INFORME N° 74/2020 DE EVALUACIÓN Y RECOMENDACIÓN DE ADJUDICACIÓN DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N° 32/2020 ADQUISICIÓN DE EQUIPOS OFTALMOLÓGICOS PARA EL HOSPITAL CENTRAL DE POLICÍA RIGOBERTO CABALLERO - ID 384201.

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los 10 días del mes de setiembre del año dos mil veinte, siendo las 14:00 horas, se reúnen los miembros del Comité de Evaluación, a los efectos de verificar la oferta presentada para el proceso licitatorio, según los requisitos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones, las especificaciones técnicas y la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas y su Decreto Reglamentario, a fin de determinar la oferta que reúna los requisitos legales y técnicos requeridos que resulte la más convenientes para los intereses de la Policía Nacional y recomendar la adjudicación del procedimiento, conformado mediante Resolución N° 179, de fecha 12/02/2020, de la siguiente manera:

- Comisario General Inspector. Humberto Ayala Dure, Director de Logística y Abastecimiento.
- Comisario Principal MCP. Adolfo Godoy Montefli, en representación de la Tesorería de la Actividad 7 Asistencia Integral al Personal Policial.
- Suboficial Superior P.S. Sonia Elizabeth Aguayo López, en representación de la Direc. Gral. de Administración y Finanzas.

1. ANTECEDENTES

i. N° de PAC: 384201.

ii. Aprobación: Se cuenta con la aprobación del Comandante de la Policía Nacional, mediante Resolución N° 586, de fecha 27 de julio de 2020 para el inicio del procedimiento de contratación.

iii. Disponibilidad Presupuestaria: La cobertura presupuestaria para la obligación previstos en el Sub Grupo del Gasto 530 Adquisición de Maquinarias, Herramientas y Equipos Mayores, con Fuente de Financiamiento 30 (FF 30) Recursos Institucionales, aprobado por Ley N° 6469/20 del Presupuesto General de Gastos de la Nación para la Policía Nacional para el Ejercicio Fiscal 2020.

2. ACTO DE SESIÓN PÚBLICA VIRTUAL

En fecha 04/09/2020 siendo las 08:46 horas, en el local de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, finalizó la Subasta a la Baja Electrónica del ID 384201, arrojando el siguiente resultado que a continuación se inserta:

1 - EQUIPAMIENTO PARA CIRUGÍA OFTALMOLÓGICA

Oferente	Mejor Precio
ARGON S.R.L. - 80004373-1	2.250.000.000

2 - EQUIPAMIENTO PARA CONSULTORIO DE OFTALMOLÓGICA

Oferente	Mejor Precio
ARGON S.R.L. - 80004373-1	83.000.000

3. ACTO DE APERTURA

El Acta de Apertura de Ofertas forma parte de la presente Evaluación y se adjunta a la presente, con las siguientes observaciones:

a) Datos de las Ofertas presentadas:

DOCUMENTOS		ARGON SRL.

Precio total de la Oferta	2.333.000.000
Documento que acredita la representación del firmante de la oferta	Presenta
Garantía de Mantenimiento de Ofertas de:	La Consolidad S.A. de Seguros
Póliza N°	1508049069
Monto total asegurado	150.000.000.-
Vigencia Desde/Hasta	03/09/2020 al 11/01/2021
Constancia SIPE N°	1609370

4. VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS DE CARÁCTER SUSTANCIAL

4.1 Documentación Legal.

De acuerdo a las facultades establecidas en el Artículo 27 Comité de Evaluación de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas y siguiendo el método de evaluación contenidas en el Artículo 61 del Decreto Nº 2992/19 Reglamentario de la Ley de Contrataciones Públicas y el Pliego de Bases y Condiciones, se procede a verificar el cumplimiento de las ofertas presentadas respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial, según el siguiente cuadro:

N°	Oferente	Formulario de Oferta acompañado de la Lista de Precios	Garantía de mantenimiento de oferta	Documentos que acredite la identidad del firmante	Constancia SIPE N°
1	ARGON S.R.L.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Analizado las Documentaciones Sustanciales del oferente, en observancia a lo establecido en el artículo 61 y 63 del Decreto 2992/19, reglamentario de la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas, se constata que cumplen con todas las documentaciones de Carácter sustancial requeridos en el Pliego de Bases y Condiciones y en consecuencia se recomienda **ACEPTAR** la oferta presentada por la firma **ARGON S.R.L.**

5. TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS DE LAS OFERTAS

Seguidamente, el Comité expone el Cuadro Comparativo de precios por **Lote** de la **FIRMA CALIFICADA** en el proceso licitatorio, cuya Planilla General se adjunta y forma parte del presente informe.

Lote	ARGON S.R.L.
LOTE N°: 1 EQUIPAMIENTO PARA CIRUGÍA OFTALMOLÓGICA	2.250.000.000
LOTE N°: 2 EQUIPAMIENTO PARA CONSULTORIO DE OFTALMOLÓGICA	83.000.000

De la verificación del cuadro comparativo de precios ofertados se puede observar que la oferta de la empresa **ARGON S.R.L.** no arrojan correcciones aritméticas, tampoco no arroja diferencia en relación al Acta de Sesión Publica Virtual.

6. ANÁLISIS DE LOS PRECIOS OFERTADOS

Conforme a lo dispuesto en la Resolución DNCP N° 1890/2020 de fecha 07 de mayo de 2020, "*Por la cual se regula la estimación de precios y su publicación en los procedimientos de Contrataciones Públicas en el marco de la Ley 2051/03*", en el trámite de este punto, el Comité de Evaluación realizó el análisis correspondiente a los precios ofertados por las empresas calificadas hasta esta etapa de evaluación.

En cuanto a los precios ofertados por la firma: **ARGON S.R.L. (Lote N° 1, Ítem 8; y Lote N° 2 Ítems 2 y 3.),** se constata que no se encuentran dentro de los parámetros establecidos, en relación al precio referencial preparado y difundido con el llamado, por lo que, se aplica la solicitud de estimación de costos a la mismas a través de nota y la respuesta deberá ser entregada en el plazo establecido en la Resolución 2490/19.

ARGON S.R.L.: Se remite nota CEO N° 637/2020 de fecha 11/09/2020, la solicitud de aclaración sobre la composición de precios de su oferta en los siguientes: Lote N° 1, Ítem 8; y Lote N° 2 Ítems 2 y 3.

En fecha 14/09/2020, con mesa de entrada UOC N° 1737 se recibe la aclaratoria solicitada de los Lotes e Ítems mencionados.

En la cual detalla lo siguiente: Estructura de Costo, Costo de los equipos ofertados, Gastos de Fletes, Gasto de despacho de importación, Gastos Administrativos, Utilidad (ganancia) e IVA. El comité considera satisfactoria la composición de los precios ofertados, la oferta es factible de ejecución y cumple con los requisitos impositivos y gravámenes correspondientes, por lo que cumple con esta etapa de evaluación y recomienda "ACEPTAR" la oferta.

7. VERIFICACIÓN DE DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA OFERTA

Continuando con la evaluación de ofertas, se procede a verificar que se haya proveído la documentación que avale el cumplimiento de los criterios técnicos, legales y financieros conforme a los requisitos de calificación a la firma calificada hasta esta etapa de la evaluación.

CAPACIDAD FINANCIERA	
a) Certificado de Cumplimiento Tributario vigente a la fecha de apertura o al inicio de la carga de propuestas para procesos de SBE.	CUMPLE
b) Balance General y Cuadro de Estado de Resultados de los años 2017, 2018, 2019 para contribuyente de IRACIS	CUMPLE
c) IVA General de los últimos 3 meses, para contribuyentes sólo del IVA General	CUMPLE
d) Formulario 106 de los últimos 3 años para contribuyentes del IRPC	NO APLICA
e) Formulario 104 de los últimos 3 años para contribuyentes de Renta Personal.	NO APLICA
f) Presentar el Formulario de última declaración de IVA.	NO APLICA
EXPERIENCIA	
1. Copia de facturaciones de venta y/o Contratos de provisión de Equipos Médicos dentro del periodo comprendido de los años 2017, 2018 y 2019.	CUMPLE
2. Constancia de RUC emitida por la SET.	CUMPLE
3. Patente comercial vigente a la fecha de apertura o al inicio de la carga de propuestas para procesos de SBE, del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente	CUMPLE
CAPACIDAD TÉCNICA	
a) En el caso de representante o distribuidor, presentar una carta del fabricante del producto, debidamente membretada y firmada por una autoridad del mismo, deberán estar en idioma castellano o en su caso traducido por traductor público matriculado.	CUMPLE
b) Para fabricante presentar copia del Registro de marca vigente.	NO APLICA
c) Presentar catálogos de los equipos ofertados, en idioma español acompañados de las Especificaciones Técnicas donde describe cada artículo ofertado a fin de demostrar el cumplimiento de lo solicitado. El oferente deberá preparar sus Especificaciones técnicas acorde al producto ofertado. Planilla de Datos Garantizados debidamente completada y firmada.	
d) Declaración Jurada donde conste la garantía del bien ofertado y que incluye provisión de repuestos y mantenimientos correctivos y preventivos por el periodo de 1 año como mínimo.	CUMPLE
e) Declaración jurada de que el oferente tiene la capacidad de proveer en tiempo y forma los bienes ofertados en caso de ser adjudicado.	CUMPLE
f) Certificado de cumplimiento con el seguro social vigente.	CUMPLE
g) Declaración Jurada emitida por el oferente, de que el equipo ofertado es nuevo y no re manufacturado, con año de fabricación menor a un año.	CUMPLE

castellano.(copia simple).	CUMPLE
i) Declaración Jurada de que el oferente cuenta con personal especializado para brindar capacitación correspondiente sin costo para la convocante, en tiempo convenido con la institución y el plantel de profesionales del área.	CUMPLE
j) Autorización de Apertura vigente o Certificado de que se encuentra en trámite de renovación de apertura como Fabricante, Importadora, Distribuidora, Representante y Servicio de Mantenimiento	

Del análisis realizado se comprueba que no es posible la aplicación del margen de preferencia establecido en los criterios de evaluación, por no darse el caso.

10. MARGEN DE PREFERENCIA LOCAL

Del análisis realizado se comprueba que no es posible la aplicación del margen de preferencia local establecido en los criterios de evaluación, por no darse el caso.

11. CRITERIO PARA DESEMPATE DE OFERTAS: No Aplica.

12. ANALISIS DE CAPACIDICAD FINANCIERA

De conformidad al numeral 2. Requisitos para Calificación Posterior de la Sección II – Criterios de Evaluación, se ha procedido a analizar la situación financiera actual de la firma ARGON S.R.L., se realiza el análisis de los valores, según el siguiente cuadro:

1- ARGON S.R.L.				
RATIO DE LIQUIDEZ	2.017	2.018	2.019	PROMEDIO
Activo Corriente	21.295.367.036	22.615.851.415	23.624.897.476	**8,8**
Pasivo Corriente	5.579.144.672	3.267.827.402	1.521.324.598	
INDICE	**3,8**	**6,9**	**15,5**	

ENDEUDAMIENTO	2.017	2.018	2.019	PROMEDIO
Pasivo Total	5.579.144.672	3.267.827.402	1.521.324.598	**0,1**
Activo Total	24.066.378.087	25.155.691.605	27.613.261.543	
INDICE	**0,2**	**0,1**	**0,1**	

RENTABILIDAD	2.017	2.018	2.019	PROMEDIO
Utilidad del Ejercicio	1.419.867.822	3.417.094.362	4.311.224.663	**6,1**
Capital	500.000.000	500.000.000	500.000.000	
INDICE	**2,8**	**6,8**	**8,6**	

Del análisis realizado se puede constatar que la firma **ARGON S.R.L.**, CUMPLEN con los criterios de evaluación citados más arriba, por lo que se recomienda ACEPTAR su oferta en esta etapa.

13. ANÁLISIS DE EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA

De conformidad al numeral 2. Requisitos para la Calificación Posterior de la Sección II – Criterios de Evaluación, se ha procedido a analizar la experiencia y capacidad técnica de la firma **ARGON S.R.L.**:

Este Comité ha procedido a remitir a la Tesorería, del Programa 2.1.7 Asistencia Integral al Personal Policial la copia de la oferta de la firma **ARGON S.R.L.,** a fin de que el personal técnico de esa Dependencia realice la verificación de las Especificaciones Técnicas de los bienes ofertados.

En fecha ...24/09/2020 se recibe Nota N° ...732../2020 del Programa 2.1.7 Asistencia Integral al Personal Policial, donde remite Informe de Verificación de Oferta del Técnico del Jefe de Servicio de Oftalmología Doctor ISAAC TALAVERA, el mismo se adjunta y forma parte del presente Informe de Evaluación.

1. Copia de facturaciones de venta y/o Contratos de provisión de Equipos Médicos dentro del periodo comprendido de los años 2017, 2018 y 2019.	CUMPLE
2. Constancia de RUC emitida por la SET.	CUMPLE
3. Patente comercial vigente a la fecha de apertura o al inicio de la carga de propuestas para procesos de SBE, del municipio en donde esté asentado el establecimiento principal del oferente	CUMPLE

POLICÍA NACIONAL

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD POLICIAL
SUBUNIDAD DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
Actividad 07 Asistencia Integral al Personal Policial

Asunción, 23 de setiembre de 2020

Nota N° **732/2020**

Señor
Comisario General Inspector
JORGE ANTONIO MEDINA RODRIGUEZ, Director General Interino
Dirección General de Administración y Finanzas
Presente

Tengo el honor de dirigirme a esa Superioridad, y por su digno intermedio, al Departamento de la Unidad Operativa de Contrataciones (UOC), en el marco de la **Licitación Pública Nacional por Subasta a la Baja Electrónica N° 32/2020 Adquisición de Equipos Oftalmológicos para el Hospital Central de Policía Rigoberto Caballero- ID N° 384201**, a fin de elevar **Informe Técnico de Verificación de las Especificaciones Técnicas** firmado por el profesional del área en la cual se utilizó el método de Evaluación de **CUMPLE/NO CUMPLE**, conforme a la oferta presentada por la firma **ARGON S.R.L.** para el presente proceso licitatorio acorde a las Especificaciones Técnicas establecidas en el Pliego de Bases y Condiciones.

Se remite adjunto copia íntegra del **Informe Técnico de Verificación de las Especificaciones Técnicas** que servirá de base para la adjudicación, asimismo, la OFERTA ORIGINAL de la empresa **ARGON S.R.L.**

Atentamente;

POLICIA NACIONAL
DIRECCION GENERAL DE SANIDAD POLICIAL

POLICIA NACIONAL
Actividad 07 Asistencia Integral al Pers. Policial
TESORERIA

ADOLFO GODOY MONTEFLI
Comisario Principal MCP.
Tesorero Habilitado Pagador

Vo. Bo.

Dr. RICARDO SCAVENIUS CRISTALDO
Comisario General Inspector
Ordenador Gastos Alterno

POLICIA NACIONAL DEL PARAGUAY
DIRECCION GRAL. DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
MESA DE ENTRADA
EXPEDIENTE No. 23.875
Recibido por DAVID CHILAVERT Suboficial Inspector P.S.
Entregado ..... C.I. No. .....
Asunción 24 SET 2020 Hora: 07:00

DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD POLICIAL
HOSPITAL CENTRAL DE POLICIA
"RIGOBERTO CABALLERO"

LLAMADO A LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL POR SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N° 32/2020 ADQUISICIÓN DE EQUIPOS OFTALMOLÓGICOS PARA EL HOSPITAL CENTRAL DE POLICÍA RIGOBERTO CABALLERO- ID N° 384201, INFORME DE VERIFICACION DE OFERTA RESPECTO A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

En la ciudad de Asunción, capital de la República del Paraguay, a los veintidos días del mes de setiembre del año 2020, en la Tesorería de la Actividad 07 Asistencia Integral al Personal Policial, el Jefe del Servicio de Oftalmologia, Dr. ISAAC TALAVERA, procede a verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas de la oferta presentada por la empresa ARGON S.R.L en base a las documentaciones presentadas (Especificaciones Técnicas, Catálogos y Certificaciones) y lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones para el presente proceso.

El método de evaluación utilizado es **CUMPLE/NO CUMPLE**, de la verificación se desprende el siguiente cuadro:

LOTE 1 EQUIPOS PARA CIRUGIA OFTALMOLÓGICA	
ITEM 1 Microscopio Oftalmológico	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS	**CUMPLE/NO CUMPLE**
Descripción general: Microscopio Quirúrgico para Oftalmología	CUMPLE
Marca:	CUMPLE
Modelo:	CUMPLE
Origen:	CUMPLE
Dirección Web del fabricante:	CUMPLE
Normativas	
Certificado de Normas de calidad especificas FDA, CE, o JIS al menos alguna de ellas. Dicho documento debe estar vigente e indicar marca y modelo ofertado	CUMPLE
Certificado de Normas de calidad general ISO 13485. Dicho documento debe estar vigente e indicar marca y tipo de equipo ofertado	CUMPLE
Microscopio (Cabezal)	CUMPLE
Microscopio con suspensión, giratoria e inclinable. Con frenos electromagnéticos. Con zoom motorizado 1:6 de 4x a 26x de magnificación (+/-1x). Óptica apocromática. **Con enfoque motorizado +15 mm (+/- 2mm) a -31mm (+/-5mm).** Base estéreo de 25 mm o mayor.	CUMPLE
Binocular inclinable 200°. Con Distancia interpupilar ajustable de 50 mm a 70 mm (+/-5mm). Oculares de gran angular 10x o 12x o 16x. Con ajuste de dioptrías de + 5D a -7D (+/- 1D)	CUMPLE
Módulo de iluminación coaxial con disco de filtro para luz suave, azul, UV y la luz día.	CUMPLE
Diafragma para reducir el diámetro de iluminación	CUMPLE
Un par de botones programables (ajuste estándar: liberación del freno).	CUMPLE
Objetivo (lente frontal) f = 175 mm, apocromática	CUMPLE
Acoplamiento de X-Y 60 mm x 60 mm (+/-5mm), con botón de toma de referencia para todas las funciones motorizadas	CUMPLE
Potenciador de reflejo rojo (red reflex) con indicación del estado y mando de función doble: de encendido y de puesta a punto (-2 ° a -1 °) o mayor.-	CUMPLE
Inclinación fina de +/- 10° (con rango de variación permitida de +/- 1°) y gruesa de -70° a + 90° (con rango de variación permitida de +/- 2°).	CUMPLE
Con posibilidad de incorporar dispositivos auxiliares: Lentes tóricas, queratoscopio y OCT intraoperatorio.-	CUMPLE

Binocular auxiliar o del asistente 0°; inclinación 150° o mayor. Con selector de aumentos de al menos 3 pasos. Oculares de 12x (rango de variación +/-1x), con ajuste de dioptrías +/- 6D (+/-1D). Base estéreo de 25 mm o mayor	CUMPLE
Dispositivo para observación de fondo de Ojo :	CUMPLE
- - Distancia de trabajo f = 175mm o 200mm.- apocromática.	CUMPLE
- Adaptador esterilizable para el montaje en el microscopio.-	CUMPLE
- Cuerpo desmontable y esterilizable.-	CUMPLE
- Inversor óptico integrado.-	CUMPLE
- Enfoque interno mediante palanca montada a la derecha y / o izquierda.-	CUMPLE
- Lente oftalmológica 90 D, esterilizable en autoclave a 134 ºC, montaje de bayoneta.-	CUMPLE
Lente oftalmoscópico 100 D:	CUMPLE
- Compatible con el Dispositivo para observación de fondo de Ojo	CUMPLE
- De gran angular	CUMPLE
- Esterilizable en autoclave a 134 ºC	CUMPLE
Estativo de piso	CUMPLE
Base soporte de piso móvil.-	CUMPLE
Frenos electromagnéticos.-	CUMPLE
Base con 4 ruedas dobles, cada una con frenos, antiestáticos.-	CUMPLE
Columna robusta con una altura no menor a 950 mm, con al menos 3 ranuras para montaje y ductos de cable.-	CUMPLE
Sistema de brazos: Con 2 brazos giratorios (2 x 270 ° o mayor). Con elongación 1.300mm o mayor. El segundo brazo articulado con balanceo de peso manual, con sensor asistido.-	CUMPLE
Amortiguación hidráulica para movimientos verticales y horizontales.-	CUMPLE
Capacidad de carga 5 kg a 16kg (+/-2kg) que soporte todos los accesorios solicitados en estas especificaciones	CUMPLE
Pantalla táctil TFT color para control y ajustes de: iluminación, balanceo, enfoque/zoom, perfil de usuario y modo de servicio.-	CUMPLE
Iluminación LED o halógena 2x150W trasmitida por fibra óptica. Intensidad de luz continuamente ajustable, conforme a Norma ISO 10936-2 o similar.	CUMPLE
La empresa adjudicada deberá proveer en calidad de repuestos: 04-Lámparas (focos) de 150W Halógeno. Se omite esta exigencia en caso de tratarse Iluminación LED.	CUMPLE
Con conexiones para interruptor de pie (pedal) y transferencia de datos (RS232) o conexión Wifi o USB	CUMPLE
Barra de empuje y soporte para cable e interruptor de pie (pedal).-	CUMPLE
Alimentación eléctrica: 220 V AC ± 10%, 50 Hz., con enchufe tipo schuko	CUMPLE
Pedal	CUMPLE
Con conexión alámbrica o inhalámbrica	CUMPLE
Con al menos 12 funciones programables.	CUMPLE
Con palanca de mando	CUMPLE
Impermeable	CUMPLE
Superficie con tratamiento anticorrosión	CUMPLE
Conector circular	CUMPLE
Asa para sujetar al estativo	CUMPLE
Sistema de imagen	CUMPLE
Pantalla táctil TFT color de 20" o mayor	CUMPLE
Con posibilidad de escritura directa en el disco duro, memoria USB o red hospitalaria	CUMPLE
Con posibilidad de copiado a directa en el disco duro, memoria USB o red hospitalaria, DVD, CD-R	CUMPLE

Capacidad de disco duro de 2 TB o 1000 horas de grabación de alta definición (HD), o mayor.-	CUMPLE
Formato de vídeo: MPEG 4. Formatos de imagen: JPEG, BMP, TIFF.-	CUMPLE
Activación de grabación de imágenes a través de la pantalla táctil y mediante microscopio con el pie o el interruptor manual.	CUMPLE
Configurable para usuarios individuales	CUMPLE
Estructura modular	CUMPLE
Con divisor de imagen que cuente con una Relación de luz 80:20 o mejor.	CUMPLE
Otras características	
Consumibles / accesorios para Microscopio (cabezal): 2-Juegos de capas esterilizables para .	CUMPLE
La empresa adjudicada deberá proveer en calidad de repuestos: 04-Lámparas (focos) de 150W Halógeno.-	CUMPLE
UPS adecuada con toma de alimentación tipo Schuko.-	CUMPLE
ITEM 2 Facoemulsificador	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS	**CUMPLE/NO CUMPLE**
Datos Generales	CUMPLE
Descripción general: Equipo para la extracción de cataratas por facoemulsificación	CUMPLE
Marca:	CUMPLE
Modelo:	CUMPLE
Origen:	CUMPLE
Dirección Web del fabricante:	CUMPLE
Normativas	
Certificado de Normas de calidad especificas FDA, CE, o JIS al menos alguna de ellas. Dicho documento debe estar vigente e indicar marca y modelo ofertado	CUMPLE
Certificado de Normas de calidad generales ISO 13485. Dicho documento debe estar vigente e indicar marca y tipo de equipo ofertado	CUMPLE
Caracteristicas	
Pantalla interactiva de 15" o mayor, sensible al tacto para programación y control directo de los parámetros del sistema.	CUMPLE
Confirmación de comandos. Menú en español. Memoria para 10 usuarios o más.	CUMPLE
Facoemulsificador	
Pieza de mano: tipo piezoelectrico de cuatro cristales, como mínimo.	CUMPLE
Frecuencia: de aproximadamente 40 KHz	CUMPLE
Elonganción de la punta: de 0 a 100µm, o mayor rango.	CUMPLE
Control de la potencia: mando de panel o lineal y mediante pedal	CUMPLE
Modos de operación (al menos 8):	CUMPLE
Panel o lineal;	CUMPLE
Continuo;	CUMPLE
Autolimitado;	CUMPLE
Impulso breve;	CUMPLE
Pulso HD;	CUMPLE
Ráfaga única;	CUMPLE
Ráfaga múltiple;	CUMPLE
Ráfaga continua.	CUMPLE
Irrigación:	CUMPLE
Aportación de líquido: por gravedad: presión ocular determianda por la altura de la fuente de irrigación, o irrigación controlada.	CUMPLE
Con válvula solenoide.	CUMPLE
Control: por pedal.	CUMPLE
Aspiración:	CUMPLE

Tipos de bombas de aspiración: Venturi y peristáltica, al menos dos.	CUMPLE
Medio accionador: aire comprimido procedente de una fuente externa: entre 500 y 800 Kpa (72 y 116 PSI) o mejor.	CUMPLE
Nivel de vacio predefinido: programable por el usuario.	CUMPLE
Intervalo de vacío disponible: de 5 a 600 mmHg o mayor rango.	CUMPLE
Flujo predderteminado: programable por el usuario.	CUMPLE
Intervalo de flujo (peristáltica); de 2 (o menor) a 50cc/min (o mayor)	CUMPLE
Tiempo de subida del vacio: regulable a 25 niveles o mayor.	CUMPLE
Modo de aspiración lineal:	CUMPLE
Control lineal de la aspiración, mediante pedal de sistema (por vacio y/o flujo), del valor mínimo a máximo, programable.	CUMPLE
Dispositivo de seguridad: sensor de vacío, medición del vacio en la linea de aspiración.	CUMPLE
Control por pedal .	CUMPLE
Vitrectomía Anterior	CUMPLE
Pieza de mano: cortante neumático con hoja de guillotina.	CUMPLE
Modos de corte: movimiento alternativo.	CUMPLE
Frecuencia de corte predeterminada: programable por el usuario.	CUMPLE
Frecuencia de corte: de 60 (o menor) a 4000 cortes por minutos (o mayor).	CUMPLE
Control por pedal	CUMPLE
Diatermia	CUMPLE
Tipo: generador bipolar	CUMPLE
Frecuencia de funcionamiento: 2MHz o mejor.	CUMPLE
Potencia nominal: 9W (200Ohm) o mejor.	CUMPLE
Tensión máxima sin carga: 100V o mejor.	CUMPLE
Potencia predeterminada: programable por el usuario	CUMPLE
Potencia disponible: del 5% al 100% o mejor.	CUMPLE
Modo lineal: que permita el control lineal de la potencia de la diatermia mediante pedal.	CUMPLE
Pieza de mano: lápiz diatérmico superficial.	CUMPLE
Cable para diatermia: dos conductores, 26gauge, 75 Ohm, 200V máx. o mejor	CUMPLE
Control por pedal	CUMPLE
Pedal	CUMPLE
Que permita al usuario, activar la función seleccionada en el dispositivo.	CUMPLE
Funciones: con al menos 4 mandos del tipo "encendido/apagado".	CUMPLE
Control lineal simultáneo de dos funciones, pulsando o girando lateralmente el pedal.	CUMPLE
Composición del equipo	CUMPLE
01 (un) Unidad de control (consola) con pantalla táctil de 15 pulgadas o mayor.	CUMPLE
01 (un) Carro de transporte original del fabricante con bandeja para instrumentales y 4 (cuatro) ruedas con sistema de bloqueo.	CUMPLE
01 (un) Pedal alambrico, doble lineal.	CUMPLE
2 (dos) Piezas de mano para facoemulsificación.	CUMPLE
2 (dos) Piezas de mano para Irrigación/aspiración.	CUMPLE
2 (dos) Cable para diatermia bipolar.	CUMPLE
2 (dos) Pinza para diatermia reusable.	CUMPLE
2 (dos) Llave para tips de faco.	CUMPLE
2 (dos) Cajas de acero inoxidable perforadas para guardar y esterilizar de accesorios de mano.	CUMPLE
2 (dos) Cajas de plásticos con soporte de silicon para guardar y esterilizar de accesorios pequeños.	CUMPLE
Accesorios que deben acompañar al equipo	CUMPLE

50 (cincuenta) unidades de Casettes o reservorios descartables o reusables; con mangueras, con vencimiento superior a un año contando a partir de la emisión del acta de recepción definitiva.	CUMPLE
10 (diez) unidades de Lápiz borrador para diatermia, descartables o reusables, con vencimiento superior a un año contando a partir de la emisión del acta de recepción definitiva.	CUMPLE
10 (diez) Juego (x2) de cámaras de prueba reutilizables.	CUMPLE
10 (diez) Juego (x3) de tres mangas de silicona reutilizables.	CUMPLE
10 (diez) unidades de Punta (tip) para facoemulsificador de 5° reutilizable.	CUMPLE
10 (diez) unidades de Punta (tip) para facoemulsificador de 30° reutilizable.	CUMPLE
10 (diez) unidades de Cortador para vitrectomia anterior, con vencimiento superior a un año contando a partir de la emisión del acta de recepción definitiva.	CUMPLE
Otras características	CUMPLE
Alimentación eléctrica: 220V CA ±10% / 50Hz, con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko).	CUMPLE
UPS adecuada con toma de alimentación tipo Schuko.-	CUMPLE
Catálogo y/o manual de usuario, en idioma Español donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	CUMPLE
Direcciones Web y correo electrónico del fabricante donde se pueda obtener información del producto ofertado.	CUMPLE
El equipo ofertado debe contar con Certificado de Registro Sanitario, otorgado por la Dirección Nacional de Vigilancia Sanitaria dependiente del Ministerio de Salud Pública y Bienestar Social. o constancia emitida por la DNVS de que el producto ha iniciado el trámite de Solicitud de Certificado de Registro Sanitario. Conforme a Resolución DNVS DG N° 012/2020.	CUMPLE
La empresa deberá realizar capacitaciones, de 20 (veinte) horas como mínimo, de todas las funcionalidades, uso y cuidados de los equipos que le han sido adjudicados, al personal Médico y de Enfermería designado por el jefe del Servicio de la dependencia para el cual fueron adquiridos los equipos. La capacitación debe realizarse en las Instalaciones del Hospital de Policía Rigoberto Caballero.	CUMPLE

ITEM 3 Ecobiometro con paquimetria	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS	**CUMPLE/NO CUMPLE**
Descripción general:	CUMPLE
Marca:	CUMPLE
Modelo:	CUMPLE
Origen:	CUMPLE
Dirección Web del fabricante:	CUMPLE
Normativas	
Certificado de Normas de calidad especificas FDA, CE, o JIS al menos alguna de ellas. Dicho documento debe estar vigente.	CUMPLE
Certificado de Normas de calidad generales ISO 13485. Dicho documento debe estar vigente.	CUMPLE
Características	
Pantalla LCD TFT color tactil, de al menos 10 pulgadas o mayor.	CUMPLE
Diseño compacto	CUMPLE
Selección de sonda	CUMPLE
Memoria de datos interna	CUMPLE
Software que permita la impresión a través de impresora o externa. Exportación de datos en formato CSV o JPEG.	CUMPLE
Con función para extraer frecuencias dobles para mejorar la resolución lateral.	CUMPLE
Con memoria interna para 50.000 pruebas como mínimo.	CUMPLE
Con función de video para pruebas cortas.	CUMPLE

Con entrada USB y puerto LAN para transmision de datos	CUMPLE
Sonda Modo B	
Cuadros por segundo: 20 cuadros por segundo (con rango de variación permitido +/- 4 c/s)	CUMPLE
Número de páginas en la pelicula: 200 páginas x 2 o mayor	CUMPLE
Rango de despliegue de imágenes: Estándar 35.2 mm / Ancho 48.0 mm o mayor	CUMPLE
Escala de color: 256 o mejor	CUMPLE
Tipo de Escáner: Barrido de línea	CUMPLE
Tipo de Transductor: Doble anillo	CUMPLE
Frecuencia del Transductor: 10 MHz o mayor	CUMPLE
Sonda para Biometría	
Tipo de sonda solida	CUMPLE
Frecuencia: mínimo 10MHz	CUMPLE
Diametro de la punta: 6mm (-/-1mm)	CUMPLE
Luz de fijación LED	CUMPLE
Reconocimiento de modos de ojos integrado:	CUMPLE
Catarata densa, afáquico, pmma, acrílico y silicona para tipos de ojos pseudofáquicos.	CUMPLE
Calculo de Lente Intraocular: Formulas IOL: SRK-T, SRK 2, Holladay, Hoffer-Q, Haigis (o mayor)	CUMPLE
Sonda para Paquimetría	
Tipo de sonda solida	CUMPLE
Frecuencia: mínimo 20MHz	CUMPLE
Diametro de la punta: 1,5mm (+/-0,5mm)	CUMPLE
Metodo: por contacto	CUMPLE
Convergencia: 0,5mm (+/-0,1mm)	CUMPLE
Angulo: 45° o mayor	CUMPLE
Medición del espesor corneal:	CUMPLE
Rango: 150 µm (o menor) a 1.100µm (o mayor)	CUMPLE
Precisión: ± 5µm (o mejor)	CUMPLE
Resolución: ± 1µm (o mejor)	CUMPLE
Otros Requerimientos	
Alimentación eléctrica: 100 a240V CA ±10% / 50/60Hz	CUMPLE
Peso menor a 7 Kg.	CUMPLE
UPS adecuada con toma de alimentación tipo Schuko.-	CUMPLE
Catálogos originales del fabricante, en idioma Español o Inglés donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	CUMPLE
Direcciones Web y correo electrónico del fabricante donde se pueda obtener información del producto ofertado.	CUMPLE
La empresa deberá trasladar e instalar el equipo dejando en funcionamiento el mismo en el Servicio donde será utilizado.	CUMPLE
La empresa deberá realizar capacitación de uso y cuidados del equipo al personal Médico y de Enfermería en el Hospital Central por un mínimo de 10 horas, siendo los mismos designados por el Jefe de Servicio	CUMPLE
ITEM 4 Caja con intrumentales para cirugia de cataratas	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS	**CUMPLE/NO CUMPLE**
Datos Generales	
Descripción general: Caja con instrumentales para cirugía de Cataratas.-	CUMPLE
Datos Provistos por el oferente	
Marca:	CUMPLE
Modelo:	CUMPLE
Origen:	CUMPLE
Dirección Web del fabricante:	CUMPLE

DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD POLICIAL
HOSPITAL CENTRAL DE POLICIA
"RIGOBERTO CABALLERO"

Normativas	
Certificado de Normas de calidad especificas FDA, CE, o JIS al menos alguna de ellas. Dicho documento debe estar vigente.-	CUMPLE
Los instrumentales deben tener las normas internacionales EN-ISO 13485.-	CUMPLE
Características	
Caja para instrumentales. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Fabricada en plástico. Esterilizable. De dos niveles. Tapa y fondo perforados. Dimensiones: 250mm x 150mm x 41 mm (+/- 5mm).-	CUMPLE
Colchón de silicona. Cantidad: 2 (dos).-	CUMPLE
Instrumentales fabricados en acero inoxidable o titanio. Cada instrumental debe tener gravado su marca y código respectivo.	CUMPLE
Calibre Castroviejo. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Marcador Centrado de capsulorrexis de Whipple. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Pinza Utrata capsulorrexis Cystotome puntas, con ESCALA. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Pinza corneal Colibri. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Pinza para Sutura Castroviejo. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Vendaje de pinzas con serraciones. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Pinza hemostática Hartman mosquito. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Pinza Mcpherson de sujeción en ángulo. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Pinza Tennant recto para atar. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Pinza plegable para lentes Steinert Paddle. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Pinza de sujeción de lentes Faulkner. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Pinza de carga Catridge, para insertar lente intraocular en a, b, c, d Catridges. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Gancho Iris Kuglen. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Gancho Sinskey. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Rotador de Nucleo Bechert. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Quebrador de Nucleo Ernest. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Cuchilla Faco Nagahara RHD. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Cuchilla Lesieur Hydrochopper 20 Ga. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Pieza de mano de riego para la técnica Bimanual 21 Ga. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Pieza de mano de aspiración para técnica bimanual 22 Ga. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Soporte de aguja Barraquer, mandíbulas estándar. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Soporte de aguja de Barraquer, mandíbulas extrafinas. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Retractor de iris desechables. Cantidad: 1 (un) paquete de aplicaciones de 4 retractores.	CUMPLE
Tijera corneal universal. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Tijera de tenotomía curva Westcott. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Tijera Punzada Westcott. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Tijera para capsulotomía Gills - Vannas. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Espéculo temporal Lieberman con aspiración. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Cistotomo agudo de irrigación Kelman. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Cánula de cámara anterior Rycroft, 27 Ga. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Hidrodisector Espatulado de Núcleo Mcintyre 25 Ga. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Cánula en forma de disco Pulidora Microincisional. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Cánula Simcoe 23 Ga. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Queratómetro intraoperatorio de Maloney. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Anillo de fijación fino Thornton. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Pinza para campo Towel. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Inyector de IOL para cartuchos A. B, C. Cantidad: 1 (uno).	CUMPLE

Otros Requerimientos	
Catálogos del fabricante, en idioma Español o Inglés donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.-	CUMPLE
Direcciones Web y correo electrónico del fabricante donde se pueda obtener información del producto ofertado.-	CUMPLE
ITEM 5 Caja con instrumentales para cirugía chalazion.-	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS	**CUMPLE/NO CUMPLE**
Datos Generales	
Descripción general: Caja con instrumentales para cirugía chalazion.-	CUMPLE
Datos Proveídos por el oferente	
Marca:	CUMPLE
Modelo:	CUMPLE
Origen:	CUMPLE
Dirección Web del fabricante:	CUMPLE
Normativas	
Certificado de Normas de calidad especificas FDA, CE, o JIS al menos alguna de ellas. Dicho documento debe estar vigente.-	CUMPLE
Los instrumentales deben tener las normas internacionales EN-ISO 13485.-	CUMPLE
Características	
Caja o bandeja para instrumentales. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Fabricada en plástico. Esterilizable. De dos niveles. Tapa y fondo perforados. Dimensiones: 252mm x 150mm x 23 mm (+/- 5mm).	CUMPLE
Colchón de silicona. Cantidad: 2 (dos).-	CUMPLE
Instrumentales fabricados en acero inoxidable o titanio. Cada instrumental debe tener gravado su marca y código respectivo.-	CUMPLE
Mango Bard Parker.- Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Pinza Desmarres Chalazion, Grande. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Pinzas Desmarres Chalazion, Mediana. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Pinza Lambert Chalazion, pequeña. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Pinza Lambert Chalazion, Mediana. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Cureta Chalazion Meyerhoefer, Tamaño 0. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Cureta Chalazion Meyerhoefer, Tamaño 1. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Cureta Chalazion Meyerhoefer, Tamaño 2. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Cureta Chalazion Meyerhoefer, Tamaño 3. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Cureta Chalazion Meyerhoefer, Tamaño 4. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Placa de tapa. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Otros Requerimientos	
Catálogos del fabricante, en idioma Español o Inglés donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.-	CUMPLE
Direcciones Web y correo electrónico del fabricante donde se pueda obtener información del producto ofertado.-	CUMPLE
ITEM 6 Caja con instrumentales para cirugía Pterigióm.-	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS	**CUMPLE/NO CUMPLE**
Datos Generales	
Descripción general: Caja con instrumentales para cirugía pterygium.-	CUMPLE
Datos Proveídos por el oferente	
Marca:	CUMPLE
Modelo:	CUMPLE
Origen:	CUMPLE
Dirección Web del fabricante:	CUMPLE
Normativas	

Certificado de Normas de calidad especificas FDA, CE, o JIS al menos alguna de ellas. Dicho documento debe estar vigente.-	CUMPLE
Los instrumentales deben tener las normas internacionales EN-ISO 13485.-	CUMPLE
Características	
Caja o bandeja para instrumentales. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Fabricada en plástico. Esterilizable. Tapa y fondo perforados. Dimensiones: 250mm x 150mm x 23 mm (+/- 5mm).	CUMPLE
Colchón de silicona. Cantidad: 2 (dos).-	CUMPLE
Instrumentales fabricados en acero inoxidable o titanio. Cada instrumental debe tener gravado su marca y código respectivo.-	CUMPLE
Soporte de la cuchilla. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Pinza Castroviejo para sutura. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Pinza de fijación Adson. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Pinza McPherson de atado recto. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Pinza Bonaccolto Conjuntiva. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Porta agujas Barraquer, Curvado. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Tijera Iris recta. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Espéculo Temporal De Lieberman. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Mango motorizado con rebaba de diamante, diamantada de 2.50 mm de forma redonda. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Diamante fresado en polvo Disco de 3,50 mm en forma de disco. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Diamante fresado polvo 5.00 mm Diámetro Disco en forma. Cantidad: 1 (uno).-	CUMPLE
Otros Requerimientos	
Catálogos del fabricante, en idioma Español o Inglés donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.-	CUMPLE
Direcciones Web y correo electrónico del fabricante donde se pueda obtener información del producto ofertado.-	CUMPLE
ITEM 7 Camilla tipo ajustable Oftalmológica	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS	**CUMPLE/NO CUMPLE**
Datos Generales	
Descripción general: Mesa de operaciones apropiada para cirugías oftalmológicas	CUMPLE
Datos Provistos por el oferente	
Marca:	CUMPLE
Modelo:	CUMPLE
Origen:	CUMPLE
Dirección Web del fabricante:	CUMPLE
Normativas	
Certificado de Normas de calidad especificas FDA, CE, o JIS al menos alguna de ellas. Dicho documento debe estar vigente e indicar marca y modelo ofertado	CUMPLE
Certificado de Normas de calidad generales ISO 13485. Dicho documento debe estar vigente e indicar marca y tipo de equipo ofertado	CUMPLE
Características generales	
Estructura metálica con tratamiento en pintura epoxi anticorrosivo y antiestática.	CUMPLE
Que soporte un peso de 200 Kg como mínimo.	CUMPLE
Cabecera ajustable	CUMPLE
Con ruedas antiestáticas o conductivas de 12 cm de diámetro como mínimo.	CUMPLE
Sistema de frenado. Con al menos 3 posiciones: abierto, cerrado, transporte. Con control para pie en las cuatro esquinas.	CUMPLE
Capacidad de colocar el poste porta soluciones	CUMPLE
Especificaciones Técnicas	CUMPLE
Que permita dar los siguientes movimientos:	CUMPLE
Altura djustable (eléctrico):	CUMPLE

Altura mínima 60 cm o menos.	CUMPLE
Altura máxima 90 cm o más	CUMPLE
Movimiento del respaldo (eléctrico)	CUMPLE
Trendelenburg y anti-Trendelenburg: +/-17º como mínimo (eléctrico).	CUMPLE
Con Control remooto alámbrico.	CUMPLE
Soporte para brazos en ambos lados de la camilla	CUMPLE
Sistema de batería recargable. (Opcional)	CUMPLE
Longitud con reposacabezas: 1.700mm. (o mayor)	CUMPLE
Con al menos 2 movimientos programados.	CUMPLE
Sistema de espera (Stand by)	CUMPLE
Base (ancho) del colchón de: 75cm.(o mayor)	CUMPLE
Colchón (ancho) de: 60cm.(o mayor)	CUMPLE
Otros Requerimientos	CUMPLE
Alimentación eléctrica: 100 a240V CA ±10% / 50/60Hz	CUMPLE
Catálogos originales del fabricante, en idioma Español o Inglés donde se pueda comprobar el cumplimiento de las especificaciones técnicas aquí solicitadas.	CUMPLE
Direcciones Web y correo electrónico del fabricante donde se pueda obtener información del producto ofertado.	CUMPLE
Manual de operaciones en español, inglés o portugués debe ser entregado al momento de la entrega del equipo.	CUMPLE
La empresa deberá trasladar e instalar el equipo dejando en funcionamiento el mismo en el Servicio donde será utilizado.	CUMPLE
La empresa deberá realizar capacitación de uso y cuidados del equipo al personal Médico y de Enfermería en el Hospital Central, siendo los mismos designados por el Jefe de Servicio	CUMPLE
ITEM 8 SILLA QUIRURGICA	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS	**CUMPLE/NO CUMPLE**
Datos Generales	
Descripción general: Silla adecuada para procedimientos quirúrgicos en oftalmología	CUMPLE
Marca:	CUMPLE
Modelo:	CUMPLE
Origen:	CUMPLE
Dirección web del fabricante:	CUMPLE
Normas de calidad: FDA, CE, JIS.	CUMPLE
Normas de calidad: ISO 13485	CUMPLE
Silla quirúrgica con movimientos a gas	CUMPLE
Apoya brazos a ambos lados regulables en altura	CUMPLE
Sentadera y respaldo acolchados forrados con material resistente de fácil desinfección	CUMPLE
Al menos 5 ruedas que otorguen estabilidad y movilidad. Frenos en al menos 2 ruedas.	CUMPLE
Altura regulable de: 450 mm (o menor) a 650mm (o mayor)	CUMPLE
LOTE 2 EQUIPOS PARA CONSULTORIO OFTALMOLÓGICO	
ITEM 1 - AUTORREFRACTOMETRO CON QUERATOMETRO	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS	**CUMPLE/NO CUMPLE**
Datos Generales	
Configuración: Equipo destinado para la toma de la Refracción Objetiva del ojo, (medida aproximada del lente que necesita el paciente), y la Keratometría, (medidas numéricas de la Córnea, medio anterior de refracción del ojo).	CUMPLE
Marca:	CUMPLE
Modelo:	CUMPLE

Procedencia:	CUMPLE
Año de Fabricacion	CUMPLE
Dirección web del fabricante:	CUMPLE
Correo Electronico del fabricante	CUMPLE
CARACTERISTICAS TECNICAS	CUMPLE
Medidas de refracción:	CUMPLE
Esférico: -25.00D (o menor) a +25.00D (o mayor). En pasos de 0.12 / 0.25D o más pasos	CUMPLE
Cilíndrico: -10.00D (o menor) a +10.00D (o mayor). En pasos de 0.12 / 0.25D o más pasos.	CUMPLE
Eje: 1º (o menor) a 180º. En pasos de 1º	CUMPLE
Diámetro de pupila mínimo: 2.2 mm o menor	CUMPLE
Tipo de medición: Automático	CUMPLE
Medidas de radio corneal: 5.0 ~ 10.0 mm (0.01mm pasos)	CUMPLE
Rango: 5.00 mm (o menor) a 10.00 mm (o mayor)	CUMPLE
Refracción corneal: 33.80D (o menor) a 66.50D (o mayor)	CUMPLE
Astigmatismo corneal: -10.00D (o menor) a +08.00D (o mayor)	CUMPLE
Eje: 1º (o menor) a 180º. En pasos de 1º	CUMPLE
Rango de medición corneal: ø3mm (o menos) /ø8mm (o más)	CUMPLE
Tipo de medición: Automático	CUMPLE
Distancia interpupilar 40mm (o menor) a 80 mm (o mayor)	CUMPLE
Diámetro de medición de pupila: 2mm (o menor) a 8mm (o mayor)	CUMPLE
Joystick y apoya mentón	CUMPLE
Impresora térmica incorporada	CUMPLE
Peso: hasta 20 kg	CUMPLE
Pantalla LCD a color, inclinable o fija, de 5 pulgadas como mínimo	CUMPLE
Otras caracteristicas	CUMPLE
Mesa con regulación eléctrica de altura, apropiada para el equipo	CUMPLE
2 (dos) Taburetes de altura regulable a gas	CUMPLE
Cobertores contra polvo geométricamente similar a la superficie externa del equipo.	CUMPLE
Papel apropiado para la impresora térmica: 50 (cincuenta) rollos o blocks por equipo	CUMPLE
Alimentación eléctrica: 220 VAC/ 50 Hz	CUMPLE
Cable de alimentación con toma tipo Schuko	CUMPLE
ITEM 2: CAJA DE PRUEBAS	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS	**CUMPLE/NO CUMPLE**
Descripción	CUMPLE
Datos Generales	CUMPLE
Descripción:	CUMPLE
Marca:	CUMPLE
Modelo:	CUMPLE
Origen:	CUMPLE
Dirección Web del fabricante:	CUMPLE
Normas de calidad específicas: FDA, CE o JIS al menos alguna de ellas	CUMPLE
Normas de calidad generales: ISO 13485.	CUMPLE
Caja de lentes	CUMPLE
Caja con al menos 266 lentes.	CUMPLE
Aros de plástico o metálico	CUMPLE
Lentes de material orgánico.	CUMPLE

ITEM 3: MARCO DE PRUEBA	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS	**CUMPLE/NO CUMPLE**
Descripción	CUMPLE
Datos Generales	CUMPLE
Descripción:	CUMPLE
Marca:	CUMPLE
Modelo:	CUMPLE
Origen:	CUMPLE
Dirección Web del fabricante:	CUMPLE
Normas de calidad específicas: FDA, CE o JIS al menos alguna de ellas	CUMPLE
Normas de calidad generales: ISO 13485.	CUMPLE
Características	CUMPLE
Distancia interpupilar ajustable entre 48 mm (o menor) a 80mm (o mayor).	CUMPLE
Marcación de ejes de astigmatismo de 0 a 180°.	CUMPLE
Apoyo nasal ajustable.	CUMPLE
Marco ajustable en angulación y longitud.	CUMPLE
Peso: 80g o menor.	CUMPLE
Capacidad de acomodar 3 probines como mínimo.	CUMPLE

ITEM 4: LENSOMETRO	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS	**CUMPLE/NO CUMPLE**
Descripción	CUMPLE
Datos Generales	CUMPLE
Descripción:	CUMPLE
Marca:	CUMPLE
Modelo:	CUMPLE
Origen:	CUMPLE
Dirección Web del fabricante	CUMPLE
Normas de calidad específicas: FDA, CE o JIS al menos alguna de ellas.	CUMPLE
Normas de calidad generales: ISO 13485	CUMPLE
Características	CUMPLE
Rango de potencia: 0 a ±25D o mayor, con intervalos de 0.125D o menor al menos entre ±3D	CUMPLE
Eje de cilindro: 30º -180º o mayor rango. Intervalo 1º o menor.	CUMPLE
Potencia prismática: 0 - 5 Δ o mayor. Intervalo 1 Δ o menor.	CUMPLE
Compensador de prisma: 15 Δ o mayor. Intervalo 1 Δ o menor	CUMPLE
Angulo de inclinación del instrumento: 30º - 90º o mayor rango	CUMPLE
Diámetro de lentes medibles: 35mm (o menor) - 80mm mayor).	CUMPLE
Fuente de iluminación LED o halógena. En caso de ser halógena deben ser proveídas 3 (tres) lamparas adicionales de repuesto.	CUMPLE
Peso: 5 kg o menor	CUMPLE
Alimentación eléctrica: 220V CA ±10% / 50Hz, con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko).	CUMPLE
Cobertores contra polvo geométricamente similar a la superficie externa del equipo.	CUMPLE

ITEM 5: PROYECTOR OPTOTIPO	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS	**CUMPLE/NO CUMPLE**
Descripción	CUMPLE
Datos Generales	CUMPLE
Descripción:	CUMPLE
Marca:	CUMPLE
Modelo:	CUMPLE
Origen:	CUMPLE

Dirección Web del fabricante:	CUMPLE
Normas de calidad específicas: FDA, CE o JIS al menos alguna de ellas	CUMPLE
Normas de calidad generales: ISO 13485.	CUMPLE
Características	CUMPLE
Rapidez de selección: 0,3 s o menor	CUMPLE
Filtros: rojo / verde.	CUMPLE
Distancia de proyección: de 2m (o menor) a 6m (o mayor).	CUMPLE
Magnificación: 25X o mayor	CUMPLE
Funcionamiento con lámpara halógena o LED. En caso de ser halógena proveer de 3 (tres) lámparas adicionales de repuesto	CUMPLE
Peso: 6 kg o menor	CUMPLE
Alimentación eléctrica: 220V CA ±10% / 50Hz, con cable de alimentación de acuerdo a la norma CEE 7/4 tipo F (Schuko).	CUMPLE
Pantalla de 400mm x 350mm o mayor área	CUMPLE
Control remoto.	CUMPLE
Cobertores contra polvo geométricamente similar a la superficie externa del equipo	CUMPLE
ITEM 6: RETINOSCOPIO	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS	**CUMPLE/NO CUMPLE**
Descripción	CUMPLE
Datos Generales	CUMPLE
Descripción:	CUMPLE
Marca:	CUMPLE
Modelo:	CUMPLE
Origen:	CUMPLE
Dirección Web del fabricante:	CUMPLE
Normas de calidad específicas: FDA, CE o JIS al menos alguna de ellas	CUMPLE
Normas de calidad generales: ISO 13485.	CUMPLE
Descripción	CUMPLE
Retinoscopio de franja con apoyo frontal desmontable.	CUMPLE
Rotación de franja de 360°	CUMPLE
Filtro integrado que elimine la luz dispersa.-	CUMPLE
Con iluminación LED, vida útil de al menos 50.000 horas. Con regulación continua.	CUMPLE
Mango metálico antideslizante. Con bateria recargable de NiMH o superior. Con mecanismo de encendido y apagado. Con entrada para cable USB.	CUMPLE
Estuche original del fabricante para transporte del equipo.	CUMPLE
Alimentado por batería recargable de NiMH o superior, incluir cargador original para 220V CA ±10% / 50 Hz. Ademas incluir adaptador para pilas comunes.-	CUMPLE

Se da por terminado el presente informe, siendo las 08:00 hs a los veintitrés días del mes de setiembre del año en curso, previa lectura y ratificación de su contenido.

Dr. ISAAC TALAVERA
JEFE - SERVICIO OFTALMOLOGÍA

Dr. Isaac R. Talavera Solalinde
Cirujano
Reg. Prof. Nº 4207