



INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL  
PARAGUAY

PARAGUÁI  
REKUÁI

DICTAMEN U.O.C. N° 24-2/2024.

**Para** : Abg. Jaime Caballero, Gerente.  
Gerencia de Abastecimiento y Logística

**De** : Lic. Marcelo Bordon, Director.  
Dirección Operativa de Contrataciones.

**Referencia** : MODIFICACION DICTAMEN UOC N° 24/24 24-1 – LPN N° 30/24  
“ADQUISICION DE CARTUCHOS PARA SUTURA MECÁNICA CON  
EQUIPOS EN COMODATO PERTENECIENTES AL IPS”,

**Lugar y fecha** : Asunción, 16 de octubre de 2024.

Quien suscribe, se dirige a Ud., en carácter de titular de la Unidad Operativa de Contrataciones de la Institución a su cargo, con el objeto de remitir el presente dictamen por el cual se establece la metodología utilizada para la elaboración de los precios de referencia.

**MARCO LEGAL:**

Que, se encuentra vigente la Resolución DNCP N° 454/2024 POR LA CUAL SE REGULA LA DETERMINACION DE PRECIOS REFERENCIALES Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACION EN EL MARCO DE LA LEY N° 7021/2022 “DE SUMINISTROS Y CONTRATACIONES PUBLICAS”

Conforme a lo dispuesto por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Guía para la elaboración de precios de referencia para los Organismos, Entidades y Municipalidades, en las Contrataciones reguladas por la Ley N° 7021/22; las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguientes opciones:

1. Precios ofrecidos por empresas al público en general, para el bien, obra o servicio requerido por la convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet o a través de publicaciones periodísticas, etc.
  2. Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, Organismos del sector Público o Privado, Nacional o Internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado.
  3. Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.
  4. Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.
- Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación, no resulte posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la Convocante en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el dictamen firmado por el encargado de la UOC.

**CONSIDERANDO:**

Que, por Memorando DOP/DLI1/N° 0095/2024, de fecha 25 de marzo de 2024, el Departamento de Licitaciones, remitió la solicitud para la verificación de los precios del llamado a LPN N° 30/24 “ADQUISICION DE CARTUCHOS PARA SUTURA MECÁNICA COMPATIBLES CON EQUIPOS DE LA MARCA COVIDIEN - MEDTRONIC PERTENECIENTES AL IPS”, solicitado por la Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud a través del Memorándum identificado como MEM-0262-2023-000027.

Que, por correo electrónico la Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud solicito la modificación de los códigos SIH y la descripción de los mismos.







Que, por correo electronico de fecha 18 de junio de 2024, el Departamento de Licitaciones, remitió la solicitud de modificar el llamado a contrato cerrado, indicado por la Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud.-

Que, por correo electrónico de fecha 01 de agosto de 2024, el Departamentos de Licitaciones, remitió lo dispuesto por el Consejo de Administración, a través del cual redujo el plazo de la contratación a 12 (doce) meses, por lo cual esta unidad procedio a la disminución del monto total, conforme la planilla remitida por el área requirente, **permaneciendo los demás datos invariables. Cabe mencionar que el análisis de los precios referenciales permanecen conforme el Dictamen UOC 24/24 de fecha 20 de junio de 2024.**

Que, por correo de fecha 16 de octubre de 2024, el Dpto. de Licitaciones solicito la modificación del dictamen de precios, en atención a los cambios realizados por la unidad solicitante en cuanto a la unidad de medida: de kit a unidad y la descripción del ítem 3, también se visualiza modificación del código de SIH. La unidad solicitante informo a esta unidad que los cambios no afectan a los precios referenciales (se adjunta correo a través del cual se añade presupuesto de la firma CODEX actualizando la unidad de medida y presentación), también se realizo la modificación de la denominación del llamado; permaneciendo los demás datos invariables.

### CONCLUSIÓN

A fin de dar transparencia al proceso de comparación de los precios referenciales y dando así fiel cumplimiento a lo establecido en la Resolución DNCP N°454/2024 POR LA CUAL SE REGULA LA DETERMINACION DE PRECIOS REFERENCIALES Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACION EN EL MARCO DE LA LEY N° 7021/2022 “DE SUMINISTROS Y CONTRATACIONES PUBLICAS”, se eleva a consideración de la Máxima Autoridad la verificación de precios referenciales, realizada en atención a los principios de economía, eficiencia y al criterio de razonabilidad.

En relación a la fuente obtenida, se aclara que la Unidad solicitante remitió el presupuesto de la firma **CODEX S.R.L.**, la cual cuenta con carta de autorización del fabricante, para realizar los servicios necesarios de asistencia técnica y mantenimiento de la marca **COVIDIEN – MEDTRONIC** y adjudicaciones del portal web de la DNCP.

En lo que refiere a la metodología para la elaboración de los precios referenciales, se realizo el promedio entre dos adjudicaciones del portal de la DNCP, y un presupuesto remitido por la unidad de un potencial oferente.

ITEM	CODIGO SIH	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRECIO 1	REF 1	PRECIO 2	REF 2	PRECIO 3 PRESUPUESTO CODEX SRL.	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
1	11146	42292904-006	Cartucho de recarga de sutura mecánica de 45 mm. carga púrpura	Cartucho de recarga de sutura mecánica endolineal cortante de 45 mm. de longitud, articulada, carga púrpura. Con 3 hileras de grapas de 3mm., 3.5mm. y 4mm. de altura de la grapa, para tejidos gruesos	3.648.000	ID 398320 IPS CONTRATO N° 411/22 CODEX SRL APERTURA FECHA 26/09/2022	3.280.000	ID 403758 IPS CONTRATO 466/21 CODEX SRL FECHA DE APERTURA 17/11/2021	4.000.000	3.642.667
2	11147	42292904-006	Cartucho de recarga de sutura mecánica de 60 mm. carga púrpura	Cartucho de recarga de sutura mecánica endolineal cortante de 60 mm. de longitud, articulada, carga púrpura. Con 3 hileras de grapas de 3mm., 3.5mm. y 4mm. de altura de la grapa, para tejidos gruesos	3.280.000	ID 403758 IPS CONTRATO 466/21 CODEX SRL FECHA DE APERTURA 17/11/2021	3.391.500	ID 340874 IPS CONTRATO 211/18 CODEX SRL FECHA DE APERTURA 21/02/2018	4.000.000	3.557.167
3	11145	42292904-006	Cartucho de recarga de sutura mecánica con grapa curva de 45 mm	cartucho de recarga de sutura mecanica con grapa curva de 45mm 4,8mm	3.648.000	ID 398320 IPS CONTRATO N° 411/22 CODEX SRL APERTURA FECHA 26/09/2022	4.450.000	ID 403758 IPS CONTRATO 466/21 CODEX SRL FECHA DE APERTURA 17/11/2021	5.000.000	4.366.000

Por tanto, considerando lo expuesto anteriormente, el monto total sugerido para la LPN N° 30/24 “ADQUISICION DE CARTUCHOS PARA SUTURA MECÁNICA CON EQUIPOS EN COMODATO PERTENECIENTES AL IPS”, permanece en Gs. 4.148.283.700.- (Guaraníes Cuatro mil ciento cuarenta y ocho millones doscientos ochenta y tres mil setecientos), detallados de la siguiente manera:

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
Lic. Laura  
Jefe Dpto. de Análisis y Verificación de Precios  
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
Lic. Marcelo Bordon  
Director  
Dirección Operativa de Contrataciones





INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL



GOBIERNO DEL  
PARAGUAY

PARAGUÁI  
REKUÁI

Nº	CODIGO SIH	Código de Catalogo	DESCRIPCION	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario c/IVA	Precio Total c/IVA
1	11146	11003152	Cartucho de recarga de sutura mecánica de 45 mm carga púrpura	UNIDAD	KIT	200	3.642.667	728.533.400
2	11147	11003153	Cartucho de recarga de sutura mecánica de 60 mm carga púrpura	UNIDAD	KIT	900	3.557.167	3.201.450.300
3	11145	11003154	Cartucho de recarga de sutura mecánica con grapa curva de 45 mm	UNIDAD	KIT	50	4.366.000	218.300.000
							Total	4.148.283.700

Cabe resaltar que los precios fijados en el presente llamado, son determinados al solo efecto **REFERENCIAL**, es decir, una presunción aproximada de lo que podría costar el bien determinado. Sin embargo, son los oferentes quienes se presentan a las convocatorias, los que determinan el costo de los bienes que ofertan, en consideración a sus criterios económicos.

Así mismo, es importante recordar sobre la constante variación de los precios de mercado, en función a los diversos factores determinantes que pudiera haber en el momento de fijar los mismos.

*Cabe destacar que la documentación referente a las fuentes utilizadas y los contratos obrantes se encuentran publicados en la página web de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, por lo cual los posibles oferentes cuentan con la visualización de los mismos. Esto se hace con el objetivo de evitar la impresión de cantidad de documentos y escaneo de documentos, que podrían generar copias de menor calidad y difícil visibilidad.*

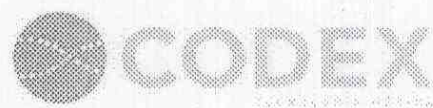
Por lo expuesto se remite el presente dictamen, considerando haber cumplido con las instrucciones de la DNCP, anexando toda la documentación respaldatoria del proceso de elaboración de precios de referencia, como así también las planillas correspondientes.

Atentamente,

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
Lic. Laura Aguirre  
Jefa Dpto. de Análisis y Verificación de Precios  
Dirección Operativa de Contrataciones

INSTITUTO DE PREVISIÓN SOCIAL  
Lic. Marcelo Bordon  
Director  
Dirección Operativa de Contrataciones

**A: SECRETARÍA DEL CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN:** a efectos de remitir el dictamen de precios.



Asuncion, 16 de octubre de 2024

Señores  
INSTITUTO DE PREVISION SOCIAL  
PRESENTE  
De nuestra consideración:

Por medio de la presente tenemos a bien cotizar el siguiente producto

CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNIT.C/IVA - GS.	CANTIDAD MAXIMA	TOTAL
11003152	Cartucho de recarga de sutura mecánica de 45mm. Carga púrpura	Cartucho de recarga de sutura mecánica endolineal cortante de 45 mm de longitud, articulada, carga purpura. Con 3 hileras de grapas de 3mm, 3,5mm y 4mm de altura de la grapa, para tejidos gruesos	Kit	UNIDAD	4.000.000	400	1.600.000.000
11003153	Cartucho de recarga de sutura mecánica de 60mm. Carga púrpura	Cartucho de recarga de sutura mecánica endolineal cortante de 60 mm de longitud, articulada, carga purpura. Con 3 hileras de grapas de 3mm, 3,5mm y 4mm de altura de la grapa, para tejidos gruesos	Kit	UNIDAD	4.000.000	1800	7.200.000.000
11003154	Cartucho de recarga de sutura con grapa curva de 40mm a 45mm	Cartucho de recarga de sutura mecánica curva de 40mm a 45 mm para acceso pélvico inferior con grapado y corte simultaneo.	Kit	UNIDAD	5.600.000	100	560.000.000



**O GRAPADORA AUTOMATICA INTELIGENTE ( EN COMODATO )**

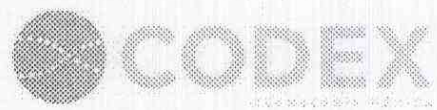
- Ajusta automáticamente la velocidad del disparo según retroalimentación en tiempo real del tejido visual y audible.
- Rota, articula y dispara con una sola mano.
- Mantiene línea de grapado consistente.
- Articulación, Rotación, y Sujeción totalmente motorizadas.
- Muestra información en tiempo real en pantalla LED para ayudar a la toma de decisiones y obtener un grapado más uniforme.
- Tres velocidades de disparos disponible en forma automática según variabilidad y grosor del tejido, mediante mediciones de fuerza continua.
- Mide la fuerza para sujetar y disparar la grapadora.
- Variedad de adaptadores según el tipo de cirugía (Bariátrica, Abierta, etc.)
- Equipo Reusable para mínimo 300 cirugías o 3000 disparos.
- El mismo Equipo debe ser compatible con todas las cargas solicitadas.

OBS.: TODOS LOS CARTUCHOS SON COMPATIBLES CON EL EQUIPO GRAPADORA AUTOMATICA INTELIGENTE EXISTENTE EN EL SERVICIO DE CIRUGIA DEL HOSPITAL IPS.

MARCA: MEDTRONIC-COVIDIEN

Atentamente,





**Graciela Colmán**  
**CODEX SRL\***  
**Cel.: 0984-926035**



RE: 444897 - LPN 30/24 ADQUISICION DE CARTUCHOS PARA SUTURA MECANICA COMPATIBLES CON EQUIPOS DE MARCA COVIDIEN-MEDTRONIC PERTENECIENTES AL IPS

Desde Carlos Anibal Velazquez Gonzalez <carvelaz@ips.gov.py>  
Fecha Mié 16/10/2024 15:36  
Para Laura Raquel Guggiari Quiñonez <lguggiar@ips.gov.py>

1 archivo adjunto (100 KB)  
IPS,PURPURA.ctt.24.doc

ADJUNTO DOCUMENTO ACTUALIZADO

Dr. Carlos Velázquez, MBA, PhD  
Jefe - Departamento Electromedicina  
IP: 72566 | Email: carvelaz@ips.gov.py  
Móvil: 81 20 74 0 0

De: Laura Raquel Guggiari Quiñonez <lguggiar@ips.gov.py>  
Enviado: miércoles, 16 de octubre de 2024 11:33  
Para: Carlos Anibal Velazquez Gonzalez <carvelaz@ips.gov.py>; Pablo Emanuel Miranda Alcaraz <pmiranda@ips.gov.py>; Jorge Gonzalez Rejala <jorgegon@ips.gov.py>; Jose Maria Gimenez Samaniego <jmgime@ips.gov.py>  
Cc: Luz Marina Florentin Meza <lufloren@ips.gov.py>; Marco Anibal Torales Salinas <martoral@ips.gov.py>; Marcelo Ruben Bordon Leiva <mbordon@ips.gov.py>  
Asunto: RE: 444897 - LPN 30/24 ADQUISICION DE CARTUCHOS PARA SUTURA MECANICA COMPATIBLES CON EQUIPOS DE MARCA COVIDIEN-MEDTRONIC PERTENECIENTES AL IPS

favor verificar y comunicar si la presentacion corresponde a unidad o kit  
gracias

LIC. LAURA GUGGIARI  
Jefa  
Dpto. de Análisis y Verificación de Precios  
DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES - IPS

De: Carlos Anibal Velazquez Gonzalez <carvelaz@ips.gov.py>  
Enviado: miércoles, 16 de octubre de 2024 9:34  
Para: Laura Raquel Guggiari Quiñonez <lguggiar@ips.gov.py>; Pablo Emanuel Miranda Alcaraz <pmiranda@ips.gov.py>; Jorge Gonzalez Rejala <jorgegon@ips.gov.py>; Jose Maria Gimenez Samaniego <jmgime@ips.gov.py>  
Cc: Luz Marina Florentin Meza <lufloren@ips.gov.py>; Marco Anibal Torales Salinas <martoral@ips.gov.py>; Marcelo Ruben Bordon Leiva <mbordon@ips.gov.py>  
Asunto: RE: 444897 - LPN 30/24 ADQUISICION DE CARTUCHOS PARA SUTURA MECANICA COMPATIBLES CON EQUIPOS DE MARCA COVIDIEN-MEDTRONIC PERTENECIENTES AL IPS

En relación a sus consultas:

- Favor comunicar si las fuentes de los precios referenciales se modificarían atendiendo al cambio de la unidad de medida de KIT A UNIDAD
- Comunicar si la presentación sería KIT o UNIDAD
- VERIFICAR CODIGO SIH, YA QUE FUERON MODIFICADAS TAMBIEN

Las modificaciones no afectan ninguno de los datos solicitados, ni los precios, ni los cambios de unidad de medida, ni los códigos.  
Es mi informe.

Dr. Carlos Velázquez, MBA, PhD  
Jefe - Departamento Electromedicina  
IP: 72566 | Email: carvelaz@ips.gov.py  
Móvil: 81 20 74 0 0

De: Laura Raquel Guggiari Quiñonez <lguggiar@ips.gov.py>  
Enviado: miércoles, 16 de octubre de 2024 9:12  
Para: Carlos Anibal Velazquez Gonzalez <carvelaz@ips.gov.py>; Pablo Emanuel Miranda Alcaraz <pmiranda@ips.gov.py>; Jorge Gonzalez Rejala <jorgegon@ips.gov.py>; Jose Maria Gimenez Samaniego <jmgime@ips.gov.py>  
Cc: Luz Marina Florentin Meza <lufloren@ips.gov.py>; Marco Anibal Torales Salinas <martoral@ips.gov.py>; Marcelo Ruben Bordon Leiva <mbordon@ips.gov.py>  
Asunto: RV: 444897 - LPN 30/24 ADQUISICION DE CARTUCHOS PARA SUTURA MECANICA COMPATIBLES CON EQUIPOS DE MARCA COVIDIEN-MEDTRONIC PERTENECIENTES AL IPS

BUEN DIA  
En atención a los cambios realizados por su unidad se remite planilla final para visto bueno

- Favor comunicar si las fuentes de los precios referenciales se modificarían atendiendo al cambio de la unidad de medida de KIT A UNIDAD
- Comunicar si la presentación sería KIT o UNIDAD
- VERIFICAR CODIGO SIH, YA QUE FUERON MODIFICADAS TAMBIEN

ITEM	CODIGO SIH	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PRECIO 1	REF 1	PRECIO 2	REF 2
1	11146	42292904-006	Cartucho de recarga de sutura mecánica de 45	Cartucho de recarga de sutura mecánica endolineal cortante de 45 mm. de longitud, articulada, carga púrpura. Con 3 hileras de granos de 3mm, 3.5mm y 4mm	UNIDAD		3.648.000	ID 398320 IPS CONTRATO N° 411/22 CODEX SRL	3.280.000	ID 4037 IPS CONTRATO 466/2 CODEX



2	11147	42292904-006	Cartucho de recarga de sutura mecánica de 60 mm. carga púrpura	Cartucho de recarga de sutura mecánica endolineal cortante de 60 mm. de longitud, articulada, carga púrpura. Con 3 hileras de grapas de 3mm., 3.5mm. y 4mm. de altura de la grapa, para tejidos gruesos	UNIDAD		3.280.000	ID 403758 IPS CONTRATO 466/21 CODEX SRL FECHA DE APERTURA 17/11/2021	3.391.500	ID 3408 IPS CONTRATO 211/1 CODEX SRL FECHA DE APERTURA 21/02/21
3	11145	42292904-006	Cartucho de recarga de sutura con grapa curva de 45 mm	cartucho de recarga de sutura mecanica con grapa curva de 40mm para acceso pelvico inferior con grapado y corte simultaneo	UNIDAD		3.648.000	ID 398320 IPS CONTRATO N° 411/22 CODEX SRL APERTURA FECHA 26/09/2022	4.450.000	ID 4037 IPS CONTRATO 466/2 CODEX SRL FECHA DE APERTURA 17/11/21

se aguarda respuesta en la brevedad posible  
Atte

De: Roberto Ramon Barrios Jara <rrbarrio@ips.gov.py>  
Enviado: miércoles, 16 de octubre de 2024 8:29  
Para: Luz Marina Florentin Meza <lufloren@ips.gov.py>; Marco Anibal Torales Salinas <martoral@ips.gov.py>; Laura Raquel Guggiari Quiñonez <lguggiar@ips.gov.py>  
Cc: Juan Antonio Rotela Dure <jrotela@ips.gov.py>; Gloria Maria Beatriz Vega Nuñez <gmbvega@ips.gov.py>; Marcelo Ruben Bordon Leiva <mbordon@ips.gov.py>  
Asunto: RV: 444897 - LPN 30/24 ADQUISICION DE CARTUCHOS PARA SUTURA MECANICA COMPATIBLES CON EQUIPOS DE MARCA COVIDIEN-MEDTRONIC PERTENECIENTES AL IPS

Buen día.  
En atención a la LPN 30/24, se solicita modificación del Dictamen U.O.C. N° 24-1/24.  
Atentamente.

Lic. Roberto Barrios Jara  
Sección Gestión de Ofertas - Dpto de Licitaciones  
Dirección Operativa de Contrataciones  
Gerencia de Abastecimiento y Logística

De: Carlos Anibal Velazquez Gonzalez <carvelaz@ips.gov.py>  
Enviado: martes, 8 de octubre de 2024 16:06  
Para: Roberto Ramon Barrios Jara <rrbarrio@ips.gov.py>; Jose Maria Gimenez Samaniego <jmgime@ips.gov.py>; Pablo Emanuel Miranda Alcaraz <pmiranda@ips.gov.py>  
Cc: Juan Antonio Rotela Dure <jrotela@ips.gov.py>; Gloria Maria Beatriz Vega Nuñez <gmbvega@ips.gov.py>; Marcelo Ruben Bordon Leiva <mbordon@ips.gov.py>  
Asunto: RE: 444897 - LPN 30/24 ADQUISICION DE CARTUCHOS PARA SUTURA MECANICA COMPATIBLES CON EQUIPOS DE MARCA COVIDIEN-MEDTRONIC PERTENECIENTES AL IPS

FAVOR ATENDER DE VUELTA LO ENVIADO

Dr. Carlos Velázquez, MBA, PhD  
Jefe - Departamento Electromedicina  
IP: 72566 | Email: carvelaz@ips.gov.py  
Móvil: 81 20 74 0 0

De: Roberto Ramon Barrios Jara <rrbarrio@ips.gov.py>  
Enviado: martes, 8 de octubre de 2024 15:46  
Para: Carlos Anibal Velazquez Gonzalez <carvelaz@ips.gov.py>; Jose Maria Gimenez Samaniego <jmgime@ips.gov.py>; Pablo Emanuel Miranda Alcaraz <pmiranda@ips.gov.py>  
Cc: Juan Antonio Rotela Dure <jrotela@ips.gov.py>; Gloria Maria Beatriz Vega Nuñez <gmbvega@ips.gov.py>; Marcelo Ruben Bordon Leiva <mbordon@ips.gov.py>  
Asunto: RE: 444897 - LPN 30/24 ADQUISICION DE CARTUCHOS PARA SUTURA MECANICA COMPATIBLES CON EQUIPOS DE MARCA COVIDIEN-MEDTRONIC PERTENECIENTES AL IPS

Buenas tardes.  
En atención al llamado LPN 30/24, se remite Modificación parcial y planilla Datos del SICP, para su verificación y posterior V°B°.  
Atentamente.

Lic. Roberto Barrios Jara  
Sección Gestión de Ofertas - Dpto de Licitaciones  
Dirección Operativa de Contrataciones  
Gerencia de Abastecimiento y Logística

De: Carlos Anibal Velazquez Gonzalez <carvelaz@ips.gov.py>  
Enviado: martes, 8 de octubre de 2024 15:29  
Para: Roberto Ramon Barrios Jara <rrbarrio@ips.gov.py>; Gloria Maria Beatriz Vega Nuñez <gmbvega@ips.gov.py>; Jose Maria Gimenez Samaniego <jmgime@ips.gov.py>  
Asunto: RE: 444897 - LPN 30/24 ADQUISICION DE CARTUCHOS PARA SUTURA MECANICA COMPATIBLES CON EQUIPOS DE MARCA COVIDIEN-MEDTRONIC PERTENECIENTES AL IPS

Dr. Carlos Velázquez, MBA, PhD  
Jefe - Departamento Electromedicina  
IP: 72566 | Email: carvelaz@ips.gov.py  
Móvil: 81 20 74 0 0

De: Carlos Anibal Velazquez Gonzalez <carvelaz@ips.gov.py>



Asunto: RV: 444897 - LPN 30/24 ADQUISICION DE CARTUCHOS PARA SUTURA MECANICA COMPATIBLES CON EQUIPOS DE MARCA COVIDIEN-MEDTRONIC PERTENECIENTES AL IPS

FAVOR OBSERVAR ESTAS MODIFICACIONES AL PBC  
SALUDOS CORDIALES

**Dr. Carlos Velázquez, MBA, PhD**  
Jefe - Departamento Electromedicina  
IP: 72566 | Email: carvelaz@ips.gov.py  
Móvil: 81 20 74 0 0

De: Carlos Anibal Velazquez Gonzalez <carvelaz@ips.gov.py>  
Enviado: jueves, 26 de septiembre de 2024 17:15  
Para: Roberto Ramon Barrios Jara <rrbarrio@ips.gov.py>; Gloria Maria Beatriz Vega Nuñez <gmbvega@ips.gov.py>; Jose Maria Gimenez Samaniego <jmgime@ips.gov.py>; Juan Antonio Rotela Dure <jrotela@ips.gov.py>; Marcelo Ruben Bordon Leiva <mbordon@ips.gov.py>  
Asunto: RV: 444897 - LPN 30/24 ADQUISICION DE CARTUCHOS PARA SUTURA MECANICA COMPATIBLES CON EQUIPOS DE MARCA COVIDIEN-MEDTRONIC PERTENECIENTES AL IPS

FINALMENTE QUEDARIAN ASI LAS MODIFICACIONES Y ADECUACIONES

**Dr. Carlos Velázquez, MBA, PhD**  
Jefe - Departamento Electromedicina  
IP: 72566 | Email: carvelaz@ips.gov.py  
Móvil: 81 20 74 0 0

De: Carlos Anibal Velazquez Gonzalez <carvelaz@ips.gov.py>  
Enviado: lunes, 23 de septiembre de 2024 12:00  
Para: Roberto Ramon Barrios Jara <rrbarrio@ips.gov.py>; Pablo Emanuel Miranda Alcaraz <pmiranda@ips.gov.py>; Jose Maria Gimenez Samaniego <jmgime@ips.gov.py>  
Cc: Juan Antonio Rotela Dure <jrotela@ips.gov.py>; Gloria Maria Beatriz Vega Nuñez <gmbvega@ips.gov.py>; Marcelo Ruben Bordon Leiva <mbordon@ips.gov.py>  
Asunto: RE: 444897 - LPN 30/24 ADQUISICION DE CARTUCHOS PARA SUTURA MECANICA COMPATIBLES CON EQUIPOS DE MARCA COVIDIEN-MEDTRONIC PERTENECIENTES AL IPS

Por la presente se adjuntan las respuestas a las consultas realizadas al PBC.  
Adjunto tambine las modificaciones al PBC.

**Dr. Carlos Velázquez, MBA, PhD**  
Jefe - Departamento Electromedicina  
IP: 72566 | Email: carvelaz@ips.gov.py  
Móvil: 81 20 74 0 0

De: Roberto Ramon Barrios Jara <rrbarrio@ips.gov.py>  
Enviado: lunes, 23 de septiembre de 2024 8:56  
Para: Pablo Emanuel Miranda Alcaraz <pmiranda@ips.gov.py>; Carlos Anibal Velazquez Gonzalez <carvelaz@ips.gov.py>; Jose Maria Gimenez Samaniego <jmgime@ips.gov.py>  
Cc: Juan Antonio Rotela Dure <jrotela@ips.gov.py>; Gloria Maria Beatriz Vega Nuñez <gmbvega@ips.gov.py>; Marcelo Ruben Bordon Leiva <mbordon@ips.gov.py>  
Asunto: RE: 444897 - LPN 30/24 ADQUISICION DE CARTUCHOS PARA SUTURA MECANICA COMPATIBLES CON EQUIPOS DE MARCA COVIDIEN-MEDTRONIC PERTENECIENTES AL IPS

Buen día.  
En atención al llamado LPN SBE N° 30/24, se remiten las consultas realizadas por los oferentes. Se reitera el pedido.  
Atentamente.

Lic. Roberto Barrios Jara  
Sección Gestión de Ofertas - Dpto de Licitaciones  
Dirección Operativa de Contrataciones  
Gerencia de Abastecimiento y Logística

De: Roberto Ramon Barrios Jara <rrbarrio@ips.gov.py>  
Enviado: miércoles, 18 de septiembre de 2024 8:52  
Para: Pablo Emanuel Miranda Alcaraz <pmiranda@ips.gov.py>; Carlos Anibal Velazquez Gonzalez <carvelaz@ips.gov.py>; Jose Maria Gimenez Samaniego <jmgime@ips.gov.py>  
Cc: Juan Antonio Rotela Dure <jrotela@ips.gov.py>; Gloria Maria Beatriz Vega Nuñez <gmbvega@ips.gov.py>; Marcelo Ruben Bordon Leiva <mbordon@ips.gov.py>  
Asunto: RE: 444897 - LPN 30/24 ADQUISICION DE CARTUCHOS PARA SUTURA MECANICA COMPATIBLES CON EQUIPOS DE MARCA COVIDIEN-MEDTRONIC PERTENECIENTES AL IPS

Buen día.  
En atención al llamado LPN SBE N° 30/24, se remiten las consultas realizadas por los oferentes.  
Atentamente.

Lic. Roberto Barrios Jara  
Sección Gestión de Ofertas - Dpto de Licitaciones  
Dirección Operativa de Contrataciones  
Gerencia de Abastecimiento y Logística

De: Pablo Emanuel Miranda Alcaraz <pmiranda@ips.gov.py>  
Enviado: viernes, 16 de agosto de 2024 15:41  
Para: Carlos Anibal Velazquez Gonzalez <carvelaz@ips.gov.py>; Gloria Maria Beatriz Vega Nuñez <gmbvega@ips.gov.py>; Jose Maria Gimenez Samaniego <jmgime@ips.gov.py>  
Cc: Marcelo Ruben Bordon Leiva <mbordon@ips.gov.py>; Juan Antonio Rotela Dure <jrotela@ips.gov.py>; Roberto Ramon Barrios Jara <rrbarrio@ips.gov.py>  
Asunto: Re: 444897 - LPN 30/24 ADQUISICION DE CARTUCHOS PARA SUTURA MECANICA COMPATIBLES CON EQUIPOS DE MARCA COVIDIEN-MEDTRONIC PERTENECIENTES AL IPS

\*Ratio de Liquidez (activo corriente / pasivo corriente): Deberá ser igual o mayor que 1,15 reiteramos verificar la pertinencia de los niveles de solvencia exigidos.

Debe ser

\*Ratio de Liquidez (activo corriente / pasivo corriente): Deberá ser igual o mayor que 1 reiteramos verificar la pertinencia de los niveles de solvencia exigidos.

Atte

TSE Pablo Miranda

Jefe de Sección Administración de Equipos e Insumos- IP: 79581  
Departamento de Electromedicina  
Dirección de Recursos Tecnológicos de Salud  
Edif. adyacente - Dr. Bestard y Dr. Peña.  
Instituto de Previsión Social  
Email: pmiranda@ips.gov.py

De: Carlos Anibal Velazquez Gonzalez <carvelaz@ips.gov.py>

Enviado: viernes, 16 de agosto de 2024 11:28 a. m.

Para: Gloria Maria Beatriz Vega Nuñez <gmbvega@ips.gov.py>; Jose Maria Gimenez Samaniego <jmgime@ips.gov.py>; Pablo Emanuel Miranda Alcaraz <pmiranda@ips.gov.py>

Cc: Marcelo Ruben Bordon Leiva <mbordon@ips.gov.py>; Juan Antonio Rotela Dure <jrotela@ips.gov.py>; Roberto Ramon Barrios Jara <rrbarrio@ips.gov.py>

Asunto: RE: 444897 - LPN 30/24 ADQUISICION DE CARTUCHOS PARA SUTURA MECANICA COMPATIBLES CON EQUIPOS DE MARCA COVIDIEN-MEDTRONIC PERTENECIENTES AL IPS

CONDICIONES EN CUANTO A LA CAPACIDAD FINANCIERA

1. Requisitos de Participación y Criterios de Evaluación

Niveles de solventes muy exigentes

Se solicita verificar la pertinencia de los niveles de solvencia exigidos en el proceso de contratación a fin de no limitar la participacion a posibles oferentes.

o

Comentario

\*Ratio de Liquidez (activo corriente / pasivo corriente): Deberá ser igual o mayor que 1.15 reiteramos verificar la pertinencia de los niveles de solvencia exigidos.

o

RESPUESTA DE LA DRTS

El requerimiento del nivel de facturación es absolutamente necesaria debido a que el bien que se está solicitando es para uso humano. En esta caso para su empleo en cirugias mayores por ende la exigencias deben estar de acuerdo al tipo de bien solicitado. Las empresas responsables de la provisión de los equipos/insumos empleados en estos procedimientos son muy especificos y requieren un elevado grado de seguridad, durabilidad y exactitud.

CONDICIONES EN CUANTO A LA EXPERIENCIA

1. Requisitos de Participación y Criterios de Evaluación

El requisito podría resultar limitante/excluyente

Verificado el PBC/Carta de invitación, observamos que el criterio respecto a la experiencia podria resultar limitante/excluyente.

o

Comentario

\*Presentación como mínimo de 3 (tres) Certificados o Actas de Recepción Final en La Provisión de Servicios de Mantenimiento, Reparación y Suministro de Accesorios a Equipos Biomédicos

o

RESPUESTA DE LA DRTS

o

El requerimiento de la experiencia es absolutamente necesaria debido a que el bien que se está solicitando es para uso humano y en especial para cirugias mayores por ende la exigencias deben estar de acuerdo al tipo de bien solicitado. Los equipos/insumos empleados en estos procedimientos son muy especificos y requieren un elevado grado de seguridad, durabilidad y exactitud.

Dr. Carlos Velázquez, MBA, PhD

Jefe - Departamento Electromedicina  
IP: 72566 | Email: carvelaz@ips.gov.py  
Móvil: 81 20 74 0 0

De: Gloria Maria Beatriz Vega Nuñez <gmbvega@ips.gov.py>

Enviado: viernes, 16 de agosto de 2024 10:28

Para: Jose Maria Gimenez Samaniego <jmgime@ips.gov.py>; Pablo Emanuel Miranda Alcaraz <pmiranda@ips.gov.py>; Carlos Anibal Velazquez Gonzalez <carvelaz@ips.gov.py>

Cc: Marcelo Ruben Bordon Leiva <mbordon@ips.gov.py>; Juan Antonio Rotela Dure <jrotela@ips.gov.py>; Roberto Ramon Barrios Jara <rrbarrio@ips.gov.py>

Asunto: 444897 - LPN 30/24 ADQUISICION DE CARTUCHOS PARA SUTURA MECANICA COMPATIBLES CON EQUIPOS DE MARCA COVIDIEN-MEDTRONIC PERTENECIENTES AL IPS



•  
- CONDICIONES EN CUANTO A LA CAPACIDAD FINANCIERA

1. Requisitos de Participación y Criterios de Evaluación  
Niveles de solventes muy exigentes

Se solicita verificar la pertinencia de los niveles de solvencia exigidos en el proceso de contratación a fin de no limitar la participación a posibles oferentes.

Comentario

\*Ratio de Liquidez (activo corriente / pasivo corriente): Deberá ser igual o mayor que 1,15 reiteramos verificar la pertinencia de los niveles de solvencia exigidos.

•  
- CONDICIONES EN CUANTO A LA EXPERIENCIA

1. Requisitos de Participación y Criterios de Evaluación  
El requisito podría resultar limitante/excluyente

Verificado el PBC/Carta de invitación, observamos que el criterio respecto a la experiencia podría resultar limitante/excluyente.

Comentario

\*Presentación como mínimo de 3 (tres) Certificados o Actas de Recepción Final en La Provisión de Servicios de Mantenimiento, Reparación y Suministro de Accesorios a Equipos Biomédicos

favor contestar  
atte

Dra. Gloria María Vega Núñez, Jefe  
Dirección Operativa de Contrataciones,  
Departamento de Licitaciones  
E-mail: gmbvega@lps.gov.py - IP:10265  
Constitución esq. Luis A. de Herrera



Consultas Realizadas y las modificaciones al PBC de la Licitación 444897 - LPN 30/24  
ADQUISICION DE CARTUCHOS PARA SUTURA MECANICA COMPATIBLES CON EQUIPOS DE MARCA  
COVIDIEN-MEDTRONIC PERTENECIENTES AL IPS

08102024

**DONDE DICE:**

*1- En la caratula, se modifica la denominación del llamado, se realiza la siguiente modificación:*

**DONDE DICE:**

ADQUISICIÓN DE CARTUCHOS PARA SUTURA MECÁNICA COMPATIBLES CON EQUIPOS  
DE MARCA COVIDIEN-MEDTRONIC PERTENECIENTES AL IPS.

**DEBE DECIR:**

**ADQUISICIÓN DE CARTUCHOS PARA SUTURA MECÁNICA CON EQUIPOS EN  
COMODATO PERTENECIENTES AL IPS.**

**DONDE DICE:**

ADQUISICIÓN DE CARTUCHOS PARA SUTURA MECÁNICA CON EQUIPOS EN  
COMODATO PARA EL IPS.

**DONDE DICE:**

*3- En la Sección, Requisitos de Participación y Criterios de Evaluación – Experiencia Requerida:*

**DONDE DICE:**

Demostrar la experiencia en La Provisión de Servicios de Mantenimiento, Reparación y Suministro de Accesorios a Equipos Biomédicos con Contratos y/o Facturas a instituciones públicas o privadas por un monto equivalente al 30% como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, dentro de los últimos: 5 (cinco) (2019 - 2020 - 2021 - 2022 - 2023) años. En caso de lograr el porcentaje requerido, en uno o en más años, que correspondan a los años establecidos en el presente punto, el mismo será considerado como valedero para la participación.

**DONDE DICE:**

Demostrar la experiencia en la Provisión de SUTURAS QUIRÚRGICAS con Contratos y/o Facturas a instituciones públicas o privadas por un monto equivalente al 30% como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, dentro de los últimos: 5 (cinco) (2019 - 2020 - 2021 - 2022 - 2023) años. En caso de lograr el porcentaje requerido, en uno o en más años, que correspondan a los años establecidos en el presente punto, el mismo será considerado como valedero para la participación.



DONDE DICE:

5- En la Sección, Modelo de Contrato – Modelo de Contrato:

DONDE DICE:

El Instituto de Previsión Social, (en lo sucesivo Instituto, I.P.S., Contratante) regido por el Decreto Ley N° 1.860/50, ratificado por Ley N° 375/56, modificado por las Leyes 537/58, 430/73, 1.286/87 y 98/92, domiciliado en Constitución esq. Herrera de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representado para este acto por su Presidente, el Dr. Jorge Magno Brites Acosta, con C.I. N° 429.148 (art. 15° de la Ley 427/73), nombrado por Decreto del Poder Ejecutivo N° 27 de fecha 16 de agosto de 2023, suscribe el acto en cumplimiento a la decisión adoptada por el Consejo de Administración del Instituto y denominado en adelante el Contratante, por una parte, y por la otra, la firma ., con RUC N° ., domiciliada en la calle N° . c/ (. Paraguay), representada por el Señor , con Cédula de Identidad N° ., de acuerdo a la Escritura Pública N° , de fecha , pasada ante el/la Escribano/a ., inscrita en el Registro Público Sección Poderes y/o Contratos, denominada en adelante la Contratista, denominadas en conjunto "Las Partes", e individualmente, "Parte", acuerdan celebrar el presente Contrato para la ADQUISICIÓN DE CARTUCHOS PARA SUTURA MECÁNICA COMPATIBLE CON EQUIPOS DE LA MARCA COVIDIEN - MEDTRONIC PERTENECIENTES AL IPS el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

DEBE DECIR:

El Instituto de Previsión Social, (en lo sucesivo Instituto, I.P.S., Contratante) regido por el Decreto Ley N° 1.860/50, ratificado por Ley N° 375/56, modificado por las Leyes 537/58, 430/73, 1.286/87 y 98/92, domiciliado en Constitución esq. Herrera de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representado para este acto por su Presidente, el Dr. Jorge Magno Brites Acosta, con C.I. N° 429.148 (art. 15° de la Ley 427/73), nombrado por Decreto del Poder Ejecutivo N° 27 de fecha 16 de agosto de 2023, suscribe el acto en cumplimiento a la decisión adoptada por el Consejo de Administración del Instituto y denominado en adelante el Contratante, por una parte, y por la otra, la firma ., con RUC N° ., domiciliada en la calle N° . c/ (. Paraguay), representada por el Señor , con Cédula de Identidad N° ., de acuerdo a la Escritura Pública N° , de fecha , pasada ante el/la Escribano/a ., inscrita en el Registro Público Sección Poderes y/o Contratos, denominada en adelante la Contratista, denominadas en conjunto "Las Partes", e individualmente, "Parte", acuerdan celebrar el presente Contrato para la ADQUISICIÓN DE CARTUCHOS PARA SUTURA MECÁNICA CON EQUIPOS EN COMODATO PERTENECIENTES AL IPS, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

Debe decir:

El Instituto de Previsión Social, (en lo sucesivo Instituto, I.P.S., Contratante) regido por el Decreto Ley N° 1.860/50, ratificado por Ley N° 375/56, modificado por las Leyes 537/58, 430/73, 1.286/87 y 98/92, domiciliado en Constitución esq. Herrera de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representado para este acto por su Presidente, el Dr. Jorge Magno Brites Acosta, con C.I. N° 429.148 (art. 15° de la Ley 427/73), nombrado por Decreto del Poder Ejecutivo N° 27 de fecha 16 de agosto de 2023, suscribe el acto en cumplimiento a la decisión adoptada por el Consejo de Administración del Instituto y denominado en adelante el Contratante, por una parte, y por la otra, la firma ., con RUC N° ., domiciliada en la calle N° . c/ (. Paraguay), representada por el Señor , con Cédula de Identidad N° ., de acuerdo a la Escritura Pública N° , de fecha , pasada ante el/la Escribano/a ., inscrita en el Registro Público Sección Poderes y/o Contratos, denominada en adelante la Contratista, denominadas en conjunto "Las Partes", e individualmente, "Parte", acuerdan celebrar el presente Contrato para la ADQUISICIÓN DE CARTUCHOS PARA SUTURA MECÁNICA CON EQUIPOS EN COMODATO PARA EL IPS, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

DONDE DICE: °

6- En la Sección, Modelo de Contrato – Objeto del Contrato:

DONDE DICE:

El presente contrato tiene por objeto establecer las obligaciones que asumen LAS PARTES, en relación a la adjudicación de la convocatoria:

El objeto del presente Contrato es el Suministro de los bienes para la **ADQUISICIÓN DE CARTUCHOS PARA SUTURA MECÁNICA COMPATIBLE CON EQUIPOS DE LA MARCA COVIDIEN - MEDTRONIC PERTENECIENTES AL IPS**, cuyas características y cantidades se describen en la Planilla de Precios y en las Especificaciones Técnicas

DEBE DECIR:

El presente contrato tiene por objeto establecer las obligaciones que asumen LAS PARTES, en relación a la adjudicación de la convocatoria:

El objeto del presente Contrato es el Suministro de los bienes para la **ADQUISICIÓN DE CARTUCHOS PARA SUTURA MECÁNICA CON EQUIPOS EN COMODATO PERTENECIENTES AL IPS**, cuyas características y cantidades se describen en la Planilla de Precios y en las Especificaciones Técnicas.

DEBE DECIR:

El presente contrato tiene por objeto establecer las obligaciones que asumen LAS PARTES, en relación a la adjudicación de la convocatoria: El objeto del presente Contrato es el Suministro de los bienes para la **ADQUISICIÓN DE CARTUCHOS PARA SUTURA MECÁNICA CON EQUIPOS EN COMODATO PARA EL IPS**, cuyas características y cantidades se describen en la Planilla de Precios y en las Especificaciones Técnicas

DONDE DICE:

Demostrar la experiencia en La Provisión de Servicios de Mantenimiento, Reparación y Suministro de Accesorios a Equipos Biomédicos con Contratos y/o Facturas a instituciones públicas o privadas por un monto equivalente al 30 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, dentro de los últimos: 5 (cinco) (2019 - 2020 - 2021 - 2022 - 2023) años. En caso de lograr el porcentaje requerido, en uno o en más años, que correspondan a los años establecidos en el presente punto, el mismo será considerado como valedero para la participación.

DEBE DECIR:

Demostrar la experiencia en La Provisión de SUTURAS QUIRÚRGICAS con Contratos y/o Facturas a instituciones públicas o privadas por un monto equivalente al 30 % como mínimo del monto total ofertado en la presente licitación, dentro de los últimos: 5 (cinco) (2019 - 2020 - 2021 - 2022 - 2023) años. En caso de lograr el porcentaje requerido, en uno o en más años, que correspondan a los años establecidos en el presente punto, el mismo será considerado como valedero para la participación.

DONDE DICE:

Especificaciones técnicas - CPS

Los productos y/o servicios a ser requeridos cuentan con las siguientes especificaciones técnicas:

N°	Código SIH	Código de Catalogo	Descripción	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Cantidad Máxima
----	------------	--------------------	-------------	---------------------------	------------------	-----------------



1	11146	42292904006	Cartucho de recarga de sutura mecánica de 45 mm. carga púrpura	Cartucho de recarga de sutura mecánica endolineal cortante de 45 mm. de longitud, articulada, carga púrpura. Con 3 hileras de grapas de 3mm., 3.5mm. y 4mm. de altura de la grapa, para tejidos gruesos	UNIDAD	400
2	11147	42292904006	Cartucho de recarga de sutura mecánica de 60 mm. carga púrpura	Cartucho de recarga de sutura mecánica endolineal cortante de 60 mm. de longitud, articulada, carga púrpura. Con 3 hileras de grapas de 3mm., 3.5mm. y 4mm. de altura de la grapa, para tejidos gruesos	UNIDAD	1800
3	11145	42292904006	Cartucho de recarga de sutura mecánica con grapa curva de 45 mm	Cartucho de recarga de sutura mecánica con grapa curva de 45 mm 4,8 mm	UNIDAD	100

DEBE DECIR:

Especificaciones técnicas - CPS

Los productos y/o servicios a ser requeridos cuentan con las siguientes especificaciones técnicas:

N°	Código SIH	Código de Catalogo	Descripción	Especificaciones Técnicas	Unidad de Medida	Cantidad Máxima
----	------------	--------------------	-------------	---------------------------	------------------	-----------------

22/40

1	11146	42292904006	Cartucho de recarga de sutura mecánica de 45 mm. carga púrpura	Cartucho de recarga de sutura mecánica endolineal cortante de 45 mm. de longitud, articulada, carga púrpura. Con 3 hileras de grapas de 3mm., 3.5mm. y 4mm. de altura de la grapa, para tejidos gruesos	UNIDAD	400
2	11147	42292904006	Cartucho de recarga de sutura mecánica de 60 mm. carga púrpura	Cartucho de recarga de sutura mecánica endolineal cortante de 60 mm. de longitud, articulada, carga púrpura. Con 3 hileras de grapas de 3mm., 3.5mm. y 4mm. de altura de la grapa, para tejidos gruesos	UNIDAD	1800
3	11145	42292904006	Cartucho de recarga de sutura mecánica con grapa curva de 45 mm	Cartucho de recarga de sutura mecánica con grapa curva de 45 mm 4,8 mm	UNIDAD	100

EQUIPO EN COMODATO SEGÚN LAS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (AGREGAR A LAS EETT)

GRAPADORA AUTOMATICA INTELIGENTE ( EN COMODATO )	
•	Ajusta automáticamente la velocidad del disparo según retroalimentación en tiempo real del tejido visual y audible.
•	Ajuste de velocidad del disparo en tiempo real según grosor del tejido
•	Feedback en pantalla en tiempo real.
•	Rota, articula y dispara con una sola mano.
•	Mantiene línea de grapado consistente.
•	Articulación, Rotación, y Sujeción totalmente motorizadas.
•	Muestra información en tiempo real en pantalla LEID para ayudar a la toma de decisiones y obtener un grapado más uniforme.
•	Tres velocidades de disparo disponible en forma automática según variabilidad y grosor del tejido, mediante mediciones de fuerza continua.
•	Mide la fuerza para sujetar y disparar la grapadora.
•	Variedad de adaptadores según el tipo de cirugía (Bariátrica, Abierta, etc.)
•	Equipo Reusable para mínimo 300 cirugías o 3000 disparos.
•	Indicador de medida de carga insertada
•	Indicador de disparos
•	Medidor de batería en tiempo real
•	El mismo Equipo debe ser compatible con todas las cargas solicitadas.
•	Retroalimentación de fuerza para saber que carga usar
•	Opciones de esterilizado, autoclave y/o ETO

