

ORGANIZACIÓN DE ESTADOS IBEROAMERICANOS

ADENDA N°1

LPN N° 01/2020 – ADQUISICIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS GENERALES, MÉDICOS Y ODONTOLÓGICOS PARA 20 UNIDADES DE SALUD FAMILIAR DE LA CIUDAD DE LIMPIO

Por la cual se modifica los siguientes apartados de la LPN N°01/2020:

8. La fecha y hora límite de presentación de ofertas es a más tardar a las 10:00 horas, el **día martes, 01 de setiembre de 2020** en las oficinas de la OEI en Paraguay sito en Humaitá 525 entre 14 de Mayo y 15 de Agosto. Las Ofertas presentadas con posterioridad a esta fecha y hora no serán aceptadas.

9. Las ofertas serán abiertas a las **10:15 horas del día martes, 01 de setiembre de 2020** en las oficinas de la OEI en Paraguay, Humaitá 525 entre 14 de Mayo y 15 de Agosto, Ciudad de Asunción, Paraguay.

A- CONDICIONES GENERALES DE LA LICITACIÓN

5.20 El sobre deberá:

- (a) estar dirigidos al Comprador y Llevar la dirección indicada en las CEL
- (b) Llevar el nombre y número del Llamado a licitación indicada en las CEL y las palabras: "NO ABRIR ANTES DE LAS 10:15 Horas del **día martes, 01 de setiembre de 2020** especificado en las CEL.
- (c) El sobre llevará además el nombre y la dirección del Oferente, a fin de que se le pueda devolver su oferta sin abrir en caso de que los mismos no hayan sido presentados en el plazo y lugar establecido.

B- CONDICIONES ESPECIALES DE LA LICITACIÓN (CEL)

CGL 5.20

a) La oferta deberá estar dirigida a:

ORGANIZACIÓN DE ESTADOS IBEROAMERICANOS (OEI)
-Oficina en Asunción, Paraguay-

Humaitá 525 entre 14 de Mayo y 15 de Agosto - Ciudad de Asunción República del Paraguay Teléfono – Fax. 595-21-450903/4

b) El original de la oferta será colocado dentro de un sobre cerrado con la siguiente leyenda:

“No abrir antes de las 10:15 hs del día martes, 01 de setiembre de 2020

OEI-LPN 01/2020

c) OFERENTE: Nombre y Dirección.

CGL 10.1 La fecha límite establecida para la presentación y recepción de las propuestas en la oficina de la OEI en Asunción - Paraguay, Humaitá 525 entre 14 de Mayo y 15 de Agosto,

es el día **martes, 01 de setiembre de 2020** a las 10:00 horas.

CGL 11.1 Las ofertas serán abiertas a las 10:15 horas del **día martes, 01 de setiembre de 2020**, en las oficinas de la OEI en Asunción - Paraguay, Humaitá 525 entre 14 de Mayo y 15 de Agosto.

C- CRITERIOS DE EVALUACION Y CALIFICACION

Luego de analizar las ofertas conforme a los criterios de calificación, el Comprador elaborará un informe de evaluación proponiendo la adjudicación **por el total de cada LOTE ofertado (POR LOTE)**, habiendo cumplido con todos los requisitos y documentos de la convocatoria, represente(n) la(s) oferta(s) económica(s) más baja(s).

B- CONDICIONES ESPECIALES DE LA LICITACIÓN (CEL)

B) CAPACIDAD FINANCIERA

Estará compuesta por la siguiente documentación:

- a. Copia de los Balances Generales de los dos últimos ejercicios fiscales fenecidos acompañados de las respectivas Declaraciones Juradas de presentación a la autoridad competente del oferente o de los miembros del Consorcio.
- b. Copia de contratos anteriores, de los dos últimos años (2017, 2018 y 2019), para la provisión de bienes similares objeto del presente llamado, cuyo promedio no podrá ser inferior al 50% (cincuenta por ciento) del monto total ofertado.

Si el Oferente fuera un Consorcio, las cifras de montos facturados correspondientes a cada uno de sus integrantes se sumarán a fin de determinar si ella cumple con los requisitos mínimos de calificación especificados en el punto

i) del presente apartado. Sin embargo, para que pueda adjudicarse el Contrato al Consorcio, cada uno de ellos debe cumplir, por lo menos, con el CINCUENTA (50%) del requisito mínimo para Oferentes individuales establecido precedentemente y que la empresa líder del Consorcio cumpla con al menos el SESENTA POR CIENTO (60%) de esos parámetros.

ANEXO 1- MODELO DE CONTRATO

CONTRATO DE PROVISIÓN DE BIENES N° ---/2020 LPN N° 01/2020

“Adquisición y puesta en funcionamiento de equipos generales, médicos y odontológicos para 20 unidades de salud familiar de la ciudad de limpio”

1. VIGENCIA DEL CONTRATO.

El plazo de vigencia de este Contrato es de **120 días** calendarios a partir de la firma del contrato.

7- PLAZO Y LUGAR DE ENTREGA

El plazo de entrega y puesta en funcionamiento de los bienes es de **90 días** calendarios a partir de la firma del presente contrato.

Los bienes deberán ser entregados, conforme a los lugares establecidos en el Anexo 2 – Plazo y lugar de entrega del PBC.

ANEXO 2

PLAZO Y LUGAR DE ENTREGA DE LOS BIENES

LOTE	Plazo de entrega, prueba y puesta en funcionamiento
LOTE 1, 2,3,4,5 y 6	EL plazo de entrega y puesta en funcionamiento de los bienes es de 90 días calendarios a partir de la firma del presente contrato.
LOTE 1, 2,3,4,5 y 6	<p><u>Nombre de USF de la Ciudad de Limpio:</u></p> <p>Ciudad Jardin Villa Anahi Villa Jardin Rosa Mistica San Juan Isla Aveiro San Isidro 4ta. Etapa Isla Aranda Villa Madrid San Vicente 15 De Agosto Santo Domingo Piquete Cue Hno. San Cayetano San Roque Ex Cte. Ferreira San Geronimo Aguapey-Z. Alta Benigno Ferreira</p>

LOTE 1 - Equipamiento General (EG) para las 16 Unidades de Salud Familiar Estándar					
ITEM N°	Producto	Cantidad Equipamiento por USF	Total Cantidad	Especificaciones técnicas requeridas	Especificaciones técnicas ofertadas
Equipamiento General (EG) para las 16 Unidades de Salud Familiar Estándar					
1	Butaca giratoria de metal	2	32	Butaca giratoria de metal uso médico con las siguientes características, tipo: altura ajustable - color: negro - material: cuero sintético - altura total: sin espalda = 45-53 cm - ancho del asiento: 38 cm - anchura de la silla: 60 cm - profundidad del asiento: 38 cm - profundidad de la silla: 60 cm. Garantía escrita por 1 año.	
2	Estante metálico abierto	3	48	Estante de metal abierto con 5 estantes de metal que se pueden desarmar, con las siguientes medidas: 1.95 metros (m) de alto, 0.35 m de largo y 1.20 m de ancho. Garantía escrita por 1 año.	
3	Escritorio con cajones	7	112	Escritorio con más de dos cajones. Cerradura centralizada, paneles verticales de estructura metálica, encimeras de madera enchapada y fórmica, bordes redondeados de madera. Medidas: 1.20 m x 0.70 m x 0.80 m. Garantía escrita por 1 año.	
4	Heladera Vertical 300 litros o más	3	48	Heladera, de 300 litros o más, de dos puertas, con freezer, que no produzca escarcha, con capacidad interna del refrigerador mínima de 250 litros y máxima de 270 litros, crisper para frutas y verduras - sistema no frost - anaqueles removibles preferentemente con rejillas de metal ajustables – manuales en español. Certificación de calidad iso9001 o equivalente. Garantía escrita por 1 año.	
5	Silla individual tipo secretaria	7	112	Silla giratoria con reposabrazos. Altura ajustable con sistema neumático de gas con pistón de plástico duro y metal ajustable con palanca de plástico debajo del asiento. Dimensiones del respaldo: 40 cm, ancho 50 cm mínimo. Dimensiones del asiento: altura 50 cm, ancho 50 cm mínimo, base estrella de 5 estrellas con rueda de plástico duro. Garantía escrita por 1 año.	

OEI LPN 01/2020

6	Silla tándem de 3 cuerpos	4	64	Sillas con estructura metálica fija, con función ergonómica, confort para largas esperas. Configuradas en bancos rectos para 3 asientos. Sin brazos de apoyo. Garantía escrita por 1 año.
7	Mesa de comedor con 6 sillas	1	16	Mesa rectangular de madera: fabricada de madera aglomerada chapada en ambos lados con medidas de fornica, tamaños aproximados: 1.50 m de largo x 0.82 m de ancho, altura: 0.75 m, grosor: 30 mm macizo, con base de pico con patas de salida de 3"(pulgadas). 06 Sillas: Sillas estándar fija con base de cuatro patas de caño redondo, sin posa brazos, tapizado en tela o cuerina, casco de asiento y respaldero en PVC negro, inyectado asiento y espaldero con espuma. Con medidas ajustadas a la mesa. Garantía escrita por 1 año.
8	Vitrina para medicamentos	2	32	Para el almacenamiento y custodia de medicamentos en el quirófano. Estructura de acero con acabado cromado o esmaltado en horno resistente a medios corrosivos. Vitrina regulable en altura mínima de 5 estantes con cobertura anticorrosiva Dos puertas plegables con sección superior de vidrio de 6 mm de espesor y cerradura de cilindro. Piernas con regatas de plástico regulables en altura. Angulo de apertura de las puertas 180° Medidas: 0.92 m de ancho x 0.40 m de profundidad x 1.80 m de alto. Rango de variación en dimensiones preestablecidas con un margen de más o menos de 0.05 m. Garantía escrita por 1 año.
9	Armario de metal de dos cuerpos con llave para oficina	5	80	Muebles en metal. En el compartimento superior hay 2 estantes protegidos por 2 puertas con vidrio y con llave. Debajo de estas puertas hay 2 cajones con asas de plástico. El compartimento inferior dividido por un estante fijo intermedio y 2 puertas con asas de plástico. La vitrina se apoya en 4 niveladores de piso de nylon ajustables. Dimensiones: 1.90 m de altura x 0.90 m de ancho x 0.40 m de profundidad. Garantía escrita por 1 año.
10	Pizarra acrílica	1	16	Pizarra acrílica con pedestal de 1 m de ancho y 150 cm de largo. Garantía escrita por 1 año.
11	Franelógrafo	1	16	Estructura realizada en plástico. Base forrada con corchado de 1 cm de grosor Medidas: 1.20 m x 1.00 m. Garantía escrita por 1 año.
12	Balde de plástico para repasado de piso	2	32	Balde de plástico para 10 litros.
13	Armario metálico con puerta	4	64	Armario de metal con 2 puertas batientes, con 4 estantes internos, con

OEI LPN 01/2020

	batiente			cerraduras y dos copias de llaves. Pintadas en colores beige y marrón. Medidas: 1.80 m x 40 cm x 1 m. Garantía escrita por 1 año.	
14	Cocina a gas	1	16	Cocina a gas: características: 04 hornallas a gas, encendido eléctrico, con mesada de acero inoxidable y horno autolimpiante, tapa de vidrio y perillas removibles. El producto debe ser entregado con una garrafa de 10kg.de capacidad. Garantía escrita por 1 año.	
15	Basurero de plástico	8	128	Basurero de plástico de 20 litros con tapa vaivén.	
16	Aire acondicionado 12,000 btu		53	Aire Acondicionado de 12.000 BTU tipo Split, frio/calor gas ecológico con control remoto. Incluye instalación y dos eventos de mantenimientos preventivo en un año. Garantía escrita por 1 año.	
17	Aire acondicionado 18,000 btu		58	Aire Acondicionado de 18.000 BTU tipo Split, frio/calor gas ecológico con control remoto. Incluye instalación y dos eventos de mantenimientos preventivo en un año. Garantía escrita por 1 año.	
18	Aire acondicionado 24,000 btu		17	Aire Acondicionado de 24.000 BTU tipo Split, frio/calor gas ecológico con control remoto. Incluye instalación y dos eventos de mantenimientos preventivo en un año. Garantía escrita por 1 año.	
19	Silla fija	14	224	Estructuras tubulares de al menos 1.50 mm de espesor, con pintura al horno y base anticorrosiva. Acolchado anatómico con espuma de alta densidad (densidad de al menos 30) con revestimiento de cuero sintético reforzado. Color azul o negro. Garantía escrita por 1 año.	
Sub Total			1.168		

LOTE 2 - Equipamiento Médico (EM) para las 16 Unidades de Salud Familiar Estándar					
ITEM N°	Producto	Cantidad Equipamiento por USF	Total Cantidad	Especificaciones técnicas requeridas	Especificaciones técnicas ofertadas
Equipamiento Médico (EM) para las 16 Unidades de Salud Familiar Estándar					
1	Biombo de 3 cuerpos	2	32	Estructura metálica en acero tubular recubierta con pintura electrostática resistente a impactos y corrosión. Formada por tres cuerpos cubiertos con tela plástica removible y lavable, regatones antideslizantes.	
2	Balanza para adultos con Tallímetro	1	16	Estructura de acero con acabado cromado o satinado con pintura secada al horno resistente a la corrosión. Sistema de pesaje tipo mecánico con control interno de calibración o peso de referencia. Altímetro tipo telescopio. Superficie que facilita la limpieza, desinfección y mantenimiento. Plataforma sólida. Rango de pesaje de 0 a 150 kilogramos aproximadamente. Graduación de 100 gramos. Rango de medida del altímetro de 95 cm hasta 200 centímetros. Garantía escrita por 2 años.	
3	Balanza para bebé con bandeja	1	16	Balanza pediátrica con bandeja y tallímetro. Construcción acorde a normas internacionales. Estructura de acero con acabado cromo o satinado con pintura secada al horno. Sistema de pesaje del tipo mecánico con control de calibración interno o pesa de referencia. Superficies que faciliten la limpieza, desinfección y mantenimiento. Rango de pesaje hasta 16 kilogramos. Graduación de 10 gramos. Plataforma de acero inoxidable de 51 x 24 centímetros aproximadamente. Garantía escrita por 2 años.	
4	Basureros medianos de plástico para desecho común	2	32	Redondo con tapa abatible. Tipo buzón. Sin rueda, capacidad mínima de 75 litros en plástico.	
5	Balde para desechos hospitalarios patológicos	2	32	Con tapa abatible. Tipo buzón. Sin rueda, capacidad mínima de 75 litros en plástico.	
6	Balón de oxígeno 6 m ³	1	16	El fabricante debe tener la norma de calidad ISO. Construcción según	

				<p>ISO, CE, UL, FDA, JIS, TÜV, MERCOSUR, al menos dos de ellos. Manual de usuario en español. Pintado en color internacional convencional para oxígeno. Certificado de calidad e inspección técnica. Incluir una copia de las pruebas de control de calidad. Cesto y sistema de protección con bolsa y correas para facilitar la movilidad en forma manual. Equipado con una válvula de conexión de carga ABNT 218-1, conexión a un cilindro NGT de 3/4 ". Tubo de oxígeno con: Diámetro 4.38", Altura 16.7" y construcción en aluminio 6061 T6, con tuberías y máscaras. Bombilla de gas para oxígeno medicinal. Fabricados en acero de alta presión sin costuras, oxígeno médico, incluida la carga inicial con oxígeno medicinal. El cilindro debe incluir las nomenclaturas correctamente. Impreso; fecha, serie del fabricante, tara, presión de trabajo, etc. Capacidad de almacenamiento de 6 m³ o superior. Documento que garantiza la recarga de las empresas en el mercado nacional. Equipado con válvula y llave de paso para el llenado. Válvula de palanca desarrollada en los Estados Unidos de América. Garantía escrita por 2 años.</p>	
7	Bandeja de acero inoxidable mediana con tapa 30cmx20cm	2	32	<p>Construcción según normas. Calidad internacional: ISO 13485, CE, FDA, JIS (al menos uno de ellos). Desde acero inoxidable sanitario (tipo AISI 304) o mejor. Medidas: 38 cm x 25 cm. (+ 2cm de variación). Garantía escrita por 1 año.</p>	
8	Camilla fija con Escalerilla de 2 peldaños	3	48	<p>Estructura metálica esmaltada. Montado en 4 patas sin ruedas. Con cabeza ajustable. Ropa de cama acolchada y tapicería en vinilo lavable, alfombras de plástico. Medidas: 1.75 m largo x 0.55 m ancho x 0.80 m alto, con relleno de 5 cm. Escalera metálica para paciente. Escalera de 2 peldaños. Estructura de acero inoxidable y huellas forradas con goma antideslizante. Medidas: 0.40 m de largo x 0.30 m de ancho x 0.36 m de alto. Garantía escrita por 2 años.</p>	
9	Camilla ginecológica	1	16	<p>Estructura metálica esmaltada. Montado en 4 patas sin ruedas. Con cabeza ajustable. Ropa de cama acolchada y tapicería en vinilo lavable, alfombras de plástico. Medidas: 1.75 m largo x 0.55 m ancho x 0.80 m alto, con relleno de 5 cm.</p>	

				<p>Soporte ajustable para las piernas en forma anatómica. Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento. Garantía escrita por 2 años.</p>	
10	Esfigmomanómetro anerode con manguito adulto	5	80	<p>Tensiómetro anerode con manguito adulto. Construcción según normas internacionales. Manómetro de tipo reloj con indicación analógica de fácil lectura. Purga de aire con dispositivo regulador de la velocidad de salida del aire. Sistema de manguera que comunica el manguito con el manómetro. Inflación pera de caucho resistente y alta elasticidad. Pulsera para adultos con bolsa de goma y funda de tejido de poliamida con cierre de velcro, lavable hasta una temperatura de 60° C. Estuche de plástico resistente para facilitar la limpieza, desinfección y mantenimiento. Buen diseño de la escala del manómetro para una lectura precisa. Características técnicas: Principio de medición: método de Riva-Rocci y Korotkoff. Piezas de metal cromado. Rango de medida: de 0 a 300 mm. Hg. Pulsera con tubo o manguera de adulto. Accesorios: Manual de operación y servicio en español con certificado de calibración e inspección técnica. Garantía escrita por 2 años.</p>	
11	Esfigmomanómetro anerode con manguito pediátrico	2	32	<p>Tensiómetro anerode con manguito pediátrico. Construcción según normas internacionales. Manómetro de tipo reloj con indicación analógica de fácil lectura. Purga de aire con dispositivo regulador de la velocidad de salida del aire. Sistema de manguera que comunica el manguito con el manómetro. Inflación pera de caucho resistente y alta elasticidad. Pulsera para adultos con bolsa de goma y funda de tejido de poliamida con cierre de velcro, lavable hasta una temperatura de 60° C. Estuche de plástico resistente para facilitar la limpieza, desinfección y mantenimiento. Buen diseño de la escala del manómetro para una lectura precisa. Características técnicas: Principio de medición: método de Riva-Rocci y Korotkoff. Piezas de metal cromado. Rango de medida: de 0 a 300 mm. Hg. Pulsera con tubo o manguera de adulto. Accesorios: manual de operación y servicio en español con certificado de calibración e inspección técnica.</p>	

OEI LPN 01/2020

				Garantía escrita por 2 años.	
12	Espéculo Vaginal grande de acero inoxidable	4	64	De Acero Inoxidable Sanitario Garantía escrita por 1 año.	
13	Espéculo Vaginal mediano de acero inoxidable	8	128	De Acero Inoxidable Sanitario Garantía escrita por 1 año.	
14	Espéculo Vaginal pequeño de acero inoxidable	4	64	De Acero Inoxidable Sanitario Garantía escrita por 1 año.	
15	Estetoscopio de Pinard de aluminio	1	16	Instrumento cilíndrico de metal para facilitar la auscultación mono auricular de los sonidos cardiacos y respiratorios y posteriormente utilizados también para la auscultación de los sonidos en otras partes del cuerpo, como latidos fetales. Consta de un cilindro o tronco de cono hueco, que se apoya en la superficie corporal, unida a un disco circular, sobre el que el explorador apoya la oreja para practicar la auscultación mediata. Fue el precedente histórico de los modernos fonendoscopios biauriculares. Estos fonendoscopios comenzaron para la auscultación del corazón y pulmonar, pero su utilización final fue para escuchar los latidos fetales. Medida: 15 cm de largo. Fabricado en aluminio. Fácil limpieza y desinfección. Garantía escrita por 1 año.	
16	Estufa para esterilización 60 litros	1	16	Construcción según normas internacionales. Sistema de seguridad según normas internacionales. Estructura en acero niquelado o cromo satinado con pintura secada en horno con abrillantador sanitario. Cámara de esterilización hecha de aluminio o acero inoxidable con una superficie lisa con pulido sanitario y una capacidad de 2 a 3 bandejas. Sistema de aire caliente hermético herméticamente sellado con dispositivo de enclavamiento. Buen sistema de aislamiento con precalentamiento rápido y corto período de esterilización. Sistema de aireación forzada con homogeneización de la temperatura en la cámara y protección contra sobrecalentamiento con sistema de alarma visual / acústica. Sensor térmico en cámara para lectura directa de la temperatura en un indicador analógico o digital. Temporizador de operación con visualización digital del tiempo de esterilización con alarmas de fin de proceso, falta de energía eléctrica y problema de carga. Panel de control de parámetros con tecnología electrónica o de microprocesador para el control de la temperatura, con programación de la temperatura de trabajo y sus respectivos límites de tolerancia. Visualización a través de la pantalla LCD.	

				<p>Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento. Volumen de la cámara de esterilización 60 litros. Capacidad de contención de las bandejas: 2 a 3 bandejas perforadas. Temporizador de operación de 0 a 240 min. / Operación continua. Termostato regulable entre 30°C y 220°C. Precisión de la medida de temperatura 1,2% del valor final. Precisión de la temperatura en cámara: 2.5% del valor final. Fuente de alimentación 220 - 380 v / 50 Hz. Accesorios: 1 pinzas para el manejo de las bandejas. Certificado de calidad e inspección técnica. 1 juego de bandejas perforadas de acero inoxidable o similar, según el equipo. 10 kits de termoindicadores para control de funcionamiento. Garantía escrita por 2 años.</p>	
17	Lámpara portátil cuello cisne	2	32	<p>Lámpara de pie con cuello móvil para uso en consultorio. Construcción acorde a normas internacionales de calidad: ISO 13485, CE, FDA, JIS, TUV (al menos uno). Con brazo flexible, tipo cuello de cisne, de al menos 60 cm de radio de acción. Iluminación Halógena 30W o LED 9W o mejor. Temperatura color: rango entre 3.500K a 4.000K. Vida útil de foco 2.000Hs (halógena) o 50.000 (LED). Base metálica (acero inoxidable o cromada al níquel); con al menos 5 ruedas (una de ellas con freno), con altura ajustable hasta 1.000mm o mayor. Interruptor encendido/apago y botón giratorio para control de intensidad de iluminación. Alimentación eléctrica de 220 V/50 Hz. Accesorios: Lámpara de repuesto existente en el mercado local. Toma tipo schuko. Garantía escrita por 1 año.</p>	
18	Mesa rodante para curaciones/medicamentos	1	16	<p>Mesa rodante para curaciones: construcción según estándares de calidad internacionales: ISO, CE, FDA, JIS o registro de marca comercial emitido M.I.C. (al menos uno de ellos) Construido en acero epoxi, con alta resistencia mecánica y química. Con dos bandejas superpuestas y con rieles laterales (barras alrededor), basura y cubeta con soporte, manija de empuje, cuatro ruedas que giran al menos 2 pulgadas, dos con frenos y dos sin frenos. Los manuales técnicos, de operación y de catálogos deben estar en español o con traducción al español por un traductor registrado. Garantía escrita por 1 año.</p>	
19	Nebulizador ultrasónico	1	16	<p>Construcción acorde a normas internacionales.</p>	

				<p>Estructura sintética resistente, anatómica. Circuito aislado de la unidad de ventilación. Sistema electrónico de control de nebulización. Elementos y dispositivos internos resistentes a la corrosión. Sistema de seguridad que para la nebulización al abrir la tapa del depósito y el ventilador al abrir la tapa del filtro. Dispositivo de seguridad contra trabajo en seco o bajo nivel de agua. Totalmente desmontable para facilitar limpieza y mantenimiento. Sistema ultrasónico con diámetro de nebulización entre 0.5 a 5 micras. Flujo de nebulización entre 0 a 7.5 ml/min. Regulable. Flujo de aire máximo 17 litro/min (ventilador). Depósito de agua: 250 ml. Depósito de medicamento: 150 ml (máx. 1250 ml). Flujo de atomización: 3 ml/min. (Temperatura ambiente 20° C, agua 26° C.). Frasco de 3 litros. Alimentación eléctrica 220 V 50MHz. Consumo eléctrico: 90W. Dimensiones: 180 x 300 x 270 mm (AxPxH). Soporte con brazos para tubo corrugado y boquilla. Manija de transporte. Cable de alimentación eléctrica con ficha tipo "Schuko". Interruptor de encendido. Potenciómetro para regular volumen de nebulización. Timer de funcionamiento en minutos. Indicador luminoso de nebulización y nivel de agua. Accesorios: Manguera fuelle, Pico bucal, adaptador, Filtro de aire. Mascarilla adulta, neonatal y pediátrica. Membrana. Manual de operación y servicio técnico. Garantía escrita por 2 años</p>	
20	Porta suero rodante de 2 servicios	3	48	<p>Porta suero rodante de 2 servicios. Estructura tubular de acero con acabado al cromo o satinada con pintura epoxi. Con 4 o 5 ruedas multidireccionales. Bases desmontables sobre las ruedas altura regulable con tornillo de sujeción. Garantía escrita por 1 año.</p>	
21	Regulador y reductor de Oxígeno portátil/Manómetro	1	16	<p>Regulador de O2. Construcción acorde a normas: ISO/JIS/CE/UL/FDA/TUV, normas del Mercosur o al menos una de ellas. Que suministre oxígeno a una humedad relativa de por lo menos 70%. Flujo de oxígeno entre 3 y 15 litros por minuto.</p>	

OEI LPN 01/2020

				<p>Humidificador tipo a burbuja. Frasco de plástico de 300cc. De capacidad aproximadamente. Con válvula de seguridad y sistema de conexión hembra tipo rápido. Sistema para reducir la elevada presión de los gases y brindar un suministro constante pese a las variaciones de la presión de entrada. Conexión frontal o transversal. Filtro de metal o similar para impedir la entrada de impurezas. Accesorios: manual de operación y servicios en español. Garantía escrita por 2 años.</p>	
22	Regulador de oxígeno portátil	2	32	<p>Regulador y Reductor de Oxígeno portátil (con manómetro) construcción acorde a normas ISO/JIS/CE/UL/FDA/TUV, normas del Mercosur o al menos una de ellas. Que suministre oxígeno a una humedad relativa de por lo menos 70%. Flujo de oxígeno entre 3 y 15 litros por minuto. Humidificador tipo a burbuja. Botella de plástico de 300cc. De capacidad aproximadamente. Con válvula de seguridad y sistema de conexión hembra tipo rápido. Sistema para reducir la elevada presión de los gases y brindar un suministro constante pese a las variaciones de la presión de entrada. Conexión frontal o transversal. Filtro de metal o similar para impedir la entrada de impurezas. Accesorios: manual de operación y servicios en español. Garantía escrita por 2 años.</p>	
23	Caja para curaciones	2	32	<p>Caja de acero inoxidable, con tapa. De 17 x 7 cm x 4 cm de altura. Garantía escrita por 1 año.</p>	
24	Tambor de acero inoxidable tamaño mediano 33cmx16cm	3	48	<p>Tambor mediano de acero inoxidable. Fabricado en acero inoxidable. Con sistema de seguro de cierre hermético. Medidas aproximadas: 33 cm de diámetro y 16 cm de profundidad. Garantía escrita por 2 años.</p>	
25	Otoscopio – oftalmoscopio	1	16	<p>Equipo para O.R.L Características: Otoscopio con mango grande y juego de lentes de aumento. Lentes pequeños en el brazo y juego de tres espéculos de extremos circular con lámpara. Oftalmoscopio de May con lámpara. Extensión de luz con lámpara. Depresor de lengua. Espejo laríngeos y post-nasales. Mango grande con sus pilas. Accesorios: Manual de operación y servicio en español. Embalaje adecuado para almacenamiento. Estuche y Pilas de repuesto existentes en el mercado local. Garantía escrita por 2 años.</p>	
26	Detector de latido fetal (Ecoson)	1	16	<p>Detector de latido fetal - Ecoson Construcción acorde a normas internacionales. Sistema de seguridad acorde a normas internacionales.</p>	

				<p>Tecnología de microprocesador / electrónico con panel de control de los parámetros de medición / alimentación eléctrica, nivel de volumen, detección de fallas, etc. Altavoz y auricular para audición de la señal Doppler. Contador de pulso incorporado acústico o visual. Fabricación acorde a la norma para adecuación de uso portátil. Conexión interface de salida para registro externo. Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento. Características Técnicas: Transductor ultrasónico con frecuencia de 2 Mhz. o similar. Alimentación eléctrica 220 V / 50 Hz. Alimentación eléctrica: pilas o baterías de 12 V o similar recargables. Accesorios: Manual de operación y servicio en español.</p> <p>Cargador de pila/batería 220 V/12V. 20 pomos de Gel para ultrasonidos. 1 transductor ultrasónico de 2 Mhz. o similar. Maletín de transporte. Garantía escrita por 2 años.</p>	
27	Oxímetro de pulso portátil para adultos (Saturómetro)	1	16	<p>Oxímetro de pulso digital con Sensor de Saturación de oxígeno tamaño pediátrico/adulto. Especificar: MARCA, PROCEDENCIA, MODELO Y AÑO DE FRABRICACIÓN. Construcción acorde a normas internacionales, ISO, CE, UL, FDA, TUV, Mercosur, al menos dos de ellos. Tecnología de microprocesadores, conectividad RS-232 serial. Pantalla TFT a Color LCD 128x64 como mínimo. Sistema de visualización a través de pantalla de valores digitales con curva pletismográfica en pantalla. Módulo para oximetría de pulso con sensores, saturómetro percutánea con sensor dactilar (Sensor de SaO2) Tamaño Adulto. Alimentación Eléctrica de 220V/50 Hz y batería recargable con duración de 4 horas de uso continuo como mínimo. 5 (cinco) Sensor de saturación de oxígeno tamaño adulto. 1 (un) cargador de baterías. 1 (una) batería de repuesto. Cable de Alimentación eléctrica 220 V / 50 Hz. Manual de operaciones y servicios técnicos en español. Garantía escrita por 2 años.</p>	
28	Oxímetro de pulso portátil para pediátrico (Saturómetro)	1	16	<p>Oxímetro de pulso digital con Sensor de Saturación de oxígeno tamaño pediátrico/adulto Especificar: MARCA, PROCEDENCIA, MODELO Y AÑO DE</p>	

				<p>FRABRICACIÓN. Construcción acorde a normas internacionales, ISO, CE, UL, FDA, TUV, Mercosur, al menos dos de ellos. Tecnología de microprocesadores, conectividad RS-232 serial. Pantalla TFT a Color LCD 128x64 como mínimo Sistema de visualización a través de pantalla de valores digitales con curva pletismográfica en pantalla. Módulo para oximetría de pulso con sensores, saturómetro percutánea con sensor dactilar (Sensor de SaO2) Tamaño Pediátrico Alimentación Eléctrica de 220V/50 Hz y batería recargable con duración de 4 horas de uso continuo como mínimo. 5 (cinco) Sensor de saturación de oxígeno tamaño pediátrico. 1 (un) cargador de baterías. 1 (una) batería de repuesto. Cable de Alimentación eléctrica 220 V / 50 Hz. Manual de operaciones y servicios técnicos en español. Garantía escrita por 2 años.</p>	
29	Silla de ruedas plegable	1	16	<p>Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN Marco fabricado de acero cromado, de alta resistencia. Sistema de fácil plegado, Tapizado en cuerina lavable, Empuñaduras anatómicas. Reposo brazos con tapa tapizado en cuerina acolchada, desmontables. Reposo pies desmontables y reclinables, regulables en altura. Reposo pantorrillas acolchadas. Ruedas traseras con neumáticos de cambio rápido. Sensor de freno resorte, eje con rulemanes aros de comando en duraluminio. Ruedas posteriores de 60 cm y anteriores de 20 cm giratorias en 360 grados. Capacidad de peso 150kg o mejor. Bolsillo porta documentos trasero. Garantía escrita por 2 años.</p>	
30	Electrocardiógrafo	1	16	<p>Equipo digital portátil que adquiere, despliega, registra y almacena simultáneamente las 12 derivaciones electrocardiográficas y realiza su interpretación con fines diagnósticos. Normas de calidad específicas: FDA, CE o JIS al menos alguna de ellas. Normas de calidad generales: ISO 13485. Pantalla. Tecnología LCD. A colores. De 800 (o más) x 380 (o más) pixeles. Tamaño diagonal de 7" o más. Que muestre las doce derivaciones simultáneamente e indique la frecuencia cardiaca del paciente. Adquisición de derivaciones: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3,</p>	

				<p>V4, V5, V6. 12 canales de adquisición simultánea. Respuesta en frecuencia de 0.05 Hz o menos a 150 Hz o más. Impedancia de entrada: >50 MΩ o más. Relación de rechazo en modo común: 100 dB o más. Indicación de desconexión de electrodo. Filtros. Corriente de línea (50 Hz). Miografía. Corrimiento de línea de base. Impresora: Térmica. Papel tipo Z con 210 mm de ancho. Velocidad de impresión: 10 (o 12.5), 25 y 50 mm/s (como mínimo). Sensibilidad: 2,5, 5, 10, 20 mm/mV (como mínimo). Idioma de indicadores y paneles: español con su correspondiente pictografía. Teclado alfanumérico completo integrado (del tipo QWERTY) para introducción de datos de paciente. Protección contra desfibrilación: hasta 12.000V, 360 J. Batería interna recargable con autonomía de al menos 30 minutos. Cargador de batería interno o externo. Indicador visual del estado de carga de la batería. Alimentación eléctrica: 220 VAC \pm 10% / 50Hz. Con toma de alimentación eléctrica tipo Schuko. Accesorios: (la cantidad de accesorios es mínima por cada equipo). Cable paciente original con sus respectivos electrodos (pinzas y precordiales de succión). 3 (tres) juegos. Mesa con ruedas y frenos de dimensiones adecuadas al equipo, con al menos un cajón. Cantidad: 1 (uno). Paquetes de papel térmico. Cantidad: 30 (treinta). Pote de gel para aplicaciones electrocardiográficas. Cantidad: 2 (dos) 500 gr. Garantía escrita por 2 años.</p>	
31	Chata	1	16	<p>Construcción según normas internacionales. De plástico. Tipo de polivinilo. Tamaño estándar para adultos Garantía escrita por 1 año.</p>	
32	Negatoscopio	1	16	<p>Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos. Estructura de acero inoxidable, móvil o fijo de pared o empotrado, con una sección más, panel frontal de acrílico, balastra de encendido rápido, sistema para sujetar las películas, iluminación con LED, con duración de por lo menos 3000 horas.</p>	

OEI LPN 01/2020

				<p>Deberán ser del mismo modelo y su iluminación debe ser continua, sin parpadeos. Brillo de al menos 5000cd/m2. La iluminación en un mismo negatoscopio deberá variar menos que un 15% entre zona y otra zona. La variación de iluminación entre un Negatoscopio y otro de un mismo banco o panel deberán ser menor que 15%. Garantía escrita por 2 años.</p>	
33	Mesa con tallímetro para bebe	1	16	<p>Mesa pediátrica con estadiómetro elaborada con pintura al horno o electrostática, con almohadilla de esponja, forrada con expansible de alta resistencia, fácilmente lavable y cinta métrica incorporada en centímetros y pulgadas para la medición del niño, incluye dos cajones en la parte frontal superior. Medidas: 1 m de altura, 1.53 m de ancho, 58 cm de profundidad. Garantía escrita por 2 años.</p>	
34	Estetoscopio adulto/ pediátrico	4	64	<p>Construcción según normas internacionales. Estructura metálica ligera en aluminio anodizado o similar. Taponos para auriculares anatómicamente y en material sintético con alta flexibilidad, resistencia e intercambiabilidad. Manguera de conexión del estetoscopio con auricular de silicona o material sintético sin látex. Estetoscopio con membranas de excelente sensibilidad, intercambiables, tamaño adulto. Para uso universal de tipo Littmann o similar. Concepto modular con piezas intercambiables. Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento. Accesorios para equipos: Manual de operación en español. Estuche adecuado para el almacenamiento para facilitar la limpieza, desinfección y mantenimiento. Garantía escrita por 2 años.</p>	
35	Caja cirugía menor	1	16	<p>Caja para cirugía menor. Fabricado en acero quirúrgico sanitario resistente al carbono, con 1 año de garantía. Compuesto por: - Una (1) pinza hemostática de mosquito curvada de 14 cm, - Una (1) pinza mosquito tipo hemostático recto de 14 cm, - Una (1) pinza de disección tipo Adson c /Diente de 14 cm, - Una (1) pinza de disección estándar sin diente de 14 cm, - Una (1) porta agujas estándar de 14 cm, - Una (1) tijera littauers (puntos) de 14 cm. - Una (1) tijera curva de mayo de 14 cm, - Una (1) tijera de mayo recta de 14 cm. - Un (1) Mango de bisturí n. 4 de 14 cm., - Un par de separadores de doble uso,</p>	

OEI LPN 01/2020

				<ul style="list-style-type: none"> - Un (1) engarzado recto CRILE de 14 cm., - Una (1) pinza curva CRILE de 14 cm., - Una (1) caja de acero inoxidable AISI 304 o superior, con tapa y con asa, medida ajustable a los instrumentos. <p>Garantía escrita por 2 años.</p>	
36	Set de instrumental para inserción DIU	1	16	<ul style="list-style-type: none"> 1 ejemplar de tamaño grande. 1 ejemplar de bajo tamaño mediano. 1 pinza de foester recta 24 cm. 1 clip de cérvix de pozzi 25 cm. 1 histerómetro Sims 32 cm. 1 tijera para hilos roma - roma 18 cm. 1 clip hemostático Pean recto de 18 cm. 1 estuche para instrumentos de acero inoxidable. Con tapa c/ mango 40x20x10 cm. <p>Garantía escrita por 2 años.</p>	
Sub Total			1.120		

LOTE 3 - Equipamiento General (EG) para las 4 Unidades de Salud Familiar Ampliada					
ITEM N°	Producto	Cantidad de Equipamiento por USF	Total Cantidad	Especificaciones técnicas requeridas	Especificaciones técnicas ofertadas
Equipamiento General (EG) para las 4 Unidades de Salud Familiar Ampliada					
1	Butaca giratoria de metal	6	24	Butaca giratoria de metal uso médico con las siguientes características, tipo: altura ajustable - color: negro - material: cuero sintético - altura total: sin espalda = 45-53 cm - ancho del asiento: 38 cm - anchura de la silla: 60 cm - profundidad del asiento: 38 cm - profundidad de la silla: 60 cm. Garantía escrita por 1 año.	
2	Estante metálico abierto	6	24	Estante de metal abierto con 5 estantes de metal que se pueden desarmar, con las siguientes medidas: 1.95 metros (m) de alto, 0.35 m de largo y 1.20 m de ancho. Garantía escrita por 1 año.	
3	Escritorio con 3 cajones	7	28	Escritorio con más de dos cajones. Cerradura centralizada, paneles verticales de estructura metálica, encimeras de madera enchapada y fórmica, bordes redondeados de madera. Medidas: 1.20 m x 0.70 m x 0.80 m. Garantía escrita por 1 año.	
4	Heladera Vertical 300 litros o más	4	16	Heladera, de 300 litros o más, de dos puertas, con freezer, que no produzca escarcha, con capacidad interna del refrigerador mínima de 250 litros y máxima de 270 litros, crisper para frutas y verduras - sistema no frost - anaqueles removibles preferentemente con rejillas de metal ajustables – manuales en español. Certificación de calidad iso9001 o equivalente. Garantía de 1 año. Garantía escrita por 1 año.	
5	Silla individual tipo secretaria	7	28	Silla giratoria con reposabrazos. Altura ajustable con sistema neumático de gas con pistón de plástico duro y metal ajustable con palanca de plástico debajo del asiento. Dimensiones del respaldo: 40 cm, ancho 50 cm mínimo. Dimensiones del asiento: altura 50 cm, ancho 50 cm mínimo, base estrella de 5 estrellas con rueda de plástico duro. Garantía escrita por 1 año.	

OEI LPN 01/2020

6	Silla tándem de 3 cuerpos	5	20	Sillas con estructura metálica fija, con función ergonómica, confort para largas esperas. Configuradas en bancos rectos para 3 asientos. Sin brazos de apoyo. Garantía escrita por 1 año.
7	Mesa de comedor con 6 sillas	1	4	Mesa rectangular de madera: fabricada de madera aglomerada chapada en ambos lados con medidas de fornica, tamaños aproximados: 1.50 m de largo x 0.82 m de ancho, altura: 0.75 m , grosor: 30 mm macizo, con base de pico con patas de salida de 3"(pulgadas). 06 Sillas: Sillas estándar fija con base de cuatro patas de caño redondo, sin posa brazos, tapizado en tela o cuerina, casco de asiento y respaldero en PVC negro, inyectado asiento y espaldero con espuma. Con medidas ajustadas a la mesa. Garantía escrita por 1 año.
8	Vitrina para medicamentos	3	12	Para el almacenamiento y custodia de medicamentos en el quirófano. Estructura de acero con acabado cromado o esmaltado en horno resistente a medios corrosivos. Vitrina regulable en altura mínima de 5 estantes con cobertura anticorrosiva Dos puertas plegables con sección superior de vidrio de 6 mm de espesor y cerradura de cilindro. Piernas con regatas de plástico regulables en altura. Angulo de apertura de las puertas 180° Medidas: 0.92 m de ancho x 0.40 m de profundidad x 1.80 m de alto. Rango de variación en dimensiones preestablecidas con un margen de más o menos de 0.05 m. Garantía escrita por 1 año.
9	Armario de metal de dos cuerpos con llave para oficina	5	20	Muebles en metal. En el compartimento superior hay 2 estantes protegidos por 2 puertas con vidrio y con llave. Debajo de estas puertas hay 2 cajones con asas de plástico. El compartimento inferior dividido por un estante fijo intermedio y 2 puertas con asas de plástico. La vitrina se apoya en 4 niveladores de piso de nylon ajustables. Dimensiones: 1.90 m de altura x 0.90 m de ancho x 0.40 m de profundidad. Garantía escrita por 1 año.
10	Pizarra acrílica	1	4	Pizarra acrílica con pedestal de 1 m de ancho y 150 cm de largo. Garantía escrita por 1 año.

OEI LPN 01/2020

11	Franelógrafo	1	4	Estructura realizada en plástico. Base forrada con corchado de 1 cm de grosor Medidas: 1.20 m x 1.00 m. Garantía escrita por 1 año.
12	Balde de plástico para repasado de piso	4	16	Balde de plástico para 10 litros.
13	Armario metálico con puerta batiente	5	20	Armario de metal con 2 puertas batientes, con 4 estantes internos, con cerraduras y dos copias de llaves. Pintadas en colores beige y marrón. Medidas: 1.80 m x 40 cm x 1 m. Garantía escrita por 1 año.
14	Cocina a gas	1	4	Cocina a gas: características: 04 hornallas a gas, encendido eléctrico, con mesada de acero inoxidable y horno autolimpiante, tapa de vidrio y perillas removibles. El producto debe ser entregado con una garrafa de 10kg.de capacidad. Garantía escrita por 1 año.
15	Basurero de plástico	13	52	Basurero de plástico de 20 litros con tapa vaivén.
16	Aire acondicionado 12,000 btu	7	28	Aire Acondicionado de 12.000 BTU tipo Split, frío/calor gas ecológico con control remoto. Incluye instalación y dos eventos de mantenimientos preventivo en un año. Garantía escrita por 1 año.
17	Aire acondicionado 18,000 btu	6	24	Aire Acondicionado de 18.000 BTU tipo Split, frío/calor gas ecológico con control remoto. Incluye instalación y dos eventos de mantenimientos preventivo en un año. Garantía escrita por 1 año.
18	Mesitas de noche	2	8	Numerosas posibilidades de combinación de puerta y cajón, adecuados cajones de cierre suave que se deslizan y cierran fácilmente. Estructura duradera y duradera con materiales fáciles de limpiar y fácil mantenimiento. Tamaño ideal que se adapta a los ambientes actuales del paciente. Garantía escrita por 1 año.
19	Silla alta para sala de trabajo	2	8	Silla alta giratoria. Dimensión: 50 cm x 40 cm x 62-2cm Lanzador: 5 cm. Dimensión del asiento: 40 x 38 x 4 cm. Ajuste de altura: 62-82cm. Tamaño del respaldo: 38 x 19.5cm. Con pedal de aluminio y base de nylon Garantía escrita por 1 año.
20	Perchero metálico	1	4	Estructura tubular metálica con tapa de plástico, con cuatro soportes metálicos. Garantía escrita por 1 año.
21	Silla fija	14	56	Características generales: Estructuras tubulares de al menos 1.50 mm de espesor, con pintura al horno y base anticorrosiva.

OEI LPN 01/2020

				Acolchado anatómico con espuma de alta densidad (densidad de al menos 30) con revestimiento de cuero sintético reforzado. Color azul o negro. Garantía escrita por 1 año.	
Sub Total			404		

LOTE 4 - Equipamiento Médico (EM) para las 4 Unidades de Salud Familiar Ampliada					
N°	Producto	Cantidad de Equipamiento por USF	Total Cantidad	Especificaciones técnicas requeridas	Especificaciones técnicas ofertadas
Equipamiento Médico (EM) para las 4 Unidades de Salud Familiar Ampliada					
1	Biombo de 3 cuerpos	2	8	Estructura metálica en acero tubular recubierta con pintura electrostática resistente a impactos y corrosión. Formada por tres cuerpos cubiertos con tela plástica removible y lavable, regatones antideslizantes. Garantía escrita por 2 años.	
2	Balanza para adultos con Tallímetro	1	4	Estructura de acero con acabado cromado o satinado con pintura secada al horno resistente a la corrosión. Sistema de pesaje tipo mecánico con control interno de calibración o peso de referencia. Altímetro tipo telescopio. Superficie que facilita la limpieza, desinfección y mantenimiento. Plataforma sólida. Rango de pesaje de 0 a 150 kilogramos aproximadamente. Graduación de 100 gramos. Rango de medida del altímetro de 95 cm hasta 200 centímetros. Garantía escrita por 2 años.	
3	Balanza para bebé con bandeja	2	8	Balanza pediátrica con bandeja y tallímetro. Construcción acorde a normas internacionales. Estructura de acero con acabado cromo o satinado con pintura secada al horno. Sistema de pesaje del tipo mecánico con control de calibración interno o pesa de referencia. Superficies que faciliten la limpieza, desinfección y mantenimiento. Rango de pesaje hasta 16 kilogramos. Graduación de 10 gramos. Plataforma de acero inoxidable de 51 x 24 centímetros aproximadamente. Garantía escrita por 2 años.	
4	Basureros medianos de plástico para desecho común	9	36	Redondo con tapa abatible. Tipo buzón. Sin rueda, capacidad mínima de 75 litros en plástico.	
5	Balde para desechos hospitalarios patológicos	6	24	Con tapa abatible. Tipo buzón. Sin rueda, capacidad mínima de 75 litros en plástico.	
6	Balón de oxígeno 6 m ³	2	8	El fabricante debe tener la norma de calidad ISO. Construcción según ISO, CE, UL, FDA, JIS, TÜV, MERCOSUR, al menos dos de ellos.	

OEI LPN 01/2020

				<p>Manual de usuario en español. Pintado en color internacional convencional para oxígeno. Certificado de calidad e inspección técnica. Incluir una copia de las pruebas de control de calidad. Cesto y sistema de protección con bolsa y correas para facilitar la movilidad en forma manual. Equipado con una válvula de conexión de carga ABNT 218-1, conexión a un cilindro NGT de 3/4 ". Tubo de oxígeno con: Diámetro 4.38", Altura 16.7" y construcción en aluminio 6061 T6, con tuberías y máscaras. Bombilla de gas para oxígeno medicinal. Fabricados en acero de alta presión sin costuras, oxígeno médico, incluida la carga inicial con oxígeno medicinal. El cilindro debe incluir las nomenclaturas correctamente. Impreso; fecha, serie del fabricante, tara, presión de trabajo, etc. Capacidad de almacenamiento de 6 m³ o superior. Documento que garantiza la recarga de las empresas en el mercado nacional. Equipado con válvula y llave de paso para el llenado. Válvula de palanca desarrollada en los Estados Unidos de América. Garantía escrita por 2 años.</p>	
7	Bandeja de acero inoxidable mediana con tapa 30cmx20cm	2	8	<p>Construcción según normas. Calidad internacional: ISO 13485, CE, FDA, JIS (al menos uno de ellos). Desde acero inoxidable sanitario (tipo AISI 304) o mejor. Medidas: 38 cm x 25 cm. (+ 2cm de variación). Garantía escrita por 1 año.</p>	
8	Camilla fija con escalerilla de 2 peldaños	3	12	<p>Estructura metálica esmaltada. Montado en 4 patas sin ruedas. Con cabeza ajustable. Ropa de cama acolchada y tapicería en vinilo lavable, alfombras de plástico. Medidas: 1.75 m largo x 0.55 m ancho x 0.80 m alto, con relleno de 5 cm. Escalera metálica para paciente. Escalera de 2 peldaños. Estructura de acero inoxidable y huellas forradas con goma antideslizante. Medidas: 0.40 m de largo x 0.30 m de ancho x 0.36 m de alto. Garantía escrita por 2 años.</p>	
9	Camilla ginecológica	2	8	<p>Estructura metálica esmaltada. Montado en 4 patas sin ruedas. Con cabeza ajustable. Ropa de cama acolchada y tapicería en vinilo lavable, alfombras de plástico. Medidas: 1.75 m largo x 0.55 m ancho x 0.80 m alto, con relleno de 5 cm. Soporte ajustable para las piernas en forma anatómica.</p>	

				Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento. Garantía escrita por 2 años.	
10	Esfigmomanómetro aneroide con manguito adulto	5	20	<p>Tensiómetro aneroide con manguito adulto. Construcción según normas internacionales. Manómetro de tipo reloj con indicación analógica de fácil lectura. Purga de aire con dispositivo regulador de la velocidad de salida del aire. Sistema de manguera que comunica el manguito con el manómetro. Inflación pera de caucho resistente y alta elasticidad. Pulsera para adultos con bolsa de goma y funda de tejido de poliamida con cierre de velcro, lavable hasta una temperatura de 60° C. Estuche de plástico resistente para facilitar la limpieza, desinfección y mantenimiento. Buen diseño de la escala del manómetro para una lectura precisa. Características técnicas: Principio de medición: método de Riva-Rocci y Korotkoff. Piezas de metal cromado. Rango de medida: de 0 a 300 mm. Hg. Pulsera con tubo o manguera de adulto. Accesorios: Manual de operación y servicio en español con certificado de calibración e inspección técnica. Garantía escrita por 2 años.</p>	
11	Esfigmomanómetro aneroide con manguito pediátrico	2	8	<p>Tensiómetro aneroide con manguito pediátrico. Construcción según normas internacionales. Manómetro de tipo reloj con indicación analógica de fácil lectura. Purga de aire con dispositivo regulador de la velocidad de salida del aire. Sistema de manguera que comunica el manguito con el manómetro. Inflación pera de caucho resistente y alta elasticidad. Pulsera para adultos con bolsa de goma y funda de tejido de poliamida con cierre de velcro, lavable hasta una temperatura de 60° C. Estuche de plástico resistente para facilitar la limpieza, desinfección y mantenimiento. Buen diseño de la escala del manómetro para una lectura precisa. Características técnicas: Principio de medición: método de Riva-Rocci y Korotkoff. Piezas de metal cromado. Rango de medida: de 0 a 300 mm. Hg. Pulsera con tubo o manguera de adulto. Accesorios: Manual de operación y servicio en español con certificado de</p>	

OEI LPN 01/2020

				calibración e inspección técnica. Garantía escrita por 2 años.	
12	Espéculo Vaginal grande de acero inoxidable	4	16	De Acero Inoxidable Sanitario Garantía escrita por 1 año.	
13	Espéculo Vaginal mediano de acero inoxidable	10	40	De Acero Inoxidable Sanitario Garantía escrita por 1 año.	
14	Espéculo Vaginal pequeño de acero inoxidable	4	16	De Acero Inoxidable Sanitario Garantía escrita por 1 año.	
15	Estetoscopio de Pinard de aluminio	2	8	Instrumento cilíndrico de metal para facilitar la auscultación mono auricular de los sonidos cardiacos y respiratorios y posteriormente utilizados también para la auscultación de los sonidos en otras partes del cuerpo, como latidos fetales. Consta de un cilindro o tronco de cono hueco, que se apoya en la superficie corporal, unida a un disco circular, sobre el que el explorador apoya la oreja para practicar la auscultación mediata. Fue el precedente histórico de los modernos fonendoscopios biauriculares. Estos fonendoscopios comenzaron para la auscultación del corazón y pulmonar, pero su utilización final fue para escuchar los latidos fetales. Medida: 15 cm de largo. Fabricado en aluminio. Fácil limpieza y desinfección. Garantía escrita por 1 año.	
16	Estufa para esterilización 60 litros	2	8	Construcción según normas internacionales. Sistema de seguridad según normas internacionales. Estructura en acero niquelado o cromo satinado con pintura secada en horno con abrillantador sanitario. Cámara de esterilización hecha de aluminio o acero inoxidable con una superficie lisa con pulido sanitario y una capacidad de 2 a 3 bandejas. Sistema de aire caliente hermético herméticamente sellado con dispositivo de enclavamiento. Buen sistema de aislamiento con precalentamiento rápido y corto período de esterilización. Sistema de aireación forzada con homogeneización de la temperatura en la cámara y protección contra sobrecalentamiento con sistema de alarma visual / acústica. Sensor térmico en cámara para lectura directa de la temperatura en un indicador analógico o digital. Temporizador de operación con visualización digital del tiempo de esterilización con alarmas de fin de proceso, falta de energía eléctrica y problema de carga. Panel de control de parámetros con tecnología electrónica o de	

				<p>microprocesador para el control de la temperatura, con programación de la temperatura de trabajo y sus respectivos límites de tolerancia. Visualización a través de la pantalla LCD. Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento. Volumen de la cámara de esterilización 60 litros. Capacidad de contención de las bandejas: 2 a 3 bandejas perforadas. Temporizador de operación de 0 a 240 min. / Operación continua. Termostato regulable entre 30°C y 220°C. Precisión de la medida de temperatura 1,2% del valor final. Precisión de la temperatura en cámara: 2.5% del valor final. Fuente de alimentación 220 - 380 v / 50 Hz. Accesorios: 1 pinzas para el manejo de las bandejas. Certificado de calidad e inspección técnica. 1 juego de bandejas perforadas de acero inoxidable o similar, según el equipo. 10 kits de termoindicadores para control de funcionamiento. Garantía escrita por 2 años</p>	
17	Lámpara portátil cuello cisne	3	12	<p>Lámpara de pie con cuello móvil para uso en consultorio. Construcción acorde a normas internacionales de calidad: ISO 13485, CE, FDA, JIS, TUV (al menos uno). Con brazo flexible, tipo cuello de cisne, de al menos 60 cm de radio de acción. Iluminación Halógena 30W o LED 9W o mejor. Temperatura color: rango entre 3.500K a 4.000K. Vida útil de foco 2.000Hs (halógena) o 50.000 (LED). Base metálica (acero inoxidable o cromada al níquel); con al menos 5 ruedas (una de ellas con freno), con altura ajustable hasta 1,000mm o mayor. Interruptor encendido/apago y botón giratorio para control de intensidad de iluminación. Alimentación eléctrica de 220 V/50 Hz. Accesorios: Lámpara de repuesto existente en el mercado local y toma tipo schuko. Garantía escrita por 1 año.</p>	
18	Mesa rodante para curaciones/medicamentos	2	8	<p>Mesa rodante para curaciones: construcción según estándares de calidad internacionales: ISO, CE, FDA, JIS o registro de marca comercial emitido M.I.C. (al menos uno de ellos) Construido en acero epoxi, con alta resistencia mecánica y química. Con dos bandejas superpuestas y con rieles laterales (barras alrededor), basura y cubeta con soporte, manija de empuje, cuatro ruedas que giran al menos 2 pulgadas, dos con frenos y dos sin frenos. Los manuales técnicos, de operación y de catálogos deben estar en</p>	

				español o con traducción al español por un traductor registrado. Garantía escrita por 1 año.	
19	Nebulizador ultrasónico	1	4	<p>Construcción acorde a normas internacionales. Estructura sintética resistente, anatómica. Circuito aislado de la unidad de ventilación. Sistema electrónico de control de nebulización. Elementos y dispositivos internos resistentes a la corrosión. Sistema de seguridad que para la nebulización al abrir la tapa del depósito y el ventilador al abrir la tapa del filtro. Dispositivo de seguridad contra trabajo en seco o bajo nivel de agua. Totalmente desmontable para facilitar limpieza y mantenimiento. Sistema ultrasónico con diámetro de nebulización entre 0,5 a 5 micras. Flujo de nebulización entre 0 a 7,5 ml/min. Regulable. Flujo de aire máximo 17 litro/min (ventilador). Depósito de agua: 250 ml. Depósito de medicamento: 150 ml (máx. 1250 ml). Flujo de atomización: 3 ml/min. (Temperatura Ambiente. 20° C, agua 26° C). Frasco de 3 litros. Alimentación eléctrica 220 V 50MHz. Consumo eléctrico: 90W. Dimensiones: 180 x 300 x 270 mm (AxPxH). Soporte con brazos para tubo corrugado y boquilla. Manija de transporte. Cable de alimentación eléctrica con ficha tipo "Schuko". Interruptor de encendido. Potenciómetro para regular volumen de nebulización. Timer de funcionamiento en minutos. Indicador luminoso de nebulización y nivel de agua. Accesorios: Manguera fuelle, Pico bucal, adaptador, Filtro de aire Mascarilla adulto, neonatal y pediátrico. Membrana. Manual de operación y servicio técnico. Garantía escrita por 2 años.</p>	
20	Porta suero rodante de 2 servicios	6	24	<p>Porta suero rodante de 2 servicios: Construcción acorde con normas internacionales de calidad. Estructura tubular de acero con acabado al cromo o satinada con pintura epoxi. Con 4 o 5 ruedas multidireccionales. Bases desmontables sobre las ruedas.</p>	

OEI LPN 01/2020

				<p>Altura regulable con tornillo de sujeción. Garantía escrita por 1 año.</p>	
21	Regulador y reductor de Oxígeno portátil (Manómetro)	1	4	<p>Regulador de O2. Construcción acorde a normas internacionales de calidad. Que suministre oxígeno a una humedad relativa de por lo menos 70%. Flujo de oxígeno entre 3 y 15 litros por minuto. Humidificador tipo a burbuja. Frasco de plástico de 300 cc. de capacidad aproximadamente. Con válvula de seguridad y sistema de conexión hembra tipo rápido. Sistema para reducir la elevada presión de los gases y brindar un suministro constante pese a las variaciones de la presión de entrada. Conexión frontal o transversal. Filtro de metal o similar para impedir la entrada de impurezas. Accesorios: Manual de operación y servicio en español. Garantía escrita por 2 años.</p>	
22	Regulador de oxígeno portátil	3	12	<p>Regulador y reductor de oxígeno portátil (con manómetro), construcción según estándares de calidad internacionales, que suministra oxígeno a una humedad relativa de al menos el 70%. Flujo de oxígeno entre 3 y 15 litros por minuto. Humidificador tipo burbuja. Botella de plástico de aproximadamente 300cc de capacidad. Con válvula de seguridad y sistema de conexión hembra tipo rápido. Sistema para reducir la alta presión de los gases y proporcionar un suministro constante a pesar de las variaciones de la presión de entrada. Conexión frontal o transversal. Filtro metálico o similar para evitar la entrada de impurezas. Accesorios: Manual de operación y servicio en español. Garantía escrita por 2 años.</p>	
23	Caja para curaciones	4	16	<p>Caja de acero inoxidable, con tapa. De 17 x 7 cm, x 4 cm de altura. Garantía escrita por 1 año.</p>	
24	Tambor de acero inoxidable tamaño mediano 33cmx16cm	4	16	<p>Tambor mediano de acero inoxidable. Fabricado en acero inoxidable. Con sistema de seguro de cierre hermético. Medidas aproximadas: 33 cm de diámetro y 16 cm de profundidad. Garantía escrita por 2 años.</p>	
25	Otoscopio - oftalmoscopio	1	4	<p>Equipo para O.R.L compuesto por, Cabezal para otoscopio uni I, cabezal para oftalmoscopio May uni II, espéculo nasal expandible, portalámparas, 2 espejos laríngeos n° 3 y 4, soporte para pala, lámpara de repuesto para otoscopio (también para portalámparas). En estuche rígido con</p>	

				<p>cierre. Garantía escrita por 2 años.</p>	
26	<p>Detector de latido fetal (Ecoson)</p>	2	8	<p>Detector de latido fetal - Ecoson Construcción acorde a normas internacionales. Sistema de seguridad acorde a normas internacionales. Tecnología de microprocesador / electrónico con panel de control de los parámetros de medición / alimentación eléctrica, nivel de volumen, detección de fallas, etc. Altavoz y auricular para audición de la señal doppler. Contador de pulso incorporado acústico o visual. Fabricación acorde a la norma para adecuación de uso portátil. Conexión interfase de salida para registro externo. Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento. Características Técnicas: Transductor ultrasónico con frecuencia de 2 Mhz. o similar. Alimentación eléctrica 220 V / 50 Hz. Alimentación eléctrica: pilas o baterías de 12 V o similar recargables. Accesorios: Manual de operación y servicio en español. Cargador de pila/batería 220 V/12V. 20 pomos de Gel para ultrasonidos. 1 transductor ultrasónico de 2 Mhz. o similar. Maletín de transporte. Garantía escrita por 2 años.</p>	
27	<p>Oxímetro de pulso portátil para adultos (Saturómetro)</p>	1	4	<p>Oxímetro de pulso digital con Sensor de Saturación de oxígeno tamaño pediátrico/adulto. Especificar: MARCA, PROCEDENCIA, MODELO Y AÑO DE FRABRICACIÓN. Construcción acorde a normas internacionales, ISO, CE, UL, FDA, TUV, Mercosur, al menos dos de ellos. Tecnología de microprocesadores, conectividad RS-232 serial. Pantalla TFT a Color LCD 128x64 como mínimo. Sistema de visualización a través de pantalla de valores digitales con curva pletismográfica en pantalla. Módulo para oximetría de pulso con sensores, saturómetro percutánea con sensor dactilar (Sensor de SaO2) Tamaño Adultos. Alimentación Eléctrica de 220V/50 Hz y batería recargable con duración de 4 horas de uso continuo como mínimo. 5 (cinco) Sensor de saturación de oxígeno tamaño Adultos. 1 (un) cargador de baterías. 1 (una) batería de repuesto. Cable de Alimentación eléctrica 220 V / 50 Hz.</p>	

				Manual de operaciones y servicios técnicos en español. Garantía escrita por 2 años.	
28	Oxímetro de pulso portátil para pediátrico (Saturómetro)	1	4	Oxímetro de pulso digital con Sensor de Saturación de oxígeno tamaño pediátrico/adulto Especificar: MARCA, PROCEDENCIA, MODELO Y AÑO DE FABRICACIÓN. Construcción acorde a normas internacionales, ISO, CE, UL, FDA, TUV, Mercosur, al menos dos de ellos. Tecnología de microprocesadores, conectividad RS-232 serial. Pantalla TFT a Color LCD 128x64 como mínimo Sistema de visualización a través de pantalla de valores digitales con curva pletismográfica en pantalla. Módulo para oximetría de pulso con sensores, saturómetro percutánea con sensor dactilar (Sensor de SaO2) Tamaño Pediátrico Alimentación Eléctrica de 220V/50 Hz y batería recargable con duración de 4 horas de uso continuo como mínimo. 5 (cinco) Sensor de saturación de oxígeno tamaño pediátrico. 1 (un) cargador de baterías. 1 (una) batería de repuesto. Cable de Alimentación eléctrica 220 V / 50 Hz. Manual de operaciones y servicios técnicos en español. Garantía escrita por 2 años.	
29	Silla de ruedas plegable	1	4	Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN Marco fabricado de acero cromado, de alta resistencia. Sistema de fácil plegado, Tapizado en cuerina lavable, Empuñaduras anatómicas. Reposa brazos con tapa tapizado en cuerina acolchada, desmontables. Reposa pies desmontables y reclinables, regulables en altura. Reposa pantorrillas acolchadas. Ruedas traseras con neumáticos de cambio rápido. Sensor de freno resorte, eje con rulemanes aros de comando en duraluminio. Ruedas posteriores de 60 cm y anteriores de 20 cm giratorias en 360 grados. Capacidad de peso 150kg o mejor. Bolsillo portadocumentos trasero. Garantía escrita por 2 años.	
30	Electrocardiógrafo	1	4	Equipo digital portátil que adquiere, despliega, registra y almacena simultáneamente las 12 derivaciones electrocardiográficas y realiza su interpretación con fines diagnósticos. Normas de calidad específicas: FDA, CE o JIS al menos alguna de	

				<p>ellas. Normas de calidad generales: ISO 13485.</p> <p>Pantalla. Tecnología LCD. A colores. De 800 (o más) x 380 (o más) pixeles. Tamaño diagonal de 7" o más. Que muestre las doce derivaciones simultáneamente e indique la frecuencia cardiaca del paciente.</p> <p>Adquisición de derivaciones: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V1, V2, V3, V4, V5, V6. 12 canales de adquisición simultánea.</p> <p>Respuesta en frecuencia de 0.05 Hz o menos a 150 Hz o más.</p> <p>Impedancia de entrada: >50 MΩ o más.</p> <p>Relación de rechazo en modo común: 100 dB o más.</p> <p>Indicación de desconexión de electrodo.</p> <p>Filtros.</p> <p>Corriente de línea (50 Hz).</p> <p>Miografía.</p> <p>Corrimiento de línea de base.</p> <p>Impresora: Térmica.</p> <p>Papel tipo Z con 210 mm de ancho.</p> <p>Velocidad de impresión: 10 (o 12.5), 25 y 50 mm/s (como mínimo).</p> <p>Sensibilidad: 2,5, 5, 10, 20 mm/mV (como mínimo).</p> <p>Idioma de indicadores y paneles: español con su correspondiente pictografía.</p> <p>Teclado alfanumérico completo integrado (del tipo QWERTY) para introducción de datos de paciente.</p> <p>Protección contra desfibrilación: hasta 12.000V, 360 J.</p> <p>Batería interna recargable con autonomía de al menos 30 minutos.</p> <p>Cargador de batería interno o externo.</p> <p>Indicador visual del estado de carga de la batería.</p> <p>Alimentación eléctrica: 220 VAC \pm 10% / 50Hz.</p> <p>Con toma de alimentación eléctrica tipo Schuko.</p> <p>Accesorios: (la cantidad de accesorios es mínima por cada equipo).</p> <p>Cable paciente original con sus respectivos electrodos (pinzas y precordiales de succión). 3 (tres) juegos.</p> <p>Mesa con ruedas y frenos de dimensiones adecuadas al equipo, con al menos un cajón. Cantidad: 1 (uno).</p> <p>Paquetes de papel térmico. Cantidad: 30 (treinta).</p> <p>Pote de gel para aplicaciones electrocardiográficas. Cantidad: 2 (dos) 500 gr.</p> <p>Garantía escrita por 2 años.</p>	
31	Chata	1	4	<p>Construcción según normas internacionales. De plástico.</p> <p>Tipo de polivinilo. Tamaño estándar para adultos</p> <p>Garantía escrita por 1 año.</p>	
32	Negatoscopio	1	4	<p>Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN</p>	

				<p>Construcción acorde a normas internacionales ISO, CE, UL, FDA, TÜV, Normas de MERCOSUR, al menos uno de ellos.</p> <p>Estructura de acero inoxidable, móvil o fijo de pared o empotrado, con una sección más, panel frontal de acrílico, balastra de encendido rápido, sistema para sujetar las películas, iluminación con LED, con duración de por lo menos 3000 horas.</p> <p>Deberán ser del mismo modelo y su iluminación debe ser continua, sin parpadeos.</p> <p>Brillo de al menos 5000cd/m2.</p> <p>La iluminación en un mismo negatoscopio deberá variar menos que un 15% entre zona y otra zona.</p> <p>La variación de iluminación entre un Negatoscopio y otro de un mismo banco o panel deberán ser menor que 15%.</p> <p>Garantía escrita por 2 años.</p>	
33	Mesa con tallímetro para bebé	2	8	<p>Mesa pediátrica con estadiómetro elaborada con pintura al horno o electrostática, con almohadilla de esponja, forrada con expansible de alta resistencia, fácilmente lavable y cinta métrica incorporada en centímetros y pulgadas para la medición del niño, incluye dos cajones en la parte frontal superior.</p> <p>Medidas: 1 m de altura, 1.53 m de ancho, 58 cm de profundidad.</p> <p>Garantía escrita por 2 años.</p>	
34	Oxímetro de pulso portátil para neonatal (Saturómetro)	1	4	<p>Descripción general: Instrumento médico que sirve para visualizar y examinar el conducto auditivo externo y el tímpano.</p> <p>Normativas Cumple Parámetros Folio: Normas de calidad específicas: FDA, CE o JIS al menos alguna de ellas. Normas de calidad generales: ISO 13485.</p> <p>Características. Parámetros mostrados: Saturación (fracción de oxihemoglobina respecto a hemoglobina funcional).</p> <p>Frecuencia cardíaca, valor de SPO2 y curva.</p> <p>Despliegue en pantalla LCD de ondas plethysmográficas.</p> <p>Batería interna recargable (No accesible al usuario).</p> <p>Tendencias hasta 24 horas o más.</p> <p>Método de medición: Absorción-espectrofotometría.</p> <p>Rango de medición: SpO2: 0 al 100%.</p> <p>Precisión: SpO2: 70 al 100%: ± 2%.</p> <p>SpO2: 35 al 69% ±3%.</p> <p>Pulso: 25 a 250 BPM o mejor, ±1 BPM. Resolución 1BPM.</p> <p>Alarmas de límites superior e inferior de SpO2 y Pulso programables por parte del usuario.</p> <p>Alarmas con avisos audibles y visuales.</p> <p>Accesorios: Cable de alimentación de al menos 1,5 m de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko). Cable Interfase para SpO2. 3</p>	

				<p>(tres) Sensores de dedo tipo clip para oximetría, reutilizable para adulto. 2 (dos) Sensores de dedo tipo clip para oximetría, reutilizable para neonatos.</p> <p>Otros Requerimientos:</p> <p>Alimentación a batería recargables del tipo que posea el equipo.</p> <p>Cargador de baterías y 1 juego de baterías de repuesto.</p> <p>Indicadores luminosos de funciones.</p> <p>Garantía escrita por 2 años.</p>	
35	Autoclave	1	4	<p>AUTOCLAVE DE ESTERILIZACION</p> <p>Normas de calidad específicas: FDA, CE o JIS al menos alguna de ellas. Normas de calidad: ISO 13485. Cámara horizontal rectangular con doble puerta. Con puertos y/o conexiones para interconectar con sistema computarizado de trazabilidad, para almacenamiento electrónico de datos del proceso, en tiempo real con lectura automática de datos de usuario (nombre de la bandeja, usuario, fecha) y con sistema de diagnóstico remoto. Capacidad de la cámara interna: al menos 60 litros $\pm 5\%$. Cámaras interna y externa en acero inoxidable 316L o 316Ti. Certificado de aprobación de la cámara emitida por la ASME o por una Agencia de Inspección autorizada oficialmente por la ASME Las mismas deberán ser entregadas en el momento de la recepción de los equipos por la empresa una vez sea adjudicada. Transductores de presión electrónica. Monitorización de la temperatura mediante sensor PT100. Control del ciclo de esterilización por presión. Cálculo de valor de F0. Detección de cierre correcto de puerta. Sistema de seguridad que impida la apertura de la puerta durante el periodo de esterilización. Con selección de fuente de vapor. Impresora integrada para el registro alfanumérico del proceso de esterilización (Hora local, Tiempo, Fase del ciclo, Presión, Temperatura y F0 como mínimo) y mensajes de error, con intervalos de impresión regulables. El equipo deberá realizar los siguientes ciclos como mínimo: - Bowie & Dick. - Test de Fugas. - Tejidos. - Instrumentales. - Flash. - Líquidos. Posibilidad de modificar los parámetros de los ciclos pregrabados o como mínimo dos ciclos programables. Rango de temperatura de esterilización variable de 121°C a 134°C o mayor rango. Rango de modificación del tiempo de esterilización entre 5 (cinco) y 30 (treinta) minutos o mayor rango. Dotado de un sistema de detección de anomalías o alarmas de fallas de funcionamiento. El generador de vapor deberá tener protección contra sobrecalentamiento y abastecimiento automático a través de bomba centrífuga de agua. Imposibilidad de inicio de ciclo, sin presurización de la guarnición. Filtro de aire antibacteriano, para entrada a cámara interna. (El oferente deberá</p>	

				<p>proveer filtros durante el periodo de Mantenimiento preventivo y correctivo). Alarma de falta de agua en generador, agua en bomba de vacío, vapor y aire comprimido, e imposibilidad de iniciar ciclo ante la falta de dichos parámetros. Contraseña numérica para acceder a programación. Botón, tecla o pulsador para aborto de ciclo en ejecución. Pies regulables para nivelación del equipo. Control de vapor, aire comprimido, etc. Mediante válvulas solenoides, y/o neumáticas. Manómetro de provisión de vapor, presión de caldera, y entre cámara. El equipo deberá tener manovacuómetro de cámara interna en los dos frentes y manómetro de cámara externa en el lado de carga como mínimo. Alarma de exceso de parámetros con visualización en pantalla. Accesorios. 4 (cuatro) pares de guantes para temperatura por cada equipo. Sistema para tratamiento de agua. Bomba de agua que cumpla con los requerimientos de caudal / presión del equipo ofertado. Filtro multimedia de tres capas (grava, arena y antracita) o más. Filtro ablandador (con su respectivo tanque para salmuera). Filtro de carbón activado. Cabezales automáticos para retro lavado y regeneración de resinas. Filtro de partículas. Filtro de carbón activado. Osmosis Inversa. Otros requerimientos. Compresor de aire exento de aceite acorde a los requerimientos del equipo ofertado. Alimentación eléctrica 380 V AC \pm 10% / 50 Hz Mantenimiento correctivo con respuestos. Garantía escrita por 2 años.</p>	
36	Monitor fetal	1	4	<p>Normativas Cumple Parámetros Folio: Normas de calidad específicas: FDA, CE o JIS al menos alguna de ellas. Normas de calidad generales: ISO 13485. Características: Capacidad de monitoreo: 3 o más pacientes. Frecuencia Ultrasonido: 1 Mhz o más. Alarmas: taquicardia, bradicardia, FHR alta y baja. Marcador de eventos. Dimensiones: 296x305x93mm (\pm5%). Peso menor a 3 kg. Doppler pulsado Frecuencia ultrasonido: 1 Mhz. Intensidad: 10 mW/cm2. Rango FHR: 50-240 bpm o mayor rango. Contracción uterina: Tipo external. Control referencia. Rango de medición: 0-99 unidades. Impresora: Tipo termal array. Velocidad impresión: 1,2,3 cm/min. Display: 7 segmentos LED. canales (HR-UC). Indicadores: Ritmo cardíaco. Alarmas, impresión, on/off state.</p>	

OEI LPN 01/2020

				<p>Conexión de alimentación eléctrica. Sonido: *Doppler. *Alarma. *Información. Detección movimiento auto fetal. Otras características. Alimentación eléctrica: 220V CA \pm10% / 50Hz, con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko). Accesorios: 1 (un) Transductor ultrasonido doppler. 1 (un) Transductor UC. 1 (un) Rollo papel printer. 1 (un) Cable de alimentación de al menos 2 m. 1 (un) Pote de gel de por lo menos 1kg. 1 (una) Cinta de fijación. Garantía escrita por 2 años.</p>	
37	Gallo	1	4	<p>Construido de acuerdo a las normas internacionales. De plástico con tapa medida: adulto, estándar. Garantía escrita por 1 año.</p>	
38	Cuna Recién Nacido	2	8	<p>Cuna de madera de dimensiones 1.33 m x 0,86 m x 0,92 m. Incluye colchón Garantía escrita por 2 años.</p>	
39	Cama para internación	2	8	<p>Cama de internación para pacientes con colchón articulado. Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN Angulo en los costados de la cama. Manija para la altura ajustable en el rango de 47 cm. a 75 cm. (se pueden ocultar debajo de la piecera cuando no se usen.) Ruedas embaladas de 5" de diámetro, dos de ellas con freno. Con cuatro barandales: dos en la sección de pies y dos en la sección de la cabeza, los cuales son plegables y retráctiles. Barandales que no dejan espacio intermedio con el colchón. Protectores en las cuatro esquinas. Piecera y cabecera desmontables. Piecera y cabecera con sistema de empuje para facilitar el transporte. Soporte un peso de 200 kg o mayor. Superficie de la cama rígida metálica, con ranuras para colocación de cintas de sujeción del paciente. Cuatro orificios para porta soluciones. Un porta suero para infusiones. Colchón como mínimo de 10 cm de espesor, de varias densidades en función de la zona del cuerpo del paciente. Distribución de la presión en talones. Anti inflamable. Libre de PVC y látex para evitar reacciones alérgicas. Funda sin costuras y de material lavable, impermeable, con cierre para facilitar su limpieza. Dimensiones 95 cm ancho, 220 cm. largo +/- 5 cm. Con soportes para bolsas de drenado.</p>	

				<p>IXP 4 Nivel de protección contra ingreso de fluidos. Articuladas para adulto Cada cama deberá incluir una escalerilla de 3 peldaños con las siguientes características: Escalerilla de tres peldaños Patas con regatones de goma Estructura de acero inoxidable Huellas forradas con goma antideslizante Un Manual de operaciones en español y un manual de servicio técnico en español o inglés. Garantía escrita por 2 años.</p>	
40	Estetoscopio adulto/ pediátrico	4	16	<p>Construcción según normas internacionales. Estructura metálica ligera en aluminio anodizado o similar. Tapones para auriculares anatómicamente y en material sintético con alta flexibilidad, resistencia e intercambiabilidad. Manguera de conexión del estetoscopio con auricular de silicona o material sintético sin látex. Estetoscopio con membranas de excelente sensibilidad, intercambiables, tamaño adulto. Para uso universal de tipo Littmann o similar. Concepto modular con piezas intercambiables. Facilidad de limpieza, desinfección y mantenimiento. Accesorios para equipos: Manual de operación en español. Estuche adecuado para el almacenamiento para facilitar la limpieza, desinfección y mantenimiento. Garantía escrita por 2 años.</p>	
41	Caja cirugía menor	3	12	<p>Caja para cirugía menor. Fabricado en acero quirúrgico sanitario resistente al carbono, con 1 año de garantía. Compuesto por: - Una (1) pinza hemostática de mosquito curvada de 14 cm, - Una (1) pinza mosquito tipo hemostático recto de 14 cm, - Una (1) pinza de disección tipo Adson c /Diente de 14 cm, - Una (1) pinza de disección estándar sin diente de 14 cm, - Una (1) porta agujas estándar de 14 cm, - Una (1) tijera littauers (puntos) de 14 cm. - Una (1) tijera curva de mayo de 14 cm, - Una (1) tijera de mayo recta de 14 cm. - Un (1) Mango de bisturí n. 4 de 14 cm., - Un par de separadores de doble uso, - Un (1) engarzado recto CRILE de 14 cm., - Una (1) pinza curva CRILE de 14 cm., - Una (1) caja de acero inoxidable AISI 304 o superior, con tapa y con asa, medida ajustable.</p>	

OEI LPN 01/2020

				<p>Todos los instrumentos deben tener certificados de estándares internacionales de calidad: CE, ISO13485, JISTUV, FDA o Mercosur o al menos 2 de ellos. Garantía escrita por 2 años.</p>	
42	Set de instrumental para inserción DIU	3	12	<p>1 ejemplar de tamaño grande. 1 ejemplar de bajo tamaño mediano. 1 pinza de foester recta 24 cm. 1 clip de cérvix de pozzi 25 cm. 1 histerómetro Sims 32 cm. 1 tijera para hilos roma - roma 18 cm. 1 clip hemostático Pean recto de 18 cm. 1 estuche para instrumentos de acero inoxidable. Con tapa c/ mango 40x20x10 cm. Garantía escrita por 2 años.</p>	
Sub Total			444		

LOTE 5 - Equipamiento Odontológico (EO) para las 4 Unidades de Salud Familiar Ampliada					
ITEM N°	Producto	Cantidad de Equipamiento por USF	Total Cantidad	Especificaciones técnicas requeridas	Especificaciones técnicas ofertadas
Equipamiento Odontológico (EO) para las 4 Unidades de Salud Familiar Ampliada					
1	Set de equipos odontológicos	1	4	<p>Datos Generales del equipo. Sillón odontológico completo. Especificar: MARCA, MODELO, PROCEDENCIA y AÑO DE FABRICACIÓN.</p> <p>Sillón odontológico, con brazo articulado con 1 reflector, 1 platina, 1 salivadera, 1 jeringa triple, 1 turbina, 1 micromotor, 1 contraangulo, 1 banqueta, 1 compresor odontológico silencioso. El sillón puede ser con o sin fijación al piso.</p> <p>Accesorios Mínimos del Equipo.</p> <p>Una turbina: CARACTERISTICA TÉCNICA MINIMA: (tres) 3 o más salidas de agua para refrigeración de la fresa, de alto torque, y bajo nivel de ruido, de aluminio anodizado, (no de material plástico), rotación rpm de 0 a 420 mil, consumo de aire 42, presión 35, nivel sonoro 70, sistema de acople tipo borden, fijación de las fresas con un extractor de fresas sencillo a presión, no roscable. Con un aceite lubricante, una aguja para limpieza.</p> <p>Rulemanes cerámicos.</p> <p>Un micromotor, pieza recta y un contraangulo: CARACTERISTICA TÉCNICA MINIMA: de aluminio anodizado de bajo nivel de ruido, sistema Intra para fresas de baja rotación, rotación RPM de 0 a 20 mil, consumo de aire 65, presión de 40 a 50, conexión del acople tipo borden, acoplamiento superior tipo Intra con un aceite lubricante.</p> <p>El contraangulo deberá cumplir con las normas básicas internacionales de calidad.</p> <p>Compresor a pistón a seco silencioso para su uso en odontología. Construcción acorde a normas internacionales.</p> <p>Seguridad eléctrica acorde a normas Internacionales.</p> <p>Estructura de material resistente con pintura secado al horno o similar, silencioso con dos cabezales para uso en odontología, tanque reservorio de aire de acero satinado en pintura secado al horno con válvula de seguridad, presostato automático para partida y corte, manómetro de presión, válvula de purga, trampa de agua, filtro de aire y humedad.</p> <p>Sistema de acople rápido para mangueras válvulas de paso de aire y purgado del tanque.</p>	

OEI LPN 01/2020

				<p>Facilidad de limpieza y mantenimiento. Características Técnicas: Caudal de aire necesario: 120 a 170 litros/ minutos, rango de presión de presostato automático de 90 a 120 libras. Motor Eléctrico de 1 HP. Alimentación Eléctrica 220 V / 50 Hz. Accesorios: Manual de operación, kit de mangueras de conexión, incluir un Presostato y filtro de repuesto. Una jeringa triple de características de calidad similar a turbina y micro motor. Manual de operación y servicio técnico en español, en caso de presentarse en otro idioma, debe acompañar al original uno traducido al español (del sillón, de la turbina, del micromotor y contraangulo, jeringa triple y compresor) Instalación del equipo en la institución designada y capacitación de uso y de servicio técnico (detección de fallas, testeo y calibración) del mismo a usuarios y a técnicos correspondientemente. Requerimiento de espacio para la instalación: los equipos serán instalados en lugares donde ya tenemos instalaciones eléctricas y conexiones de agua, la mayoría de ellos son espacios muy reducidos, por lo que los requerimientos de las medidas de los espacios no deben exceder de 2 metros de largo por 2,100 metros de ancho. Garantía escrita por 2 años.</p>	
2	Equipo de Rayos X Odontológico	1	4	<p>Equipos RX odontológico. Tubo cilíndrico de 7 ma u 8 ma capacidad de disparo 0.001 a 3,2 seg excelente estabilidad y desplazamiento de uso en odontología. Con estabilizador de corriente. Garantía escrita por 2 años.</p>	
3	Equipo Fotopolimerizador	1	4	<p>Luz led odontológica. Comando digital con fibra óptica giratoria 360° y esterilizable, emisión de luz hasta 480nm. Potencia de 1200mW/cm2 con 3 modos de uso como mínimo. Garantía escrita por 2 años.</p>	
4	Equipo de ultrasónico	1	4	<p>Desarrador ultrasónico portátil: Frecuencia 28 kHz o más, voltaje 220 - 240V - 50 Hz/60Hz, regulador de flujo de agua, kit de 5 puntas por equipo, luz led en la pieza de mano, con reservorio de agua incluido, incluir bandeja auxiliar. Garantía escrita por 2 años.</p>	

OEI LPN 01/2020

5	Estufa para esterilización 20 litros	1	4	Equipo esterilizador odontológico de 20 Litros: con comando digital. Fabricado en acero inoxidable, con 3 programas de esterilización. Debe contar con una plaqueta con microprocesador y pantalla de LCD. Con una capacidad de 15 Litros como mínimo. Debe poseer 4 bandejas perforadas como mínimo. Con un rango de temperatura de 100 a 190° C como mínimo. Potencia 700w. Consumo 1,6A(220V). Alimentación 220V.Fusibles de protección de 4A. Garantía escrita por 2 años.	
6	Set de instrumentos (*ver ANEXO A)	1	4	VER ANEXO A Garantía escrita por 1 año.	
Sub Total			24		

LOTE 6 - Equipamiento de Laboratorio (EL) para las 4 Unidades de Salud Familiar Ampliada					
ITEM N°	Producto	Cantidad de Equipamiento por USF	Total Cantidad	Especificaciones técnicas requeridas	Especificaciones técnicas ofertadas
Equipamiento de Laboratorio (EL)					
1	Microcentrífuga con lector de hematocrito	1	4	Gabinete metálico, pies de ventosa, freno eléctrico, soporte de capilares de aluminio con ranuras o canales numerados del 1 al 24-48, con lectura de ábaco para hematocrito, velocidad fija de 5000-10000 rpm, programación de tiempo de 1 a 30 min o superior. Fuente de alimentación: 220 V / 50 Hz. Garantía escrita por 2 años.	
2	Macrocentrífuga	1	4	Rango de velocidad de 0 a 600 rpm. Capacidad mínima 16 tubos de 10 y 15 ml. Fuerza centrífuga mínima relativa 4000 g. Temporizador regulable de 0 a 99 min y función continua. Rotor oscilante intercambiable. Fuente de alimentación de 220V / 50 Hz, con toma de corriente adecuada. Garantía escrita por 2 años.	
3	Microscopio	1	4	Binocular, equipado con un sistema óptico infinito con corrección cromática y lentes de 100x, 40x y 10x, construidas principalmente en metal. Garantía escrita por 2 años.	
4	Agitador horizontal de placas	1	4	Construcción de chapa termo esmaltada o similar. Patas de goma de ventosa. Motor de 1/50 HP o similar. Cronómetro incorporado de 0 a 25 minutos. Control de velocidad con mandos entre 60 y 210 oscilaciones por minuto. Superficie de 15 a 25 cm. C / almohadilla de goma antideslizante. Conexión eléctrica 220 voltios 50/60 Hz. Indicador acústico del final de la agitación. Capacidad de carga de 4,5 kilogramos. Manual de operación y servicio en español. Conjunto de accesorios para la fijación de botellas, tubos, etc. Garantía escrita por 2 años.	
5	Baño María con termómetro	1	4	Con tapa, capacidad mínima para 50 tubos de cremallera. Estructura sólida y compacta en acero inoxidable o satinado con pintura antiestática, secada al horno o similar. Depósito de agua de acero inoxidable con tapa de cierre hermético, fácil limpieza, desinfección y mantenimiento. Calentador con sistema de regulación electrónica de baja inercia y respuesta rápida. Temperatura ambiente hasta 100 ° C. Panel de control digital. Sistema de visualización de temperatura en pantalla. Fuente de alimentación 220V, 50Hz. Accesorios con microtubos de 1,5 a	

OEI LPN 01/2020

				2,5 ml. Manual de operación y servicio técnico con certificado de calibración e inspección técnica en inglés o español. Garantía escrita por 2 años.	
6	Contador diferencial de células sanguíneas	1	4	Visor digital. Registro de Leucocitos, informando el total general y los valores correspondientes a cada tipo de célula. Totalizador de conteos diferenciales con capacidad para contar hasta 100 células. Alarma sonora y bloqueo automático a llegar a la cuenta de 100 (cien) células contadas. Teclado de alta durabilidad, capaz de soportar una cantidad elevada de toques. Alimentación 110/220V-60 Hz. Dimensiones aproximadas: 188 x 145 x 57 mm. Garantía escrita por 2 años.	
7	Coagulómetro	1	4	Equipos semiautomatizados. 1 a 4 canales de medida independientes. Método de monitorización electromagnética de la formación de coágulos. Capacidad de incubación 2 a 4 muestras. Controles, calibradores y cubetas para la puesta en marcha del equipo incluido. Garantía escrita por 2 años.	
8	Sillón de extracción	1	4	Estructura acero cromado. Respaldo y piecero articulados hasta la posición de horizontal. Reposabrazos regulables y desmontables. Totalmente articulado y de fácil limpieza. Espacio disponible: Sentado: Ancho 0,80 Largo 0,98, Altura 1,32 Posición. Garantía escrita por 2 años.	
Sub Total			32		

ANEXO A - Lista de insumos/materiales incluidos en el set de instrumentos odontológicos (ítem 6 en equipamiento odontológico)				
Ítem No.	Producto	Cantidad por set	Especificaciones técnicas requeridas	Especificaciones técnicas ofertadas
1	Juego/Kit de fórceps	2	Juego de 9 pinzas para exodoncia. Superior e inferior.	
2	Juego/Kit de elevadores	3	Kit de elevadores de Raíz. Dos curvos (derecho/izquierdo) y uno recto.	
3	Sindesmotomo	5	Instrumental para disección curvo.	
4	Legra	5	Delicada / Periostotomo / Periotomo para uso odontológico, instrumental para tejido blando.	
5	Pinza Gubia	5	Gubia Recta Mediana, instrumental para tejido duro.	
6	Tijera Curva	5	Tipo Curva Iris, instrumental para tejido blando.	
7	Tijera Recta	5	Tipo Recta Iris, instrumental para tejido blando.	
8	Tijera Curva	5	Tipo Curva Mayo, instrumental para síntesis.	
9	Tijera Recta	5	Tipo Recta Mayo, instrumental para síntesis.	
10	Excavadores dentales	5	Curetas Lucas, instrumental para tejido blando.	
11	Cucharita de Black metálica	10	Cucharita de Black Metálica doble.	
12	Sonda Exploradora	20	Sonda Exploradora Doble N° 4, instrumental para inspección.	
13	Pinza para Algodón	20	Para Algodón 14 CM, instrumental para inspección.	
14	Cureta Periodontal	5	Cureta Recta Molt, instrumental para tejido blando.	
15	Jeringa Carpule	5	Carpule Auto Aspirante, instrumental para anestesia.	
16	Caja para instrumentales	2	Caja metálica Acero Inoxidable 26x12x5cm, instrumental para tejido duro.	
17	Pinza Hemostática	5	Recta 11cm, instrumental para tejido blando.	
18	Pinza de Disección	5	De Disección con Diente, Tipo Adson.	
19	Pinza de Disección	5	De Disección sin Diente, Tipo Adson.	
20	Separador de Minosota	3	Separador de Minosota, instrumental para tejido blando.	
21	Separador para Faradeuf	3	Separador para Cirugía, instrumental para tejido blando.	
22	Mango de bisturí	3	Mango de bisturí, instrumental para tejido blando N° 2.	
23	Pinza porta Aguja	2	Mayo Hegar 15cm.	

OEI LPN 01/2020

24	Pinza porta Aguja	2	Castro Viejo.	
25	Pinza Hemostática	3	Para Asepsia de 17cm, instrumental para tejido blando.	
26	Cureta Periodontal	1	Juego de curetas TIPO Gracey x 4 unidades medidas 5/6; 7/8;11/12;13/13 con Piedras de arkansas para afilar.	
27	Pinzas Backaus	2	Tipo Backaus de 150cm.	
28	Kit fresas quirúrgicas	2	1. Fresa diamantada cónica de diámetro 014 y largo 12 mm p/ turbina. 2. Fresa de carburo N°8 p/ PM de diámetro 0,23 y 5 mm de largo. 3. Fresa de carburo N 8, diámetro 0,23 y 5 mm de largo. 4. Fresa de carburo N° 171 cónica p/ pieza mano diámetro 012 y 4,0 de largo.	
29	Espátula metálica	2	Espátula metálica para cementos.	
30	Loceta de vidrio	2	Loceta de vidrio para cemento.	
31	Aspirador Metálico	3	Instrumentos y dispositivos dentales.	
32	Espátula de plástico	5	Espátula para Resina.	
33	Espejo bucal c/mango p/ espejo	20	Instrumental de inspección. Espejo N°: 4 y mango para espejo.	

OBSERVACION: TODAS LAS DEMAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS EN EL PBC SE MANTIENEN SIN MODIFICACIÓN.