



## CAPITULO III

### REQUERIMIENTO

(Versión 2)

#### 3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

##### 3.1.1 Denominación de la contratación

Adquisición de "INSTRUMENTAL MÉDICO", suplementario para la Obra: "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL HOSPITAL II-1 DE CAJABAMBA- CAJAMARCA".

##### 3.1.2 Finalidad pública

El presente procedimiento de selección busca contar con los bienes "INSTRUMENTAL MÉDICO", considerado en el Expediente Técnico, el mismo que viene siendo ejecutado, con la finalidad de una adecuada y mejor implementación del Hospital II-1 de Cajabamba, acorde a las exigencias de la Norma Técnica de Salud NTS N° 110-MINSA/DGIEM-V.01. para una mejor atención de los pacientes.

##### 3.1.3 Antecedentes

**3.1.3.1** Con Resolución Directoral Ejecutiva N° 237-2022-GR.CAJ/ PROREGION/DE, de fecha 10 de octubre de 2022, se aprueba el expediente técnico "ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO HOSPITALARIO BIOMÉDICO COMPLEMENTARIO, ELECTROMECÁNICO E INFORMÁTICO PARA LA OBRA: CONSTRUCCION E IMPLEMENTACION DEL HOSPITAL II-1 DE CAJABAMBA", con un monto referencial ascendente a la suma de S/ 9'902,269.48, costos al mes de octubre de 2022.

**3.1.3.2** Mediante ACTA DE REUNIÓN EN CAJAMARCA de fecha 13.02.2024, suscrita entre personal de la Red Salud Cajabamba, Hospital NSR Cajabamba y PROREGION, se tuvo como primer acuerdo que, el Hospital "NSR", alcanzará un listado del equipamiento priorizado, para su adquisición, considerando los equipos que integran el Expediente Técnico mencionado líneas arriba.

**3.1.3.3** Con fecha 06.03.2024 y OFICIO N° 44-2024-HAC/INGENIERIA, el Jefe de Ingeniería Hospitalaria del Hospital NSR Cajabamba, traslada a la Dirección del mismo Hospital la lista priorizada para adquisición de equipamiento.

**3.1.3.4** Con OFICIO N° 229-2024-GR.CAJ/DRSC-RED-CJBA/HAC-D de fecha 08.03.2024, la Dirección del Hospital NSR Cajabamba solicita al Director de la Red Salud Cajabamba que, por intermedio de su despacho se pueda remitir dicha información a PROREGION, para la adquisición del equipamiento.

**3.1.3.5** Se emite el OFICIO N° 0349-2024-GR.CAJ/DRSC-RED-CJBA/DG, el día 13.03.2024, del Director de la Red Salud Cajabamba, hacia el GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA, para su atención.

**3.1.3.6** Con fecha 03.04.2024 y OFICIO N° D271-2024-GR.CAJ-GRDS-SGAP, la Gerencia Regional de Desarrollo Social, remite el Listado y prestaciones por grupo Genérico del Equipamiento Hospitalario del Hospital de Apoyo Nuestra Señora del Rosario Cajabamba.

**3.1.3.7** Con PROVEIDO S/N – DIRECCIÓN EJECUTIVA, de fecha 03.04.2024, Dirección Ejecutiva indica a la Unidad de Ingeniería, atender lo solicitado.



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
UNIDAD EJECUTORA PROGRAMAS REGIONALES - PROREGION  
UNIDAD DE INGENIERIA



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

- 3.1.3.8** Mediante CARTA N° 065 - 2024-GR.CAJ-PROREGION/UI/VTV, de fecha 12.04.2024, se solicitó por intermedio de la Unidad de Ingeniería a Dirección Ejecutiva, AUTORIZACIÓN PARA ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO.
- 3.1.3.9** Con fecha 15.04.2024 y OFICIO N° 169-2024-GR.CAJ/PROREGION/UI, el jefe de la Unidad de Ingeniería comparte la opinión su Coordinador, solicitando a Dirección Ejecutiva la AUTORIZACIÓN necesaria para proceder con los trámites correspondientes para la ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO.
- 3.1.3.10** Mediante MEMORANDO N° 211-2024-GR.CAJ/PROREGION/DE de fecha 19.04.2024, el Director Ejecutivo de PROREGION, AUTORIZA se elabore el requerimiento para la compra de Equipamiento Hospitalario Biomédico Complementario, Electromecánico e Informático del PIP: "Construcción e Implementación del Hospital II-1 de Cajabamba".
- 3.1.3.11** Con CARTA N° 099-2024-GR.CAJ-PROREGION, el Coordinador de Proyectos en atención al Memorando mencionado líneas arriba, hace llegar por intermedio de la jefatura de la Unidad de Ingeniería a la Oficina de Programación y Presupuesto, la información requerida por la antes mencionada respecto a los Clasificadores y Valor Referencial.
- 3.1.3.12** Con fecha 28.05.2024, y Oficio N° 035-2024-GR.CAJ/PROREGION/OPP, hace llegar la Modificación presupuestal entre clasificadores de la misma inversión Pública, para en este sentido proseguir con los Anexo 05 del Sistema Integrado de Gestión Administrativa (SIGA)

**3.1.4** **Actividad del POI:** AOI00133500015 CONSTRUCCION E IMPLEMENTACION DEL HOSPITAL II-1 DE CAJABAMBA.

**3.1.5** **Objetivos de la contratación**

**3.1.4.1** **Objetivo general**

Adquisición de los bienes "INSTRUMENTAL MÉDICO" suplementario para la Obra: "CONSTRUCCIÓN E IMPLEMENTACIÓN DEL HOSPITAL II-1 DE CAJABAMBA - CAJAMARCA", a fin de brindar una atención de salud integral y de calidad a la población.

**3.1.4.2** **Objetivos Específicos.**

- Mejorar la atención del personal asistencial a través de nuevos equipos con mejor tecnología.
- Facilitar de manera complementaria la operación y mantenimiento del Hospital de Cajabamba.
- Contribuir a salvaguardar la atención oportuna, eficaz y eficiente.

**3.1.5** **Características y condiciones de los bienes a contratar**

**3.1.5.1** **Descripción y cantidad de los bienes**

**CUADRO N° 1**

**REQUERIMIENTO Y GARANTÍA**

ITEM PAQ.	TIPO	CLAVE	DENOMINACION	CANT	GARANTIA COMERCIAL (AÑOS)
1	INS	I-5	SET INSTRUMENTAL DE CIRUGIA MENOR	6	1
2	INS	I-19	SET INSTRUMENTAL DE LAPAROTOMIA CESAREA	4	1



**GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA**  
**UNIDAD EJECUTORA PROGRAMAS REGIONALES - PROREGION**  
**UNIDAD DE INGENIERIA**



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

3	INS	I-20	SET INSTRUMENTAL DE LEGRADO UTERINO	1	1
4	INS	I-9	SET INSTRUMENTAL DE PEQUEÑAS INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS	1	1
5	INS	I-71	SET INSTRUMENTAL PARA APENDICECTOMIA	2	1
6	INS	I-72	SET INSTRUMENTAL PARA HISTERECTOMIA	2	1

El presente requerimiento no se encuentra definido en: i) Una ficha homologada incluida en el Listado de Requerimientos Homologados, ii) Una ficha técnica de Listado de Bienes y Servicios Comunes y iii) el Catálogo Electrónico de Cuadros Marco.

**3.1.5.2 Características técnicas**

Se adjunta **Anexo N° 1**, características técnicas de los equipos.

**3.1.6 Requisitos según leyes, reglamentos técnicos, normas metrológicas y/o sanitarias, reglamentos y demás normas**

Se tendrán en cuenta las siguientes Normas Nacionales:

- Ley N° 26842, Ley General de Salud y sus modificatorias.
- Ley General 29151, del Sistema Nacional de Bienes y Servicios Estatales y Su Reglamento aprobado con D.S. N° 007 -2008/ D.S. N°013-2012-Vivienda y las Resoluciones N° 039-98-SBN/N°158-97-SBN/003-2012-SBN-DNR Compendio del Catálogo.
- Ley N° 29344, Ley Marco de Aseguramiento Universal en Salud.
- CME 12-2015: Contenidos Mínimos Específicos de Estudios de Preinversión de Programas de Inversión Pública y Proyectos de Inversión Pública del Ministerio de Economía y Finanzas.
- Resolución Ministerial N° 386-2006/MINSA, que aprueba la NTS N° 042-MINSA /DGSP-V.01: “Norma Técnica de los Servicios de Emergencia”.
- Resolución Ministerial N° 627-2008/MINSA, que aprueba la NTS 072-MINSA/DGSP V.01 “Norma Técnica de Salud de la Unidad Productora de Servicios de Patología Clínica”.
- Resolución Ministerial N° 308-2009/MINSA, que aprueba la NTS 079-MINSA/DGSP-INR V.01 “Norma Técnica de Salud de la Unidad Productora de Servicios de Medicina de Rehabilitación”.
- Resolución Ministerial N° 665-2013/MINSA, que aprueba la NTS 103-MINSA/DGSP-V.01 “Norma Técnica de Salud de la Unidad Productora de Servicios de Salud de Nutrición y Dietética”.
- Norma Técnica NTS N° 110-MINSA/DGIEM-V.01 “Infraestructura y Equipamiento de los Establecimientos de Salud del Segundo Nivel de Atención”

**3.1.7 Impacto ambiental**

El contratista se compromete durante la entrega de los equipos a no contaminar el medio ambiente y cumplir con las normas de impacto ambiental vigente.

**3.1.8 Condiciones de operación**

Las fechas de fabricación de los bienes no deberán exceder a los doce (12) meses a la entrega de los bienes en el Hospital II-1 de Cajabamba – Cajamarca; asimismo los bienes deben ser nuevos y sin uso, fabricados con materiales y partes originales, totalmente ensamblados en fábrica y con perfecto estado de conservación; cumpliendo con las Especificaciones Técnicas detalladas en el Anexo N° 1.

El proveedor será el único responsable ante la Entidad de cumplir con la entrega de los bienes que le fue adjudicado de acuerdo a las condiciones y especificaciones técnicas requeridas.

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

El proveedor será el único responsable ante la Entidad de cumplir con la entrega de los bienes que le fue adjudicado, en las instalaciones del Hospital II-1 de Cajabamba – Cajamarca, no pudiendo transferir total o parcialmente esas responsabilidades a los transportistas, subcontratistas u otras entidades o terceros en general.

~~El proveedor debe instalar los bienes adecuadamente, no se aceptará el uso de adaptadores y/o transformadores para los enchufes o tomacorriente de los equipos.~~


~~Nota: Los tomacorrientes de las instalaciones del hospital son SCHUKO.<sup>1</sup>~~

### 3.1.9 Embalaje y rotulado

#### 3.1.9.1 Rotulado

~~En los equipos, el proveedor adjudicado debe de colocar una placa metálica, tamaño A7 o uno de acuerdo al tamaño del bien, donde irá grabado en bajo relieve y en lugar visible lo siguiente:~~

En la caja de transporte (de cartón) de cada set de instrumental, el proveedor adjudicado debe colocar una placa metálica, A7, donde ira grabada en bajo relieve la placa metálica.<sup>2</sup>

Hospital II-1 "NSR" – CAJABAMBA	
 <b>PROREGION</b> Programas Regionales GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA	Procedimiento de Selección N°: .....
	Contrato N°: .....
	Nombre del Equipo: .....
	Razón Social del Proveedor: .....
	Teléfono: .....
	Dirección: .....
	Fecha de conformidad del equipo: .....
	Fecha de inicio de la garantía comercial: .....
	Tiempo de garantía comercial: .....

Dicha placa metálica, o grabado no debe de entorpecer el reconocimiento de los datos o manejo del bien.

La placa deberá estar firmemente unida al cuerpo del bien. Lo anterior será realizable en caso se permita en el equipo.

### 3.1.10 Modalidad de contratación

Sin modalidad.

### 3.1.11 Transporte

El contratista es el único responsable de transportar adecuadamente los bienes, en caso que los bienes cuenten con algunos desperfectos no serán aceptados.

El transporte forma parte del costo de los bienes, considerando la Ciudad de Cajabamba como destino y el Hospital II-1 de Cajabamba como lugar de entrega.

### 3.1.12 Seguros

El contratista es el único responsable de asumir todos los costos ante cualquier accidente de su personal hasta la entrega de los equipos.

Los bienes deben ser entregados en las instalaciones del Hospital II-1 de Cajabamba, por lo que, el proveedor adjudicado de considerarlo conveniente debe contratar un seguro de transporte, seguro de responsabilidad civil y seguros contra accidentes personales.

<sup>1</sup> Absolución de Observación N° 6 – (Participante: C & M TECHNOLOGY S.A.C.)

<sup>2</sup> Absolución de Observación N° 7 – (Participante: C & M TECHNOLOGY S.A.C.)



### 3.1.13 Garantía Comercial

~~La garantía de los bienes iniciará a partir de la fecha del acta de conformidad de la prestación (Formato A).~~

~~La garantía estará constituida por un "Certificado de Garantía", en donde se especifique la vigencia y los alcances, de los equipos.~~

La garantía de los bienes iniciará a partir de la fecha del acta de conformidad de la prestación (Formato A).

La garantía estará constituida por un "Certificado de Garantía", en donde se especifique la vigencia y los alcances, de los SET DE INSTRUMENTAL.<sup>3</sup>

#### 3.1.13.1 Alcance de la garantía

~~Los equipos, componentes o periféricos, tendrán una garantía contra defectos de diseño y/o fabricación, averías o fallas de funcionamiento, ajenos al uso normal o habitual de los bienes y no detectables al momento que se otorgó la conformidad.~~

Los SET DE INSTRUMENTAL, componentes, tendrán una garantía contra defectos de diseño y/o fabricación, averías o fallas, ajenos al uso normal o habitual de los bienes y no detectables al momento que se otorgó la conformidad.<sup>4</sup>

#### 3.1.13.2 Condiciones de la garantía

La reposición de los bienes durante el período de garantía se determinará por fallas de fábrica, o por causas no atribuibles al usuario, ni eventos externos, el proveedor tendrá que realizar el cambio del bien, teniendo en consideración las condiciones siguientes:

- Inicialmente el proveedor tendrá el plazo de diez (10) días calendario contados a partir de la recepción de la notificación, asumiendo el costo que se genere por cuenta y riesgo del contratista. Subsanas las observaciones dentro del plazo otorgado, no corresponde la aplicación de penalidades.
- Si el bien no ha sido cambiado durante el plazo inicial de diez (10) días calendario establecidos a partir de la notificación, el proveedor podrá solicitar previo informe justificando los motivos del atraso, y se otorgará un plazo adicional máximo de cinco (05) días calendario para cumplir con el cambio.
- Si pasado los diez (10) ó quince (15) días calendario, según corresponda mencionados en el literal a) y b) y el proveedor no ha cambiado el bien o no ha proporcionado los medios oportunos para que la actividad del área usuaria no se vea afectada, se aplicará la penalidad correspondiente y las sanciones correspondientes según la normativa correspondiente.
- El proveedor queda obligado a extender el plazo de vigencia de la garantía de los equipos y sus componentes, en coordinación con el coordinador responsable del Hospital, cuantas veces sea necesario, por un plazo similar al que el equipo se encuentre inoperativo por causales atribuibles al contratista. La aplicación de la penalidad no exime al proveedor de ninguna de las obligaciones establecidas para el período de garantía.

#### 3.1.13.3 Período de garantía:

~~El período de garantía se detalla en el Cuadro N° 1, contra defectos de diseño y/o fabricación, averías o fallas de funcionamiento, ajenos al uso normal o habitual de los bienes, el proveedor tendrá que realizar el cambio o la reparación del equipo, proporcionando los insumos y repuestos.~~

<sup>3</sup> Absolución de Observación N° 8 – (Participante: C & M TECHNOLOGY S.A.C.)

<sup>4</sup> Absolución de Observación N° 9 – (Participante: C & M TECHNOLOGY S.A.C.)

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

El período de garantía se detalla en el Cuadro N° 1, contra defectos de diseño y/o fabricación, averías, ajenos al uso normal o habitual de los bienes, el proveedor tendrá que realizar el cambio del INSTRUMENTAL<sup>5</sup>

#### 3.1.13.4 Inicio del cómputo del período de garantía:

La garantía inicia a partir de la firma del acta de conformidad de la prestación (Formato A).

#### 3.1.14. Disponibilidad de servicios y repuestos

~~El fabricante o el contratista deberá presentar el documento Declaración jurada de Disponibilidad de Accesorios, Insumos y Repuestos, donde indique y asegure la continuidad de fabricación o comercialización de accesorios, insumos y repuestos por el tiempo que dure la garantía. Dicho documento formará parte de los requisitos para el perfeccionamiento del contrato.~~

El fabricante o el contratista deberá presentar el documento **Declaración jurada de Disponibilidad de Accesorios, y/o componentes**, de los SET DE INSTRUMENTAL, donde indique y asegure la continuidad de fabricación o comercialización de accesorios y/o componentes por el tiempo que dure la garantía. Dicho documento formará parte de los requisitos para el perfeccionamiento del contrato.<sup>6</sup>

#### 3.1.15. Soporte técnico

~~Se requiere soporte técnico telefónico tipo 24x7x365, es decir durante las 24 horas del día, los 07 días de la semana y los 365 días del año, durante el periodo de garantía, con un tiempo máximo de respuesta de 48 horas; asimismo, previa coordinación con el área usuaria deberá prestar el soporte técnico en el lugar donde se encuentre el bien de acuerdo a la complejidad del bien. El postor ganador de la buena pro debe presentar una declaración jurada la cual formará parte de los requisitos para el perfeccionamiento del contrato donde se comprometa a realizar dicho soporte técnico, la cual debe especificar un número telefónico o celular y correo electrónico.~~

Se requiere soporte técnico telefónico tipo 24x7x365, es decir durante las 24 horas del día, los 07 días de la semana y los 365 días del año, durante el periodo de garantía El postor ganador de la buena pro debe presentar una declaración jurada la cual formará parte de los requisitos para el perfeccionamiento del contrato donde se comprometa a realizar dicho soporte técnico, la cual debe especificar un número telefónico o celular y correo electrónico.<sup>7</sup>

#### 3.1.16. Lugar y plazo de ejecución de la prestación

##### 3.1.16.1. Lugar

Los equipos serán entregados en las Instalaciones del Hospital II-1 de Cajabamba – Cajamarca.

##### 3.1.16.2. Plazo

El plazo máximo de entrega de los bienes en el almacén del hospital de Cajabamba, será en un plazo máximo de Sesenta (60) días calendario, contados a partir del día siguiente de suscrito el contrato.

<sup>5</sup> Absolución de Observación N° 11 – (Participante: C & M TECHNOLOGY S.A.C.)

<sup>6</sup> Absolución de Observación N° 12 – (Participante: C & M TECHNOLOGY S.A.C.)

<sup>7</sup> Absolución de Observación N° 13 – (Participante: C & M TECHNOLOGY S.A.C.)

### 3.1.17. Recursos a ser Provistos por el Proveedor

El proveedor entregará los siguientes recursos en el momento de la recepción de los bienes en el almacén del Hospital II-1 de Cajabamba:

- ~~Entregará un (01) manual (o manuales de corresponder) original y dos (2) copias (impreso) de operación, con instrucciones de manejo y cuidado para el funcionamiento y conservación del equipo, para el usuario del servicio, dicho manual debe estar en idioma español, o traducido al español. Se podrá aceptar la traducción simple con la indicación y suscripción de quien oficie (con el traductor acreditado debidamente identificado).~~
- ~~Entregará un (01) manual (o manuales de corresponder) original y dos (2) copias (impreso) de Servicio Técnico de corresponder, completo, en idioma español, o traducido al español, se podrá aceptar la traducción simple con la indicación y suscripción de quien oficie (con el traductor acreditado debidamente identificado).<sup>89</sup>~~
- El proveedor hará entrega de uno o más (de corresponder), **listado de precios de los componentes, repuestos, accesorios e insumos**, con el respectivo número de parte, según Formato N° 10, el cual deberá presentarlo con los requisitos para el perfeccionamiento del contrato.
- ~~El postor ganador de la buena pro deberá contar con una dirección en el Distrito de Cajamarca para efectos de notificación durante la Ejecución Contractual.~~
- El postor ganador de la buena pro se apersonará al Distrito de Cajamarca para efectos de la suscripción del contrato y/o se notificara la Orden de Compra por medio físico o digital<sup>10-11-12</sup>

### 3.1.18. Otras consideraciones para la ejecución de la prestación

#### 3.1.18.1. Otras obligaciones

##### 3.1.18.1.1. Otras obligaciones del contratista

###### Atención de fallas

- **El Contratista entregará un documento de compromiso de atención de fallas (en la recepción de los bienes en el Hospital)** donde indique que durante el periodo de garantía el tiempo de respuesta máximo será de 48 horas para la atención y solución de fallas o imprevistos presentados por el bien, luego de haberle sido comunicado por el Director Ejecutivo o responsable del Hospital o el responsable del Servicio, vía teléfono, celular, correo electrónico u otros medios que lo sustenten.

En el caso que la falla o imprevisto no pueda ser solucionado dentro de las 48 horas, se le otorgará un plazo adicional de 24 horas. De exceder los plazos establecidos, el Contratista procederá al día siguiente a reemplazar el bien existente por otro de respaldo (BACKUP), de igual prestación o de mejores características. La permanencia del bien de respaldo no podrá exceder los 30 días calendario.

Para la conformidad de recepción del bien de respaldo (BACKUP), o de un nuevo bien se deberá tener la conformidad del usuario (del Hospital) y de la unidad de ingeniería de PROREGION.

<sup>8</sup> Absolución de Observación N° 14 – (Participante: C & M TECHNOLOGY S.A.C.)

<sup>9</sup> Absolución de Observación N° 30 – (Participante: CORPORACION BIO KVERO E.I.R.L.)

<sup>10</sup> Absolución de Observación N° 15 – (Participante: C & M TECHNOLOGY S.A.C.)

<sup>11</sup> Absolución de Observación N° 31 – (Participante: CORPORACION BIO KVERO E.I.R.L.)

<sup>12</sup> Absolución de Observación N° 31 – (Participante: DROGUERIA LUAMED S.A.C. - LUAMED S.A.C.)

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

Si las fallas del bien no se han resuelto en un tiempo máximo de 30 días calendario, el bien será reemplazado por otro bien nuevo, de igual o de mejores prestaciones o características respecto al bien de la buena pro consentida. Es necesario tener en cuenta que la fecha de término de la garantía sufrirá una modificación, entendiéndose que la garantía se extenderá por el tiempo que estuvo inoperativo el bien.

- El incumplimiento de las obligaciones mencionada anteriormente, conllevará a que el Director Ejecutivo de PROREGION pueda resolver el contrato, y luego de consentido se solicite al Tribunal de Contrataciones del Estado la determinación de responsabilidades.

#### Visita al hospital.

- A fin de que el proveedor formule una adecuada oferta podrá realizar, si lo estime pertinente y bajo su responsabilidad una visita técnica a las instalaciones del Hospital II-1 de Cajabamba. Las visitas técnicas serán solicitadas a través de Mesa de Partes Digital de la Entidad [tramiteproregion@regioncajamarca.gob.pe](mailto:tramiteproregion@regioncajamarca.gob.pe)

#### **3.1.19. Otras obligaciones de la Entidad**

- PROREGIÓN brindará las facilidades para el ingreso de los equipos.
- PROREGION está en la obligación de brindar el espacio físico donde se entregarán los equipos, asimismo brindará la potencia eléctrica.  
Asimismo, se brindará las facilidades para asegurar la zona de trabajo y/o almacenamiento del sistema y equipos de trabajo, de la misma forma para con la seguridad externa del almacén o área de trabajo.
- Se precisa que después de suscrito el acta de recepción, el bien quedará en custodia del Hospital.

#### **3.1.20. Subcontratación**

Está prohibido expresamente la subcontratación.

#### **3.1.21. Confidencialidad**

El Contratista mantendrá la reserva absoluta en el manejo de la información y documentación a la que tenga acceso y que se encuentre relacionada con la prestación, quedando expresamente prohibido revelar dicha información a terceros.

#### **3.1.22. Conformidad de los bienes**

##### **3.1.22.1. Área que recepcionará y brindará la conformidad**

El área que recepcionará los bienes son: el (la) jefe (a) Almacén del Hospital II-1 de Cajabamba.

La conformidad de la prestación será otorgada por la Unidad de Ingeniería de PROREGION, dentro del plazo máximo de siete (7) días calendario de concluida la entrega y según lo dispuesto en el Artículo 168 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

El contratista deberá contar con un profesional especialista para la revisión y conformidad de la entrega del bien. Todos los costos relacionados a este fin serán asumidos por el Contratista.





**GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA**  
**UNIDAD EJECUTORA PROGRAMAS REGIONALES - PROREGION**  
**UNIDAD DE INGENIERIA**



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

**3.1.23. Forma de pago**

La Entidad realizará el pago de la contraprestación pactada a favor del contratista, de acuerdo al siguiente detalle:

**Prestación principal:**

Cien por ciento (100%) del costo del bien, previa conformidad del área usuaria; es decir, la entrega total del bien, previa Acta de conformidad de recepción del bien. Asimismo, deberá contar con los siguientes documentos:

- Guía de almacenamiento firmada y sellada por el (la) jefe (a) Almacén del Hospital II-1 de Cajabamba
- Acta de conformidad de recepción.
- Ficha técnica debidamente llenada (Formato 1).
- Certificado de Garantía del bien
- Comprobante de pago – Factura.

Dicha documentación se debe presentar en **mesa de partes de la Unidad Ejecutora de Programas Regionales - PROREGION**, sito en **Jr. Angamos N° 934 - (2º Nivel)**

**3.1.24. Fórmula de reajuste**

No se aplicará la fórmula de reajuste para el presente procedimiento de selección.

**3.1.25. Sistema de Contratación**

Toda vez que las cantidades, magnitudes y calidades de la prestación están definidas en el expediente técnico y en el requerimiento el sistema de contratación es a **Suma Alzada**.

**3.1.26. Penalidad**

**3.1.26.1. Penalidad por mora en la ejecución de la prestación**

En el caso de retraso injustificado del contratista en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, La penalidad diaria será aplicada de acuerdo a lo establecido en el numeral 6.5.2 de la Directiva N°04-2020-GR.CAJ-DRA/DA, y el Artículo 161 y 162 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, conforme a la siguiente formula:

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

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

Para plazos mayores a sesenta (60) días: Para bienes, servicios en general y consultorías:  $F = 0.25$

se aplicará una penalidad hasta por un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente.

**3.1.26.2. Otras penalidades aplicables**

**3.1.26.2.1. Otras penalidades a la prestación principal**



**GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA**  
**UNIDAD EJECUTORA PROGRAMAS REGIONALES - PROREGION**  
**UNIDAD DE INGENIERIA**



“Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

Otras penalidades			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	El contratista no cumpla con dotar a su personal de los elementos de seguridad personal (Casco, chaleco, zapatos punta de acero, guantes, lentes de seguridad)	0.05 de la UIT, por cada trabajador que no cuente con dichos elementos.	Según informe del responsable del proyecto de PROREGION
2	El contratista no cumpla con cambiar el bien después de los (10) o (15) días calendario mencionados en el literal a), según lo establecido en el numeral 3.1.13.2	0.10 de la UIT, por cada día, que el contratista no ha realizado el reemplazo del bien.	Según informe del área de Ingeniería de PROREGION

**NOTA:** se aplicará el monto de la UIT vigente a la fecha de la infracción

### 3.1.27. Responsabilidad por vicios ocultos

#### 3.1.27.1. Responsabilidad por vicios ocultos por la prestación principal.

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 **dos (2)** años contado a partir de la conformidad otorgada por LA ENTIDAD.

#### 3.1.28. Adelantos

La Entidad otorgará un (01) adelanto directo por el treinta por ciento (30%) del monto del contrato original.

El Contratista debe solicitar el adelanto dentro de los ocho (8) días calendario, adjuntando a su solicitud la garantía por adelanto mediante Carta fianza o Póliza de Caución acompañada del comprobante de pago correspondiente. Vencido dicho plazo no procederá la solicitud.

La Entidad debe entregar el monto solicitado dentro de los diez (10) días calendario siguiente a la presentación de la solicitud del contratista.





GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
UNIDAD EJECUTORA PROGRAMAS REGIONALES - PROREGION  
UNIDAD DE INGENIERIA



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

3.2. REQUISITOS DE CALIFICACIÓN:

B.	EXPERIENCIA DEL POSTOR EN LA ESPECIALIDAD
	<p><b><u>Requisitos:</u></b></p> <p>El postor debe acreditar un monto facturado acumulado equivalente a TRESCIENTOS CINCUENTA MIL Y 00/100 SOLES (S/ 350,000.00), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda.</p> <p>En el caso de postores que declaren en el Anexo N° 1 tener la condición de micro y pequeña empresa, se acredita una experiencia de SESENTA Y CINCO MIL CON 00/00 SOLES (S/ 65,000.00), por la venta de bienes iguales o similares al objeto de la convocatoria, durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de la presentación de ofertas que se computarán desde la fecha de la conformidad o emisión del comprobante de pago, según corresponda. En el caso de consorcios, todos los integrantes deben contar con la condición de micro y pequeña empresa.</p> <p><del>Se consideran bienes similares a los siguientes: Equipos de laboratorio y/o instrumental médico en general.</del></p> <p>Se consideran bienes similares a los siguientes: Instrumental médico en general y/o instrumental médico y/o instrumental quirúrgico<sup>13</sup></p> <p><b><u>Acreditación:</u></b></p> <p>La experiencia del postor en la especialidad se acreditará con copia simple de (i) contratos u órdenes de compra, y su respectiva conformidad o constancia de prestación; o (ii) comprobantes de pago cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente, con voucher de depósito, nota de abono, reporte de estado de cuenta, cualquier otro documento emitido por Entidad del sistema financiero que acredite el abono o mediante cancelación en el mismo comprobante de pago<sup>14</sup> correspondientes a un máximo de veinte (20) contrataciones.</p> <p>En caso los postores presenten varios comprobantes de pago para acreditar una sola contratación, se debe acreditar que corresponden a dicha contratación; de lo contrario, se asumirá que los comprobantes acreditan contrataciones independientes, en cuyo caso solo se considerará, para la evaluación, las veinte (20) primeras contrataciones indicadas en el <b>Anexo N° 8</b> referido a la Experiencia del Postor en la Especialidad.</p> <p>En el caso de suministro, solo se considera como experiencia la parte del contrato que haya sido ejecutada durante los ocho (8) años anteriores a la fecha de presentación de ofertas, debiendo adjuntarse copia de las conformidades correspondientes a tal parte o los respectivos comprobantes de pago cancelados.</p> <p>En los casos que se acredite experiencia adquirida en consorcio, debe presentarse la promesa de consorcio o el contrato de consorcio del cual se desprenda fehacientemente el porcentaje de las obligaciones que se asumió en el contrato presentado; de lo contrario, no se computará la experiencia proveniente de dicho contrato.</p> <p>Asimismo, cuando se presenten contratos derivados de procesos de selección convocados antes del 20.09.2012, la calificación se ceñirá al método descrito en la Directiva "Participación de Proveedores en Consorcio en las Contrataciones del Estado", debiendo presumirse que el porcentaje de las obligaciones equivale al porcentaje de participación de la promesa de consorcio o del contrato de consorcio. En caso</p>

<sup>13</sup> Absolución de Observación N° 16 – (Participante: C & M TECHNOLOGY S.A.C.)

<sup>14</sup> 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 sí se contaría con la declaración de un tercero que brinde certeza, ante la cual debiera reconocerse la validez de la experiencia".



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
UNIDAD EJECUTORA PROGRAMAS REGIONALES - PROREGION  
UNIDAD DE INGENIERIA



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

que en dichos documentos no se consigne el porcentaje de participación se presumirá que las obligaciones se ejecutaron en partes iguales.

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

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

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

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

**Importante**

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

**Importante**

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





GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
UNIDAD EJECUTORA PROGRAMAS REGIONALES - PROREGION  
UNIDAD DE INGENIERIA



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

ANEXOS

FORMATO A

ACTA DE CONFORMIDAD DE LA RECEPCIÓN

Siendo las..... horas del día....., el proveedor..... hizo efectivo el acto de recepción, al Hospital II-1 de Cajabamba en el Servicio, Unidad o Departamento de....., los equipos Instrumentales que a continuación se detallan:

DESCRIPCION	CLAVE	CANT.	MARCA	MODELO	N° SERIE

N° de Contrato

Dicho acto contó con la presencia de:

- Un representante del área de ingeniería de PROREGION
- Un representante (Técnico y/o Comercial y/o Legal) de la Empresa proveedora de los equipos Instrumentales.

En la recepción del citado equipo se pudo constatar:

- Cumplimiento de especificaciones técnicas según el detalle de las especificaciones técnicas presentadas en la propuesta del proveedor, así como las condiciones señaladas en el expediente de Equipamiento.
- Integridad física y estado de conservación óptimo de los equipos-Instrumentales.
- ~~Perfecto estado de funcionamiento de los equipos, incluyendo todos los accesorios necesarios.~~
- ~~Entrega de un (1) original y 02 juegos de Manuales (Operación y Servicio Técnico) por cada equipo.<sup>15</sup>~~
- Entrega de un Certificado de Garantía comercial de [tiempo indicado de acuerdo con el Cuadro 1 Garantía y mantenimiento] (que rige a partir de hoy) de los equipos Instrumentales.
- Entrega de la ficha técnica correspondiente donde se sustente cada uno de los requerimientos de las especificaciones técnicas de los equipos Instrumentales. Formato 1.
- Entrega de Registro Sanitario o Certificado de Registro Sanitario, emitido por la Autoridad de Salud competente y vigente a la fecha, a nombre del proveedor y relativo al equipo Instrumentales principal entregado. (En caso de que los equipos no requieran Registro Sanitario, se deberá presentar un Certificado de No Necesidad de Registro Sanitario emitido por la DIGEMID).
- Entrega de los costos unitarios de los componentes, repuestos, accesorios e insumos de los equipos instalados. Formato 10.

Acto seguido se llevó a cabo la suscripción de la presente ACTA en señal de conformidad.

Firman dando fe de lo anterior.

Firma y sello del representante  
del área de ingeniería de PROREGION

Firma y sello del representante  
de la empresa proveedora

**Nota: Este formato se presentará en la fase de Ejecución Contractual.**

<sup>15</sup> Absolución de Observación N° 29 – (Participante: C & M TECHNOLOGY S.A.C.)



GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
UNIDAD EJECUTORA PROGRAMAS REGIONALES - PROREGION  
UNIDAD DE INGENIERIA



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

FORMATO 1

FICHA TÉCNICA DE CUMPLIMIENTO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

NOMBRE O RAZON SOCIAL					CLAVE	
					CANTIDAD	
DENOMINACIÓN DEL EQUIPO						
PARTES, COMPONENTES Y ACCESORIOS DEL EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	AÑO DE FABRIC.	PAIS DE ORIGEN	
VIGENCIA DE GARANTÍA				PLAZO DE ENTREGA		
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS						
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS			CUMPLE	SUSTENTO EN FOLIOS		
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS ADICIONALES			CUMPLE	SUSTENTO EN FOLIOS		

De ser necesario adjuntar hojas adicionales

Firma y sello del Representante Legal

Nota: Este formato se presentará en la fase de Ejecución Contractual





GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA  
UNIDAD EJECUTORA PROGRAMAS REGIONALES - PROREGION  
UNIDAD DE INGENIERIA



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

**-FORMATO 10**

**FORMATO DE VALORIZACIÓN DE COMPONENTES, REPUESTOS, ACCESORIOS E INSUMOS**

DENOMINACIÓN: .....CLAVE:.....

MARCA: ..... MODELO: .....SERIE:.....

No.	Denominación	Código de Parte	Características	Precio	Observaciones
COMPONENTES					
REPUESTOS					
ACCESORIOS					
INSUMOS					

Firma y Sello del Representante  
Legal

*Nota: De ser necesario adjuntar hojas adicionales.*

*Nota: Este formato se presentará con los requisitos para perfeccionar el contrato.*





**GOBIERNO REGIONAL CAJAMARCA**  
**UNIDAD EJECUTORA PROGRAMAS REGIONALES - PROREGION**  
**UNIDAD DE INGENIERIA**



"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia, y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"

**ANEXO 1**  
**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**



# INSTRUMENTAL

PARA LOS SET INSTRUMENTAL REQUERIDOS, SE PRECISARÁ LO SIGUIENTE:

EL INSTRUMENTAL DEBE TENER UN GRABADO EN SU SUPERFICIE: EL CODIGO DEL PRODUCTO, NUMERO DE LOTE Y EL LOGOTIPO DE LA MARCA DEL FABRICANTE, ASIMISMO DEBERA TENER UNA GRABACION ELECTROLITICA O LASER CON LAS SIGLAS DE LA ENTIDAD. EL POSTOR SE COMPROMETE A GARANTIZAR QUE EL PROCESO DE GRABADO NO ALTERA LA MICROESTRUCTURA DEL INSTRUMENTAL QUIRURGICO Y EVITA LAS MICROFISURAS, SIEMPRE Y CUANDO LAS DIMENSIONES DEL INSTRUMENTAL LAS PERMITAN<sup>a</sup>

<sup>a</sup> Absolución de Consulta N° 33 – (Participante: R & M MEDICAL SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - R & M MEDICAL S.A.C.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

FAMILIA	
DENOMINACIÓN ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	SET INSTRUMENTAL DE CIRUGIA MENOR
CÓDIGO DEL BIEN	I-5

A. DESCRIPCIÓN FUNCIONAL	A01 CONJUNTO DE PIEZAS DE INSTRUMENTAL MÉDICO DE ACERO INOXIDABLE RESISTENTES Y ESTERILIZABLES. PARA USO CIRUGIAS MENORES.
B. CARACTERÍSTICAS GENERALES	<p>B01 INSTRUMENTAL ELABORADO EN ACERO QUIRÚRGICO INOXIDABLE.</p> <p>B02 EL INSTRUMENTAL TENDRÁ UN ACABADO SATINADO O MATE.</p> <p>B03 DEBEN PERMITIR SER LAVADOS CON DETERGENTES ENZIMÁTICOS CON PH NEUTRO BACTERIOSTÁTICOS.</p> <p>B04 CONJUNTO DE PIEZAS DE INSTRUMENTAL FABRICADO EN ACERO QUIRÚRGICO INOXIDABLE SEGÚN NORMA ISO 7153-1 O EQUIVALENTE.</p> <p><b>B 05 EL INSTRUMENTAL DEBE TENER UN GRABADO EN SU SUPERFICIE: EL CÓDIGO DEL PRODUCTO, NUMERO DE LOTE Y EL LOGOTIPO DE LA MARCA DEL FABRICANTE, ASIMISMO DEBERÁ TENER UNA GRABACIÓN ELECTROLÍTICA O LASER CON LAS SIGLAS DE LA ENTIDAD, EL POSTOR SE COMPROMETE A GARANTIZAR QUE EL PROCESO DE GRABADO NO ALTERA LA MICROESTRUCTURA DEL INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO Y EVITA LAS MICROFISURAS, SIEMPRE Y CUANDO LAS DIMENSIONES DEL INSTRUMENTAL LAS PERMITAN<sup>b</sup></b></p>
C. COMPONENTES	<p>C01 (01) PINZAS PORTA AGUJAS <u>14 CM</u></p> <p>C02 (01) PINZAS KELLY CURVAS <u>14 CM</u></p> <p>C03 (01) PINZAS KELLY RECTAS 14 CM</p> <p>C04 (01) PINZAS HEMOSTATICA CURVA <u>12.5 CM</u></p> <p>C05 (01) PINZAS HEMOSTATICA RECTA <u>12.5 CM</u></p> <p>C06 (01) TIJERAS HEMOSTATICA CURVA <u>14.5 CM</u></p> <p>C07 (01) TIJERAS HEMOSTATICA RECTA <u>14.5 CM</u></p> <p>C08 (01) TIJERA DE MAYO RECTA PUNTA ROMA <u>14.5 CM</u></p> <p>C09 (01) TIJERA DE MAYO RCURVA PUNTA ROMA <u>14.5 CM</u></p> <p>C10 (01) TIJERA METZEMBAUM CURVA <u>14 CM</u></p> <p>C11 (01) TIJERA METZEMBAUM RECTA <u>14 CM</u></p> <p>C12 (01) PINZA ALLIS RECTA <u>15 CM</u></p> <p>C13 (01) PINZA DE DISECCION CON UÑA <u>14.5 CM</u></p> <p>C14 (01) PINZA DE DISECCION SIN UÑA <u>14.5 CM<sup>c</sup></u></p> <p>C15 UN (01) CONTENEDOR CON TAPA Y ASAS DE ACERO QUIRURGICO INOXIDABLE, CALIDAD 304 – 2B, CON CAPACIDAD PARA LA TOTALIDAD DEL INSTRUMENTAL SOLICITADO</p>
D. ACCESORIOS	
E. REQUERIMIENTO DE ENERGÍA	

<sup>b</sup> Absolución de Observación N° 18 – (Participante: C & M TECHNOLOGY S.A.C.)

<sup>c</sup> Absolución de Observación N° 17 – (Participante: C & M TECHNOLOGY S.A.C.)



FICHA TÉCNICA		
GRUPO GENERICO	I	INSTRUMENTAL MÉDICO
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	SET INSTRUMENTAL DE LAPAROTOMIA CESAREA	
CODIGO DEL BIEN	I-19	
A. CARACTERISTICA GENERAL	A01	CONJUNTO DE PIEZAS DE INSTRUMENTAL FABRICADAS EN ACERO INOXIDABLE QUIRÚRGICO, SEGÚN NORMA DIN ISO 58298 O SIMILAR, CON CERTIFICADO DEL MATERIAL – RANGO DE DUREZA, CERTIFICADO DE ANALISIS DE CORROSIÓN, CAPACIDAD DE CORTE, ENSAYO DE ELASTICIDAD, ENSAYO DE RESISTENCIA MECANICA DE ACUERDO A LA NORMA.
	A02	EL INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO TENDRÁ UN ACABADO SATINADO O MATE. DEBE PERMITIR SER LAVADOS CON DETERGENTES ENZIMÁTICOS CON PH NEUTRO BACTERIOSTÁTICO, AGENTES CORROSIVOS Y ALTAS TEMPERATURAS DE CALOR SECO Y HÚMEDO.
	A03	EL INSTRUMENTAL DEBE TENER EL GRABADO EN SU SUPERFICIE: EL CODIGO DEL PRODUCTO, NÚMERO DE LOTE, Y EL LOGOTIPO DE LA MARCA DEL FABRICANTE ASI MISMO, DEBERA TENER UNA GRABACION ELECTROLITICA O LASER CON LAS SIGLAS DE LA ENTIDAD (H.NSR.CAJ)† EL POSTOR SE COMPROMETE A GARANTIZAR QUE EL PROCESO DE GRABADO NO ALTERA LA MICROESTRUCTURA DEL INSTRUMENTAL QUIRURGICO Y EVITA LAS MICROFISURAS, SIEMPRE Y CUANDO LAS DIMENSIONES DEL INSTRUMENTAL LAS PERMITAN.
B. COMPONENTES	B01	UNA (01) CANULA DE ASPIRACION YANKAUER 27 – 29 cm (10 ¾ - 11 ½") DE LARGO
	B02	UNA (01) COPA GRADUADA DE ACERO INOXIDABLE 100 cc
	B03	UN (01) MANGO DE BISTURI Nº 4 CORTO
	B04	UN (01) MANGO DE BISTURI Nº 3
	B05	(08) PINZAS ALLIS 15 cm (6")
	B06	(08) PINZAS BACKHAUS 13 cm (5")
	B07	CUATRO (04) PINZAS CRILE CURVA 15 cm (6")
	B08	DOS (02) PINZAS DE DISECCION CON DIENTE 11.5 cm (4 ½")
	B09	DOS (02) PINZAS DE DISECCION RUSSIAN 23 cm (9")
	B10	DOS (02) PINZAS DE DISECCION SIN DIENTE 15 cm (6")
	B11	CUATRO (04) PINZAS FOERSTER RECTA 24 cm (9 ½")
	B12	DOS (02) PINZAS FOERSTER CURVA 24 cm
	B13	SEIS (06) PINZAS KELLY CURVA 14 cm (5 ½")
	B14	CUATRO (04) PINZAS ROCHESTER – PEAN CURVA 15 cm (6")
	B15	UN (01) PORTA AGUJA DE MAYO – HEGAR CON INSERCIÓN DE CARBURO DE TUNGSTENO 16 cm (6 ¼")
	B16	UN (01) PORTA AGUJA DE MAYO – HEGAR CON INSERCIÓN DE CARBURO DE TUNGSTENO 20 cm (8 ¼")
	B17	01) SEPARADOR FARABEUZ ADULTO (JUEGO X 2)
	B18	UNA (01) TIJERA DE MAYO CURVA 15 cm -15.5 cm (6")

† Absolución de Consulta N° 19 – (Participante: C & M TECHNOLOGY S.A.C.)



	B19	UNA (01) TIJERA DE MAYO RECTA 15 cm - 15.5 cm (6")
	B20	UNA (01) TIJERA DE METZENBAUM CURVA 15 cm (6")
	B21	UNA (01) TIJERA DE METZENBAUM CURVA 20 cm
	B22	DOS (02) PINZAS ADSON CURVA 18.5 cm (7 ¼"), PUNTA GRUESA
	B23	CUATRO (04) PINZAS HEANEY 21 cm (8 ½"), CON 2 DIENTES
	B24	DOS (02) PINZAS HEISS SEMICURVA 23 cm (9"), PUNTA GRUESA - <b>SE ACEPTARA TAMBIEN, PINZA CRAFOORD 23 CM<sup>g</sup></b>
	B25	DOS (02) PINZAS ROCHESTER – PEAN RECTA 15 cm (6")
	B26	UNA (01) RIÑONERA DE ACERO INOXIDABLE 600 cc
	B27	(1) SEPARADOR BALFOUR ( INCLUYE 2 VALVAS DE 10CM, 1 SEPARADOR SUPRAPÚBICO)
	B28	(01) SEPARADOR DOYEN DE 85 MM ANCHO X 40 MM DE PROFUNDIDAD X 24 CM DE LARGO (JUEGO X 2) - <b>SE ACEPTARÁ TAMBIEN SEPARADOR DOYEN DE 85MM ANCHO X 50 MM DE PROFUNDIDAD X 25CM DE LARGO (JUEGO X 2)<sup>h</sup></b>
<b>C. ACCESORIOS</b>	C01	01 CONTENEDOR DE ALUMINIO, PERFORADA EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR, ESTERILIZABLE CON TAPA Y ASAS LATERALES CON TOPE 90 GRADOS, FILTROS REUSABLES PARA 500 CICLOS, FILTROS DESCARTABLE; CON MEDIDA APROPIADA PARA EL SET. CON CESTA EN LAMINA DE ACERO PERFORADA




<sup>g</sup> Absolución de Consulta N° 4 – (Participante: FERTA MEDICA S.A.C.)

<sup>h</sup> Absolución de Consulta N° 21 – (Participante: C & M TECHNOLOGY S.A.C.)

FICHA TÉCNICA		
GRUPO GENERICO	I	INSTRUMENTAL MÉDICO
DENOMINACION ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	SET INSTRUMENTAL DE LEGRADO UTERINO	
CODIGO DEL BIEN	I-20	
A. CARACTERISTICA GENERAL	A01	CONJUNTO DE PIEZAS DE INSTRUMENTAL FABRICADAS EN ACERO INOXIDABLE QUIRÚRGICO, SEGÚN NORMA DIN ISO 58298 O SIMILAR, CON CERTIFICADO DEL MATERIAL – RANGO DE DUREZA, CERTIFICADO DE ANALISIS DE CORROSIÓN, CAPACIDAD DE CORTE, ENSAYO DE ELASTICIDAD, ENSAYO DE RESISTENCIA MECANICA DE ACUERDO A LA NORMA.
	A02	EL INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO TENDRÁ UN ACABADO SATINADO O MATE. DEBE PERMITIR SER LAVADOS CON DETERGENTES ENZIMÁTICOS CON PH NEUTRO BACTERIOSTÁTICO, AGENTES CORROSIVOS Y ALTAS TEMPERATURAS DE CALOR SECO Y HÚMEDO.
	A03	EL INSTRUMENTAL DEBE TENER EL GRABADO EN SU SUPERFICIE: EL CODIGO DEL PRODUCTO, NÚMERO DE LOTE, Y EL LOGOTIPO DE LA MARCA DEL FABRICANTE ASIMISMO, DEBERA TENER UNA GRABACION ELECTROLITICA O LASER CON LAS SIGLAS DE LA ENTIDAD. EL POSTOR SE COMPROMETE A GARANTIZAR QUE EL PROCESO DE GRABADO NO ALTERA LA MICROESTRUCTURA DEL INSTRUMENTAL QUIRURGICO Y EVITA LAS MICROFISURAS, SIEMPRE Y CUANDO LAS DIMENSIONES DEL INSTRUMENTAL LAS PERMITAN
	A04	SISTEMA DE TRAZABILIDAD DATA MATRIX GRABADO EN EL INSTRUMENTAL, SIEMPRE Y CUANDO LAS DIMENSIONES DEL INSTRUMENTAL LAS PERMITAN
B. COMPONENTES	B01	(01) HISTEROMETRO MALEABLE
	B02	(01) PINZA BOZEMAN CURVA 26 CM
	B03	(02) PINZA FOESTER CURVA 24 cm
	B04	(01) PINZA FOERSTER RECTA 24 cm (9 ½")
	B05	(01) PINZA TIRABALA SCHROEDER 23 cm (9")
	B06	(01) SET DE DILATADORES DE HEGAR: COMPRENDE 8 DILATADORES DE DOBLE FIN ¾ - 5/6 - 7/8 - 9/10 - 11/12 - 13/14 - 15/16 - 17/18
	B07	(01) CURETA UTERINA DE SIMS N° 2, ROMA
	B08	(01) CURETA UTERINA DE SIMS N° 4, ROMA
	B09	(01) CURETA UTERINA DE SIMS N° 6, ROMA
	B10	(01) CURETA UTERINA DE SIMS N° 2, CORTANTE
	B11	(01) CURETA UTERINA DE SIMS N° 4, CORTANTE
	B12	(01) CURETA UTERINA DE SIMS N° 6, CORTANTE
	B13	(01) CURETA UTERINA NOVACK 24.5CM
	B14	(01) ESPECULO PEDERSON 100 x 22 mm
	B15	(01) ESPECULO PEDERSON 76 x 13 mm
	B16	(01) ESPECILO PEDERSON 120 x 25 mm
	B17	(01) ESPECILO VAGINAL CON PESA MEDIANO

	B18	(01) SEPARADOR VAGINAL DOYEN CHICO
	B19	(01) SEPARADOR VAGINAL DOYEN MEDIANO
	B20	(01) SEPARADOR VAGINAL DOYEN GRANDE
<b>C. ACCESORIOS</b>	C01	01 CONTENEDOR DE ALUMINIO, PERFORADA EN LA PARTE SUPERIOR E INFERIOR, ESTERILIZABLE CON TAPA Y ASAS LATERALES CON TOPE 90 GRADOS, FILTROS REUSABLES PARA 500 CICLOS, FILTROS DESCARTABLE; CON MEDIDA APROPIADA PARA EL SET. CON CESTA EN LAMINA DE ACERO PERFORADA


  
**JUAN CARLOS PALMA RAMÍREZ**  
 INGENIERO ELECTRÓNICO  
 Reg. CIP N° 00905

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
FAMILIA	
DENOMINACIÓN ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD	SET INSTRUMENTAL DE PEQUEÑAS INTERVENCIONES QUIRÚRGICAS
CÓDIGO DEL BIEN	I-9

A. DESCRIPCIÓN FUNCIONAL	
B. CARACTERÍSTICAS GENERALES	<p>B01 CONJUNTO DE PIEZAS DE INSTRUMENTAL, FABRICADAS EN ACERO INOXIDABLE QUIRÚRGICO DE ALTA CALIDAD, DEBEN CUMPLIR LA NORMA DIN 58298, NORMA ISO 7153.</p> <p>B02 EL INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO TENDRÁN UN ACABADO SATINADO O MATE, DEBEN PERMITIR SER LAVADOS CON DETERGENTES ENZIMÁTICOS CON PH NEUTRO BACTERIOSTÁTICOS Y RESISTENTES A GOLPES, AGENTES CORROSIVOS Y ALTAS TEMPERATURAS DE CALOR SECO Y HÚMEDO.</p> <p><b>B03 <u>EL INSTRUMENTAL DEBE TENER UN GRABADO EN SU SUPERFICIE: EL CODIGO DEL PRODUCTO, NUMERO DE LOTE Y EL LOGOTIPO DE LA MARCA DEL FABRICANTE, ASIMISMO DEBERA TENER UNA GRABACION ELECTROLITICA O LASER CON LAS SIGLAS DE LA ENTIDAD, EL POSTOR SE COMPROMETE A GARANTIZAR QUE EL PROCESO DE GRABADO NO ALTERA LA MICROESTRUCTURA DEL INSTRUMENTAL QUIRURGICO Y EVITA LAS MICROFISURAS, SIEMPRE Y CUANDO LAS DIMENSIONES DEL INSTRUMENTAL LAS PERMITAN<sup>d</sup></u></b></p>
C. COMPONENTES	<p>C01 (05) PINZA GINE CURVA 23CM - <u>TAMBIEN SE ACEPTARA (05) PINZA HEANEY CURVA 23CM<sup>e</sup></u></p> <p>C02 (03) PINZA MIXTER CURVA 23CM</p> <p>C03 (04) PINZA DISECCION SIN UÑA 25CM</p> <p>C04 (04) PINZA DISECCION CON UÑA 25CM</p> <p>C05 (03) TIJERA METZEMBAUM CURVA 23CM</p> <p>C06 (03) TIJERA METZEMBAUM RECTA 23CM</p> <p>C07 (03) TIJERA MAYO RECTA 23 CM</p> <p>C08 (03) TIJERA MAYO CURVA 23 CM</p> <p>C09 (04) PINZA FORESTER CURVA 25 CM</p> <p>C10 (04) PINZA FORESTER RECTA 25 CM</p> <p>C11 (02) SEPARADOR BALFOUR</p> <p>C12 (03) VALVA MALEABLE DE 5CM X 30CM</p> <p>C13 (03) VALVA MALEABLE DE 3CM X 30CM</p> <p>C14 (01) CONTENEDOR METALICO DE ACERO INOXIDABLE QUIRURGICO, ESTERILIZABLE CON TAPA, CON CAPACIDAD PARA LA TOTALIDAD DE INSTRUMENTAL SOLICITADO.</p>
D. ACCESORIOS	
E. REQUERIMIENTO DE ENERGÍA	

<sup>d</sup> Absolución de Observación N° 25 – (Participante: C & M TECHNOLOGY S.A.C.)

<sup>e</sup> Absolución de Consulta N° 26 – (Participante: C & M TECHNOLOGY S.A.C.)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	
FAMILIA	INSTRUMENTAL
DENOMINACIÓN Estandarizada de EQUIPAMIENTO EN SALUD	SET INSTRUMENTAL PARA APENDICECTOMIA
CÓDIGO DEL BIEN	I-71

A. DESCRIPCIÓN FUNCIONAL	A01 CONJUNTO DE PIEZAS DE INSTRUMENTAL DE ACERO INOXIDABLE RESISTENTES A ANTICORROSIVOS Y ESTERILIZABLES. PARA USO EN APENDICECTOMIA
B. CARACTERÍSTICAS GENERALES	<p>B01 CONJUNTO DE PIEZAS DE INSTRUMENTAL FABRICADO EN ACERO QUIRÚRGICO INOXIDABLE SEGÚN NORMA ISO 7153-1 Ó EQUIVALENTE.</p> <p>B02 TENDRÁ UN ACABADO SATINADO O MATE.</p> <p>B03 QUE PERMITA SER LAVADO CON DETERGENTES ENZIMÁTICOS CON PH NEUTRO BACTERIOSTÁTICOS.</p> <p><b>B04 EL INSTRUMENTAL DEBE TENER UN GRABADO EN SU SUPERFICIE: EL CODIGO DEL PRODUCTO, NUMERO DE LOTE Y EL LOGOTIPO DE LA MARCA DEL FABRICANTE, ASIMISMO DEBERA TENER UNA GRABACION ELECTROLITICA O LASER CON LAS SIGLAS DE LA ENTIDAD, EL POSTOR SE COMPROMETE A GARANTIZAR QUE EL PROCESO DE GRABADO NO ALTERA LA MICROESTRUCTURA DEL INSTRUMENTAL QUIRURGICO Y EVITA LAS MICROFISURAS, SIEMPRE Y CUANDO LAS DIMENSIONES DEL INSTRUMENTAL LAS PERMITAN<sup>1</sup></b></p>
C. COMPONENTES	<p>C01 (01) Pinza de disección russian 15 cm</p> <p>C02 (01) Pinza de disección russian de 25 cm</p> <p>C03 (02) Pinza de disección sin diente 15 cm</p> <p>C04 (02) Pinza de disección sin diente de 20 cm</p> <p>C05 (01) Pinza foerster ballenger curva de 20 cm</p> <p>C06 (06) Pinza kelly curva 14 cm</p> <p>C07 (02) Pinza mixer de 22 cm</p> <p>C10 UN (01) CONTENEDOR CON TAPA Y ASAS DE ACERO QUIRÚRGICO INOXIDABLE, CALIDAD 304 2B, CON CAPACIDAD PARA LA TOTALIDAD DEL INSTRUMENTAL SOLICITADO.</p>
D. ACCESORIOS	
E. REQUERIMIENTO DE ENERGÍA	

<sup>1</sup> Absolución de Observación N° 27 – (Participante: C & M TECHNOLOGY S.A.C.)



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>FAMILIA</b>	<b>INSTRUMENTAL</b>
<b>DENOMINACIÓN ESTANDARIZADA DE EQUIPAMIENTO EN SALUD</b>	<b>SET INSTRUMENTAL PARA HISTERECTOMIA</b>
<b>CÓDIGO DEL BIEN</b>	<b>I-72</b>

<b>A. DESCRIPCIÓN FUNCIONAL</b>	A01	CONJUNTO DE PIEZAS DE INSTRUMENTAL DE ACERO INOXIDABLE RESISTENTES A ANTICORROSIVOS Y ESTERILIZABLES. PARA USO EN HISTERECTOMIA
<b>B. CARACTERÍSTICAS GENERALES</b>	B01	CONJUNTO DE PIEZAS DE INSTRUMENTAL FABRICADO EN ACERO QUIRÚRGICO INOXIDABLE SEGÚN NORMA ISO 7153-1 Ó EQUIVALENTE.
	B02	TENDRÁ UN ACABADO SATINADO O MATE.
	B03	QUE PERMITA SER LAVADO CON DETERGENTES ENZIMÁTICOS CON PH NEUTRO BACTERIOSTÁTICOS.
	B04	<u>EL INSTRUMENTAL DEBE TENER UN GRABADO EN SU SUPERFICIE: EL CODIGO DEL PRODUCTO, NUMERO DE LOTE Y EL LOGOTIPO DE LA MARCA DEL FABRICANTE, ASIMISMO DEBERA TENER UNA GRABACION ELECTROLITICA O LASER CON LAS SIGLAS DE LA ENTIDAD, EL POSTOR SE COMPROMETE A GARANTIZAR QUE EL PROCESO DE GRABADO NO ALTERA LA MICROESTRUCTURA DEL INSTRUMENTAL QUIRURGICO Y EVITA LAS MICROFISURAS, SIEMPRE Y CUANDO LAS DIMENSIONES DEL INSTRUMENTAL LAS PERMITAN<sup>1</sup></u>
<b>C. COMPONENTES</b>	C01	UN (01) MANGO DE BISTURÍ N. 4 DE 13.5 CM
	C02	UN (01) MANGO DE BISTURÍ N. 4 L DE 21 CM
	C03	DOS (02) PINZA ADSON SEMICURVA 18.5 CM
	C04	DOS (02) PINZA ADSON SEMICURVA 18.5 CM
	C05	CUATRO (04) PINZA ALLIS 15 CM
	C06	DOS (02) PINZA ALLIS ATRAUMÁTICA 20 CM
	C07	DOS (02) PINZA BABCOCK ATRAUMÁTICA 16 CM
	C08	UN (01) CONTENEDOR CON TAPA Y ASAS DE ACERO QUIRÚRGICO INOXIDABLE, CALIDAD 304 2B, CON CAPACIDAD PARA LA TOTALIDAD DEL INSTRUMENTAL SOLICITADO.
<b>D. ACCESORIOS</b>		
<b>E. REQUERIMIENTO DE ENERGÍA</b>		

<sup>1</sup> Absolución de Observación N° 28 – (Participante: C & M TECHNOLOGY S.A.C.)

