CONECTORES AL EQUIPO NO MAYOR DE 03 METROS.
B02	SOPORTE/BASE DEL CARGADOR.
C. REQUERIMIENTO DE ENERGIA	
C01	SISTEMA DE ALIMENTACION DE 12 VDC CON CONEXIÓN A LA TOMA DC DE LA AMBULANCIA.
C02	APTO PARA FUNCIONAR CON RED ELECTRICA DE 220 VAC/60 HZ.
C03	UNA (01) BATERIA, CON AUTONOMIA MINIMA DE 04 HORAS.



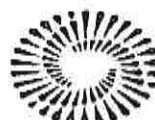
ido digitalmente por GUIBERT
 VEZ Lila Enrique FAU
 1573237 hard
 01:02:05.2023 17:22:25 -05:00



ido digitalmente por MORENO
 Z Gisella Liliana FAU
 1573237 hard
 01:02:05.2023 16:10:14 -05:00



o digitalmente por ANGLAS
 G2 Jessica Giovanna FAU
 1573237 hard
 27:04.2023 11:00:04 -02:00



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

19. PULSOXÍMETRO TIPO DEDAL

A	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
A01	DEDAL.
A02	PANTALLA LCD CON VISUALIZACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE MEDICION.
A03	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑAL, CON SISTEMA PARA ELIMINAR INTERFERENCIAS POR MOVIMIENTO Y BAJA PERFUSION.
FOTO REFERENCIAL	
	
PARÁMETROS DE MEDICION	
A04	SATURACION ARTERIAL DE OXÍGENO (SpO2): DE 01% A 99% (RESOLUCION 01%).
A05	FRECUENCIA DE PULSACIONES (BPM): DE 30 BPM O MENOS A 240 BPM O MÁS.
A06	INDICADOR DE BATERIA BAJA.
B	ACCESORIOS: NINGUNO
C	REQUERIMIENTO DE ENERGIA
C01	SISTEMA DE ALIMENTACION DE BATERIAS AA O AAA.
C02	ESTUCHE PARA SU FACIL TRANSPORTE.



Firmado digitalmente por GIBERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.09.2023 17:29:09 -05:00



Firmado digitalmente por MORENO
GINEZ Gisella Liliana FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.09.2023 16:10:21 -05:00



Firmado digitalmente por ANGLAS
RAMIREZ Jimena Giovanna FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 27.04.2023 11:08:26 -05:00

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

20. MONITOR DESFIBRILADOR PORTATIL CON PALETAS EXTERNAS

Nº	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
A	GENERALES
A01	DISEÑADO PARA USO EN AMBULANCIA, PESO TOTAL (INCLUIDA LA(S) BATERIA(S) Y TODOS LOS COMPONENTES DEL EQUIPO) MENOR O IGUAL 06 KG.
A02	TIEMPO DE CARGA SIN CONEXIÓN A FUENTE ENERGIA MENOR O IGUAL A 07 SEG. A MAXIMA ENERGIA (CON BATERIA NUEVA A 200 JOULES).
A03	ONDA BIFASICA CON CAPACIDAD HASTA 200 JOUL O MÁS (CON 08 O MAS VALORES DE SELECCIÓN).
A04	CONTROL DE INICIO DE CARGA DESDE PALETA EXTERNA Y DE PANEL DEL EQUIPO, Y CONTROL DE DESCARGA DESDE PALETAS EXTERNAS.
A05	CON UN (01) PAR DE PALETAS EXTERNAS PARA ADULTO Y PEDIÁTRICO, DESLIZABLES O MONTABLES ENTRE ELLAS.
A06	SINCRONISMO PARA CARDIOVERSION.
A07	INDICADOR DE ESTADO DE LA BATERIA.
A08	CON SISTEMA DE AYUDA EN LA RESUCITACION AL RESCATISTA, AUDIBLE Y VISUAL, DE PROFUNDIDAD Y FRECUENCIA, DE ACUERDO A RECOMENDACIÓN AHA VIGENTE.
A09	DISEÑO PARA TRANSPORTE DE PACIENTES EN AMBULANCIA, A PRUEBA DE CAIDAS DE AL MENOS 1.20 MT, APTO PARA SER UTILIZADO EN AERONAVES (AVIÓN Y HELICÓPTERO).
B	COMPONENTES
B01	TAMAÑO DE PANTALLA 06" EN DIAGONAL O MAS.
B02	GRAFICA DE ONDA ECG Y DISPLAY DIGITAL DE VALOR MEDIDO EN PANTALLA.
B03	VISUALIZACIÓN DEL VALOR NUMERICO DE LA ENERGIA SELECCIONADA O LIBERADA.
	ELECTROCARDIOGRAMA (ECG)
B04	ADQUISICIÓN DE ECG A TRAVES DE CABLE DE PACIENTE, DE 3 Y 5 DERIVACIONES.
B05	ADQUISICIÓN DE RITMO A TRAVES DE PALETAS DE DESFIBRILACION.
B06	ALARMA PARA LA FRECUENCIA CARDIACA.
	MARCAPASOS NO INVASIVO Y DESFIBRILACION A MANOS LIBRES BIFASICOS DE 40 MS
B07	MARCAPASOS NO INVASIVO CON SELECCIÓN DE FRECUENCIA Y CORRIENTE DE ESTIMULACION, INTEGRADO AL EQUIPO DESFIBRILADOR.
B08	DESFIBRILACION CON ELECTRODOS Y PARCHES DE ADHERENCIA DESCARTABLES (MANOS LIBRES).
B09	PARÁMETROS PARA: OXIMETRIA, FRECUENCIA CARDIACA Y FRECUENCIA RESPIRATORIA.
	REGISTRADOR
B10	TIPO DE REGISTRO POR ARREGLO TERMICO.
B11	CAPACIDAD PARA PAPEL DE 50mm O MAS DE ANCHO.
B12	REGISTRO DE ECG Y EVENTOS, MÍNIMO 08 HORAS O 100 ULTIMOS EVENTOS CON SEÑAL ECG ASOCIADA.
C	ACCESORIOS
C01	UN (01) SOPORTE O RACK PARA USO DE VEHICULO (AMBULANCIA).
C02	DOS (02) CABLES TRONCALES ECG (DE 03 A 05 RAMALES) CON CUATRO (04) JUEGOS DE TRES (03) CABLES-RAMALES Y CUATRO (04) JUEGOS DE CINCO (05) CABLES RAMALES, PARA ADQUISICIÓN DE SEÑAL ECG.



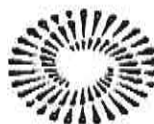
ado digitalmente por GUIBERT
VIREZ Luis Enrique FAU
31373237 hard
ro: Day V° B°
ra: 02.05.2023 17:25:48 -05:00



ado digitalmente por MORENO
GZ Gisella Liliana FAU
31373237 hard
ro: Day V° B°
ra: 02.05.2023 10:10:02 -05:00



ado digitalmente por ANGLAS
VIREZ Jessica Giovanna FAU
31373237 hard
ro: Day V° B°
ra: 27.04.2023 11:00:40 -05:00



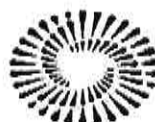
"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

C03	CINCUENTA (50) PARES DE ELECTRODOS DESCARTABLES TAMAÑO ADULTO PARA MARCAPASOS EXTERNO Y DESFIBRILACION A MANOS LIBRES, CON UN CABLE-CONECTOR AL EQUIPO, COMO MÍNIMO.
C05	DIEZ (10) PARES DE ELECTRODOS DESCARTABLES TAMAÑO PEDIÁTRICO PARA MARCAPASOS EXTERNO Y DESFIBRILACION A MANOS LIBRES, CON UN CABLE-CONECTOR AL EQUIPO, COMO MÍNIMO.
C06	CIEN (100) ELECTRODOS DE ECG DESCARTABLES TIPO BROCHE PARA PIEL.
C07	CINCO (05) FRASCOS DE GEL ELECTROCONDUCTOR DE 500ML CADA FRASCO.
C08	DIEZ (10) ROLLOS DE PAPEL TERMOSENSIBLE.
C09	CABLE DE ALIMENTACIÓN CON TOMA A TIERRA.
D	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA
D01	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE 12 VDC, CON CONEXIÓN A LA TOMA DC DE LA AMBULANCIA.
D02	FUNCIONAMIENTO CON RED ELÉCTRICA 220 VAC/60 Hz.
D03	BATERIA(S) RECARGABLE(S) INCORPORADA(S) CON CARGADOR INCORPORADO AL EQUIPO, CON CAPACIDAD DE 100 MINUTOS DE DURACIÓN COMO MÍNIMO EN MODO MONITORIZACION O 100 ENVÍOS DE DESCARGA A 200 JOULES COMO MÍNIMO.
D04	TIEMPO DE RECARGA MENOR A 05 HORAS, QUE AL MENOS PERMITA 05 HORAS DE USO CONTINUO.
	IX. NORMATIVA
	CERTIFICADO DE SEGURIDAD ELÉCTRICA VALIDADO POR ENTIDAD COMPETENTE BASADO EN LA NTC-IEC 60601-1-2.
	CERTIFICADO DE AUTORIZACIÓN DE FABRICACIÓN DE PRODUCTOS MÉDICOS EN ISO 13485 O LA DIRECTIVA DE PRODUCTO SANITARIO EUROPEO 93/42/EEC.
	APTO PARA SER UTILIZADO EN AERONAVES (AVIÓN Y HELICÓPTERO)-CERTIFICADO.

Firmado digitalmente por GIBERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V' B'
Fecha: 02.05.2023 17:20:31 -05:00

Firmado digitalmente por MORENO
GINEZ Giselle Liliana FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V' B'
Fecha: 02.05.2023 16:09:34 -05:00

Firmado digitalmente por ANGLAS
RAMIREZ Jesica Giovanna FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V' B'
Fecha: 27.04.2023 11:00:56 -05:00



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
 "Año de la unidad la paz y el desarrollo"

21. PISTOLA DE PUNCIÓN ÓSEA

Nº	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
A	GENERALES
A01	DISEÑADO PARA USO EN AMBULANCIA, PERMITE LA ADMINISTRACIÓN DE FLUIDOS EN PACIENTES CON DIFÍCIL ACCESO VENOSO. ADEMÁS DE ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS, SANGRE Y OTROS, PERMITIENDO HACERLO POR UN LAPSO DE 72 HORAS.
	IMAGEN REFERENCIAL
A02	AGUJA 15 G.
A03	AJUSTE DE PROFUNDIDAD DE PENETRACIÓN.
A04	SEGURO DE COLOR DIFERENCIAL
B	COMPONENTES
B01	TREINTA UNIDADES: 10 AGUJAS DE 15 MM, 10 AGUJAS DE 25MM, 10 AGUJAS DE 45MM POR TODOS LOS TAMAÑOS Y CALIBRES.

Firmado digitalmente por GUIBERT CHAVEZ Luis Enrique FAU 20131373237 hard Motivo: Day V° B° Fecha: 02.05.2023 17:25:11 -05:00

Firmado digitalmente por MORENO GIREZ Gisela Liliana FAU 20131373237 hard Motivo: Day V° B° Fecha: 02.05.2023 18:09:02 -05:00

Firmado digitalmente por ANGLAS RAMIREZ Jessica Giovanna FAU 20131373237 hard Motivo: Day V° B° Fecha: 27.04.2023 11:07:10 -05:00

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

22. VIDEOLARINGOSCOPIO

Nº	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
A	GENERALES
A01	PORTÁTIL, DE MANO INALAMBRICO, TIENE POR OBJETIVO PERMITIR UNA INTUBACIÓN CON MAYOR FACILIDAD, HACIENDO TODO EL PROCESO OPERATIVO MÁS EXACTO, FACILITANDO EL MANEJO AVANZADO DE LA VÍA AÉREA EN EL PREHOSPITALARIO, DE TAL FORMA, ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES POSIBLES Y EL ADECUADO TRASLADO DE PACIENTES DE MANEJO AVANZADO DE LA VÍA AÉREA EN EL PREHOSPITALARIO.
	IMAGEN REFERENCIAL
	
B	CARACTERÍSTICAS GENERALES
B01	UNIDAD PORTÁTIL DE MANO.
B02	PANTALLA INTEGRADA A COLOR.
B03	ADAPTADOR DE VIDEO REUTILIZABLE CON CÁMARA Y LUZ LED DE ALTA INTENSIDAD.
B04	BATERIA DE DURACIÓN MAYOR A 01 HORA EN USO.
B05	CIEN (100) HOJAS DESECHABLES, DEL TAMAÑO DE ACUERDO AL EQUIPO.



Firmado digitalmente por QUIBERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 17:24:48 -05:00



Firmado digitalmente por MORENO
GINEZ Gisella Liliana FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 16:08:28 -05:00



Firmado digitalmente por ANGLAS
RAMIREZ Jaelora Giovanna FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 27.04.2023 11:07:28 -05:00

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

23. COLCHÓN AL VACÍO

FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO	
EC-	Versión: V1.0
I DEFINICION	
1.1	EL COLCHÓN DE VACÍO FORMA PARTE DEL SISTEMA DE INMOVILIZACIÓN UTILIZADO EN LA ATENCIÓN PRE HOSPITALARIA, INDISPENSABLE PARA EL TRASLADO TERRESTRE O AÉREO DE PACIENTES INMOVILIZANDO SUS LESIONES.
II APLICACIÓN	
II.1	ESTE EQUIPO BIOMÉDICO ES UTILIZADO EN LAS ATENCIONES DE PACIENTES, REALIZADOS POR LAS UNIDADES MÓVILES, DEBIENDO POSEER CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS PARA FAVORECER LA RECUPERACIÓN Y LA DISMINUCIÓN DE LA MORTALIDAD EN LAS URGENCIAS Y EMERGENCIAS PRE-HOSPITALARIAS.
FOTO	
	
III. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	
3.1	MATERIAL DE FIBRA DE POLIÉSTER, RECUBIERTO DE PVC.
3.2	SOLDADURA DE ALTA FRECUENCIA.
3.3	MÍNIMO 08 MANIJAS FUNCIONALES DE TRANSPORTE.
3.4	OJALES PARA LA FIJACIÓN DE LAS CORREAS.
3.5	CAPACIDAD DE CARGA MÍNIMA 200 KG.
3.6	RADIO LÚCIDO RAYOS X.
3.7	PESO: HASTA 10 KG.
3.8	MÍNIMO 03 CORREAS CON GANCHO.
3.9	MEDIDAS: MÁXIMO 2200 X 1400 MM.
IV ACCESORIOS	
4.1	BOLSA/FUNDA DE TRANSPORTE.
4.2	BOMBA O ASPIRADOR DE VACÍO PARA COLCHÓN DE VACÍO.
4.3	KIT DE REPARACIÓN (PARCHES DE DIVERSAS MEDIDAS).
V. CONDICION DE PREINSTALACIÓN	
5.1	NO REQUIERE.
VI. NORMATIVA	
6.1	CERTIFICACIÓN DE FDA O CE PARA EL PRODUCTO.



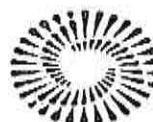
Redado digitalmente por GUBERT
AVEZ Luis Enrique FAU
31373237 hard
Idro: Day V° B°
At: 02.05.2023 17:24:30 -05:00



Redado digitalmente por MORENO
EZ Gisella Liliana FAU
31373237 hard
Idro: Day V° B°
At: 02.05.2023 16:08:08 -05:00



Redado digitalmente por ANGLAS
REZ Jessica Giovanna FAU
31373237 hard
Idro: Day V° B°
At: 27.04.2023 11:08:21 -05:00



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

24. DETECTOR DE LATIDOS FETALES

FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO

EC-

Versión: V1.0

FOTO



1. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

- | | |
|-----|---|
| 1.1 | DISPLAY LCD COLOR CON LUZ. |
| 1.2 | SONDA DE ALTA SENSIBILIDAD CON 02 MHZ PULSANTE. |
| 1.3 | ALTA VOZ INTERNA, SALIDA DE AUDIO. |
| 1.4 | DESCONEXIÓN AUTOMÁTICA AL MINUTO DE NO USARSE. |
| 1.5 | MODO MULTI – DISPLAY DE FCF: TIEMPO REAL, CUENTA PROMEDIO Y MANUAL. |
| 1.6 | INDICADORES DEL NÚMERO, ESTADO DE BATERÍA E INTENSIDAD DE SONIDO. |
| 1.7 | VEINTE (20) FRASCOS DE GEL DE ACOPLAMIENTO DE 500ML. |
| 1.8 | BATERÍA RECARGABLE 04 PILAS |

2. ACCESORIOS

- | | |
|-----|---------------------------------|
| 2.1 | CARGADOR PARA PILAS RECARGABLES |
|-----|---------------------------------|

3. NORMATIVA

- | | |
|-----|---|
| 3.1 | CERTIFICACIÓN DE FDA O CE PARA EL PRODUCTO. |
|-----|---|



Firmado digitalmente por GUIBERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 02.05.2023 17:24:16 -05:00



Firmado digitalmente por MORENO
GINEZ Gisella Liliana FAU
20131373237 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 02.05.2023 10:07:56 -05:00



Firmado digitalmente por ANGLAS
RAMIREZ Jessica Giovanna FAU
20131373237 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 27.04.2023 11:08:08 -05:00

25. BOMBA DE INFUSIÓN DE UN CANAL	
EQUIPO PARA INFUSIÓN CONTINUA DE FLUIDOS VOLUMÉTRICOS DE UN CANAL, OPERADO A BATERÍA Y CORRIENTE ALTERNA.	
A. CARACTERÍSTICAS	
A01	BOMBA DE INFUSIÓN DE UN CANAL EN SISTEMA MODULAR O INTEGRADO HASTA TRES EQUIPOS EN UNO.
A02	VISUALIZACIÓN DIGITAL DE PARÁMETROS PROGRAMADOS Y MONITOREADOS (FLUJO, VOLUMEN TOTAL INFUNDIDO, TIEMPO RESTANTE).
A03	CON PROTECCIÓN CONTRA LIBRE FLUJO
A04	CON SISTEMA PARA LA REDUCCIÓN DE ERRORES EN LA DOSIS DE MEDICAMENTOS (DERS), INCLUYE SOFTWARE (ESPAÑOL) Y CABLES DE INTERCONEXION TIPO USB.
PARÁMETROS DE OPERACIÓN (ESPAÑOL)	
A06	FLUJO DE INFUSIÓN DE 0.1 A 999 ML/H O MAYOR RANGO
A07	RESOLUCIÓN DE 0.1 ML/H COMO MÍNIMO
A08	TASA DE FLUJO PARA MANEJAR LA VENA ABIERTA (VA O KVO) DE 5ML/H MÁXIMO.
A09	EXACTITUD MÍNIMA DE 5%
A10	SELECCIÓN DE VOLUMEN DE INFUSIÓN O VTBI HASTA 9999 ML O MAYOR
A11	PROGRAMACIÓN DE BOLOS
ALARMAS	
A12	DE OCLUSIÓN DE VÍA
A13	DE AIRE EN LA LÍNEA DE INFUSIÓN
A14	DE INFUSIÓN COMPLETA
A15	DE PUERTA ABIERTA O LÍNEA DE INFUSIÓN MAL INSTALADA.
A16	DE BATERÍA BAJA
A17	DE ERROR DE SISTEMA O DOSIS INCORRECTA
B. OTRAS CARACTERÍSTICAS	
B01	MECANISMO DE BOMBEO PERISTÁLTICO
B02	PANTALLA DIGITAL
B03	MEMORIA PARA REGISTRO DE EVENTOS
B04	PUERTO DE COMUNICACIÓN (USB RS-232 O INALÁMBRICO)
C. ACCESORIOS	
C01	CINCUENTA (50) SETS DE INFUSIÓN INTRAVENOSA DE PVC LIBRE DE DEHP O LIBRES DE PVC (POR EQUIPO).
C02	CON ABRAZADERAS DE SOPORTE DE SUJECCIÓN INSTALADO EN LA CABINA DE ATENCIÓN MÉDICA
C03	CON SENSORES DE GOTEO
C04	CON CARGA ELÉCTRICA DE 220 V / 60 HZ (CON TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD), CABLE DE ALIMENTACIÓN CON ENCHUFE TIPO SCHUNO (INCLUIR TOMACORRIENTE TIPO SHUCO EN PARED DE SER NECESARIO).
C05	BATERÍA QUE PERMITA AUTONOMÍA DE 5 HORAS COMO MÍNIMO (PARA UN FLUJO DE 25 ML/H) COMO MÍNIMO PARA EL SISTEMA INTEGRADO O PARA CADA MÓDULO.

PERÚ

MINSA

ado digitalmente por QUIBERT

VEZ Luis Enrique FAU

11375237 hard

o: Day V B

ia: 02.05.2023 17:24:02 -05:00

PERÚ

MINSA

ado digitalmente por MORENO

2 Claudia Liliana FAU

11375237 hard

o: Day V B

ia: 02.05.2023 16:07:44 -05:00

PERÚ

MINSA

ado digitalmente por ANGLAS

11375237 hard

o: Day V B

ia: 27.04.2023 11:08:30 -05:00

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"



Firmado digitalmente por MORENO
GINEZ Gladys Liliana FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 16:07:34 -05:00

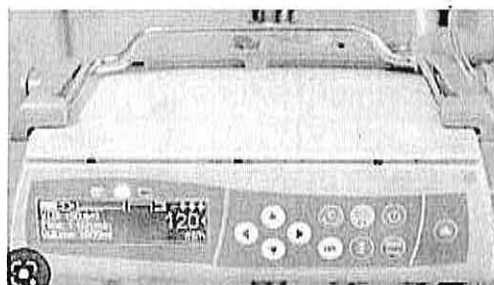


IMAGEN REFERENCIAL

26. VENTILADOR MECÁNICO DE TRANSPORTE ADULTO/PEDIÁTRICO

Nº	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
A	GENERALES
A01	PARA SER UTILIZADOS EN TRANSPORTE (AMBULANCIA, AVIÓN Y HELICÓPTERO)
A02	CON COMPENSACION BAROMETRICA, MEDIANTE CALIBRACION MANUAL (UNA SOLA VEZ EN EL LUGAR DE DESTINO O AUTOMATICA DEL EQUIPO) SOBRE TODO PARA REGIONES CON 4000 msnm
A03	PORTATIL NO RODABLE CON SISTEMA DE ANCLAJE (CAMILLA, INCUBADORA, ETC)
A05	PESO TOTAL DEL EQUIPO (INCLUIDA LAS BATERIAS) NO MAYOR DE 6.5 Kg.
A06	EL AJUSTE Y SELECCIÓN DE PARÁMETROS SOLICITADOS MEDIANTE SISTEMA DE PERILLAS Y/O PANTALLA TOUCH SCREEN CON BLOQUEO DE PANTALLA.
A07	CON VALVULA PEEP INTEGRADA EN EL EQUIPO
A08	CON COMPRESORA PISTON O TURBINA.
	MODOS VENTILATORIOS
A09	ASISTIDO / CONTROLADO O CMV O IPPV / SIPPV
A10	PRESIÓN POSITIVA CONTINUA EN LAS VÍAS AÉREAS (CPAP)
A11	VENTILACION MANDATORIA INTERMITENTE SINCRONIZADA (SIMV)
A12	PRESIÓN SOPORTE (PS o PSV o ASB)
	VENTILACION NO INVASIVA (NIV o NPPV o NIPPV)
A13	CONTROLES CON PROGRAMACIÓN DIRECTA
A14	DE VOLUMEN TIDAL DE 30ml ó MENOS A 2200 ml O MAS
A15	DE FRECUENCIA RESPIRATORIA DE 60 Resp/min ó MAS
A16	DE FIO2: DE 21% A 100%
A17	DE SENSIBILIDAD DE DISPARO POR FLUJO, COMO MÍNIMO
A18	DE PEEP 0 a 30cmH2O O RANGO MAYOR
	MONITOREO
A19	DE VOLUMEN TIDAL (VT) ó VOLUMEN MINUTO (VM), AJUSTADO Y/O MEDIDO
A20	DE PRESIÓN DE VÍAS AÉREAS EN BARRAS Y/O GRAFICAS
A21	DE PRESIÓN PICO INSPIRATORIO

Firmado digitalmente por GUIBERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 17:23:49 -05:00

0414

0413

0410

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

A22	DE PRESIÓN MEDIA DE VÍAS AÉREAS
A23	CONTROL DE SATURACIÓN DE OXÍMETRO
	ALARMAS
A23	DE ALTA PRESIÓN DE VÍAS AÉREAS
A24	DE BAJA PRESIÓN DE VÍAS AÉREAS
A25	DE FALLA ELECTRICA (BATERÍA BAJA O RED)
A26	DE APNEA
B	ACCESORIOS
B01	OCHO (08) JUEGOS COMPLETOS DE CIRCUITO PACIENTE REUSABLE (INCLUYENDO LAS MASCARAS Y ACCESORIOS PARA VENTILACION NO INVASIVA); CUATRO (04) JUEGOS PARA PEDIÁTRICOS Y CUATRO (04) JUEGOS PARA ADULTOS
B02	UN (01) PULMÓN DE PRUEBA ADULTOS, PEDIÁTRICOS.
B03	UNA (01) CONEXIÓN DE OXÍGENO DE ALTO FLUJO.
B04	DOS (02) CILINDROS DE OXÍGENO TIPO E, DE ALUMINIO, CON SU RESPECTIVO REGULADOR DE PRESION.
C	REQUERIMIENTO DE ENERGIA
C01	APTO PARA FUNCIONAR CON RED ELÉCTRICA DE 220VAC / 60Hz
C02	BATERIA RECARGABLE CON AUTONOMIA MINIMA DE 06 HORAS (SI LA BATERIA INCORPORADA TIENE MENOR AUTONOMÍA A LO SOLICITADO SE ACEPTA QUE EL EQUIPO DISPONGA ADICIONALMENTE DE UNA BATERIA EXTERNA SIEMPRE Y CUANDO SE CUMPLA CON EL PESO TOTAL SOLICITADO EN LA ESPECIFICACION A04 Y LA AUTONOMIA SOLICITADA).
C03	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN CON CAPACIDAD RESOLUTIVA PARA USO EN AMBULANCIA Y AVIÓN / HELICÓPTERO (INCLUYENDO LOS ACCESORIOS REQUERIDOS: CABLES, CONECTORES Y OTROS).



IMAGEN REFERENCIAL

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

ANEXO 04

EQUIPAMIENTO MÉDICO DE AMBULANCIA URBANA TIPO III ESPECIALIZADA

II. **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE AMBULANCIA TIPO III ESPECIALIZADA**
(CANTIDAD 03 UNIDADES)

EQUIPAMIENTO MÉDICO DE AMBULANCIA TIPO III - ESPECIALIZADA

El equipamiento biomédico deberá ser de tipo portátil y compatible para el uso dentro de una ambulancia, instalado de manera segura y con dispositivos anti vibratorios y de fácil acceso y manipulación, permitiendo además ser retirados del vehículo en caso de necesidad de uso fuera de él.

EQUIPAMIENTO:

1. UN (01) ASPIRADOR DE SECRECIONES PORTATIL.
2. DOS (02) BALONES DE OXÍGENO (EQUIPO COMPLETO) TIPO M DE 3450 L.
3. TRES (03) BALONES DE OXÍGENO (EQUIPO COMPLETO) TIPO E.
4. DOS (02) TENSIOMETROS ANEROIDE CLINICO ADULTO.
5. DOS (02) TENSIOMETROS ANEROIDE CLINICO PEDIÁTRICO/ NEONATAL.
6. DOS (02) ESTETOSCOPIOS ADULTOS
7. UN (01) ESTETOSCOPIO PEDIÁTRICO.
8. UN (01) ESTETOSCOPIO NEONATAL.
9. UNA (01) LINTERNA TIPO LAPICERO.
10. UNA (01) CAMILLA TELESCOPICA.
11. UN (01) SET COLLARÍN REGULABLE (DE 04 TAMAÑOS).
12. UNA (01) FÉRULA ESPINAL LARGA RIGIDA CON BASE E INMOBILIZADORES LATERALES, (CORREAS) Y SPIDER.
13. UNA (01) TABLA RIGIDA TIPO CUCHARA (SCOOP) CON BASE E INMOBILIZADORES LATERALES, (CORREAS) Y SPIDER.
14. UN (01) JUEGO DE FÉRULAS RIGIDAS.
15. UN (01) CHALECO DE EXTRICACIÓN.
16. UN (01) MALETIN DE REANIMACIÓN DE TRANSPORTE.
17. UN (01) OTO-OFTALMOSCOPIO PORTATIL.
18. UN (01) PULSOXIMETRO DE MESA (CON SENSOR ADULTO, PEDIÁTRICO Y NEONATAL).
19. UN (01) PULSOXIMETRO DEDAL.
20. UN (01) MONITOR DESFIBRILADOR PORTATIL CON PALETAS EXTERNAS.
21. UNA (01) PISTOLA PARA AGUJAS INTRAOSEA.
22. UN (01) VIDEOLARINGOSCOPIO.
23. UN (01) COLCHON AL VACIO.
24. UN (01) DETECTOR DE LATIDOS FETALES.



firmado digitalmente por GIBERT
HAVEZ Luis Enrique FAU
1131373237 hard
otivo: Dey V B
fecha: 02.05.2023 17:29:55 -05:00



firmado digitalmente por MORENO
IREZ Gisela Liliana FAU
1131373237 hard
otivo: Dey V B
fecha: 02.05.2023 19:15:34 -05:00



firmado digitalmente por ANGLAS
IREZ Josefa Giovanna FAU
1131373237 hard
otivo: Dey V B
fecha: 27.04.2023 14:12:22 -05:00



PERÚ

Ministerio
de Salud

DIRECCION GENERAL DE
TELESAUD REFERENCIA Y
URGENCIAS

DIRECCION DE SERVICIOS DE
ATENCION MOVIL DE
URGENCIAS

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"



Firmado digitalmente por MORENO
GINEZ Gisela Liliana FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 10:15:50 -05:00



Firmado digitalmente por ANGLAS
RAMIREZ Jeiciza Giovanna FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 27.04.2023 14:12:35 -05:00



Firmado digitalmente por GUIBERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 17:30:20 -05:00

25. DOS (02) BOMBA DE INFUSION.

26. UN (01) MONITOR MULTIPARÁMETRO DE 7 PARÁMETROS.

27. UNA (01) INCUBADORA DE TRANSPORTE

28. UN (01) VENTILADOR MECANICO NEONATAL DE TRANSPORTE.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE AMBULANCIA TIPO III ESPECIALIZADA

1. ASPIRADOR SECRECION PORTATIL

No.	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
A	GENERALES
A01	PORTATIL.
A02	DISEÑADO PARA AMBULANCIA.
A03	VACUÓMETRO CON REGULADOR DE POTENCIA DE SUCCIÓN.
A04	CON FILTRO BACTERICIDAS E HIDROFOBICOS.
A05	TAMAÑO Y PESO IDEAL: <ul style="list-style-type: none"> DIMENSIONES MAXIMAS: 45X30X45 CM. PESO: MAXIMO 05 KG.
A06	ASA INTEGRADA AL EQUIPO Y MALETIN DE TRANSPORTE.
B	COMPONENTES
	BOMBA DE VACIO
B01	PRESIÓN REGULABLE.
B02	RANGO DE PRESIÓN DE VACIO: HASTA 550 +/- 50 mm Hg.
B03	CON BAJO NIVEL DE RUIDO, IGUAL O MENOR A 65 dBA (a 01mt de distancia).
B04	CAPACIDAD DE SUCCION NO MENOR A 27 Litros/min.
	FRASCO RECOLECTOR
B05	UN (01) FRASCO CON CAPACIDAD EFECTIVA DE UN (01) LITRO O MAS.
B06	DE PLASTICO TRANSPARENTE (POLISULFONA O POLICARBONATO) CON ESCALA DE MEDIDA.
B07	ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE.
B08	DISPOSITIVO DE SEGURIDAD DE REBALSE O SOBREFLUJO.
C	ACCESORIOS
C01	UN (01) FRASCO RECOLECTOR DE REPUESTO DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS.
C02	VEINTE (20) FILTROS BACTERICIDAS E HIDROFOBICOS.
C03	NOVENTA (90) CÁNULA DE ASPIRACIÓN DESCARTABLE CON TUBOS O CONEXIÓN DE ASPIRACIÓN. 40 ADULTOS, 30 PEDIÁTRICOS Y 20 NEONATOS.
D	REQUERIMIENTO DE ENERGIA
D01	SISTEMA DE ALIMENTACION DE 12 VDC CON CONEXIÓN A LA TOMA DC DE LA AMBULANCIA.
D02	CON BATERIA RECARGABLE CON AUTONOMIA DE 110 MINUTOS O MAS.
D03	APTO PARA FUNCIONAMIENTO CON RED ELECTRICA DE 220VAC/60 HZ.
D04	TIEMPO DE RECARGA MENOR A 3 HORAS.

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

**2. BALON DE OXÍGENO (EQUIPO COMPLETO) TIPO M CON REGULADOR CGA 540
CANTIDAD REQUERIDA: DOS (02)**

No.	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
A	DESCRIPCION GENERAL
A01	CON CAPACIDAD DE ALMACENAR 3500 LITROS DE O ₂ APROX. BALON LLENO A PRESIÓN MAXIMA.
A02	MATERIAL DE ALUMINIO DE ALTO GRADO 6061.
A03	PARA SUMINISTRAR 02 A TODAS LAS TOMAS DE LA AMBULANCIA.
A04	CON VALVULA TIPO GRIFO (CGA-540).
A05	CON CUBIERTA PROTECTORA DE LA VALVULA TIPO GRIFO.
A06	CON MANOMETRO DE O ₂ DE 0 A 2500 PSI O MAS, CON SALIDA REGULADA A 50 PSI PARA LA ALIMENTACION DE LAS TOMAS DE LA AMBULANCIA, CUERPO DE BRONCE DE PRIMERA CALIDAD CUZN40PB2, NIQUELADO PARA PROTEGER EL MEDIO AMBIENTE.
A07	DOS (02) FLUJOMETROS DE 0 A 15 LPM, PARA LAS TOMAS DE AMBULANCIAS.
A08	DOS (02) HUMIFICADORES REUSABLES, ESTERIZABLES EN AUTOCLAVE,
A09	DIEZ (10) MASCARILLAS DE RESERVORIO CON ELÁSTICO Y TUBOS DE CONEXIÓN PARA PACIENTES ADULTOS, LIBRES DE LATEX.
A10	DIEZ (10) MASCARILLAS DE RESERVORIO CON ELÁSTICO Y TUBOS DE CONEXIÓN PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS LIBRES DE LATEX.
A11	DIEZ (10) MASCARILLAS DE RESERVORIO CON ELÁSTICO Y TUBOS DE CONEXIÓN PARA PACIENTES NEONATALES LIBRES DE LATEX.
A12	<ul style="list-style-type: none"> NORMA DE CLASIFICACIÓN (DOT). TIPO DE MATERIAL (3AA). PRESIÓN DE SERVICIO (2216 PSI).
A13	VÁLVULA DE SEGURIDAD INTEGRADA E INALTERABLE PARA ASEGURAR LA CONDICIÓN DEL PACIENTE, EN EL CASO POCO PROBABLE DE FALLO DEL SISTEMA.
A14	FECHA DE LA ÚLTIMA PRUEBA HIDROSTÁTICA, CON EMISIÓN DE CERTIFICADO Y SÍMBOLO DE LA EMPRESA AUTORIZADA.



Firmado digitalmente por ANGLAS
RAMIREZ Jessica Giovanna FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 27.04.2023 10:49:12 -05:00



Firmado digitalmente por MORENO
GINEZ Gisela Liliana FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 16:16:22 -05:00



Firmado digitalmente por GUIBERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 17:31:11 -05:00



3. BALON DE OXÍGENO (EQUIPO COMPLETO) TIPO ECANTIDAD: TRES (03)

No.	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
A	DESCRIPCION GENERAL
A01	DE ALUMINIO DE ALTO GRADO 6061, TIPO E, MATERIAL RESISTENTE QUE CUMPLA TODAS LAS NORMAS INTERNACIONALES DE SEGURIDAD.
A02	CON CAPACIDAD DE ALMACENAR 685 LITROS DE OXÍGENO APROXIMADAMENTE.
A03	CON VÁLVULA TIPO CGA-870.
A04	REGULADOR DE PRESIÓN Y DOS (02) MANÓMETROS.
A05	REGULADOR CON MANOMETRO DE OXÍGENO RANGO ENTRE 0 -2500 PSI O MAS CON SALIDA REGULADA DE 50 PSI.
A06	CON FLUJOMETRO CON RANGO DE CONTROL HASTA 15L/MIN O MAS Y HUMIFICADOR REUSABLE, AUTOCLAVABLE.
A07	VEINTE (20) JUEGOS DE MASCARILLAS DE RESERVORIO. DIEZ (10) ADULTOS, CINCO (05) PEDIÁTRICO, CINCO (05) NEONATAL, CON SUS RESPECTIVOS TUBOS DE CONEXIÓN.
A08	CON CANASTILLA DE TRANSPORTE.
A9	LIGEROS Y PORTÁTILES. RESISTENTES A LA CORROSIÓN. CON VÁLVULA DE BRONCE CROMADO CGA 870 KVAB SERIE 0.750 16UNF CON LLAVE DE PASO PARA SU LLENADO Y PALANCA O PIN PARA ABRIR Y CERRAR CUANDO SE REALICE LA OXÍGENOTERAPIA AL PACIENTE.
A10	NORMA DE CLASIFICACIÓN (DOT). TIPO DE MATERIAL (3AA). PRESIÓN DE SERVICIO (2400 PSI).

Firmado digitalmente por GIBERT
 AVEZ Luis Enrique FAU
 131373237 hard
 lvo: Day V° B°
 sha: 02.05.2023 17:31:24 -05:00

Firmado digitalmente por MORENO
 IEZ Gisella Liliana FAU
 31373237 hard
 lvo: Day V° B°
 sha: 02.05.2023 16:16:35 -05:00

Firmado digitalmente por ANGLAB
 RAMIREZ Jessica Giovanna FAU
 20131373237 hard
 M Day V° B°
 sha: 7.04.2023 10:49:24 -05:00

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

4. TENSIOMETRO ANEROIDE CLINICO ADULTO - DOS (02) UNIDADES.

FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO

EC-0095

VERSIÓN: V1.0

FOTO



VII. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

- 4.1 UNA (01) ESCALA DE PRESIÓN DE TIPO RELOJ CON UNA AGUJA INDICADORA DEL NIVEL DE PRESIÓN, CON RANGO DE LECTURA DE 0 A 300 MMHG. EXACTITUD DE 5MMHG O MENOR, CON PANTALLA DE VIDRIO, ACRÍLICO O PLÁSTICO RESISTENTE, DISEÑADO Y CONSTRUIDO PARA USO INTENSIVO, ADECUADAMENTE CALIBRADO.
- 4.2 PRECISIÓN DE MEDIDA DE PRESIÓN \pm 5 MMHG.
- 4.3 DIVISIÓN MÍNIMA DE ESCALA DE 2 MMHG
- 4.4 DOS (02) BRAZALETES DE NYLON O FORRO DE TELA NO CONDUCTIVA REUSABLES, FÁCILMENTE LAVABLES Y RESISTENTES AL USO FRECUENTE, DE TAMAÑO ADULTO. UNO (01) PARA PACIENTE ADULTO ESTÁNDAR Y UNO (01) PARA PACIENTE ADULTO OBESO. CON CONECTORES DE TIPO LÁTEX A LA PERILLA DE INSUFLADO Y A LA ESCALA DE MEDIDA DE PRESIÓN. CON SISTEMA DE FIJACIÓN DE TIPO VELCRO. CON BOLSA DE INSUFLACIÓN DE JEBE.

CONDICION DE PREINSTALACIÓN

- 4.5 NO REQUIERE.

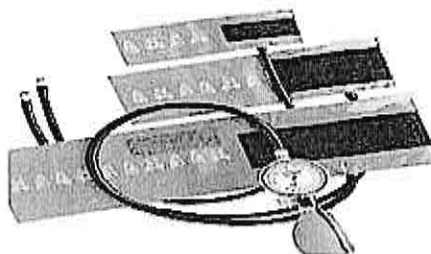
5. TENSIOMETRO ANEROIDE CLINICO PEDIÁTRICO/NEONATAL DOS (02) UNIDADES.

EC-0095

VERSIÓN: V1.0

FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO

FOTO



VI. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

- 5.1 ESCALA GRADUADA DE 0 A 300 MMHG DE TIPO RELOJ, CON AGUJA INDICADORA, CON BASE EN LÍNEA CERO.
- 5.2 DOS (02) BRAZALETES DE TAMAÑOS: UNO (01) PARA PACIENTE PEDIÁTRICO Y UNO (01) PARA PACIENTE INFANTE Y NEONATAL, DE NYLON DE ALTA CALIDAD.
- 5.3 UNA SOLA LÍNEA INTEGRADA ENTRE LA BOMBILLA DE INSUFLADO DE TIPO PERILLA CON VÁLVULA DE ALIVIO DE TIPO ROSCA CON EL ESFIGMOMANÓMETRO.



Firmado digitalmente por GUIBERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V B
Fecha: 02.05.2023 17:31:38 -05:00



Firmado digitalmente por MORENO
GOMEZ Gisela Liliana FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V B
Fecha: 02.05.2023 16:18:48 -05:00



Firmado digitalmente por ANGLAS
RAMIREZ Joseica Giovanna FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V B
Fecha: 27.04.2023 10:49:41 -05:00

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

5.4	UN (01) ESTUCHE DE MATERIAL SINTÉTICO, SEMIRRÍGIDO, ALTAMENTE RESISTENTE A LOS MATERIALES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN, DISEÑADO PARA PROTEGER EL EQUIPO CONTRA GOLPE.
CONDICION DE PREINSTALACIÓN	
5.5	NO REQUIERE.

6. ESTETOSCOPIO ADULTO: DOS (02) UNIDADES.

FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO	
FECHA DE EMISIÓN:	EC-0033
VERSION: V1.0	
I. DESCRIPCION	
IV. FOTO	
	
VI. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	
VI.1	UN (01) CABEZAL PARA PACIENTE ADULTO DE DOBLE CAMPANA DE ACERO INOXIDABLE.
VI.2	DOS (02) DIAFRAGMAS PLANOS. UNO (01) PRINCIPAL Y UNO (01) DE REPUESTO.
VI.3	DOS (02) PARTES DE ANILLOS. UNO (01) PRINCIPAL Y UNO (01) DE REPUESTO.
VI.4	UNA (01) TUBULADURA.
VI.5	UN (01) AURICULAR.
VI.6	TRES (03) PARES DE OLIVAS DE PLÁSTICO Y/O JEBE ERGONÓMICOS ENROSCABLE. UNO (01) PRINCIPAL Y DOS (02) REPUESTO.
VIII.CONDICIONES DE PREINSTALCION	
VIII.1	NO PRESENTA.



Redu digitalmente por GUIBERT
VREZ Luis Enrique FAU
91373237 hard
Vol: Day V° B°
ha: 02.09.2023 17:31:00 -05:00



Redu digitalmente por MORENO
EZ Gisela Liliana FAU
91373237 hard
Vol: Day V° B°
ha: 02.09.2023 16:17:07 -05:00



Redu digitalmente por ANGLAS
MIREZ Josefa Giovanna FAU
91373237 hard
Vol: Day V° B°
ha: 04.2023 10:49:55 -05:00



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

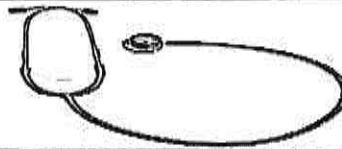
7. ESTETOSCOPIO PEDIÁTRICO

EC-0034
V1.0

VERSIÓN:

FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO

IV. FOTO



PARTES, ACCESORIOS E INSUMOS

- | | |
|-----|--|
| 7.1 | UN (01) CABEZAL PARA PACIENTE PEDIÁTRICO. |
| 7.2 | DOS (02) DIAFRAGMAS PLANOS. UNO (01) PRINCIPAL Y UNO (01) DE REPUESTO. |
| 7.3 | DOS (02) PARTES DE ANILLOS. UNO (01) PRINCIPAL Y UNO (01) DE REPUESTO. |
| 7.4 | UNA (01) TUBULADURA. |
| 7.5 | UN (01) AURICULAR. |
| 7.6 | TRES (03) PARES DE OLIVAS. UNO (01) PRINCIPAL Y DOS (02) REPUESTO. |

CONDICION DE PREINSTALACIÓN

- | | |
|-----|--------------|
| 7.7 | NO REQUIERE. |
|-----|--------------|

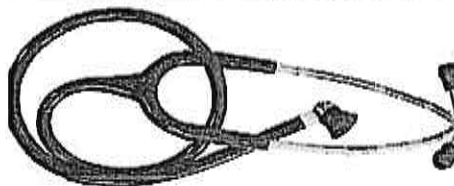
8. ESTETOSCOPIO NEONATAL

FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO

EC-0034

VERSIÓN: V1.0

FOTO



VI. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

- | | |
|-----|--|
| 8.1 | UN (01) CABEZAL PARA PACIENTE NEONATAL. |
| 8.2 | DOS (02) DIAFRAGMAS PLANOS. UNO (01) PRINCIPAL Y UNO (01) DE REPUESTO. |
| 8.3 | DOS (02) PARTES DE ANILLOS. UNO (01) PRINCIPAL Y UNO (01) DE REPUESTO. |
| 8.4 | UNA (01) TUBULADURA. |
| 8.5 | UN (01) AURICULAR. |
| 8.6 | TRES (03) PARES DE OLIVAS. UNO (01) PRINCIPAL Y DOS (02) REPUESTO. |

CONDICION DE PREINSTALACIÓN

- | | |
|-----|--------------|
| 8.7 | NO REQUIERE. |
|-----|--------------|



Firmado digitalmente por GUIDERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V* B*
Fecha: 02.05.2023 17:32:05 -05:00



Firmado digitalmente por MORENO
GINEZ Gisela Liliana FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V* B*
Fecha: 02.05.2023 16:17:20 -05:00



Firmado digitalmente por ANGELAS
RAMIREZ Jessica Giovanna FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V* B*
Fecha: 27.04.2023 10:50:11 -05:00



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

9. LINTERNA TIPO LAPICERO

FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO

EC-0048

VERSIÓN: V1.0

I. DESCRIPCION

FOTO



CARACTERISTICAS ESPECIFICAS

- | | |
|-----|--|
| 9.1 | DOS (02) LÁMPARAS DE LUZ BLANCA TIPO XENÓN, HALÓGENA O LED. UNA (01) PRINCIPAL Y UNA (01) DE REPUESTO. |
| 9.2 | UN (01) ESTUCHE DE MATERIAL RESISTENTE. |
| 9.3 | DOS (02) JUEGOS DE BATERÍAS RECARGABLES TIPO AAA: (01) PRINCIPAL Y UNA (01) BATERÍA DE REPUESTO ADICIONAL. |
| 9.4 | CARCASA DE ALUMINIO O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON PINTURA RESISTENTE A LOS MATERIALES DESINFECTANTES. |
| 9.5 | SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE LUZ BLANCA POR LÁMPARA TIPO XENÓN HALÓGENA O LED. |
| 9.6 | CON ENCENDIDO Y APAGADO SENCILLO MEDIANTE CONTACTO EN LA PINZA METÁLICA TIPO CLIP PARA SU FIJADO EN BATA. |
| 9.7 | CARGADOR DE BATERÍAS EXTERNO, 220 VAC, 60 HZ. |



Ido digitalmente por GUIBERT
VEZ Luis Enrique FAU
11373237 hard
02.05.2023 17:32:26 -05:00



Ido digitalmente por MORENO
Luis Liliana FAU
11373237 hard
02.05.2023 16:17:38 -05:00



Ido digitalmente por ANGLAS
IREZ Jossica Giovanna FAU
11373237 hard
27.04.2023 10:50:24 -05:00



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"

"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

10. CAMILLA TELESCOPICA

FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO

DESCRIPCIÓN

Nº	REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS
A	GENERALES
A01	CAMILLA AUTOMÁTICA CONSTRUIDA EN MATERIAL RESISTENTE A LA CORROSIÓN CON CERTIFICACION DE CALIDAD FDA, CE, UL O EQUIVALENTE. PARA USO EN AMBULANCIA.
A02	DE MÚLTIPLES ALTURAS O NIVELES POSIBLES CONTROLADOS MANUALMENTE AL MENOS CINCO (05), POR CUALQUIERA DE LOS DISPOSITIVOS SITUADOS EN LOS LADOS, PARA SU FÁCIL ACCESO EN CUALQUIER SITUACION.
A03	COLCHONETA DE LA MISMA MARCA DE LA CAMILLA, DE PVC DE 2.5" O MAS DE ESPESOR, FORRO LAVABLE E IMPERMEABLE.
A04	RESPALDAR PLANO PARA SOPORTE DE RCP.
A05	ADOPTA POSICIONES FOWLER Y TRENDELEMBURG DE FORMA NEUMÁTICA.
A06	DIMENSIONES: LARGO MAYOR O IGUAL A 205 CM; ANCHO NO MENOR A 55 CM.
A07	LAS RUEDAS DELANTERAS DE LA CAMILLA DEBEN SER ROTANTES ADEMÁS DEBEN TENER SISTEMA DE RUEDAS ADICIONALES PARA SUBIR CAMILLA A LA AMBULANCIA, CON UN SOLO OPERADOR, AJUSTABLE CON RESPECTO A LA ALTURA QUE ADOPTA DIFERENTES POSICIONES Y NIVELES, CON SISTEMA DE SEGURIDAD ANTIRETROCESO PARA LAS 04 RUEDAS.
A08	DEBE SER CONSTRUIDA DE MATERIAL DE ALUMINIO DURABLE, DE FÁCIL TRANSPORTE Y QUE REQUIERA MÍNIMO MANTENIMIENTO.
A09	PESO MÁXIMO 50 KG.
A10	CAPACIDAD DE CARGA NO MENOR A 250 KG., SE ACEPTARA CAMILLAS TELESCÓPICAS.
A11	CON DISPOSITIVOS DE ANCLAJE CAPAZ DE SOPORTAR ACELERACIÓN DE 10 G (SE PRESENTARA CERTIFICADO) QUE PERMITEN SUJETAR LA CAMILLA TANTO AL PISO DE LA AMBULANCIA COMO DE LA PARTE LATERAL.
A12	SISTEMA PORTA BALÓN DE OXÍGENO CON RECEPTÁCULO Y CORREAS O MECANISMO DE SUJECCIÓN DE SEGURIDAD.
A13	FRENOS EN LAS 04 RUEDAS DE LA CAMILLA.
B	ACCESORIOS
B01	DOS (02) ASAS O MANIJAS LATERALES PARA TRANSPORTAR (EMPUJAR/JALAR) O CARGAR LA CAMILLA., DE TIPO RETRACTILES QUE PERMITAN SU EXTENSION VARIABLE SEGUN EL TAMAÑO O DE LA(S) MANO (S) DEL OPERADOR.
B02	GANCHO DE SEGURIDAD PARA EVITAR DESCENSO DE CAMILLA.
B03	UN (01) PORTASUERO TELESCÓPICO.
B04	CORREAS DE SUJECCIÓN PARA PIERNAS, ABDOMEN Y TORAX ADEMÁS PARA LOS HOMBROS, CON CLIP METÁLICO Y CIERRE.
B05	ACCESORIOS COMPLETOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO.



Firmado digitalmente por GUIBERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 17:32:41 -05:00



Firmado digitalmente por MORENO
GINEZ Gisela Liliana FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 16:17:52 -05:00



Firmado digitalmente por ANGLAS
RAMIREZ Jessica Giovanna FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 27.04.2023 10:50:42 -05:00



0408

PERÚ

Ministerio
de SaludDIRECCION GENERAL DE
TELUSALUD REFERENCIA Y
URGENCIASDIRECCION DE SERVICIOS DE
ATENCION MOVIL DE
URGENCIAS

0407

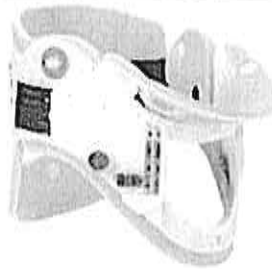
"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

0404

11. SET DE COLLARÍN CERVICAL REGULABLE

Nº	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
A	GENERAL
A01	PARA LA INMOVILIZACION DE LA COLUMNA CERVICAL EN PACIENTES CON TRAUMA.
A02	DISEÑADO EN UNA SOLA PIEZA DE COLOCACION FÁCIL Y RAPIDA.
A03	CON ORIFICIO PARA CANULA DE TRAQUEOTOMIA.
A04	CLIP O CIERRE DE SEGURIDAD REGULABLE PARA DIFERENTES TAMAÑOS.
A05	MATERIAL POLIETILENO ANTIALERGICO.
A06	TIPO RÍGIDO CON TIRA VELCRO.
A07	CON APOYO MENTONIANO Y OCCIPITAL.
A08	SET DE CUATRO (04) COLLARES CERVICALES DE DIFERENTES TAMAÑOS; PARA ADULTO ESTANDAR, ADULTO OBESO, PEDIÁTRICO E INFANTE.
A09	ESTUCHE SEMIRÍGIDO ALTAMENTE RESISTENTE, DE FÁCIL LAVADO Y DESINFECCION.

IMAGEN REFERENCIAL



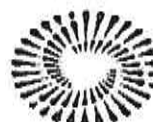
firmado digitalmente por GUILLERMO
AVEZ Luis Enrique FAU
131373237 hard
otivo: Doy V* B*
echa: 15.03.2023 17:23:01 -05:00



firmado digitalmente por MORENO
NEZ Gisela Liliana FAU
131373237 hard
otivo: Doy V* B*
echa: 02.05.2023 10:18:06 -05:00



firmado digitalmente por ANGLAS
AMIREZ Jessica Giovanna FAU
0131373237 hard
otivo: Doy V* B*
echa: 27.04.2023 10:50:58 -05:00



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la Unidad, la Paz y el Desarrollo"

12. FÉRULA ESPINAL LARGA RÍGIDA

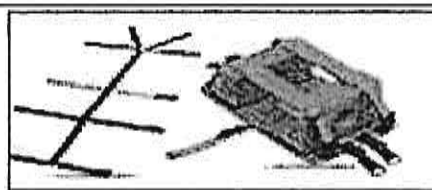
FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO

EC-

Versión: V1.0

I. DESCRIPCIÓN

FOTO



VI. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

12.1	UN (01) INMOVILIZADOR DE CABEZA DE MATERIAL DE ESPUMA, CON ORIFICIOS LATERALES, ESPECIALMENTE TRATADO PARA SER IMPERMEABLE A FLUIDOS CORPORALES, LAVABLE, RESISTENTE Y CON SUJETADORES REGULABLES DE CINTA VELCRO.
12.2	TRES (03) CORREAS DE SUJECCIÓN O MÁS.
12.3	UNA (01) CORREA TIPO ARAÑA (SPIDER STRAP). • SISTEMA DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA CON SUJETADOR DE 10 PUNTOS COMO MÍNIMO.
12.4	MATERIAL DE POLIETILENO Y/O POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD.
12.5	TRASLUCIDA A LOS RAYOS X.
12.6	PESO LIVIANO MENOR A 08 KG.
12.7	LARGO APROX 70 +/- 5 PULG.
12.8	ANCHO APROX. 20 +/- 02 PULG
12.9	ALTURA APROX. 2.5 +/- 0.2 PULG
12.10	PESO DE RESISTENCIA MÍNIMO 200KG
12.11	RESISTENTE A IMPACTOS.

CONDICIÓN DE PREINSTALACIÓN

12.12	NO REQUIERE.
-------	--------------



Firmado digitalmente por GUIBERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 17:33:22 -05:00



Firmado digitalmente por MORENO
GINEZ Gladis Liliana FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 10:18:25 -05:00



Firmado digitalmente por ANGLAS
RAMIREZ Josepha Giovanna FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 27.04.2023 10:51:16 -05:00



0407

0400

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

0403

13. TABLA TIPO CUCHARA (SCOOP)

FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO	
EC-	Versión: V1.0
I. DESCRIPCION	
FOTO	
	
CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	
13.1	UN (01) INMOVILIZADOR DE CABEZA DE ESPUMA, CON ORIFICIOS LATERALES, ESPECIALMENTE TRATADO PARA SER IMPERMEABLE A FLUIDOS CORPORALES, LAVABLE, RESISTENTE Y CON SUJETADORES REGULABLES DE CINTA VELCRO.
13.2	TRES (03) CORREAS DE SUJECION O MÁS.
13.3	UNA (01) CORREA TIPO ARANA (SPIDER STRAP). <ul style="list-style-type: none"> SISTEMA DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA CON SUJETADOR DE 10 PUNTOS COMO MINIMO.
13.4	TRASLUCIDA A LOS RAYOS X.
13.5	PESO LIVIANO MENOR O IGUAL A 08 KG.
13.6	LARGO APROX. MAS DE 190 CM EXTENDIDA Y MENOR A 170 PARA ALMACENAMIENTO.
13.7	ANCHO APROX. MÍNIMO DE 50 CM.
13.8	PESO DE RESISTENCIA MÍNIMO 200KG
13.9	RESISTENTE A IMPACTOS.
13.10	FACIL TRANSPORTE EN SU FORMA CERRADA.
CONDICION DE PREINSTALACIÓN	
13.11	NO REQUIERE.



Validado digitalmente por GUIBERT
AVEZ Luis Enrique FAU
1373237 hard
ivo: Day V° B°
ha: 02.05.2023 17:33:36 -05:00



Validado digitalmente por MORENO
Z Gladys Liliana FAU
1373237 hard
ivo: Day V° B°
ha: 02.05.2023 16:16:45 -05:00



Validado digitalmente por ANGLAS
AMIREZ Jessica Giovanna FAU
1373237 hard
ivo: Day V° B°
ha: 27.04.2023 10:51:20 -05:00



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

14. JUEGO DE SET DE FÉRULAS RIGIDAS

No.	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
A	GENERAL
A02	DE MATERIAL RÍGIDO, RADIOTRASLÚCIDO.
A03	DE MATERIAL NO ABSORBENTE, LAVABLE, IMPERMEABLE A FLUIDOS Y SECRECIONES.
A04	SISTEMA DE FIJACIÓN O SUJECCIÓN POR VELCRO LAS CUALES DEBEN GARANTIZAR UN ADECUADO AJUSTE.
A05	NO DEBE TENER VALVULAS O BOMBAS.
A06	KIT DE FÉRULAS PARA INMOVILIZAR MIEMBROS ADULTOS Y PEDIÁTRICOS (MÍNIMO 10 PIEZAS DIFERENTES: 05 ADULTOS Y 05 PEDIÁTRICAS)
A07	ESTUCHE SEMIRÍGIDO O BOLSA DE TRASLADO O TRANSPORTE CON ASA, DE FACIL LAVADO Y DESINFECCION.
IMAGEN REFERENCIAL	
	

Firmado digitalmente por GUIBERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 02.05.2023 17:33:58 -05:00

Firmado digitalmente por MORENO
GINEZ Gisella Liliana FAU
20131373237 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 02.05.2023 16:18:08 -05:00

Firmado digitalmente por ANGLAS
RAMIREZ Jessica Giovanna FAU
20131373237 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 27.04.2023 10:51:41 -05:00

0406

PERÚ

Ministerio
de SaludDIRECCION GENERAL DE
TELLESAUD REFERENCIAL Y
URGENCIASDIRECCION DE SERVICIOS DE
ATENCION MOVIL DE
URGENCIAS

0405

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

0402

15. CHALECO DE EXTRICACION

Nº	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
A	GENERALES
	IMAGEN REFERENCIAL
	
B	CARACTERÍSTICAS GENERALES
B01	DE MATERIAL RÍGIDO, RADIOTRASLUCIDO.
B02	DE MATERIAL NO ABSORVENTE, LAVABLE, IMPERMEABLE A FLUIDOS Y SECRECIONES.
B03	SISTEMA DE FIJACIÓN O SUJECCIÓN POR VELCRO DE COLORES.
B05	PESO MENOR A 04 KG.
B06	CAPACIDAD DE CARGA MAS DE 200 KILOS.
B07	ESTUCHE SEMIRÍGIDO O BOLSA DE TRASLADO O TRANSPORTE CON ASA, DE FACIL LAVADO Y DESINFECCION.



firmado digitalmente por MORENO
INEZ Gisela Liliana FAU
0131373237 hard
fecha: 02.05.2023 10:10:51 -05:00



firmado digitalmente por GUBERT
AVEZ Luis Enrique FAU
131373237 hard
fecha: 02.05.2023 17:34:20 -05:00



firmado digitalmente por ANGLAS
MIREZ Jessica Giovanna FAU
131373237 hard
fecha: 27.04.2023 10:51:54 -05:00



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

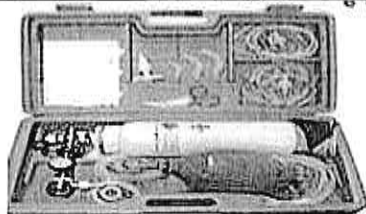
16. MALETIN DE REANIMACION DE TRANSPORTE

FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO

EC-0048
V1.0

VERSIÓN:

FOTO



PARTES, ACCESORIOS E INSUMOS

UN MALETIN CONTENIENDO:

- | | |
|-------|---|
| 16.1 | UN (01) RESUCITADOR MANUAL PEDIÁTRICO, ESTERILIZABLE Y CON CAPACIDAD ENTRE 450 Y 1000 ML. |
| 16.2 | UN (01) RESUCITADOR MANUAL ADULTO, ESTERILIZABLE Y CON CAPACIDAD MAYOR 1200 ML. |
| 16.3 | UN (01) LARINGOSCOPIO ADULTO/PEDIÁTRICO CON TRES (03) HOJAS CURVAS O TIPO MACINTOSH (TAMAÑOS Nº 2,3 Y 4) Y TRES (03) HOJAS RECTAS O TIPO MILLER (TAMAÑOS Nº 00, 0 Y 1). |
| 16.4 | UN (01) BALÓN DE OXÍGENO PEQUEÑO TIPO C DE ALUMINIO CON REGULADOR Y FLUJÓMETRO. |
| 16.5 | UN (01) JUEGO DE TUBOS NASOFARÍNGEOS PREFORMADOS DE DIFERENTES TAMAÑOS. |
| 16.6 | UN (01) JUEGO DE TUBOS OROFARÍNGEOS DE TIPO MAYO DE DIFERENTES TAMAÑOS. |
| 16.7 | DOCE (12) JUEGOS DE TUBOS ENDOTRAQUEALES (OROFARÍNGEOS CON CUFF) PARA PACIENTES ADULTO-PEDIÁTRICOS, CON GUÍA REUSABLE. |
| 16.8 | DOCE (12) JUEGOS DE TUBOS ENDOTRAQUEALES (OROFARÍNGEOS SIN CUFF) PARA PACIENTES ADULTO-PEDIÁTRICOS, CON GUÍA REUSABLE. |
| 16.9 | TRES (03) JUEGOS DE MÁSCARAS LARÍNGEAS DESCARTABLES EN VARIOS TAMAÑOS. |
| 16.10 | DOS (02) TUBOS OBTURADORES ESOFÁGICOS PARA ADULTOS Y NIÑOS. |
| 16.11 | DOS (02) DEPRESOR METÁLICO DE LENGUA PARA ADULTOS Y PARA NIÑOS. |
| 16.12 | UN (01) JUEGO DE CÁNULAS OROFARÍNGEAS AUTOCLAVABLE DE VARIOS TAMAÑOS. |
| 16.13 | UN (01) JUEGO DE PINZAS MAGUILL PARA ADULTOS Y NIÑOS. |
| 16.14 | UN (01) JUEGO DE MÁSCARILLAS TRANSPARENTES AUTOCLAVABLES DE VARIOS TAMAÑOS. |

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

- | | |
|-------|---|
| 16.15 | UN (01) RESUCITADOR MANUAL PEDIÁTRICO, COMPUESTO POR: BOLSA DE SILICONA DE CAPACIDAD MAYOR 450 ML Y MENOR 1000 ML, UNA (01) VÁLVULA DE ALIVIO (RELIEF) DE SOBREPRESIÓN, UNA (01) VÁLVULA DE PACIENTE, UNA (01) VÁLVULA PEEP, Y DOS (02) MÁSCARILLAS PARA PACIENTE PEDIÁTRICO EN TAMAÑOS DIFERENTES. TODOS LOS COMPONENTES DEBEN SER ESTERILIZABLES EN AUTOCLAVE. BOLSA DE RESERVORIO DE OXÍGENO NO MENOR 1000 CC. |
| 16.16 | UN (01) RESUCITADOR MANUAL ADULTO, COMPUESTO POR: BOLSA DE SILICONA DE CAPACIDAD MAYOR A 1200ML, UNA (01) VÁLVULA DE ALIVIO (RELIEF) DE SOBREPRESIÓN, UNA (01) VÁLVULA DE PACIENTE, UNA (01) VÁLVULA PEEP, Y DOS (02) MÁSCARILLAS PARA PACIENTE ADULTO EN TAMAÑOS DIFERENTES. TODOS LOS COMPONENTES DEBEN SER |



Firmado digitalmente por GIBERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20121373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 17:34:44 -05:00



Firmado digitalmente por MORENO
GINEZ Gisela Liliana FAU
20121373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 16:18:32 -05:00



Firmado digitalmente por ANGELAS
RAMIREZ Jessica Giovanna FAU
20121373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 27.04.2023 10:52:12 -05:00



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

	ESTERILIZABLES EN AUTOCLAVE. BOLSA DE RESERVORIO DE OXÍGENO NO MENOR DE 2500 CC.
16.17	UN (01) LARINGOSCOPIO ADULTO/PEDIÁTRICO CON SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE FIBRA ÓPTICA DESMONTABLE, CON LÁMPARA DE XENÓN O LED DE 2.6 VOLTIOS, CON TRES (03) HOJAS CURVAS O TIPO MACINTOSH (TAMAÑOS Nº 2,3 Y 4) DE ACERO INOXIDABLE, REUSABLES, AUTOCLAVABLES, Y TRES (03) HOJAS RECTAS O TIPO MILLER (TAMAÑOS Nº 00, 0 Y 1) DE ACERO INOXIDABLE, REUSABLES, AUTO LAVABLES. UN (01) MANGO PARA PILAS RECARGABLES CON ACOPLA METÁLICO A LA FIBRA ÓPTICA.
16.18	UN (01) BALÓN DE OXÍGENO PEQUEÑO DE ALUMINIO DE TIPO M-9, CON REGULADOR DE OXÍGENO Y FLUJÓMETRO DE 0 A 25 LT/MIN DE CAPACIDAD APROXIMADA, PARA SER TRANSPORTADO DENTRO DEL MALETÍN.
16.19	UN (01) JUEGO DE TUBOS NASOFARÍNGEOS PREFORMADOS DE DIFERENTES TAMAÑOS Nº 2.5, 3, 4, 5 Y 6 DESCARTABLES.
16.20	UN (01) JUEGO DE TUBOS OROFARÍNGEOS DE TIPO MAYO DE DIFERENTES TAMAÑOS Nº 0, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6. ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE.
16.21	DOCE (12) JUEGOS DE TUBOS ENDOTRAQUEALES (ORO TRAQUEALES CON CUFF) PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS Y ADULTOS, CON GUÍA REUSABLE. CADA JUEGO CONTIENE LOS TAMAÑOS Nº 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8 Y 9 DESCARTABLES.
16.22	DOCE (12) JUEGOS DE TUBOS ENDOTRAQUEALES (ORO TRAQUEALES SIN CUFF) PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS Y ADULTOS, CON GUÍA REUSABLE. CADA JUEGO CONTIENE LOS TAMAÑOS Nº 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8 Y 9 DESCARTABLES.
16.23	TRES (03) JUEGOS DE MÁSCARAS LARÍNGEAS DESCARTABLES PREFORMADAS, EN ÁNGULO ANATÓMICO DE 70° PARA FÁCIL INSERCIÓN, CON PUNTA REFORZADA. CADA JUEGO DEBE CONTENER LOS TAMAÑOS Nº 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 Y 7.
16.24	DOS (02) TUBOS OBTURADORES ESOFÁGICOS PARA ADULTOS Y NIÑOS.
16.25	UN (01) DEPRESOR METÁLICO DE LENGUA PARA ADULTOS Y PARA NIÑOS.
16.26	UN (01) JUEGO DE CÁNULAS ORO FARÍNGEAS AUTO LAVABLES EN TAMAÑOS Nº 0, 2, 3 Y 5.
16.27	UN (01) JUEGO DE PINZAS MAGUILL, CONTENIENDO DOS (02) PINZAS MAGUILL EN TAMAÑO ADULTO Y PEDIÁTRICO.
16.28	UN (01) JUEGO DE MASCARILLAS TRANSPARENTES AUTOCLAVABLES DE VARIOS TAMAÑOS.
16.29	UN (01) MALETÍN DE TRANSPORTE, DISEÑADO PARA EMERGENCIAS, COMPLETAMENTE RÍGIDO, SINTÉTICO (TIPO POLÍMERO), LAVABLE RESISTENTE Y LIGERO, CON DIVISIONES PARA GUARDAR ORDENADAMENTE TODOS LOS COMPONENTES MENCIONADOS EN LOS LITERALES ANTERIORES.



Validado digitalmente por GUIBERT
AVEZ Luis Enrique FAU
31373237 hard
iva: Day V° 8°
ha: 02.05.2023 17:35:01 -05:00



Validado digitalmente por MORENO
Luis Liliana FAU
31373237 hard
iva: Day V° 8°
ha: 02.05.2023 16:20:12 -05:00



Validado digitalmente por ANGELAS
VIREZ Jessica Giovanna FAU
31373237 hard
iva: Day V° 8°
ha: 27.04.2023 10:52:26 -05:00



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

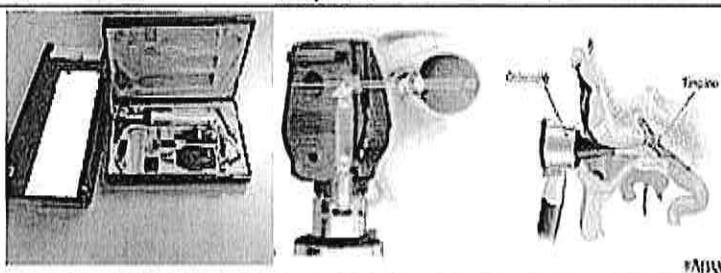
17. OTO - OFTALMOSCOPIO PORTATIL

FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO

EC-0048

VERSIÓN: V1.0

FOTO



CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

OTOSCOPIO

- 17.1 UN (01) CABEZAL DE OTOSCOPIA CON SISTEMA DE ILUMINACIÓN HACIA LA PUNTA DE OTOSCOPIO.
- 17.2 UN (01) MANGO DE OTOSCOPIA GRANDE O MEDIANO CON CONTENEDOR DE BATERÍAS RECARGABLES ESTÁNDAR.
- 17.3 UN (01) JUEGO DE ESPÉCULOS REUSABLES Y ESTERILIZABLES EN AUTOCLAVE, CADA JUEGO ESTARÁ COMPUESTO POR AL MENOS CUATRO (07) ESPÉCULOS DE DIFERENTES TAMAÑOS. MANGO DE OTOSCOPIA GRANDE O MEDIANO CON CONTENEDOR DE BATERÍAS RECARGABLES ESTÁNDAR.
- 17.4 UN (01) JUEGO DE ESPÉCULOS AURICULARES DESECHABLES DE DIFERENTES TAMAÑOS, CADA JUEGO ESTARÁ COMPUESTO POR AL MENOS TRES (03) ESPÉCULOS DE DIFERENTES TAMAÑOS.
- 17.5 UNA (01) LUPA PARA VISUALIZACIÓN TIMPÁNICA.
- 17.6 UNA (01) BATERÍA RECARGABLE DE REPUESTO PARA EL OTOSCOPIO.
- 17.7 UN (01) CARGADOR DE BATERÍA RECARGABLE DE SOBRE MESA O INCORPORADO EN EL MANGO.
- 17.8 UN (01) CABEZAL DE OFTALMOLOGÍA CON SISTEMA DE ILUMINACIÓN.
- 17.9 UN (01) MANGO PARA OFTALMOLOGÍA GRANDE O MEDIANO CON CONTENEDOR DE BATERÍA RECARGABLE ESTÁNDAR.
- 17.10 DOS (02) LÁMPARAS DE ILUMINACIÓN PARA OFTALMOSCOPIO. UNA (01) PRINCIPAL Y OTRA (01) DE REPUESTO.
- 17.11 UN (01) CARGADOR DE BATERÍA APTO PARA TRABAJO A 220 VOLTIOS (PUEDE SER INTEGRADO EN EL MANGO).
- 17.12 ESTUCHE A PRUEBA DE IMPACTOS QUE CONTENGA EL SET COMPLETO.

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

- 17.13 FUENTE DE ILUMINACIÓN XENÓN O LED DE ALTO RENDIMIENTO Y BRILLO.
- 17.14 BATERÍA RECARGABLE PARA MANGO DE OTOSCOPIO.
- 17.15 CON CONTROL DE NIVEL DE ILUMINACIÓN DE FÁCIL ACCESO DESDE EL MANGO O CABEZAL.
- 17.16 ESPÉCULOS ESTERILIZABLES EN AUTOCLAVE Y DE FÁCIL INTERCAMBIO, ESTÁNDARES PARA EL EQUIPO. LUPAS, EXTRAÍBLES GIRATORIAS, DESINFECTABLES Y DE FÁCIL INTERCAMBIO.
- 17.17 FUENTE DE ILUMINACIÓN XENÓN O LED DE ALTO RENDIMIENTO Y BRILLO.
- 17.18 COMPENSACIÓN DE REFRACCIÓN CON BANCO DE LENTES DE -10 A +25 DIOPTRÍAS, COMO MÍNIMO.
- 17.19 APERTURA PARA ILUMINACIÓN DE HENDIDURA Y DE FIJACIÓN.
- 17.20 FILTRO PARA ILUMINACIÓN LIBRE DE ROJO (FILTRÓ VERDE) Y FILTRO DE POLARIZACIÓN.
- 17.21 MANGO CON CONTROL DE NIVEL DE ILUMINACIÓN, CON BATERÍA RECARGABLE INCLUIDA.



Firmado digitalmente por GUIBERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 17:35:26 -05:00



Firmado digitalmente por MORENO
GRIEZ Gisela Liliana FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 10:20:33 -05:00



Firmado digitalmente por ANGLAS
RAMIREZ Josefa Giovanna FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 27.04.2023 10:52:43 -05:00

www.gob.pe/minsa

Av. Arequipa 810
Cercado de Lima, Perú
Telf. (511) 315-6600




BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
 "Año de la unidad la paz y el desarrollo"

~~0400~~

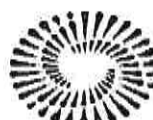
18. PULSOXÍMETRO DE MESA

A. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	
A01	PORTATIL 01 UNIDAD.
A02	PANTALLA LCD CON VISUALIZACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE MEDICION.
A03	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑAL, CON SISTEMA PARA ELIMINAR INTERFERENCIAS POR MOVIMIENTO Y BAJA PERFUSION.
A04	TENDENCIAS DE HASTA 70 HORAS COMO MÍNIMO.
A05	PUERTO DE CONEXIÓN RS232, O PUERTO(S) DE CONEXIÓN TIPO USB, QUE INCLUYA CABLES Y SOFTWARE DE INTERFASE.
FOTO REFERENCIAL	
	
PARÁMETROS DE MEDICION	
A07	SATURACION ARTERIAL DE OXÍGENO (SpO2): DE 01% A 99% (RESOLUCION 01%).
A08	FRECUENCIA DE PULSACIONES (BPM): DE 30 BPM O MENOS A 240 BPM O MÁS. VISUALIZACIÓN DE CURVA PLETISMOGRAFICA.
ALARMAS AUDIOVISUALES	
A09	DE SpO2, NIVEL ALTO Y BAJO.
A10	DE BPM, NIVEL ALTO Y BAJO.
A11	INDICADOR DE BATERIA BAJA.
A12	SILENCIADOR DE ALARMA.
A13	FALLA DE SENSOR.
B. ACCESORIOS	
B01	NUEVE (09) SENSORES REUSABLES: TRES (03) PARA PACIENTES ADULTOS, TRES (03) PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS Y TRES (03) PARA PACIENTES NEONATOS SIN RESORTES O PINZAS DE SUJECION QUE PUEDAN DAÑAR AL NEONATO, CABLES CONECTORES AL EQUIPO NO MAYOR DE 03 METROS.
B02	SOPORTE BASE DEL CARGADOR
C. REQUERIMIENTO DE ENERGIA	
C01	SISTEMA DE ALIMENTACION DE 12 VDC CON CONEXIÓN A LA TOMA DC DE LA AMBULANCIA.
C02	APTO PARA FUNCIONAR CON RED ELECTRICA DE 220 VAC/60 HZ.
C03	UNA (01) BATERIA, CON AUTONOMIA MINIMA DE 04 HORAS.


 Firmado digitalmente por MORENO
 INEZ Gisela Liliana FAU
 0131373237 hard
 fecha: 02.09.2023 16:20:54 -05:00


 Firmado digitalmente por GIBERT
 REZ Luis Enrique FAU
 131373237 hard
 fecha: 02.05.2023 17:35:55 -05:00


 Firmado digitalmente por ANGLAS
 URUZ Jessica Giovanna FAU
 11373237 hard
 fecha: 27.04.2023 10:52:57 -05:00



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

19. PULSOXÍMETRO TIPO DEDAL

A	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
A01	DEDAL.
A02	PANTALLA LCD CON VISUALIZACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE MEDICIÓN.
A03	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑAL, CON SISTEMA PARA ELIMINAR INTERFERENCIAS POR MOVIMIENTO Y BAJA PERFUSIÓN.

FOTO REFERENCIAL



PARÁMETROS DE MEDICIÓN

A04	SATURACIÓN ARTERIAL DE OXÍGENO (SpO2): DE 01% A 99% (RESOLUCIÓN 01%).
A05	FRECUENCIA DE PULSACIONES (BPM): DE 30 BPM O MENOS A 240 BPM O MÁS.
A06	INDICADOR DE BATERÍA BAJA.
B	ACCESORIOS: NINGUNO
C	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA
C01	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE BATERÍAS AA O AAA.
	ESTUCHE PARA SU FÁCIL TRANSPORTE.



Firmado digitalmente por MORENO
GINEZ Gisella Liliana FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V* B*
Fecha: 02.05.2023 10:21:10 -05:00



Firmado digitalmente por GUIBERT
CRAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V* B*
Fecha: 02.05.2023 17:36:21 -05:00



Firmado digitalmente por ANGLAS
RAMIREZ Jessica Giovanna FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V* B*
Fecha: 27.04.2023 10:53:10 -05:00



20. MONITOR DESFIBRILADOR PORTÁTIL CON PALETAS EXTERNAS

Nº	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
A	GENERALES
A01	DISEÑO PARA USO EN AMBULANCIA, PESO TOTAL (INCLUIDA LA(S) BATERIA(S) Y TODOS LOS COMPONENTES DEL EQUIPO) MENOR O IGUAL 06 KG.
A02	TIEMPO DE CARGA SIN CONEXIÓN A FUENTE ENERGÍA MENOR O IGUAL A 07 SEG. A MÁXIMA ENERGÍA (CON BATERÍA NUEVA A 200 JOULES).
A03	ONDA BIFÁSICA CON CAPACIDAD HASTA 200 JOUL O MÁS (CON 08 O MÁS VALORES DE SELECCIÓN).
A04	CONTROL DE INICIO DE CARGA DESDE PALETA EXTERNA Y DE PANEL DEL EQUIPO, Y CONTROL DE DESCARGA DESDE PALETAS EXTERNAS.
A05	CON UN (01) PAR DE PALETAS EXTERNAS PARA ADULTO Y PEDIÁTRICO, DESLIZABLES O MONTABLES ENTRE ELLAS.
A06	SINCRONISMO PARA CARDIOVERSION.
A07	INDICADOR DE ESTADO DE LA BATERÍA.
A08	CON SISTEMA DE AYUDA EN LA RESUCITACIÓN AL RESCATISTA, AUDIBLE Y VISUAL, DE PROFUNDIDAD Y FRECUENCIA, DE ACUERDO A RECOMENDACIÓN AHA VIGENTE.
A09	DISEÑO PARA TRANSPORTE DE PACIENTES EN AMBULANCIA, A PRUEBA DE CAÍDAS DE AL MENOS 1.20 MT, APTO PARA SER UTILIZADO EN AERONAVES (AVIÓN Y HELICÓPTERO).
B	COMPONENTES
B01	TAMAÑO DE PANTALLA 06" EN DIAGONAL O MÁS.
B02	GRÁFICA DE ONDA ECG Y DISPLAY DIGITAL DE VALOR MEDIDO EN PANTALLA.
B03	VISUALIZACIÓN DEL VALOR NUMÉRICO DE LA ENERGÍA SELECCIONADA O LIBERADA.
	ELECTROCARDIOGRAMA (ECG)
B04	ADQUISICIÓN DE ECG A TRAVÉS DE CABLE DE PACIENTE, DE 3 Y 5 DERIVACIONES.
B05	ADQUISICIÓN DE RITMO A TRAVÉS DE PALETAS DE DESFIBRILACIÓN.
B06	ALARMA PARA LA FRECUENCIA CARDÍACA.
	MARCAPASOS NO INVASIVO Y DESFIBRILACIÓN A MANOS LIBRES BIFÁSICOS DE 40 MS
B07	MARCAPASOS NO INVASIVO CON SELECCIÓN DE FRECUENCIA Y CORRIENTE DE ESTIMULACIÓN, INTEGRADO AL EQUIPO DESFIBRILADOR.
B08	DESFIBRILACIÓN CON ELECTRODOS Y PARCHES DE ADHERENCIA DESCARTABLES (MANOS LIBRES).
B09	PARÁMETROS PARA: OXIMETRÍA, FRECUENCIA CARDÍACA Y FRECUENCIA RESPIRATORIA.
	REGISTRADOR
B10	TIPO DE REGISTRO POR ARREGLO TÉRMICO.
B11	CAPACIDAD PARA PAPEL DE 50mm O MÁS DE ANCHO.
B12	REGISTRO DE ECG Y EVENTOS, MÍNIMO 08 HORAS O 100 ÚLTIMOS EVENTOS CON SEÑAL ECG ASOCIADA.
C	ACCESORIOS
C01	UN (01) SOPORTE O RACK PARA USO DE VEHÍCULO (AMBULANCIA).
C02	DOS (02) CABLES TRONCALES ECG (DE 03 A 05 RAMALES) CON CUATRO (04) JUEGOS DE TRES (03) CABLES-RAMALES Y CUATRO (04) JUEGOS DE CINCO (05) CABLES RAMALES, PARA ADQUISICIÓN DE SEÑAL ECG.
C03	CINCUENTA (50) PARES DE ELECTRODOS DESCARTABLES TAMAÑO ADULTO PARA MARCAPASOS EXTERNO Y DESFIBRILACIÓN A MANOS LIBRES, CON UN CABLE-CONECTOR AL EQUIPO, COMO MÍNIMO.

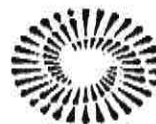
"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

C05	DIEZ (10) PARES DE ELECTRODOS DESCARTABLES TAMAÑO PEDIÁTRICO PARA MARCAPASOS EXTERNO Y DESFIBRILACION A MANOS LIBRES, CON UN CABLE-CONECTOR AL EQUIPO, COMO MÍNIMO.
C06	CIENTO (100).ELECTRODOS DE ECG DESCARTABLES TIPO BROCHE PARA PIEL.
C07	CINCO (05) FRASCOS DE GEL ELECTROCONDUCTOR DE 500ML CADA FRASCO.
C08	DIEZ (10) ROLLOS DE PAPEL TERMOSENSIBLE.
C09	CABLE DE ALIMENTACION CON TOMA A TIERRA.
D	REQUERIMIENTO DE ENERGÍA
D01	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE 12 VDC, CON CONEXIÓN A LA TOMA DC DE LA AMBULANCIA.
D02	FUNCIONAMIENTO CON RED ELÉCTRICA 220 VAC/60 Hz.
D03	BATERIA(S) RECARGABLE(S) INCORPORADA(S) CON CARGADOR INCORPORADO AL EQUIPO, CON CAPACIDAD DE 100 MINUTOS DE DURACIÓN COMO MÍNIMO EN MODO MONITORIZACION O 100 ENVÍOS DE DESCARGA A 200 JOULES COMO MÍNIMO.
D04	TIEMPO DE RECARGA MENOR A 05 HORAS, QUE AL MENOS PERMITA 05 HORAS DE USO CONTINUO.
	IX. NORMATIVA
	CERTIFICADO DE SEGURIDAD ELÉCTRICA VALIDADO POR ENTIDAD COMPETENTE BASADO EN LA NTC-IEC 60601-1-2.
	CERTIFICADO DE AUTORIZACIÓN DE FABRICACIÓN DE PRODUCTOS MÉDICOS EN ISO 13485 O LA DIRECTIVA DE PRODUCTO SANITARIO EUROPEO 93/42/EEC.
	APTO PARA SER UTILIZADO EN AERONAVES (AVIÓN Y HELICÓPTERO)-CERTIFICADO.

Firmado digitalmente por GUIBER
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V- B
Fecha: 02.06.2023 17:37:17 -05:00

Firmado digitalmente por MORENO
GINEZ Gisella Liliana FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V- B
Fecha: 02.05.2023 16:23:55 -05:00

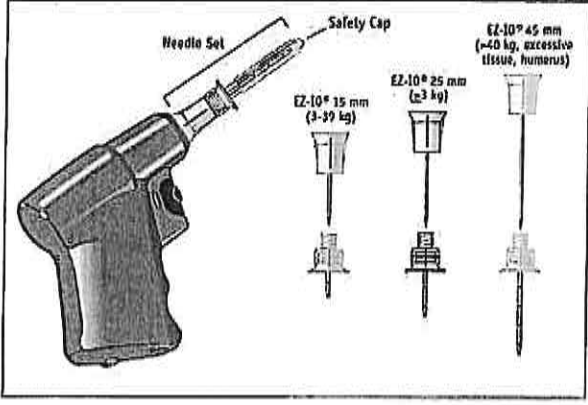
Firmado digitalmente por ANGELA
RAMIREZ Jessica Giovanna FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V- B
Fecha: 27.04.2023 10:53:42 -05:00



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
 "Año de la unidad la paz y el desarrollo"

0398

21. PISTOLA DE PUNCION OSEA

Nº	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
A	GENERALES
A01	DISEÑADO PARA USO EN AMBULANCIA, PERMITE LA ADMINISTRACION DE FLUIDOS EN PACIENTES CON DIFÍCIL ACCESO VENOSO. ADEMÁS DE ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS, SANGRE Y OTROS, PERMITIENDO HACERLO POR UN LAPSO DE 72 HORAS.
	IMAGEN REFERENCIAL
	
A02	AGUJA 15 G.
A03	AJUSTE DE PROFUNDIDAD DE PENETRACIÓN.
A04	SEGURO DE COLOR DIFERENCIAL
B	COMPONENTES
B01	TREINTA UNIDADES: 10 AGUJAS DE 15 MM, 10 AGUJAS DE 25MM, 10 AGUJAS DE 45MM POR TODOS LOS TAMAÑOS Y CALIBRES.

PERÚ

MINSA

Firmado digitalmente por GUIBERT
 DIAZ Luis Enrique FAU
 10131373237 hard
 Motivo: Day V° B°
 Fecha: 02.05.2023 17:37:37 -05:00

PERÚ

MINSA

Firmado digitalmente por MORENO
 GINEZ Gisela Liliana FAU
 20131373237 hard
 Motivo: Day V° B°
 Fecha: 02.05.2023 10:23:34 -05:00

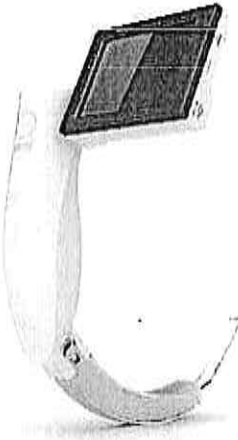
PERÚ

MINSA

Firmado digitalmente por ANGLAS
 DIAZ Jessica Giovanna FAU
 31373237 hard
 Motivo: Day V° B°
 Fecha: 27.04.2023 10:53:56 -05:00

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

22. VIDEOLARINGOSCOPIO

Nº	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
A	GENERALES
A01	PORTÁTIL, DE MANO INALAMBRICO, TIENE POR OBJETIVO PERMITIR UNA INTUBACIÓN CON MAYOR FACILIDAD, HACIENDO TODO EL PROCESO OPERATIVO MÁS EXACTO, FACILITANDO EL MANEJO AVANZADO DE LA VÍA AÉREA EN EL PREHOSPITALARIO, DE TAL FORMA, ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES POSIBLES Y EL ADECUADO TRASLADO DE PACIENTES DE MANEJO AVANZADO DE LA VÍA AÉREA EN EL PREHOSPITALARIO.
	IMAGEN REFERENCIAL
	
B	CARACTERÍSTICAS GENERALES
B01	UNIDAD PORTATIL DE MANO.
B02	PANTALLA INTEGRADA A COLOR.
B03	ADAPTADOR DE VIDEO REUTILIZABLE CON CÁMARA Y LUZ LED DE ALTA INTENSIDAD.
B04	BATERIA DE DURACIÓN MAYOR A 01 HORA EN USO.
B05	CIEN (100) HOJAS DESECHABLES, DEL TAMAÑO DE ACUERDO AL EQUIPO.



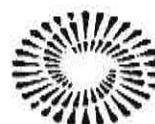
Firmado digitalmente por GUIDERY
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 02.05.2023 17:38:06 -05:00



Firmado digitalmente por MORENO
GOMEZ Gisela Liliana FAU
20131373237 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 02.05.2023 16:23:13 -05:00



Firmado digitalmente por ANGLAS
RAMIREZ Jessica Giovanna FAU
20131373237 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 27.04.2023 10:54:15 -05:00



23. COLCHON AL VACIO

FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO	
EC-	Versión: V1.0
I DEFINICION	
1.1	EL COLCHÓN DE VACÍO FORMA PARTE DEL SISTEMA DE INMOVILIZACIÓN UTILIZADO EN LA ATENCIÓN PRE HOSPITALARIA, INDISPENSABLE PARA EL TRASLADO TERRESTRE O AÉREO DE PACIENTES INMOVILIZANDO SUS LESIONES.
II APLICACIÓN	
II.1	ESTE EQUIPO BIOMEDICO ES UTILIZADO EN LAS ATENCIONES DE PACIENTES, REALIZADOS POR LAS UNIDADES MÓVILES, DEBIENDO POSEER CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS PARA FAVORECER LA RECUPERACIÓN Y LA DISMINUCIÓN DE LA MORTALIDAD EN LAS URGENCIAS Y EMERGENCIAS PRE HOSPITALARIAS.
FOTO	
	
III. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	
3.1	MATERIAL DE FIBRA DE POLIÉSTER, RECUBIERTO DE PVC.
3.2	SOLDADURA DE ALTA FRECUENCIA.
3.3	MÍNIMO 08 MANIJAS FUNCIONALES DE TRANSPORTE.
3.4	OJALES PARA LA FIJACIÓN DE LAS CORREAS.
3.5	CAPACIDAD DE CARGA MÍNIMA 200 KG.
3.6	RADIO LÚCIDO RAYOS X.
3.7	PESO: HASTA 10 KG.
3.8	MÍNIMO 03 CORREAS CON GANCHO.
3.9	MEDIDAS: MÁXIMO 2200 X 1400 MM.
IV ACCESORIOS	
4.1	BOLSA/FUNDA DE TRANSPORTE.
4.2	BOMBA O ASPIRADOR DE VACÍO PARA COLCHÓN DE VACÍO.
4.3	KIT DE REPARACIÓN (PARCHES DE DIVERSAS MEDIDAS).
V. CONDICION DE PREINSTALACIÓN	
5.1	NO REQUIERE.
VI. NORMATIVA	
6.1	CERTIFICACION DE FDA O CE PARA EL PRODUCTO.

ida digitalmente por GUIBERT
 752 Luis Enrique FAU
 1373237 hard
 o: Day V° B°
 i: 02.05.2023 17:38:39 -05:00

almenta por MORENO
 de Liliana FAU
 312237 hard
 o: Day V° B°
 i: 02.05.2023 16:23:00 -05:00

o digitalmente por ANGLAS
 672 Jessica Giovanna FAU
 73237 hard
 o: Day V° B°
 i: 27.04.2023 10:54:30 -05:00

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

24. DETECTOR DE LATIDOS FETALES

FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO

EC-

Versión: V1.0

FOTO



1. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

- | | |
|-----|---|
| 1.1 | DISPLAY LCD COLOR CON LUZ. |
| 1.2 | SONDA DE ALTA SENSIBILIDAD CON 02 MHZ PULSANTE. |
| 1.3 | ALTA VOZ INTERNA, SALIDA DE AUDIO. |
| 1.4 | DESCONEXIÓN AUTOMÁTICA AL MINUTO DE NO USARSE. |
| 1.5 | MODO MULTI – DISPLAY DE FCF: TIEMPO REAL, CUENTA PROMEDIO Y MANUAL. |
| 1.6 | INDICADORES DEL NÚMERO, ESTADO DE BATERÍA E INTENSIDAD DE SONIDO. |
| 1.7 | VEINTE (20) FRASCOS DE GEL DE ACOPLAMIENTO DE 500ML. |
| 1.8 | BATERÍA RECARGABLE 04 PILAS |

2. ACCESORIOS

- | | |
|-----|---------------------------------|
| 2.1 | CARGADOR PARA PILAS RECARGABLES |
|-----|---------------------------------|

3. NORMATIVA

- | | |
|-----|---|
| 3.1 | CERTIFICACION DE FDA O CE PARA EL PRODUCTO. |
|-----|---|



Firmado digitalmente por GUIBERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 17:39:05 -05:00



Firmado digitalmente por MORENO
GINEZ Gisella Liliana FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 16:22:46 -05:00



Firmado digitalmente por ANGLAS
RAMIREZ Jossica Giovanna FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 27.04.2023 10:54:53 -05:00

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

25. BOMBA DE INFUSIÓN DE UN CANAL

EQUIPO PARA INFUSIÓN CONTINUA DE FLUIDOS VOLUMÉTRICOS DE UN CANAL, OPERADO A BATERÍA Y CORRIENTE ALTERNA.

A. CARACTERÍSTICAS

A01	BOMBA DE INFUSIÓN DE UN CANAL EN SISTEMA MODULAR O INTEGRADO HASTA TRES EQUIPOS EN UNO.
A02	VISUALIZACIÓN DIGITAL DE PARÁMETROS PROGRAMADOS Y MONITOREADOS (FLUJO, VOLUMEN TOTAL INFUNDIDO, TIEMPO RESTANTE).
A03	CON PROTECCIÓN CONTRA LIBRE FLUJO
A04	CON SISTEMA PARA LA REDUCCIÓN DE ERRORES EN LA DOSIS DE MEDICAMENTOS (DERS), INCLUYE SOFTWARE.
A05	SOFTWARE EN ESPAÑOL.

PARÁMETROS DE OPERACIÓN

A06	FLUJO DE INFUSIÓN DE 0.1 A 999 ML/H O MAYOR RANGO
A07	RESOLUCIÓN DE 0.1 ML/H COMO MÍNIMO
A08	TASA DE FLUJO PARA MANEJAR LA VENA ABIERTA (VA O KVO) DE 5ML/H MÁXIMO.
A09	EXACTITUD MÍNIMA DE 5%
A10	SELECCIÓN DE VOLUMEN DE INFUSIÓN O VTBI HASTA 9999 ML O MAYOR
A11	PROGRAMACIÓN DE BOLOS
A12	TIEMPO DE RECARGA APROX. ENTRE 5 A 6 HORAS

ALARMAS

A12	DE OCLUSIÓN DE VÍA
A13	DE AIRE EN LA LÍNEA DE INFUSIÓN
A14	DE INFUSIÓN COMPLETA
A15	DE PUERTA ABIERTA O LÍNEA DE INFUSIÓN MAL INSTALADA.
A16	DE BATERÍA BAJA
A17	DE ERROR DE SISTEMA O DOSIS INCORRECTA
A18	SEÑAL DE ALARMA PRIORITARIA
A19	PROTECCIÓN CONTRA VOLUMENES DE BOLOS NO DESEADOS Y OCLUSIÓN.

B. OTRAS CARACTERÍSTICAS

B01	MECANISMO DE BOMBEO PERISTÁLTICO
B02	PANTALLA DIGITAL
B03	MEMORIA PARA REGISTRO DE EVENTOS
B04	PUERTO DE COMUNICACIÓN (USB RS-232 O INALÁMBRICO)

C. ACCESORIOS

C01	CIEN (100) SETS DE INFUSIÓN INTRAVENOSA DE PVC LIBRE DE DEHP O LIBRES DE PVC (POR EQUIPO).
C02	CON ABRAZADERAS DE SOPORTE DE INFUSIÓN
C03	CON SENSORES DE GOTEÓ
C04	220 V / 60 HZ (CON TOLERANCIA SEGÚN EL CÓDIGO NACIONAL DE ELECTRICIDAD), CABLE DE ALIMENTACIÓN CON ENCHUFE TIPO SCHUNO (INCLUIR TOMACORRIENTE TIPO SHUCO EN PARED DE SER NECESARIO).



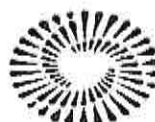
firmado digitalmente por GUIDERT
HAYEZ Luis Enrique FAU
1131373237 hard
otivo: Day V* B*
echa: 02.05.2023 17:40:42 -05:00



firmado digitalmente por MORENO
NEZ Gisella Liliana FAU
1131373237 hard
otivo: Day V* B*
echa: 02.05.2023 10:22:14 -05:00



firmado digitalmente por ANGLES
AMIREZ, Jaeliza Giovanna FAU
1131373237 hard
otivo: Day V* B*
echa: 27.04.2023 10:55:10 -05:00



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"


Firmado digitalmente por QUIBERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 02.03.2023 17:40:20 -05:00

C05	BATERÍA QUE PERMITA AUTONOMÍA DE 6 HORAS COMO MÍNIMO (PARA UN FLUJO DE 25 ML/H) COMO MÍNIMO PARA EL SISTEMA INTEGRADO O PARA CADA MÓDULO.
C06	CON PINZA QUE SE LOGRE APILAR UN MÁXIMO DE TRES BOMBAS.
C07	CON CABLE QUE PUEDE CONECTAR HASTA TRES BOMBAS


Firmado digitalmente por ANGLAS
RAMIREZ Jessica Giovanna FAU
20131373237 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 27.04.2023 10:59:56 -05:00

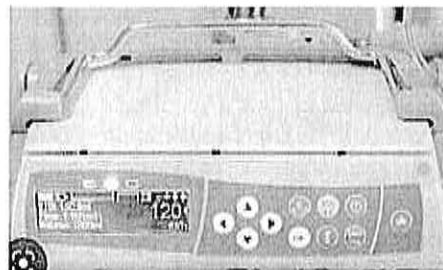


Imagen referencial


Firmado digitalmente por MORENO
GINEZ Gisela Liliana FAU
20131373237 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 02.05.2023 16:22:01 -05:00

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

26. MONITOR MULTIPARAMETRO DE 8 PARÁMETROS

1. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	
1.1	MONITOR DE FUNCIONES DE 8 PARÁMETROS, LIGERO, COMPACTO, PORTÁTIL, CON ASA.
	PESO: 8 KG O MENOR (INCLUYENDO BATERÍA)
1.3	PANTALLA LCD O TFT DE 10" DIAGONAL O MAYOR, A COLOR, TÁCTIL(TOUCH SCREEN) Y/O PERILLA SELECTORA.
1.4	RESOLUCIÓN DE PANTALLA 800 X 600 PÍXELES O MAYOR, CON GRÁFICAS DE 05 ONDAS SIMULTÁNEAS O MAS.
1.4	PROTECCIÓN CONTRA DESCARGAS DE DESFIBRILADOR.
1.5	CON SISTEMA DE CÁLCULO DE FÁRMACOS O DROGAS.
1.6	CON SISTEMA DE ALARMA SONORAS Y VISUALES(CON FUNCIÓN DE SUSPENDER O SILENCIAR)
1.7	PARAMETROS: ELECTROCARDIOGRAMA, FRECUENCIA RESPIRATORIA, SATURACIÓN DE OXIGENO, PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA, TEMPERATURA, CAPNOGRAFÍA, PRESIÓN INVASIVA Y GASTO CARDIACO.
1.8	ELECTROCARDIOGRAMA: SIETE (07) DERIVADAS I,II,III,AVR, AVL, AVF,V; CON DETECCIÓN DE ARRITMIAS Y ANÁLISIS DE DESNIVEL ST.
	FRECUENCIA RESPIRATORIA:01-100 RESPIRACIONES POR MINUTO O RANGO MÁS AMPLIO; MEDICIÓN A TRAVÉS DE CABLE ECG.
	SATURACIÓN DE OXÍGENO: 70% A 100% O RANGO MÁS AMPLIO, CON RANGO DE PULSO CARDIACO MEDIANTE PULSOXIMETRÍA DE 30 A 240 BPM O RANGO MÁS AMPLIO.
	PRESIÓN ARTERIAL NO INVASIVA: MEDICIÓN DEL VALOR NUMÉRICO: SISTÓLICA, DIASTÓLICA Y MEDIA; CON TOMA DE PRESIÓN MANUAL Y AUTOMÁTICO.
	TEMPERATURA: RANGO DE MEDICIÓN DE 33°C A 43°C O MÁS AMPLIO
	CAPNOGRAFÍA: CON RANGO DE MEDICIÓN DE 0MMHG A 99 MMHG O RANGO MÁS AMPLIO. MÉTODO DE MEDICIÓN MAINSTREAM O SIDESTREAM O MICROSTREAM
	PRESIÓN INVASIVA: RANGO DE MEDICIÓN DE 30 MMHG A 300 MMHG O RANGO MÁS AMPLIO. CALIBRACIÓN: BALANCE, AJUSTE A CERO DE LA PRESIÓN INVASIVA.
	GASTO CARDIACO: CON MÉTODO DE MEDICIÓN TERMODILUCIÓN
2.ACESORIOS	
2.1	CANTIDAD (02) CABLE DE ALIMENTACIÓN
	CANTIDAD 02 CABLE TRONCAL DE ECG PARA 03 DERIVADAS, DE 1.50 M O MAYOR
	CANTIDAD 08 CABLE RAMAL DE ECG PARA 03 DERIVADAS
	CANTIDAD 02 CABLE TRONCAL DE ECG PARA 05 O 06 DERIVADAS, DE 1.50 M O MAYOR
	CANTIDAD 08 CABLE RAMAL DE ECG PARA 05 O 06 DERIVADAS
	CANTIDAD 02 SENSOR REUSABLE PARA MEDIR SATURACIÓN DE OXÍGENO, PARA ADULTO
	CANTIDAD 02 SENSOR REUSABLE PARA MEDIR SATURACIÓN DE OXÍGENO, PARA PEDIÁTRICO
	CANTIDAD 01 CABLE EXTENSOR
	CANTIDAD 02 BRAZALETE REUSABLE PARA MEDICIÓN DE LA PRESIÓN NO INVASIVA PARA ADULTO
	CANTIDAD 02 BRAZALETE REUSABLE PARA MEDICIÓN DE LA PRESIÓN NO INVASIVA PARA PEDIATRICO
	CANTIDAD 02 BRAZALETE REUSABLE PARA MEDICIÓN DE LA PRESIÓN NO INVASIVA PARA ADULTO OBESO.



ado digitalmente por GUIBERT
VEZ Luis Enrique FAU
1373237 hard
ro: Doy V° B°
a: 19.05.2023 17:40:08 -05:00



ado digitalmente por MORENO
EZ Gisela Liliana FAU
1373237 hard
ro: Doy V° B°
a: 02.05.2023 16:21:51 -05:00



ado digitalmente por ANGLAS
REZ Jessica Giovanna FAU
1373237 hard
ro: Doy V° B°
a: 27.04.2023 10:55:25 -05:00



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

	CANTIDAD 02 BRAZALETE REUSABLE PARA MEDICIÓN DE LA PRESIÓN NO INVASIVA PARA PEDIÁTRICO PEQUEÑO
	CANTIDAD 02 MANGUERA CON CONECTOR PARA LOS BRAZALETES ADULTO/PEDIATRICO
	CANTIDAD 02 SENSOR REUSABLE DE TEMPERATURA (DE PIEL O SUPERFICIE), PARA ADULTO
	CANTIDAD 02 SENSOR REUSABLE DE TEMPERATURA (DE PIEL O SUPERFICIE), PARA PEDIÁTRICO.
	CANTIDAD 100 ELECTRODOS DESCARTABLES PARA ECG, TIPO BROCHE PARA PIEL.
	BATERIA RECARGABLE E INCORPORADA, CON AUTONOMÍA DE 2,5 HORAS O MAYOR, TIPO IÓN DE LITIO O LITIO
	TENSIÓN DE FUNCIONAMIENTO DE 220 VAC Y FRECUENCIA DE FUNCIONAMIENTO 60 HZ.
	SISTEMA DE SOPORTE Y SUJECION PARA TRASLADO Y USO EN AMBULANCIA QUE EVITE LAS VIBRACIONES E INESTABILIDAD DURANTE SU USO.
3. NORMATIVA	
3.1	CERTIFICACION DE FDA O CE PARA EL PRODUCTO.



Firmado digitalmente por QUIDERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hrd
Motivo: Day V B
Fecha: 02.05.2023 17:39:51 -05:00



Firmado digitalmente por ANGLAS
RAMIREZ Jessica Giovanna FAU
20131373237 hrd
Motivo: Day V B
Fecha: 27.04.2023 10:56:16 -05:00



Firmado digitalmente por MORENO
GINEZ Gisela Liliana FAU
20131373237 hrd
Motivo: Day V B
Fecha: 02.05.2023 16:21:38 -05:00



IMAGEN REFERENCIAL

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

27. SISTEMA DE TRANSPORTE NEONATAL:

- UN (01) INCUBADORA CON VENTILADOR DE TRASLADO NEONATAL

CARACTERÍSTICAS/CONDICIONES	
A01.	CÚPULA TRANSPARENTE CON DOBLE PARED.
A02.	CUATRO (04) PUERTAS O VENTANAS DE ACCESO COMO MÍNIMO.
A03.	DOS (02) ACCESO, PARA TUBOS DE INFUSIÓN INTRAVENOSA Y CIRCUITO PACIENTE, COMO MÍNIMO
A04.	NIVEL DE RUIDO DENTRO DE LA CÚPULA IGUAL O MENOR A 50 DBA CONSIDERANDO SOLO EL RUIDO GENERADO POR LA PROPIA INCUBADORA
A05.	SISTEMA DE SUJECIÓN PARA EL NEONATO, QUE PERMITA LA REDUCCIÓN DE LAS VIBRACIONES DEL NEONATO DURANTE EL TRANSPORTE.
A06.	FIJADOR (RECEPTÁCULO) PARA EL SOPORTE DE INFUSIÓN INTRAVENOSA, LOCALIZADO FUERA DE LA SUPERFICIE DEL CUERPO O HABITÁCULO DEL EQUIPO O ACOPIO DE MATERIAL METÁLICO.
A07.	CONTROL Y MONITOREO DE LA TEMPERATURA DE AIRE, AJUSTABLE DE 30°C O MENOS A 38°C O MÁS.
A08.	CONTROL Y/O MONITOREO DE LA TEMPERATURA DE PIEL.
A09.	LECTURA DE TEMPERATURA EN PANTALLA DIGITAL
A10.	LUZ PARA EXAMEN CON TECNOLOGÍA LED
A11.	INDICADOR DE CARGA DE BATERÍA
ALARMAS (AUDIBLES Y VISUALES)	
A12.	ALARMA DE ALTA Y BAJA TEMPERATURA DE PIEL.
A13.	ALARMA DE ALTA Y BAJA TEMPERATURA DE AIRE
A14.	ALARMA DE FALLA DE SISTEMA DE VENTILACIÓN O CIRCULACIÓN DE AIRE
A15.	ALARMA DE BATERÍA BAJA Y/O FALLA DE ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA
A16.	ALARMA DE FALLA DE SENSORES (MÍNIMO DE TEMPERATURA)
CARATERÍSTICAS	
VENTILADOR NEONATAL	
B01	MODOS DE VENTILACIÓN: ASISTIDO/CONTROLADO, CPAP
B02	CONTROL DE CONCENTRACIÓN DE OXÍGENO: DE 21% A 100%
B03	FRECUENCIA RESPIRATORIA: 120 RESPIRACIONES POR MINUTO O MAYOR
B04	UN (01) SENSOR O CELDAS DE OXÍGENO DE RESPUESTO, ADICIONAL AL INSTALADO.
B05	CINCO (05) SENSORES DE FLUJO REUSABLES Y ESTERILIZABLES
B06	BATERÍA INTERNA Y RED ELÉCTRICA.
HUMIDIFICADOR CALENTADOR	
B07	PARA CIRCUITO DE VENTILADOR NEONATAL O INTERCAMBIADORES DE CALOR Y HUMEDAD.
B08	CONTROL DE TEMPERATURA: 31 °C O MENOR A 40°C O MAYOR.
B09	VISUALIZACIÓN DE TEMPERATURA DE VÍAS AÉREAS.
B10	CALENTADOR TIPO HILO-CALIENTE.
B11:	SILENCIADOR DE ALARMA
B12	ALARMA DE ALTA Y BAJA TEMPERATURA
B13	TIPO SERVOCONTROLADO
B14	RANGO: DE 50% O MENOR A 90% O MAYOR.
B15	FILTROS: CINCUENTA (50)
PULSOXÍMETRO	
B16	TECNOLOGÍA QUE PERMITA RECHAZAR ARTEFACTOS DE MOVIMIENTO Y/O BAJA PERFUSIÓN CON TECNOLOGÍA DE EXTRACCIÓN DE SEÑALES O ALGORITMO DE PROCESAMIENTO DE SEÑALES CARDÍACAS
B17	CANTIDAD 06 SENSORES PARA PULSOXÍMETRIA REUSABLE(SIN RESORTES NI PINZAS QUE PUEDAN CAUSAR DAÑO AL NEONATO)



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

CANTIDAD (01) ANALIZADOR O MONITOR DE OXIGENO AMBIENTAL
ACCESORIOS
UNIDAD DE RESUCITACIÓN Y/O REANIMACIÓN Y/O SISTEMA COMPACTO DE VENTILACIÓN (CON SISTEMA DE ASPIRACIÓN, MEZCLADOR DE AIRE (BLENDER) Y MANÓMETRO COMO MÍNIMO, INTEGRADOS EN LA UNIDAD), CON VALVULA DE PIEZA EN T.
C01 BASE RODABLE PARA INCUBADORA
C02 SISTEMA DE FIJACIÓN A AMBULANCIA MECÁNICO
C03 ALTURA VARIABLE CON MECANISMO PLEGABLE
C04 RUEDAS CON SISTEMA DE BLOQUEO O FRENO
MEZCLADOR
RANGO DE CONTROL DE FIO ₂ DE 21% A 100%
CANTIDAD (01) FLUJOMETRO DE ALTO FLUJO
CANTIDAD (01) FLUJOMETRO DE BAJO FLUJO
ACCESORIOS
C05. DOS (02) SENSOR NEONATAL DE TEMPERATURA DE PIEL REUSABLE
C06. DOS (02) COLCHONETA IMPERMEABLE RADIOTRASPARENTE
CANTIDAD
C07. UN (01) SOPORTE DE EQUIPO DE INFUSIÓN POSTE O BARRA DE ACERO INOXIDABLE
C08 UN SOPORTE PARA MONITOR
C09. DOS (02) CILINDRO DE OXIGENO TIPO E DE ALUMINIO. VÁLVULA CON SISTEMA DE SEGURIDAD PIN INDEX (PISS)
CANTIDAD (01) REGULADOR DE PRESIÓN, CON SALIDA PARA 50 PSI Y REGULADA, CON MANÓMETRO Y FLUJOMETRO.
C10. UN (01) COMPRESOR DE AIRE INTEGRADO O INCORPORADO EN EL EQUIPO
C11. UN (01) MANGUERA DE CONEXIÓN PARA EL VENTILADOR DESDE EL BALÓN DE OXÍGENO
C12. CINCO (05) JUEGOS DE CIRCUITO COMPLETO Y REUSABLE PARA VENTILADOR PARA LA UNIDAD DE RESUCITACIÓN Y/O REANIMACIÓN Y/O SISTEMA COMPACTO DE VENTILACIÓN.
C13. DIEZ (10) FILTROS DE AIRE
C14. UNA (01) BATERÍA INTERNA RECARGABLE CON AUTONOMÍA DE TRES (03) HORAS O MAYOR
C15. UN (01) REGULADOR DE PRESIÓN CON UN MANÓMETRO Y FLUJÓMETRO Y SALIDAS PARA 50 PSI Y REGULADA
REQUISITOS MEDIOAMBIENTALES
EQUIPOS PARA TRABAJAR HASTA 4000 (MSNM)
TRABAJO CON HUMEDAD RELATIVA HASTA 80%
RANGO DE TEMPERATURA DE OPERACIÓN HASTA 32 (°C)



Firmado digitalmente por GLIBERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V B
Fecha: 02.05.2023 17:30:23 -05:00



Firmado digitalmente por ANGLAS
RAMIREZ Jessica Giovanna FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V B
Fecha: 27.04.2023 10:50:48 -05:00



Firmado digitalmente por MORENO
GINEZ Gisella Liliana FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V B
Fecha: 02.05.2023 16:21:19 -05:00

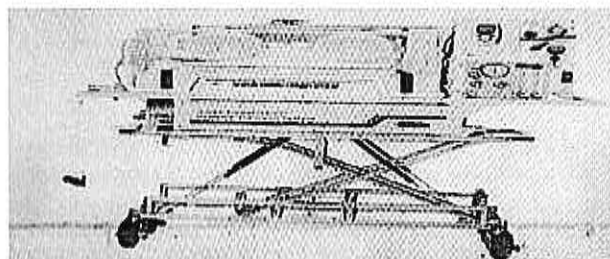


Imagen referencial

PERÚ

Ministerio
de Salud

DIRECCION GENERAL DE
TELESALUD REFERENCIAL Y
URGENCIAS

DIRECCION DE SERVICIOS DE
ATENCION MOVIL DE
URGENCIAS

0397
~~0393~~

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

ANEXO 05

EQUIPAMIENTO MÉDICO DE AMBULANCIA RURAL TIPO II



EQUIPAMIENTO MÉDICO DE AMBULANCIA RURAL (TIPO II)

El equipamiento biomédico deberá ser de tipo portátil y compatible para el uso dentro de una ambulancia, instalado de manera segura y con dispositivos anti vibratorios y de fácil acceso y manipulación, permitiendo además ser retirados del vehículo en caso de necesidad de uso fuera de él.

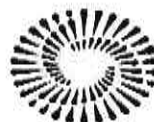
EQUIPAMIENTO:

1. UN (01) ASPIRADOR DE SECRECIONES PORTATIL.
2. DOS (02) BALONES DE OXÍGENO (EQUIPO COMPLETO) TIPO M DE 3450 L.
3. TRES (03) BALONES DE OXÍGENO (EQUIPO COMPLETO) TIPO E.
4. DOS (02) TENSIOMETROS ANEROIDE CLINICO ADULTO.
5. DOS (02) TENSIOMETROS ANEROIDE CLINICO PEDIÁTRICO/ NEONATAL.
6. DOS (02) ESTETOSCOPIOS ADULTOS
7. UN (01) ESTETOSCOPIO PEDIÁTRICO.
8. UN (01) ESTETOSCOPIO NEONATAL.
9. UNA (01) LINTERNA TIPO LAPICERO.
10. UNA (01) CAMILLA TELESCOPICA.
11. UN (01) SET COLLARÍN REGULABLE (DE 04 TAMAÑOS).
12. UNA (01) FÉRULA ESPINAL LARGA RIGIDA CON BASE E INMOBILIZADORES LATERALES, (CORREAS) Y SPIDER.
13. UNA (01) TABLA RIGIDA TIPO CUCHARA (SCOOP) CON BASE E INMOBILIZADORES LATERALES, (CORREAS) Y SPIDER.
14. UN (01) JUEGO DE FÉRULAS RIGIDAS.
15. UN (01) CHALECO DE EXTRICACIÓN.
16. UN (01) MALETIN DE REANIMACIÓN DE TRANSPORTE.
17. UN (01) OTO-OFTALMOSCOPIO PORTATIL.
18. UN (01) PULSOXIMETRO DE MESA (CON SENSOR ADULTO, PEDIÁTRICO Y NEONATAL).
19. UN (01) PULSOXIMETRO DEDAL.
20. UN (01) MONITOR DESFIBRILADOR PORTATIL CON PALETAS EXTERNAS.
21. UNA (01) PISTOLA PARA AGUJAS INTRAOSEA.
22. UN (01) VIDEOLARINGOSCOPIO.
23. UN (01) COLCHON AL VACIO.
24. UN (01) DETECTOR DE LATIDOS FETALES.


Firmado digitalmente por QUIBERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 16:47:08 -05:00


Firmado digitalmente por MORENO
GINEZ Gisela Liliana FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 16:27:47 -05:00


Firmado digitalmente por ANGLAS
RAMIREZ Janice Giovanna FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 27.04.2023 10:28:00 -05:00



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA AMBULANCIA RURAL (TIPO II)

1. ASPIRADOR SECRECION PORTATIL

No.	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
A	GENERALES
A01	PORTATIL.
A02	DISEÑADO PARA AMBULANCIA.
A03	VACUÓMETRO CON REGULADOR DE POTENCIA DE SUCCIÓN.
A04	CON FILTRO BACTERICIDAS E HIDROFOBICOS.
A05	TAMAÑO Y PESO IDEAL: <ul style="list-style-type: none"> DIMENSIONES MAXIMAS: 45X30X45 CM. +/- 0.5% PESO: MAXIMO 05 KG.
A06	ASA INTEGRADA AL EQUIPO Y MALETIN DE TRANSPORTE.
B	COMPONENTES
	BOMBA DE VACIO
B01	PRESIÓN REGULABLE.
B02	RANGO DE PRESIÓN DE VACIO: HASTA 550 +/- 50 mm Hg.
B03	CON BAJO NIVEL DE RUIDO, IGUAL O MENOR A 65 dBA (a 01mt de distancia).
B04	CAPACIDAD DE SUCCION NO MENOR A 27 Litros/min.
	FRASCO RECOLECTOR
B05	UN (01) FRASCO CON CAPACIDAD EFECTIVA DE UN (01) LITRO O MAS.
B06	DE PLASTICO TRANSPARENTE (POLISULFONA O POLICARBONATO) CON ESCALA DE MEDIDA.
B07	ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE.
B08	DISPOSITIVO DE SEGURIDAD DE REBALSE O SOBREFLUJO.
C	ACCESORIOS
C01	UN (01) FRASCO RECOLECTOR DE REPUESTO DE LAS MISMAS CARACTERÍSTICAS.
C02	VEINTE (20) FILTROS BACTERICIDAS E HIDROFOBICOS.
C03	NOVENTA (90) CÁNULA DE ASPIRACIÓN DESCARTABLE CON TUBOS O CONEXIÓN DE ASPIRACIÓN. 40 ADULTOS, 30 PEDIÁTRICOS Y 20 NEONATOS.
D	REQUERIMIENTO DE ENERGIA
D01	SISTEMA DE ALIMENTACION DE 12 VDC CON CONEXIÓN A LA TOMA DC DE LA AMBULANCIA.
D02	CON BATERIA RECARGABLE CON AUTONOMIA DE 110 MINUTOS O MAS.
D03	APTO PARA FUNCIONAMIENTO CON RED ELECTRICA DE 220VAC/60 HZ.
D04	TIEMPO DE RECARGA MENOR A 3 HORAS.



Redado digitalmente por GUIBERT
AVEZ Luis Enrique FAU
131373237 hard
livo: Day V° B°
no: 02.05.2023 16:47:43 -05:00



Redado digitalmente por MORENO
NEZ Gisella Liliana FAU
131373237 hard
livo: Day V° B°
no: 02.05.2023 16:28:03 -05:00



Redado digitalmente por ANGLAS
IREZ Jessica Giovanna FAU
131373237 hard
livo: Day V° B°
no: 27.04.2023 10:28:36 -05:00



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

2. BALON DE OXÍGENO (EQUIPO COMPLETO) TIPO M CON REGULADOR CGA 540
CANTIDAD REQUERIDA: DOS (02)

No.	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
A	DESCRIPCION GENERAL
A01	CON CAPACIDAD DE ALMACENAR 3500 LITROS DE O ₂ APROX. BALON LLENO A PRESIÓN MÁXIMA.
A02	MATERIAL DE ALUMINIO DE ALTO GRADO 6061.
A03	PARA SUMINISTRAR 02 A TODAS LAS TOMAS DE LA AMBULANCIA.
A04	CON VALVULA TIPO GRIFO (CGA-540).
A05	CON CUBIERTA PROTECTORA DE LA VALVULA TIPO GRIFO.
A06	CON MANOMETRO DE O ₂ DE 0 A 2500 PSI O MAS, CON SALIDA REGULADA A 50 PSI PARA LA ALIMENTACION DE LAS TOMAS DE LA AMBULANCIA, CUERPO DE BRONCE DE PRIMERA CALIDAD CUZN40PB2, NIQUELADO PARA PROTEGER EL MEDIO AMBIENTE.
A07	DOS (02) FLUJOMETROS DE 0 A 15 LPM, PARA LAS TOMAS DE AMBULANCIAS.
A08	DOS (02) HUMIFICADORES REUSABLES, ESTERIZABLES EN AUTOCLAVE,
A09	DIEZ (10) MASCARILLAS DE RESERVORIO CON ELÁSTICO Y TUBOS DE CONEXIÓN PARA PACIENTES ADULTOS, LIBRES DE LATEX.
A10	DIEZ (10) MASCARILLAS DE RESERVORIO CON ELÁSTICO Y TUBOS DE CONEXIÓN PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS LIBRES DE LATEX.
A11	DIEZ (10) MASCARILLAS DE RESERVORIO CON ELÁSTICO Y TUBOS DE CONEXIÓN PARA PACIENTES NEONATALES LIBRES DE LATEX.
A12	<ul style="list-style-type: none"> NORMA DE CLASIFICACIÓN (DOT). TIPO DE MATERIAL (3AA). PRESIÓN DE SERVICIO (2216 PSI).
A13	VÁLVULA DE SEGURIDAD INTEGRADA E INALTERABLE PARA ASEGURAR LA CONDICIÓN DEL PACIENTE, EN EL CASO POCO PROBABLE DE FALLO DEL SISTEMA.
A14	FECHA DE LA ÚLTIMA PRUEBA HIDROSTÁTICA, CON EMISIÓN DE CERTIFICADO Y SÍMBOLO DE LA EMPRESA AUTORIZADA.



Firmado digitalmente por MORENO
GINEZ Giselle Liliana FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 18:28:11 -05:00

3. BALON DE OXÍGENO (EQUIPO COMPLETO) TIPO E CANTIDAD: TRES (03)

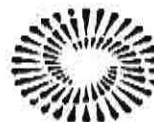
No.	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
A	DESCRIPCION GENERAL
A01	DE ALUMINIO DE ALTO GRADO 6061, TIPO E, MATERIAL RESISTENTE QUE CUMPLA TODAS LAS NORMAS INTERNACIONALES DE SEGURIDAD.
A02	CON CAPACIDAD DE ALMACENAR 685 LITROS DE OXÍGENO APROXIMADAMENTE.
A03	CON VÁLVULA TIPO CGA-870.
A04	REGULADOR DE PRESIÓN Y DOS (02) MANOMETROS.
A05	REGULADOR CON MANOMETRO DE OXÍGENO RANGO ENTRE 0 -2500 PSI O MAS CON SALIDA REGULADA DE 50 PSI.



Firmado digitalmente por GUIBERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 16:47:57 -05:00



Firmado digitalmente por ANGLAS
RAMIREZ Jessica Giovanna FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 27.04.2023 10:29:07 -05:00



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

A06	CON FLUJOMETRO CON RANGO DE CONTROL HASTA 15L/MIN O MAS Y HUMIFICADOR REUSABLE, AUTOCLAVABLE.
A07	VEINTE (20) JUEGOS DE MASCARILLAS DE RESERVORIO. DIEZ (10) ADULTOS, CINCO (05) PEDIÁTRICO, CINCO (05) NEONATAL, CON SUS RESPECTIVOS TUBOS DE CONEXIÓN.
A08	CON CANASTILLA DE TRANSPORTE.
A9	LIGEROS Y PORTÁTILES. RESISTENTES A LA CORROSIÓN. CON VÁLVULA DE BRONCE CROMADO CGA 870 KVAB SERIE 0.750 16UNF CON LLAVE DE PASO PARA SU LLENADO Y PALANCA O PIN PARA ABRIR Y CERRAR CUANDO SE REALICE LA OXÍGENOTERAPIA AL PACIENTE.
A10	NORMA DE CLASIFICACIÓN (DOT). TIPO DE MATERIAL (3AA). PRESIÓN DE SERVICIO (2400 PSI).



Firmado digitalmente por ANGLAS
RAMIREZ Jossica Giovanna FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 27.04.2023 10:29:32 -05:00



Firmado digitalmente por MORENO
GINEZ Gisella Liliana FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 16:28:23 -05:00



Firmado digitalmente por GUBERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 16:48:16 -05:00

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

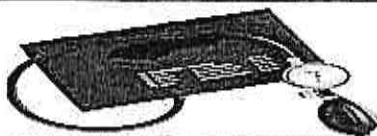
4. TENSIOMETRO ANEROIDE CLINICO ADULTO - DOS (02) UNIDADES.

FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO

EC-0095

VERSIÓN: V1.0

FOTO



VII. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

- 4.1 UNA (01) ESCALA DE PRESIÓN DE TIPO RELOJ CON UNA AGUJA INDICADORA DEL NIVEL DE PRESIÓN, CON RANGO DE LECTURA DE 0 A 300 MMHG. EXACTITUD DE 5MMHG O MENOR, CON PANTALLA DE VIDRIO, ACRÍLICO O PLÁSTICO RESISTENTE, DISEÑADO Y CONSTRUIDO PARA USO INTENSIVO, ADECUADAMENTE CALIBRADO.
- 4.2 PRECISIÓN DE MEDIDA DE PRESIÓN ± 5 MMHG.
- 4.3 DIVISIÓN MÍNIMA DE ESCALA DE 2 MMHG
- 4.4 DOS (02) BRAZALETES DE NYLON O FORRO DE TELA NO CONDUCTIVA REUSABLES, FÁCILMENTE LAVABLES Y RESISTENTES AL USO FRECUENTE, DE TAMAÑO ADULTO. UNO (01) PARA PACIENTE ADULTO ESTÁNDAR Y UNO (01) PARA PACIENTE ADULTO OBESO. CON CONECTORES DE TIPO LÁTEX A LA PERILLA DE INSUFLADO Y A LA ESCALA DE MEDIDA DE PRESIÓN. CON SISTEMA DE FIJACIÓN DE TIPO VELCRO. CON BOLSA DE INSUFLACIÓN DE JEBE.

CONDICION DE PREINSTALACION

- 4.5 NO REQUIERE.

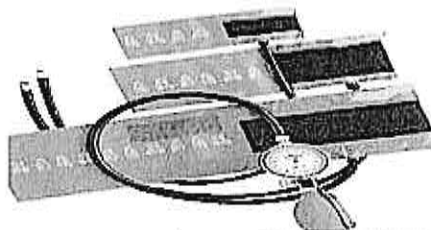
5. TENSIOMETRO ANEROIDE CLINICO PEDIÁTRICO/NEONATAL DOS (02) UNIDADES.

EC-0095

VERSIÓN: V1.0

FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO

FOTO



VI. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

- 5.1 ESCALA GRADUADA DE 0 A 300 MMHG DE TIPO RELOJ, CON AGUJA INDICADORA, CON BASE EN LÍNEA CERO.
- 5.2 DOS (02) BRAZALETES DE TAMAÑOS: UNO (01) PARA PACIENTE PEDIÁTRICO Y UNO (01) PARA PACIENTE INFANTE Y NEONATAL, DE NYLON DE ALTA CALIDAD.
- 5.3 UNA SOLA LÍNEA INTEGRADA ENTRE LA BOMBILLA DE INSUFLADO DE TIPO PERILLA CON VÁLVULA DE ALIVIO DE TIPO ROSCA CON EL ESFIGMOMANÓMETRO.
- 5.4 UN (01) ESTUCHE DE MATERIAL SINTÉTICO, SEMIRRÍGIDO, ALTAMENTE RESISTENTE A LOS MATERIALES DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN, DISEÑADO PARA PROTEGER EL EQUIPO CONTRA GOLPE.



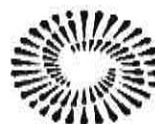
Firmado digitalmente por MORENO
GINEZ Gisella Liliana FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 16:28:32 -05:00



Firmado digitalmente por GUIBER
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 16:48:35 -05:00



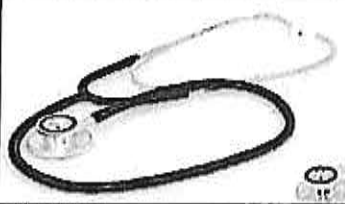
Firmado digitalmente por ANGLAS
RAMIREZ Jessica Giovanna FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 27.04.2023 10:30:04 -05:00



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

CONDICION DE PREINSTALACIÓN	
5.5	NO REQUIERE.

6. ESTETOSCOPIO ADULTO: DOS (02) UNIDADES.

FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO		
FECHA DE EMISIÓN:	EC-0033	VERSIÓN: V1.0
I. DESCRIPCION		
IV. FOTO		
		
VI. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS		
VI.1	UN (01) CABEZAL PARA PACIENTE ADULTO DE DOBLE CAMPANA DE ACERO INOXIDABLE.	
VI.2	DOS (02) DIAFRAGMAS PLANOS. UNO (01) PRINCIPAL Y UNO (01) DE REPUESTO.	
VI.3	DOS (02) PARTES DE ANILLOS. UNO (01) PRINCIPAL Y UNO (01) DE REPUESTO.	
VI.4	UNA (01) TUBULADURA.	
VI.5	UN (01) AURICULAR.	
VI.6	TRES (03) PARES DE OLIVAS DE PLÁSTICO Y/O JEBE ERGONOMÍCOS ENROSCABLE. UNO (01) PRINCIPAL Y DOS (02) REPUESTO.	
VIII.CONDICIONES DE PREINSTALCION		
VIII.1	NO PRESENTA.	

Firmado digitalmente por MORENO
GINEZ, Gladys Liana FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 10:28:45 -05:00

Firmado digitalmente por GUIBERT
CHAVEZ, Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 10:48:54 -05:00

Firmado digitalmente por ANGLAS
RAMIREZ, Jessica Giovanna FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 27.04.2023 10:30:34 -05:00

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

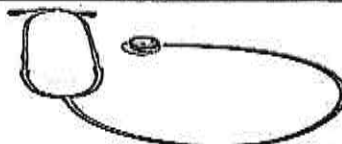
7. ESTETOSCOPIO PEDIÁTRICO

EC-0034

VERSIÓN: V1.0

FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO

IV. FOTO



PARTES, ACCESORIOS E INSUMOS

- | | |
|-----|--|
| 7.1 | UN (01) CABEZAL PARA PACIENTE PEDIÁTRICO. |
| 7.2 | DOS (02) DIAFRAGMAS PLANOS. UNO (01) PRINCIPAL Y UNO (01) DE REPUESTO. |
| 7.3 | DOS (02) PARTES DE ANILLOS. UNO (01) PRINCIPAL Y UNO (01) DE REPUESTO. |
| 7.4 | UNA (01) TUBULADURA. |
| 7.5 | UN (01) AURICULAR. |
| 7.6 | TRES (03) PARES DE OLIVAS. UNO (01) PRINCIPAL Y DOS (02) REPUESTO. |

CONDICION DE PREINSTALACIÓN

- | | |
|-----|--------------|
| 7.7 | NO REQUIERE. |
|-----|--------------|

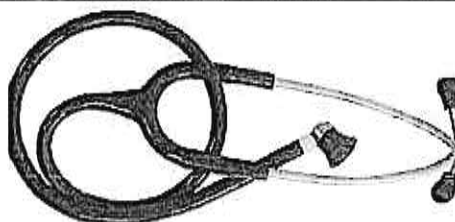
8. ESTETOSCOPIO NEONATAL

FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO

EC-0034

VERSIÓN: V1.0

FOTO



VI. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

- | | |
|-----|--|
| 8.1 | UN (01) CABEZAL PARA PACIENTE NEONATAL. |
| 8.2 | DOS (02) DIAFRAGMAS PLANOS. UNO (01) PRINCIPAL Y UNO (01) DE REPUESTO. |
| 8.3 | DOS (02) PARTES DE ANILLOS. UNO (01) PRINCIPAL Y UNO (01) DE REPUESTO. |
| 8.4 | UNA (01) TUBULADURA. |
| 8.5 | UN (01) AURICULAR. |
| 8.6 | TRES (03) PARES DE OLIVAS. UNO (01) PRINCIPAL Y DOS (02) REPUESTO. |

CONDICION DE PREINSTALACIÓN

- | | |
|-----|--------------|
| 8.7 | NO REQUIERE. |
|-----|--------------|



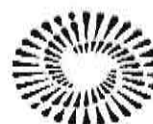
Firmado digitalmente por GUIBERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Móvil: Day V B
Fecha: 02.05.2023 16:49:13 -05:00



Firmado digitalmente por MORENO
GINEZ Gisella Liliana FAU
20131373237 hard
Móvil: Day V B
Fecha: 02.05.2023 16:28:57 -05:00



Firmado digitalmente por ANGLAS
RAMIREZ Jessica Giovanna FAU
20131373237 hard
Móvil: Day V B
Fecha: 27.04.2023 10:30:57 -05:00



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

0303

9. LINTERNA TIPO LAPICERO

FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO

EC-0048	VERSIÓN: V1.0
I. DESCRIPCION	
FOTO	
	
CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	
9.1	DOS (02) LÁMPARAS DE LUZ BLANCA TIPO XENÓN, HALÓGENA O LED. UNA (01) PRINCIPAL Y UNA (01) DE REPUESTO.
9.2	UN (01) ESTUCHE DE MATERIAL RESISTENTE.
9.3	DOS (02) JUEGOS DE BATERÍAS RECARGABLES TIPO AAA: (01) PRINCIPAL Y UNA (01) BATERÍA DE REPUESTO ADICIONAL.
9.4	CARCASA DE ALUMINIO O POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON PINTURA RESISTENTE A LOS MATERIALES DESINFECTANTES.
9.5	SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE LUZ BLANCA POR LÁMPARA TIPO XENÓN HALÓGENA O LED.
9.6	CON ENCENDIDO Y APAGADO SENCILLO MEDIANTE CONTACTO EN LA PINZA METÁLICA TIPO CLIP PARA SU FIJADO EN BATA.
9.7	CARGADOR DE BATERÍAS EXTERNO, 220 VAC, 60 HZ.



Firmado digitalmente por MORENO
GINEZ Gisela Liliana FAU
20131373237 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 02.05.2023 18:20:10 -05:00



Firmado digitalmente por ANGLAS
RAMIREZ Jessica Giovanna FAU
20131373237 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 27.04.2023 14:10:02 -05:00



Firmado digitalmente por GUIBERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 02.05.2023 16:49:39 -05:00



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

10. CAMILLA TELESCOPICA

FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO	
DESCRIPCIÓN	
Nº	REQUISITOS TÉCNICOS MÍNIMOS
A	GENERALES
A01	CAMILLA AUTOMÁTICA CONSTRUIDA EN MATERIAL RESISTENTE A LA CORROSIÓN CON CERTIFICACION DE CALIDAD FDA, CE, UL O EQUIVALENTE. PARA USO EN AMBULANCIA.
A02	DE MULTIPLES ALTURAS O NIVELES POSIBLES CONTROLADOS MANUALMENTE AL MENOS CINCO (05), POR CUALQUIERA DE LOS DISPOSITIVOS SITUADOS EN LOS LADOS, PARA SU FACIL ACCESO EN CUALQUIER SITUACION.
A03	COLCHONETA DE LA MISMA MARCA DE LA CAMILLA, DE PVC DE 2.5" O MAS DE ESPESOR, FORRO LAVABLE E IMPERMEABLE.
A04	RESPALDAR PLANO PARA SOPORTE DE RCP.
A05	ADOPTA POSICIONES FOWLER Y TRENDLENBURG DE FORMA NEUMATICA.
A06	DIMENSIONES: LARGO MAYOR O IGUAL A 205 CM; ANCHO NO MENOR A 55 CM.
A07	LAS RUEDAS DELANTERAS DE LA CAMILLA DEBEN SER ROTANTES ADEMÁS DEBEN TENER SISTEMA DE RUEDAS ADICIONALES PARA SUBIR CAMILLA A LA AMBULANCIA, CON UN SOLO OPERADOR, AJUSTABLE CON RESPECTO A LA ALTURA QUE ADOPTA DIFERENTES POSICIONES Y NIVELES, CON SISTEMA DE SEGURIDAD ANTIRETROCESO PARA LAS 04 RUEDAS.
A08	DEBE SER CONSTRUIDA DE MATERIAL DE ALUMINIO DURABLE, DE FACIL TRANSPORTE Y QUE REQUIERA MÍNIMO MANTENIMIENTO.
A09	PESO MAXIMO 50 KG.
A10	CAPACIDAD DE CARGA NO MENOR A 250 KG., SE ACEPTARA CAMILLAS TELESCOPICAS.
A11	CON DISPOSITIVOS DE ANCLAJE CAPAZ DE SOPORTAR ACELERACIÓN DE 10 G (SE PRESENTARA CERTIFICADO) QUE PERMITEN SUJETAR LA CAMILLA TANTO AL PISO DE LA AMBULANCIA COMO DE LA PARTE LATERAL.
A12	SISTEMA PORTA BALON DE OXÍGENO CON RECEPTACULO Y CORREAS O MECANISMO DE SUJECCION DE SEGURIDAD.
A13	FRENOS EN LAS 04 RUEDAS DE LA CAMILLA.
B	ACCESORIOS
B01	DOS (02) ASAS O MANIJAS LATERALES PARA TRANSPORTAR (EMPUJAR/JALAR) O CARGAR LA CAMILLA., DE TIPO RETRACTILES QUE PERMITAN SU EXTENSION VARIABLE SEGUN EL TAMAÑO O DE LA(S) MANO (S) DEL OPERADOR.
B02	GANCHO DE SEGURIDAD PARA EVITAR DESCENSO DE CAMILLA.
B03	UN (01) PORTASUERO TELESCOPICO.
B04	CORREAS DE SUJECCION PARA PIERNAS, ABDOMEN Y TORAX ADEMÁS PARA LOS HOMBROS, CON CLIP METALICO Y CIERRE.
B05	ACCESORIOS COMPLETOS NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO.



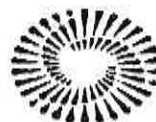
Firmado digitalmente por MORENO
GINEZ Gladis Liliana FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 18:29:25 -05:00



Firmado digitalmente por GUIBERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 16:49:08 -05:00



Firmado digitalmente por ANGLAS
RAMIREZ Jessica Giovanna FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 27.04.2023 10:31:20 -05:00




0383

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

0392

11. SET DE COLLARÍN CERVICAL REGULABLE

Nº	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
A	GENERAL
A01	PARA LA INMOVILIZACION DE LA COLUMNA CERVICAL EN PACIENTES CON TRAUMA.
A02	DISEÑADO EN UNA SOLA PIEZA DE COLOCACION FACIL Y RAPIDA.
A03	CON ORIFICIO PARA CANULA DE TRAQUEOTOMIA.
A04	CLIP O CIERRE DE SEGURIDAD REGULABLE PARA DIFERENTES TAMAÑOS.
A05	MATERIAL POLIETILENO ANTIALERGICO.
A06	TIPO RÍGIDO CON TIRA VELCRO.
A07	CON APOYO MENTONIANO Y OCCIPITAL.
A08	SET DE CUATRO (04) COLLARES CERVICALES DE DIFERENTES TAMAÑOS; PARA ADULTO ESTANDAR, ADULTO OBESO, PEDIÁTRICO E INFANTE.
A09	ESTUCHE SEMIRÍGIDO ALTAMENTE RESISTENTE, DE FACIL LAVADO Y DESINFECCION.
IMAGEN REFERENCIAL	
	



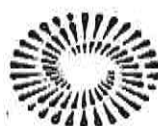
Firmado digitalmente por MORENO
GINEZ Gisela Liliana FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V 8°
Fecha: 02.05.2023 16:29:44 -05:00



Firmado digitalmente por ANGLAS
RAMIREZ Jessica Giovanna FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V 8°
Fecha: 27.04.2023 10:31:35 -05:00



Firmado digitalmente por GUIBERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V 8°
Fecha: 02.05.2023 16:50:21 -05:00



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

12. FÉRULA ESPINAL LARGA RIGIDA

FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO	
EC-	Versión: V1.0
I. DESCRIPCION	
FOTO	
	
VI. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	
12.1	UN (01) INMOVILIZADOR DE CABEZA DE MATERIAL DE ESPUMA, CON ORIFICIOS LATERALES, ESPECIALMENTE TRATADO PARA SER IMPERMEABLE A FLUIDOS CORPORALES, LAVABLE, RESISTENTE Y CON SUJETADORES REGULABLES DE CINTA VELCRO.
12.2	TRES (03) CORREAS DE SUJECCION O MÁS.
12.3	UNA (01) CORREA TIPO ARAÑA (SPIDER STRAP). • SISTEMA DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA CON SUJETADOR DE 10 PUNTOS DE CORREAS COMO MINIMO.
12.4	MATERIAL DE POLIETILENO Y/O POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD.
12.5	TRASLUCIDA A LOS RAYOS X.
12.6	PESO LIVIANO MENOR A 08 KG.
12.7	LARGO APROX 70 +/- 5 PULG.
12.8	ANCHO APROX. 20 +/- 02 PULG
12.9	ALTURA APROX. 2.5 +/- 0.2 PULG
12.10	PESO DE RESISTENCIA MÍNIMO 200KG
12.11	RESISTENTE A IMPACTOS.
CONDICION DE PREINSTALACIÓN	
12.12	NO REQUIERE.



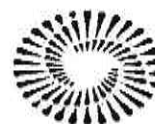
Firmado digitalmente por MORENO GINEZ Gisella Liliana FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 16:30:00 -05:00



Firmado digitalmente por GUIBERT CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 16:50:43 -05:00



Firmado digitalmente por ANGLAS RAMIREZ Jessica Giovanna FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 27.04.2023 10:31:49 -05:00



13. TABLA TIPO CUCHARA (SCOOP)

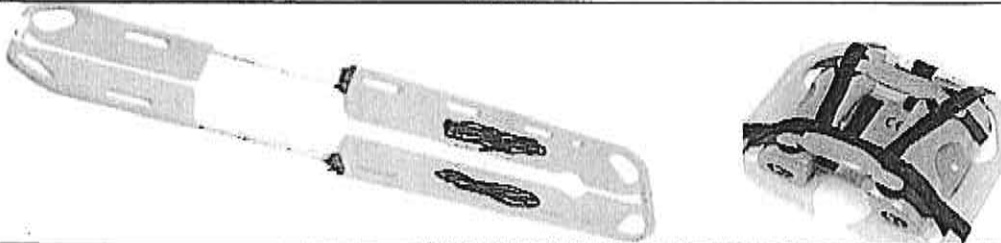
FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO

EC-

Versión: V1.0

I. DESCRIPCION

FOTO



CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

13.1	UN (01) INMOVILIZADOR DE CABEZA DE ESPUMA, CON ORIFICIOS LATERALES, ESPECIALMENTE TRATADO PARA SER IMPERMEABLE A FLUIDOS CORPORALES, LAVABLE, RESISTENTE Y CON SUJETADORES REGULABLES DE CINTA VELCRO.
13.2	TRES (03) CORREAS DE SUJECION O MÁS.
13.3	UNA (01) CORREA TIPO ARAÑA (SPIDER STRAP). • SISTEMA DE FIJACIÓN TIPO ARAÑA CON SUJETADOR DE 10 PUNTOS DE CORREAS COMO MINIMO.
13.4	TRASLUCIDA A LOS RAYOS X.
13.5	PESO LIVIANO MENOR O IGUAL A 08 KG.
13.6	LARGO APROX. MAS DE 190 CM EXTENDIDA Y MENOR A 170 PARA ALMACENAMIENTO.
13.7	ANCHO APROX. MINIMO DE 50 CM.
13.8	PESO DE RESISTENCIA MINIMO 200KG
13.9	RESISTENTE A IMPACTOS.
13.10	FACIL TRANSPORTE EN SU FORMA CERRADA.

CONDICION DE PREINSTALACIÓN

13.11	NO REQUIERE.
-------	--------------



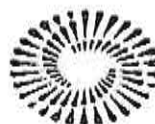
Firmado digitalmente por MORENO
GINEZ Gisela Liliana FAU
20131373237 hard
Molva: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 16:30:17 -05:00



Firmado digitalmente por GUIBERT
AVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Molva: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 16:51:05 -05:00



Firmado digitalmente por ANGLAS
MIREZ Jessica Giovanna FAU
20131373237 hard
Molva: Day V° B°
Fecha: 04.04.2023 10:32:08 -05:00

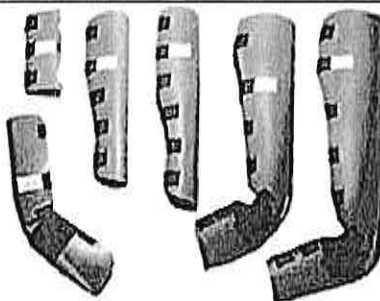


"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
 "Año de la unidad la paz y el desarrollo"

14. JUEGO DE SET DE FÉRULAS RIGIDAS

No.	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
A	GENERAL
A02	DE MATERIAL RÍGIDO, RADIOTRASLÚCIDO.
A03	DE MATERIAL NO ABSORBENTE, LAVABLE, IMPERMEABLE A FLUIDOS Y SECRECIONES.
A04	SISTEMA DE FIJACIÓN O SUJECCIÓN POR VELCRO LAS CUALES DEBEN GARANTIZAR UN ADECUADO AJUSTE.
A05	NO DEBE TENER VALVULAS O BOMBAS.
A06	KIT DE FÉRULAS PARA INMOVILIZAR MIEMBROS ADULTOS Y PEDIÁTRICOS (MÍNIMO 10 PIEZAS DIFERENTES: 05 ADULTOS Y 05 PEDIÁTRICAS)
A07	ESTUCHE SEMIRÍGIDO O BOLSA DE TRASLADO O TRANSPORTE CON ASA, DE FACIL LAVADO Y DESINFECCION.

IMAGEN REFERENCIAL



PERÚ

MINSA

Firmado digitalmente por CHAVEZ Luis Enrique FAU
 20131373237 hard
 Motivo: Dey V" B"
 Fecha: 02.05.2023 10:51:29 -05:00

PERÚ

MINSA

Firmado digitalmente por MORENO
 GINEZ Giselle Liliana FAU
 20131373237 hard
 Motivo: Dey V" B"
 Fecha: 02.05.2023 18:30:33 -05:00

PERÚ

MINSA

Firmado digitalmente por ANGLAS
 RAMIREZ Jessica Giovanna FAU
 20131373237 hard
 Motivo: Dey V" B"
 Fecha: 27.04.2023 10:32:20 -05:00

15. CHALECO DE EXTRICACION

Nº	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
A	GENERALES
	IMAGEN REFERENCIAL
	
B	CARACTERÍSTICAS GENERALES
B01	DE MATERIAL RÍGIDO, RADIOTRASLUCIDO.
B02	DE MATERIAL NO ABSORVENTE, LAVABLE, IMPERMEABLE A FLUIDOS Y SECRECIONES.
B03	SISTEMA DE FIJACIÓN O SUJECCIÓN POR VELCRO DE COLORES.
B05	PESO MENOR A 04 KG.
B06	CAPACIDAD DE CARGA MAS DE 200 KILOS.
B07	ESTUCHE SEMIRÍGIDO O BOLSA DE TRASLADO O TRANSPORTE CON ASA, DE FACIL LAVADO Y DESINFECCION.



Firmado digitalmente por MCIRENO
GINEZ Gisela Liliana FAU
20131373237 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 02.03.2023 16:30:50

05:00



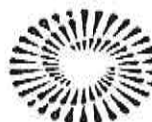
Firmado digitalmente por ANBLAS
MIREZ Jessica Giovanna FAU
31373237 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 27.04.2023 10:32:44

-05:00



Firmado digitalmente por GUIBERT
JAVEZ Luis Enrique FAU
31373237 hard
Motivo: Doy V° B°
Fecha: 02.03.2023 10:31:04

-03:00



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

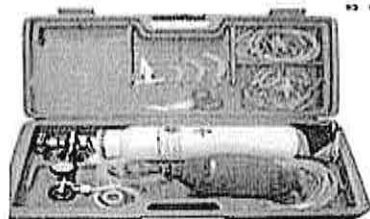
16. MALETIN DE REANIMACION DE TRANSPORTE

FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO

EC-0048
V1.0

VERSIÓN:

FOTO



PARTES, ACCESORIOS E INSUMOS

UN MALETIN CONTENIENDO:

16.1	UN (01) RESUCITADOR MANUAL PEDIÁTRICO, ESTERILIZABLE Y CON CAPACIDAD ENTRE 450 Y 1000 ML.
16.2	UN (01) RESUCITADOR MANUAL ADULTO, ESTERILIZABLE Y CON CAPACIDAD MAYOR 1200 ML.
16.3	UN (01) LARINGOSCOPIO ADULTO/PEDIÁTRICO CON TRES (03) HOJAS CURVAS O TIPO MACINTOSH (TAMAÑOS N° 2,3 Y 4) Y TRES (03) HOJAS RECTAS O TIPO MILLER (TAMAÑOS N° 00, 0 Y 1).
16.4	UN (01) BALÓN DE OXÍGENO PEQUEÑO TIPO C DE ALUMINIO CON REGULADOR Y FLUJÓMETRO.
16.5	UN (01) JUEGO DE TUBOS NASOFARINGEOS PREFORMADOS DE DIFERENTES TAMAÑOS.
16.6	UN (01) JUEGO DE TUBOS OROFARÍNGEOS DE TIPO MAYO DE DIFERENTES TAMAÑOS.
16.7	DOCE (12) JUEGOS DE TUBOS ENDOTRAQUEALES (OROFARÍNGEOS CON CUFF) PARA PACIENTES ADULTO-PEDIÁTRICOS, CON GUÍA REUSABLE.
16.8	DOCE (12) JUEGOS DE TUBOS ENDOTRAQUEALES (OROFARÍNGEOS SIN CUFF) PARA PACIENTES ADULTO-PEDIÁTRICOS, CON GUÍA REUSABLE.
16.9	TRES (03) JUEGOS DE MÁSCARAS LARÍNGEAS DESCARTABLES EN VARIOS TAMAÑOS.
16.10	DOS (02) TUBOS OBTURADORES ESOFÁGICOS PARA ADULTOS Y NIÑOS.
16.11	DOS (02) DEPRESOR METÁLICO DE LENGUA PARA ADULTOS Y PARA NIÑOS.
16.12	UN (01) JUEGO DE CÁNULAS OROFARÍNGEAS AUTOCLAVABLE DE VARIOS TAMAÑOS.
16.13	UN (01) JUEGO DE PINZAS MAGUILL PARA ADULTOS Y NIÑOS.
16.14	UN (01) JUEGO DE MASCARILLAS TRANSPARENTES AUTOCLAVABLES DE VARIOS TAMAÑOS.

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

16.15	UN (01) RESUCITADOR MANUAL PEDIÁTRICO, COMPUESTO POR: BOLSA DE SILICONA DE CAPACIDAD MAYOR 450 ML Y MENOR 1000 ML, UNA (01) VÁLVULA DE ALIVIO (RELIEF) DE SOBREPRESIÓN, UNA (01) VÁLVULA DE PACIENTE, UNA (01) VÁLVULA PEEP, Y DOS (02) MASCARILLAS PARA PACIENTE PEDIÁTRICO EN TAMAÑOS DIFERENTES. TODOS LOS COMPONENTES DEBEN SER ESTERILIZABLES EN AUTOCLAVE. BOLSA DE RESERVORIO DE OXÍGENO NO MENOR 1000 CC.
16.16	UN (01) RESUCITADOR MANUAL ADULTO, COMPUESTO POR: BOLSA DE SILICONA DE CAPACIDAD MAYOR A 1200ML, UNA (01) VÁLVULA DE ALIVIO (RELIEF) DE SOBREPRESIÓN, UNA (01) VÁLVULA DE PACIENTE, UNA (01) VÁLVULA PEEP, Y DOS (02) MASCARILLAS PARA PACIENTE ADULTO EN TAMAÑOS DIFERENTES. TODOS LOS COMPONENTES DEBEN SER



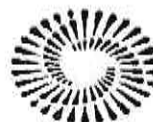
Firmado digitalmente por MORENO
GINEZ Gisela Liliana FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 10:31:08 -05:00



Firmado digitalmente por GUIDERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 16:52:22 -05:00



Firmado digitalmente por ANGLES
RAMIREZ Jessica Giovanna FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 27.04.2023 10:33:07 -05:00



	ESTERILIZABLES EN AUTOCLAVE. BOLSA DE RESERVORIO DE OXÍGENO NO MENOR DE 2500 CC.
16.17	UN (01) LARINGOSCOPIO ADULTO/PEDIÁTRICO CON SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE FIBRA ÓPTICA DESMONTABLE, CON LÁMPARA DE XENÓN O LED DE 2.5 VOLTIOS, CON TRES (03) HOJAS CURVAS O TIPO MACINTOSH (TAMAÑOS Nº 2,3 Y 4) DE ACERO INOXIDABLE, REUSABLES, AUTOCLAVABLES, Y TRES (03) HOJAS RECTAS O TIPO MILLER (TAMAÑOS Nº 00, 0 Y 1) DE ACERO INOXIDABLE, REUSABLES, AUTO LAVABLES. UN (01) MANGO PARA PILAS RECARGABLES CON ACOPLE METÁLICO A LA FIBRA ÓPTICA.
16.18	UN (01) BALÓN DE OXÍGENO PEQUEÑO DE ALUMINIO DE TIPO M-9, CON REGULADOR DE OXÍGENO Y FLUJÓMETRO DE 0 A 25 LT/MIN DE CAPACIDAD APROXIMADA, PARA SER TRANSPORTADO DENTRO DEL MALETÍN.
16.19	UN (01) JUEGO DE TUBOS NASOFARÍNGEOS PREFORMADOS DE DIFERENTES TAMAÑOS Nº 2.5, 3, 4, 5 Y 6 DESCARTABLES.
16.20	UN (01) JUEGO DE TUBOS OROFARÍNGEOS DE TIPO MAYO DE DIFERENTES TAMAÑOS Nº 0, 1, 2, 3, 4, 5 Y 6. ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE.
16.21	DOCE (12) JUEGOS DE TUBOS ENDOTRAQUEALES (ORO TRAQUEALES CON CUFF) PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS Y ADULTOS, CON GUÍA REUSABLE. CADA JUEGO CONTIENE LOS TAMAÑOS Nº 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8 Y 9 DESCARTABLES.
16.22	DOCE (12) JUEGOS DE TUBOS ENDOTRAQUEALES (ORO TRAQUEALES SIN CUFF) PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS Y ADULTOS, CON GUÍA REUSABLE. CADA JUEGO CONTIENE LOS TAMAÑOS Nº 2.5, 3, 4, 5, 6, 7, 8 Y 9 DESCARTABLES.
16.23	TRES (03) JUEGOS DE MÁSCARAS LARÍNGEAS DESCARTABLES PREFORMADAS, EN ÁNGULO ANATÓMICO DE 70° PARA FÁCIL INSERCIÓN, CON PUNTA REFORZADA. CADA JUEGO DEBE CONTENER LOS TAMAÑOS Nº 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6 Y 7.
16.24	DOS (02) TUBOS OBTURADORES ESOFÁGICOS PARA ADULTOS Y NIÑOS.
16.25	UN (01) DEPRESOR METÁLICO DE LENGUA PARA ADULTOS Y PARA NIÑOS.
16.26	UN (01) JUEGO DE CÁNULAS ORO FARÍNGEAS AUTO LAVABLES EN TAMAÑOS Nº 0, 2, 3 Y 5.
16.27	UN (01) JUEGO DE PINZAS MAGUILL, CONTENIENDO DOS (02) PINZAS MAGUILL EN TAMAÑO ADULTO Y PEDIÁTRICO.
16.28	UN (01) JUEGO DE MASCARILLAS TRANSPARENTES AUTOCLAVABLES DE VARIOS TAMAÑOS.
16.29	UN (01) MALETÍN DE TRANSPORTE, DISEÑADO PARA EMERGENCIAS, COMPLETAMENTE RÍGIDO, SINTÉTICO (TIPO POLÍMERO), LAVABLE RESISTENTE Y LIGERO, CON DIVISIONES PARA GUARDAR ORDENADAMENTE TODOS LOS COMPONENTES MENCIONADOS EN LOS LITERALES ANTERIORES.



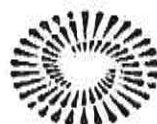
Firmado digitalmente por MORENO
GINEZ Gisela Liliana FAU
20131373337 hard
Motivo: Day V B
Fecha: 02.05.2023 16:31:28 -05:00



Firmado digitalmente por GIBERT
JAVEZ Luis Enrique FAU
20131373337 hard
Motivo: Day V B
Fecha: 02.05.2023 16:02:03 -05:00



Firmado digitalmente por ANGLAS
RAMIREZ Jessica Giovanna FAU
20131373337 hard
Motivo: Day V B
Fecha: 27.04.2023 10:33:20 -05:00



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

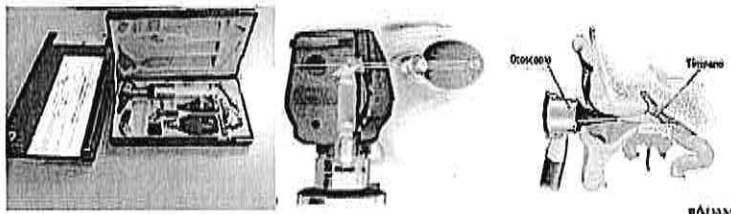
17.OTO - OFTALMOSCOPIO PORTATIL

FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO

EC-0048

VERSIÓN: V1.0

FOTO



CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

OTOSCOPIO

- | | |
|-------|--|
| 17.1 | UN (01) CABEZAL DE OTOSCOPIA CON SISTEMA DE ILUMINACIÓN HACIA LA PUNTA DE OTOSCOPIO. |
| 17.2 | UN (01) MANGO DE OTOSCOPIA GRANDE O MEDIANO CON CONTENEDOR DE BATERÍAS RECARGABLES ESTÁNDAR. |
| 17.3 | UN (01) JUEGO DE ESPÉCULOS REUSABLES Y ESTERILIZABLES EN AUTOCLAVE, CADA JUEGO ESTARÁ COMPUESTO POR AL MENOS CUATRO (07) ESPÉCULOS DE DIFERENTES TAMAÑOS. MANGO DE OTOSCOPIA GRANDE O MEDIANO CON CONTENEDOR DE BATERÍAS RECARGABLES ESTÁNDAR. |
| 17.4 | UN (01) JUEGO DE ESPÉCULOS AURICULARES DESECHABLES DE DIFERENTES TAMAÑOS, CADA JUEGO ESTARÁ COMPUESTO POR AL MENOS TRES (03) ESPÉCULOS DE DIFERENTES TAMAÑOS. |
| 17.5 | UNA (01) LUPA PARA VISUALIZACIÓN TIMPÁNICA. |
| 17.6 | UNA (01) BATERÍA RECARGABLE DE REPUESTO PARA EL OTOSCOPIO. |
| 17.7 | UN (01) CARGADOR DE BATERÍA RECARGABLE DE SOBRE MESA O INCORPORADO EN EL MANGO. |
| 17.8 | UN (01) CABEZAL DE OFTALMOLOGÍA CON SISTEMA DE ILUMINACIÓN. |
| 17.9 | UN (01) MANGO PARA OFTALMOLOGÍA GRANDE O MEDIANO CON CONTENEDOR DE BATERÍA RECARGABLE ESTÁNDAR. |
| 17.10 | DOS (02) LÁMPARAS DE ILUMINACIÓN PARA OFTALMOSCOPIO. UNA (01) PRINCIPAL Y OTRA (01) DE REPUESTO. |
| 17.11 | UN (01) CARGADOR DE BATERÍA APTO PARA TRABAJO A 220 VOLTIOS (PUEDE SER INTEGRADO EN EL MANGO). |
| 17.12 | ESTUCHE A PRUEBA DE IMPACTOS QUE CONTENGA EL SET COMPLETO. |

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

- | | |
|-------|---|
| 17.13 | FUENTE DE ILUMINACIÓN XENÓN O LED DE ALTO RENDIMIENTO Y BRILLO. |
| 17.14 | BATERÍA RECARGABLE PARA MANGO DE OTOSCOPIO. |
| 17.15 | CON CONTROL DE NIVEL DE ILUMINACIÓN DE FÁCIL ACCESO DESDE EL MANGO O CABEZAL. |
| 17.16 | ESPÉCULOS ESTERILIZABLES EN AUTOCLAVE Y DE FÁCIL INTERCAMBIO, ESTÁNDARES PARA EL EQUIPO. LUPAS, EXTRAÍBLES GIRATORIAS, DESINFECTABLES Y DE FÁCIL INTERCAMBIO. |
| 17.17 | FUENTE DE ILUMINACIÓN XENÓN O LED DE ALTO RENDIMIENTO Y BRILLO. |
| 17.18 | COMPENSACIÓN DE REFRACCIÓN CON BANCO DE LENTES DE -10 A +25 DIOPTRÍAS, COMO MÍNIMO. |
| 17.19 | APERTURA PARA ILUMINACIÓN DE HENDIDURA Y DE FIJACIÓN. |
| 17.20 | FILTRO PARA ILUMINACIÓN LIBRE DE ROJO (FILTRO VERDE) Y FILTRO DE POLARIZACIÓN. |
| 17.21 | MANGO CON CONTROL DE NIVEL DE ILUMINACIÓN, CON BATERÍA RECARGABLE INCLUIDA. |



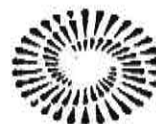
Firmado digitalmente por MORENO
GINEZ Gisela Liliana FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V* B*
Fecha: 02.05.2023 10:31:48 -05:00




Firmado digitalmente por GUBERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V* B*
Fecha: 02.05.2023 10:53:19 -05:00



Firmado digitalmente por ANGLAS
RAMIREZ Jessica Giovanna FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V* B*
Fecha: 27.04.2023 10:33:38 -05:00



18. PULSOXIMETRO DE MESA

A. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS	
A01	PORTATIL 01 UNIDAD.
A02	PANTALLA LCD CON VISUALIZACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE MEDICIÓN.
A03	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑAL, CON SISTEMA PARA ELIMINAR INTERFERENCIAS POR MOVIMIENTO Y BAJA PERFUSION.
A04	TENDENCIAS DE HASTA 70 HORAS COMO MÍNIMO.
A05	PUERTO DE CONEXIÓN RS232, O PUERTO(S) DE CONEXIÓN TIPO USB, QUE INCLUYA CABLES Y SOFTWARE DE INTERFASE.
FOTO REFERENCIAL	
	
PARÁMETROS DE MEDICIÓN	
A07	SATURACION ARTERIAL DE OXÍGENO (SpO2): DE 01% A 99% (RESOLUCION 01%).
A08	FRECUENCIA DE PULSACIONES (BPM): DE 30 BPM O MENOS A 240 BPM O MÁS. VISUALIZACIÓN DE CURVA PLETISMOGRAFICA.
ALARMAS AUDIOVISUALES	
A09	DE SpO2, NIVEL ALTO Y BAJO.
A10	DE BPM, NIVEL ALTO Y BAJO.
A11	INDICADOR DE BATERIA BAJA.
A12	SILENCIADOR DE ALARMA.
A13	FALLA DE SENSOR.
B ACCESORIOS	
B01	NUEVE (09) SENSORES REUSABLES: TRES (03) PARA PACIENTES ADULTOS, TRES (03) PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS Y TRES (03) PARA PACIENTES NEONATOS SIN RESORTES O PINZAS DE SUJECION QUE PUEDAN DAÑAR AL NEONATO, CABLES CONECTORES AL EQUIPO NO MAYOR DE 03 METROS.
B02	SOPORTE /BASE DEL CARGADOR
C REQUERIMIENTO DE ENERGIA	
C01	SISTEMA DE ALIMENTACION DE 12 VDC CON CONEXIÓN A LA TOMA DC DE LA AMBULANCIA.
C02	APTº PARA FUNCIONAR CON RED ELECTRICA DE 220 VAC/60 HZ.
C03	UNA (01) BATERIA, CON AUTONOMIA MINIMA DE 04 HORAS.



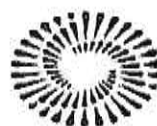
Firmado digitalmente por MORENO
GINEZ Giselle Liliana FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 16:32:10 -05:00



Firmado digitalmente por GUIBERT
HAYEZ Luis Enrique FAU
10131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 16:53:36 -05:00



Firmado digitalmente por ANGLAS
AMIREZ Justica Giovanna FAU
1131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 27.04.2023 10:33:53 -05:00



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

19. PULSOXIMETRO TIPO DEDAL

A	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
A01	DEDAL.
A02	PANTALLA LCD CON VISUALIZACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE MEDICION.
A03	PROCESAMIENTO DIGITAL DE SEÑAL, CON SISTEMA PARA ELIMINAR INTERFERENCIAS POR MOVIMIENTO Y BAJA PERFUSION.

FOTO REFERENCIAL



PARÁMETROS DE MEDICION

A04	SATURACION ARTERIAL DE OXIGENO (SpO2): DE 01% A 99% (RESOLUCION 01%).
A05	FRECUENCIA DE PULSACIONES (BPM): DE 30 BPM O MENOS A 240 BPM O MÁS.
A06	INDICADOR DE BATERIA BAJA.
B	ACCESORIOS: NINGUNO
C	REQUERIMIENTO DE ENERGIA
C01	SISTEMA DE ALIMENTACIÓN DE BATERÍAS AA O AAA.
	ESTUCHE PARA SU FACIL TRANSPORTE.



Firmado digitalmente por MORENO
GINEZ Gisela Liliana FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 16:32:28 -05:00



Firmado digitalmente por GUIBERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 16:54:05 -05:00



Firmado digitalmente por ANOLAS
RAMIREZ Jessica Giovanna FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 27.04.2023 10:34:06 -05:00

20. MONITOR DESFIBRILADOR PORTATIL CON PALETAS EXTERNAS

Nº	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
A	GENERALES
A01	DISEÑADO PARA USO EN AMBULANCIA, PESO TOTAL (INCLUIDA LA(S) BATERÍA(S) Y TODOS LOS COMPONENTES DEL EQUIPO) MENOR O IGUAL 06 KG.
A02	TIEMPO DE CARGA SIN CONEXIÓN A FUENTE ENERGIA MENOR O IGUAL A 07 SEG. A MAXIMA ENERGIA (CON BATERIA NUEVA A 200 JOULES).
A03	ONDA BIFASICA CON CAPACIDAD HASTA 200 JOUL O MÁS (CON 08 O MAS VALORES DE SELECCIÓN).
A04	CONTROL DE INICIO DE CARGA DESDE PALETA EXTERNA Y DE PANEL DEL EQUIPO, Y CONTROL DE DESCARGA DESDE PALETAS EXTERNAS.
A05	CON UN (01) PAR DE PALETAS EXTERNAS PARA ADULTO Y PEDIÁTRICO, DESLIZABLES O MONTABLES ENTRE ELLAS.
A06	SINCRONISMO PARA CARDIOVERSION.
A07	INDICADOR DE ESTADO DE LA BATERIA.
A08	CON SISTEMA DE AYUDA EN LA RESUCITACION AL RESCATISTA, AUDIBLE Y VISUAL, DE PROFUNDIDAD Y FRECUENCIA, DE ACUERDO A RECOMENDACIÓN AHA VIGENTE.
A09	DISEÑO PARA TRANSPORTE DE PACIENTES EN AMBULANCIA, A PRUEBA DE CAIDAS DE AL MENOS 1.20 MT, APTO PARA SER UTILIZADO EN AERONAVES (AVIÓN Y HELICÓPTERO).
B	COMPONENTES
B01	TAMAÑO DE PANTALLA 06" EN DIAGONAL O MAS.
B02	GRAFICA DE ONDA ECG Y DISPLAY DIGITAL DE VALOR MEDIDO EN PANTALLA.
B03	VISUALIZACIÓN DEL VALOR NUMERICO DE LA ENERGIA SELECCIONADA O LIBERADA.
	ELECTROCARDIOGRAMA (ECG)
B04	ADQUISICIÓN DE ECG A TRAVES DE CABLE DE PACIENTE, DE 3 Y 5 DERIVACIONES.
B05	ADQUISICIÓN DE RITMO A TRAVES DE PALETAS DE DESFIBRILACION.
B06	ALARMA PARA LA FRECUENCIA CARDIACA.
	MARCAPASOS NO INVASIVO Y DESFIBRILACION A MANOS LIBRES BIFASICOS DE 40 MS
B07	MARCAPASOS NO INVASIVO CON SELECCIÓN DE FRECUENCIA Y CORRIENTE DE ESTIMULACION, INTEGRADO AL EQUIPO DESFIBRILADOR.
B08	DESFIBRILACION CON ELECTRODOS Y PARCHES DE ADHERENCIA DESCARTABLES (MANOS LIBRES).
B09	PARÁMETROS PARA: OXIMETRIA, FRECUENCIA CARDIACA Y FRECUENCIA RESPIRATORIA.
	REGISTRADOR
B10	TIPO DE REGISTRO POR ARREGLO TERMICO.
B11	CAPACIDAD PARA PAPEL DE 50mm O MAS DE ANCHO.
B12	REGISTRO DE ECG Y EVENTOS, MÍNIMO 08 HORAS O 100 ULTIMOS EVENTOS CON SEÑAL ECG ASOCIADA.
C	ACCESORIOS
C01	UN (01) SOPORTE O RACK PARA USO DE VEHICULO (AMBULANCIA).
C02	DOS (02) CABLES TRONCALES ECG (DE 03 A 05 RAMALES) CON CUATRO (04) JUEGOS DE TRES (03) CABLES-RAMALES Y CUATRO (04) JUEGOS DE CINCO (05) CABLES RAMALES, PARA ADQUISICIÓN DE SEÑAL ECG.



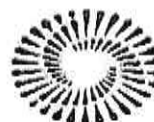
firmado digitalmente por MORENO INEZ Gisela Liliana FAU 3131373237 hard
livo: Day V° B°
fecha: 02.05.2023 18:33:05 -05:00



firmado digitalmente por GUIBÉRTI ENRIQUE FAU 3131373237 hard
livo: Day V° B°
fecha: 02.05.2023 18:54:36 -05:00



firmado digitalmente por ANGLAS VIREZ Juiliana Giovanna FAU 31373237 hard
livo: Day V° B°
fecha: 27.04.2023 10:34:26 -05:00



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

C03	CINCUENTA (50) PARES DE ELECTRODOS DESCARTABLES TAMAÑO ADULTO PARA MARCAPASOS EXTERNO Y DESFIBRILACION A MANOS LIBRES, CON UN CABLE-CONECTOR AL EQUIPO, COMO MÍNIMO.
C05	DIEZ (10) PARES DE ELECTRODOS DESCARTABLES TAMAÑO PEDIÁTRICO PARA MARCAPASOS EXTERNO Y DESFIBRILACION A MANOS LIBRES, CON UN CABLE-CONECTOR AL EQUIPO, COMO MÍNIMO.
C06	CIEN (100) ELECTRODOS DE ECG DESCARTABLES TIPO BROCHE PARA PIEL.
C07	CINCO (05) FRASCOS DE GEL ELECTROCONDUCTOR DE 500ML CADA FRASCO.
C08	DIEZ (10) ROLLOS DE PAPEL TERMOSENSIBLE.
C09	CABLE DE ALIMENTACION CON TOMA A TIERRA.
D	REQUERIMIENTO DE ENERGIA
D01	SISTEMA DE ALIMENTACION DE 12 VDC, CON CONEXIÓN A LA TOMA DC DE LA AMBULANCIA.
D02	FUNCIONAMIENTO CON RED ELECTRICA 220 VAC/60 Hz.
D03	BATERIA(S) RECARGABLE(S) INCORPORADA(S) CON CARGADOR INCORPORADO AL EQUIPO, CON CAPACIDAD DE 100 MINUTOS DE DURACION COMO MÍNIMO EN MODO MONITORIZACION O 100 ENVIOS DE DESCARGA A 200 JOULES COMO MÍNIMO.
D04	TIEMPO DE RECARGA MENOR A 05 HORAS, QUE AL MENOS PERMITA 05 HORAS DE USO CONTINUO.
	IX. NORMATIVA
	CERTIFICADO DE SEGURIDAD ELÉCTRICA VALIDADO POR ENTIDAD COMPETENTE BASADO EN LA NTC-IEC 60601-1-2.
	CERTIFICADO DE AUTORIZACIÓN DE FABRICACIÓN DE PRODUCTOS MÉDICOS EN ISO 13485 O LA DIRECTIVA DE PRODUCTO SANITARIO EUROPEO 93/42/EEC.
	APTO PARA SER UTILIZADO EN AERONAVES (AVIÓN Y HELICÓPTERO)-CERTIFICADO.



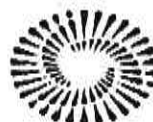
Firmado digitalmente por ANGLAS
RAMIREZ Jossica Giovanna FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° 0°
Fecha: 27.04.2023 10:34:41 -05:00



Firmado digitalmente por MORENO
GINEZ Gisella Liliana FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° 0°
Fecha: 02.05.2023 16:33:27 -05:00



Firmado digitalmente por GUIBERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° 0°
Fecha: 02.05.2023 18:55:10 -05:00



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

21. PISTOLA DE PUNCIÓN ÓSEA

Nº	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
A	GENERALES
A01	DISEÑADO PARA USO EN AMBULANCIA, PERMITE LA ADMINISTRACIÓN DE FLUIDOS EN PACIENTES CON DIFÍCIL ACCESO VENOSO. ADEMÁS DE ADMINISTRACIÓN DE MEDICAMENTOS, SANGRE Y OTROS, PERMITIENDO HACERLO POR UN LAPSO DE 72 HORAS.
	IMAGEN REFERENCIAL
	
A02	AGUJA 15 G.
A03	AJUSTE DE PROFUNDIDAD DE PENETRACIÓN.
A04	SEGURO DE COLOR DIFERENCIAL
B	COMPONENTES
B01	TREINTA UNIDADES: 10 AGUJAS DE 15 MM, 10 AGUJAS DE 25MM, 10 AGUJAS DE 45MM POR TODOS LOS TAMAÑOS Y CALIBRES.



Firmado digitalmente por GUIBERT
JIMENEZ Luis Enrique FAU
0131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 16:56:21 -05:00



Firmado digitalmente por MORENO
JIMENEZ Gisela Liliana FAU
0131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 18:33:49 -05:00



Firmado digitalmente por ANGLAS
RAMIREZ Jessica Giovanna FAU
0131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 27.04.2023 10:35:00 -05:00



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

22. VIDEOLARINGOSCOPIO

Nº	REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS
A	GENERALES
A01	PORTÁTIL, DE MANO INALAMBRICO, TIENE POR OBJETIVO PERMITIR UNA INTUBACIÓN CON MAYOR FACILIDAD, HACIENDO TODO EL PROCESO OPERATIVO MÁS EXACTO, FACILITANDO EL MANEJO AVANZADO DE LA VÍA AÉREA EN EL PREHOSPITALARIO, DE TAL FORMA, ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES POSIBLES Y EL ADECUADO TRASLADO DE PACIENTES DE MANEJO AVANZADO DE LA VÍA AÉREA EN EL PREHOSPITALARIO.
	IMAGEN REFERENCIAL
	
B	CARACTERÍSTICAS GENERALES
B01	UNIDAD PORTATIL DE MANO.
B02	PANTALLA INTEGRADA A COLOR.
B03	ADAPTADOR DE VIDEO REUTILIZABLE CON CÁMARA Y LUZ LED DE ALTA INTENSIDAD.
B04	BATERÍA DE DURACIÓN MAYOR A 01 HORA EN USO.
B05	CIEN (100) HOJAS DESECHABLES, DEL TAMAÑO DE ACUERDO AL EQUIPO.



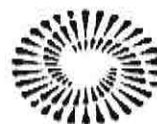
Firmado digitalmente por QUIBERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.03.2023 16:55:53 -05:00



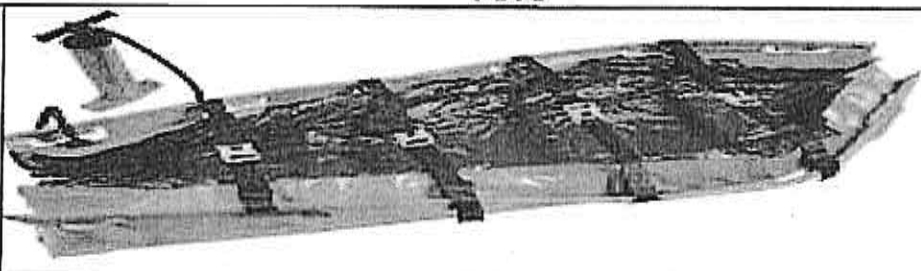
Firmado digitalmente por MORENO
GONZALEZ Gisella Liliana FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.03.2023 16:34:13 -05:00



Firmado digitalmente por ANGLAS
RAMIREZ Jessica Giovanna FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 27.04.2023 10:35:17 -05:00



23. COLCHON AL VACIO

FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO	
EC-	Versión: V1.0
I DEFINICION	
I.1	EL COLCHÓN DE VACIO FORMA PARTE DEL SISTEMA DE INMOVILIZACIÓN UTILIZADO EN LA ATENCIÓN PRE HOSPITALARIA, INDISPENSABLE PARA EL TRASLADO TERRESTRE O AÉREO DE PACIENTES INMOVILIZANDO SUS LESIONES.
II APLICACIÓN	
II.1	ESTE EQUIPO BIOMÉDICO ES UTILIZADO EN LAS ATENCIONES DE PACIENTES, REALIZADOS POR LAS UNIDADES MÓVILES, DEBIENDO POSEER CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS PARA FAVORECER LA RECUPERACIÓN Y LA DISMINUCIÓN DE LA MORTALIDAD EN LAS URGENCIAS Y EMERGENCIAS PRE HOSPITALARIAS.
FOTO	
	
III. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS	
3.1	MATERIAL DE FIBRA DE POLIÉSTER, RECUBIERTO DE PVC.
3.2	SOLDADURA DE ALTA FRECUENCIA.
3.3	MÍNIMO 08 MANIJAS FUNCIONALES DE TRANSPORTE.
3.4	OJALES PARA LA FIJACIÓN DE LAS CORREAS.
3.5	CAPACIDAD DE CARGA MÍNIMA 200 KG.
3.6	RADIO LÚCIDO RAYOS X.
3.7	PESO: HASTA 10 KG.
3.8	MÍNIMO 03 CORREAS CON GANCHO.
3.9	MEDIDAS: MÁXIMO 2200 X 1400 MM.
IV ACCESORIOS	
4.1	BOLSA/FUNDA DE TRANSPORTE.
4.2	BOMBA O ASPIRADOR DE VACÍO PARA COLCHÓN DE VACÍO.
4.3	KIT DE REPARACIÓN (PARCHES DE DIVERSAS MEDIDAS).
V. CONDICION DE PREINSTALACIÓN	
5.1	NO REQUIERE.
VI. NORMATIVA	
6.1	CERTIFICACION DE FDA O CE PARA EL PRODUCTO.



Validado digitalmente por GUIBERT
AVEZ Lila Enrique FAU
31373237 hard
Ivo: Day V° B°
ha: 02.05.2023 16:55:30 -05:00



Validado digitalmente por MORENO
Lila Liliana FAU
31373237 hard
Ivo: Day V° B°
ha: 02.05.2023 16:34:08 -05:00



Validado digitalmente por ANGELAS
MIREZ Jessica Giovanna FAU
31373237 hard
Ivo: Day V° B°
ha: 27.04.2023 10:35:48 -05:00



"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

24. DETECTOR DE LATIDOS FETALES

FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO

EC-

Versión: V1.0

FOTO



1. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS

- | | |
|-----|---|
| 1.1 | DISPLAY LCD COLOR CON LUZ. |
| 1.2 | SONDA DE ALTA SENSIBILIDAD CON 02 MHZ PULSANTE. |
| 1.3 | ALTA VOZ INTERNA, SALIDA DE AUDIO. |
| 1.4 | DESCONEXIÓN AUTOMÁTICA AL MINUTO DE NO USARSE. |
| 1.5 | MODULO MULTI – DISPLAY DE FCF: TIEMPO REAL, CUENTA PROMEDIO Y MANUAL. |
| 1.6 | INDICADORES DEL NÚMERO, ESTADO DE BATERÍA E INTENSIDAD DE SONIDO. |
| 1.7 | VEINTE (20) FRASCOS DE GEL DE ACOPLAMIENTO DE 500ML. |
| 1.8 | BATERÍA RECARGABLE.04 PILAS RECARGABLES |

2.ACESORIOS

- | | |
|-----|-------------------------------|
| 2.1 | CARGADOR DE PILAS RECARGABLES |
|-----|-------------------------------|

3. NORMATIVA

- | | |
|-----|---|
| 3.1 | CERTIFICACION DE FDA O CE PARA EL PRODUCTO. |
|-----|---|



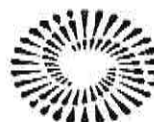
Firmado digitalmente por GUIDERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 10:55:22 -05:00



Firmado digitalmente por MORENO
GINEZ Gisella Liliana FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 02.05.2023 16:33:55 -05:00



Firmado digitalmente por ANGLAS
RAMIREZ Jessica Giovanna FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V° B°
Fecha: 27.04.2023 10:30:00 -05:00



“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
 “Año de la unidad la paz y el desarrollo”

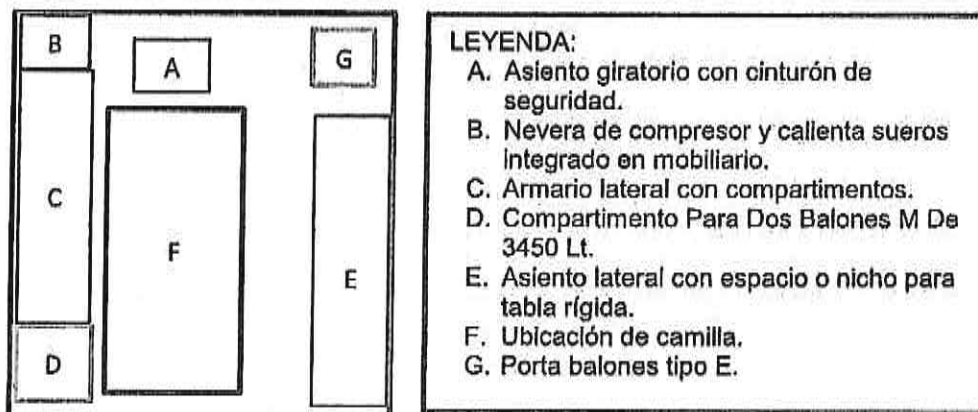
0384

ANEXO 06

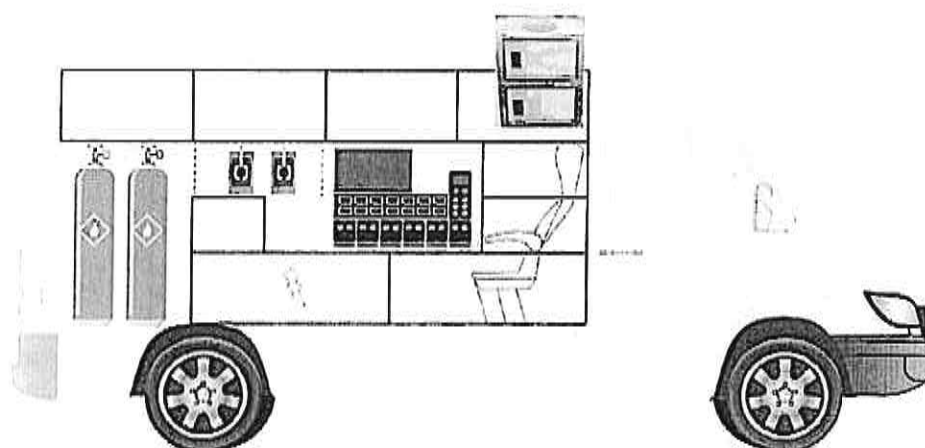
DISTRIBUCION REFERENCIAL DE LA CABINA DE ATENCION MÉDICA

GRÁFICO 01

VISTA PANORAMICA SUPERIOR:



VISTA DE CAJONERIA (LADO IZQUIERDO DE CONDUCTOR)



PERÚ

MINSa

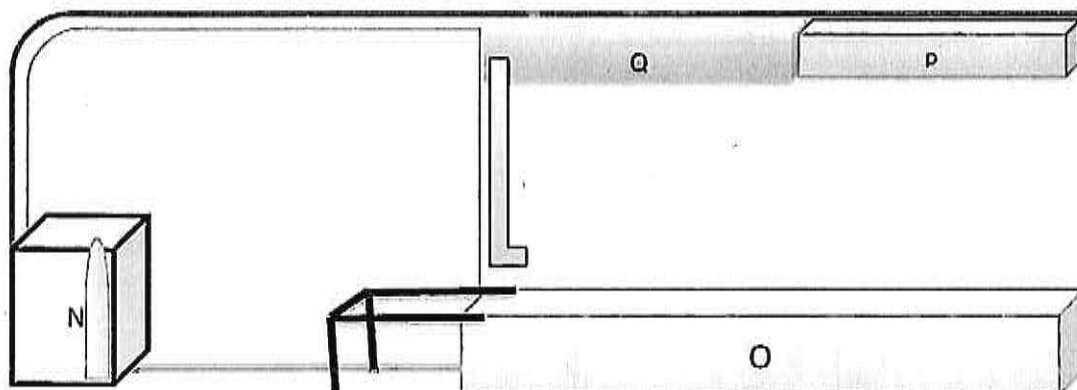
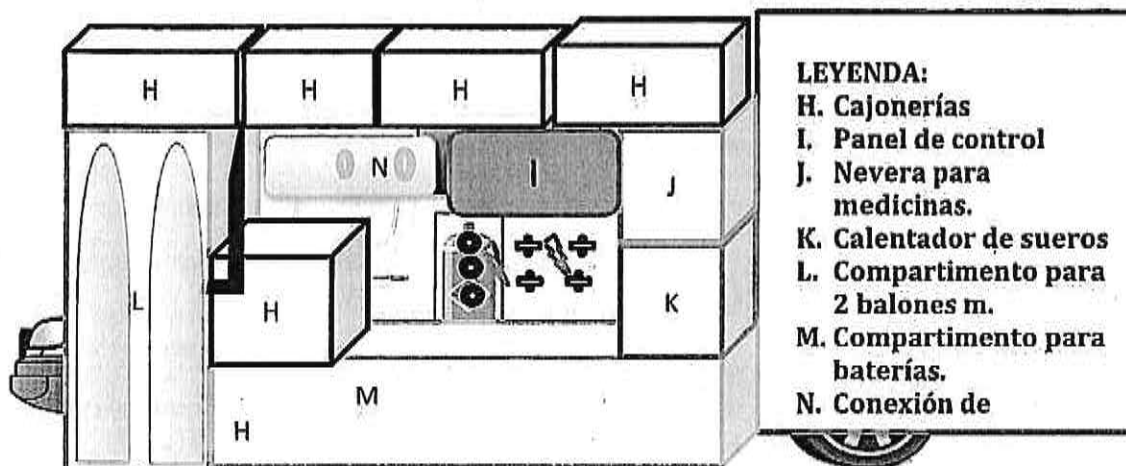
Firmado digitalmente por GUIBERT CHAVEZ Luis Enrique FAU
 20131373237 hard
 Motivo: Doy V° B°
 Fecha: 03.05.2023 18:20:58 -05:00

PERÚ

MINSa

Firmado digitalmente por MORENO GINEZ Gisela Liliana FAU
 20131373237 hard
 Motivo: Doy V° B°
 Fecha: 03.05.2023 18:04:10 -05:00

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año de la unidad la paz y el desarrollo"

GRAFICO 02**VISTA DE CAJONERIA (LADO DERECHO DE CONDUCTOR)****LEYENDA:**

- H.** Porta balones de oxígeno.
I. Butaca o asiento con cajonería y nicho para tabla rígida
J. Red DE PLÁSTICO Porta sondas.
K. Red DE PLÁSTICO porta spider.
L. Puerta lateral.
M. Mesa de trabajo retráctil.



Firmado digitalmente por GIBERT
CHAVEZ Luis Enrique FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V* 0*
Fecha: 03.05.2023 18:21:18 -05:00



Firmado digitalmente por MORENO
GINEZ Gisela Liliana FAU
20131373237 hard
Motivo: Day V* 6*
Fecha: 03.05.2023 18:04:41 -05:00

