MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN DE SANIDAD
HOSPITAL CENTRAL

GS-2025- 062189 -DISAN / ARCIN-DEQIR-20.1

Bogotá D.C. 30 de Julio de 2025

Señor Mayor
JHONNY ALEXANDER GUERRERO GRANADOS
Director Hospital Central Policía Nacional
Carrera 59 No. 26-21 CAN
Bogotá D.C.

Asunto: Alcance estudio previo PN HOCEN SA-015-2025.

Respetuosamente me permito dar alcance al estudio previo del proceso de selección abreviada PN HOCEN SA-015-2025, que tiene por objeto la **"PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL INSTRUMENTAL ENDOSCÓPICO, MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL INSTRUMENTAL DE OFTALMOLOGÍA Y DE CIRUGÍA DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL",** lo anterior conforme a lo establecido en el Artículo 2.2.1.1.2.1.1. estudios y documentos previos, del Decreto 1082 de 2015, y en atención a la asignación de recursos para la vigencia futura 2026, amparada bajo certificado PAA No.112 para la vigencia futura 2026, así:

ESTUDIO PREVIO

1.2 VALOR ESTIMADO	El valor estimado para el presente proceso es la suma de **CUATROCIENTOS CUARENTA MILLONES DE PESOS ($440.000.000,00)**, de los cuales **DOSCIENTOS VEINTE MILLONES DE PESOS ($220.000.000,00) MONEDA LEGAL COLOMBIANA**, son para la vigencia 2025 y **DOSCIENTOS VEINTE MILLONES DE PESOS ($220.000.000,00) MONEDA LEGAL COLOMBIANA** para la vigencia 2026. **Nota:** El valor estimado se encuentra descrito en el numeral 5.6 del Capítulo II. del presente estudio previo

1.3 CERTIFICACIÓN PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES, GASTOS DE FUNCIONAMIENTO Y/O INVERSIÓN Y/O VIGENCIAS FUTURAS.

Resolución No. 001 del 01/01/2025 DISAN Aprobación de Recursos Plan Anual de Adquisiciones Vigencia 2025, vigencia 2026 autorizada a través del Oficio No. 2-2025-031702 del 20/05/2025 del Ministerio de Hacienda y Crédito Público y comunicación oficial GS-2025-043533-DISAN de fecha 26/05/2025.

Plan Anual de Adquisiciones: No. 2381 de fecha 01/07/2025 - Recurso: 16 – valor: $220.000.000,00 vigencia 2025
Plan Anual de Adquisiciones: No. 112 de fecha 30/07/2025 - Recurso: 16 – valor: $220.000.000,00 vigencia 2026

N.	Fecha	N.º Plan de compras	Unidad	Recurso	Descripción	Cantidad	Valor unitario	Valor total presupuesto asignado vig 2025	Valor total presupuesto asignado vig 2026	Valor Total
1	01/07/2025	2381 VIG 2025	HOCEN	16	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL INSTRUMENTAL ENDOSCÓPICO	N/A	N/A	$85.000.000,00	$85.000.000,00	**$170.000.000,00**
2	30/07/2025	112 VIG 2026			MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL INSTRUMENTAL DE OFTALMOLOGÍA	N/A	N/A	$42.000.000,00	$42.000.000,00	**$84.000.000,00**
3					MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL INSTRUMENTAL DE CIRUGÍA	N/A	N/A	$93.000.000,00	$93.000.000,00	**$186.000.000,00**
VALOR TOTAL								$220.000.000,00	$220.000.000,00	**$440.000.000,00**

5.2 FORMA DE EJECUCIÓN

La prestación del servicio por parte del CONTRATISTA se hará en forma de ***TRACTO SUCESIVO***, en las condiciones y con las garantías exigidas, en el Anexo y Formulario ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS del presente Estudio Previo, previa coordinación con el Supervisor de Contrato, inicial a partir de la Aprobación de la Garantía Única y entrega de la Carta de Inicio de Ejecución del Contrato, de acuerdo a lo siguiente proyección:

GRUPO 1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL INSTRUMENTAL ENDOSCÓPICO						
ÍTEM	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE VISITAS 2025	MES DE VISITAS 2025	CANTIDAD DE VISITAS 2026	MES DE VISITAS 2026
	ELEMENTO DE TRABAJO DEL RECEPTOSCOPIO BI Referencia 8680225 Lote 118296	visita	2	SEPTIEMBRE NOVIEMBRE	2	FEBRERO MARZO
2	**ELEMENTO DE TRABAJO DEL RECEPTOSCOPIO MONOPOLAR** Referencia 8654225 Lote 1111388	visita	1	SEPTIEMBRE	1	FEBRERO
3	**ELEMENTO TRABAJO DEL RECEPTOSCOPIO BIPOLAR** Referencia 8680224 Lote 1482026	visita	2	SEPTIEMBRE NOVIEMBRE	2	FEBRERO MARZO
4	**02 PINZAS FLEXIBLES** Referencia 82807 Lote 4500320513	visita	1	NOVIEMBRE	1	FEBRERO
5	**ELEMENTO DE TRABAJO DEL RECEPTOSCOPIO BIPOLAR** Referencia 8680224 Lote 1253303	visita	1	SEPTIEMBRE	1	FEBRERO
6	**MANGO DE LITHOCLAST MARCA RICHARD WOLF** Referencia 8742201 SN 10164	visita	2	SEPTIEMBRE NOVIEMBRE	2	FEBRERO MARZO
7	**INSTRUMENTAL DEL HISTEROSCOPIO DE MATERNIDAD** Lente de 30° de 2.7 mm con empate sn 5000290088, mango ergonomico negro sn 1069740, canula ruby sn 4500030343, adaptadores negros de succion canula ruby, mango para electrodo, camisa interna con puente de trabajo sn 1253188, camisa externa con llave de 1 via sn 1246847, cable bipolar gris sn 435/527, tijera recta sn 4500078968, tijera curva sn 4500154674, pinza biopsia sn 4500145928, pinza de agarre sn 4500148031, fuente luz sn 1456225, camisa de la fuente luz sn 1456729.	visita	2	SEPTIEMBRE NOVIEMBRE	2	FEBRERO MARZO
8	**INSTRUMENTAL DEL RESECTOSCOPIO DE MATERNIDAD** puente trabajo sn sq 04, camisa interna sn pq 01, camisa con llave dos vias sn rq 02, obturador sn sq 02, cable gris erbe, cable gris prestamo covidien sn-976ax, lente recectoscopio 12 grados con dos empates	visita	1	SEPTIEMBRE	1	FEBRERO
9	**INSTRUMENTAL DEL CISTOSCOPIO ADULTO** 1 Lente de 30°,puente de trabajo,3 camisas,3 obturadores 1,fuente luz,1 pinza de agarre. Referencia:8654-422 Referencia: 8650-284 lote: 8989-403 lote: 1259379	visita	1	NOVIEMBRE	1	FEBRERO
10	**INSTRUMENTAL DEL NEFROSCOPIO** Lente nefroscopio de 5°,3 pinzas,2 camisas,3 obturadores, 7 dilatadores,2 guias. Referencia: 8962-31, Referencia: 8965-401, Referencia: 8965-141, Referencia: 898083001, Referencia: 8962-6028, Lote: 1100356129, Lote: 1359019, Lote: 1357107	visita	2	SEPTIEMBRE NOVIEMBRE	2	FEBRERO MARZO
11	**INSTRUMENTAL DEL RESECTOSCOPIO** puente de trabajo sn 605500, camisa con 2 llaves de una via sn m587140, camisa # 25.5, obturador # 22, cable macho, puente de trabajo sn 1253303, camisa sn 1255694, camisa # 26 sn 1252518, obturador # 24 sn 1081678, fuente luz con camisa 1246232, adaptadores metalicos para jeringa, cables bipolares grices, cable bipolar gris / naranja, puente de trabajo sn 1327990, camisa amarilla sn 1492969, camisa # 26 con dos llaves de irrigacion sn 1482205, obturador # 24 amarillo, cable macho gris	visita	1	NOVIEMBRE	1	FEBRERO
12	**LENTES RESECTOSCOPIO** 2 Lentes de 30° de 4 mm. referencia: 8654-422 referencia: 8654-422 lote: 1100789077 lote: 1100634042	visita	2	SEPTIEMBRE NOVIEMBRE	2	FEBRERO MARZO
13	**INSTRUMENTAL DEL ARTROSCOPIO 4.0** Tijera curva ala izquierda de 30°, tijera curva ala derecha de 30°, tijera de gancho recta, pinza sacabocado curva ala izquierda de 30°, pinza basket sacabocado curva ala derecha de 30°, pinza de agarre recta con mecanismo de bloqueo, pinza basket sacabocado recta, vaina trocar de 5.6 con 2 llaves giratorias, trocar romo, trocar cortante.	visita	2	SEPTIEMBRE NOVIEMBRE	2	FEBRERO MARZO
14	**LENTE OTORRINOLARINGOSCOPIA** Lente 25° Referencia:8880-533 SN367456	visita	1	SEPTIEMBRE	1	FEBRERO
15	**LENTE OTORRINOLARINGOSCOPIA** Lente 0° Referencia:8880-541 SN5000304925	visita	1	NOVIEMBRE	1	FEBRERO

16	**LENTE OTORRINOLARINGOSCOPIA** Lente 0° Referencia:8880-541 SN425421	visita	1	SEPTIEMBRE	1	FEBRERO
17	**LENTE OTORRINOLARINGOSCOPIA** Lente 0° Referencia:8880-531 SN365036	visita	1	NOVIEMBRE	1	FEBRERO
18	**LENTE ENDOSCOPIA OTORRINOLARINGOSCOPIA** Lente 0° Referencia: 10-090-00	visita	2	SEPTIEMBRE NOVIEMBRE	2	FEBRERO MARZO
19	**LENTE OTORRINOLARINGOSCOPIA** Lente 70° Referencia:8880-545 SN5000291521	visita	1	SEPTIEMBRE	1	FEBRERO
20	**LENTE OTORRINOLARINGOSCOPIA** Lente 70° Referencia:8880-545 SN367008	visita	1	NOVIEMBRE	1	FEBRERO

GRUPO 2. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL INSTRUMENTAL DE OFTALMOLOGÍA						
ÍTEM	**ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD DE VISITAS 2025**	**MES DE VISITAS 2025**	**CANTIDAD DE VISITAS 2026**	**MES DE VISITAS 2026**
1	**INSTRUMENTAL CATARATA FACO** Dos cuchilletes de diamante – Gancho rotador de núcleo – Manipulador de núcleo – Gancho de iris – Gancho pequeño de snapper – Espátulas de castro viejo - Asa de snellen – Mango de bisturí # 3 – Tijera de vannas – Tijera de córnea – Tijera de wescot – Blefaróstato de libernan – Cánula de 5E Blefaróstato barraquer – Pinza mackperson – Pinza ultrata – Pinza osher – Pinza colibrí – Pieza de mano de irrigación bimanual – Porta agujas de barraquer – Porta agujas de castro viejo – Cánulas metálicas.	visita	1	SEPTIEMBRE	1	FEBRERO
2	**INSTRUMENTAL CHALAZION** Mango de bisturí #3 – Tijera de osher – Pinzas de chalazión – Pinza sin garra – Cureta para chalazión – Gancho para estrabismo – Gancho para cauterio – Porta agujas de castro viejo.	visita	2	SEPTIEMBRE NOVIEMBRE	2	FEBRERO MARZO
3	**INSTRUMENTAL EMERGENCIA OFTALMOLOGICA** Blefaróstato colibrí – Tijera de wescot – Tijera de castro viejo – Tijera de Stevens – Pinza relojero – Pinzas bichot sin garra – Gancho para estrabismo – Gancho para musculo de greyff – Compas – Pinza mosquito recta – Porta agujas de castro viejo.	visita	1	NOVIEMBRE	1	FEBRERO
4	**INSTRUMENTAL EQUIPO ENUCLEACION** Blefaróstato Dixey – Tijera de Stevens – Tijera de castro viejo – Tijera de enucleación – Pinza para iris – Pinza de castro viejo – Gancho – Retractor de orbita – Cuchara de evisceración – Porta agujas de castro viejo.	visita	1	SEPTIEMBRE	1	FEBRERO
5	**INSTRUMENTAL ESTRABISMO** Mango de bisturí # 3 – Blefaróstato – Tijera de Stevens – Tijera de wescot – Compas – Porta agujas de castro viejo – Sep. De desamarres – Pinzas – Ganchos – Serafinas – Cánula metálica lagrimal.	visita	1	NOVIEMBRE	1	FEBRERO
6	**INSTRUMENTAL GLAUCOMA** Mango de bisturí #3 – Blefaróstato – Tijeras – Pinza colibrí – Pinza Foster curva sin garra – Pinza relojero – Espátula – Compas - Porta agujas de varraquer – Rotador de lente – Sondas de traveculectomia – Cuchilla redonda – Punch para membrana – Retractor de knapp – Cánula lagrimal curva.	visita	2	SEPTIEMBRE NOVIEMBRE	2	FEBRERO MARZO
7	**INSTRUMENTAL OFTALMOLOGIA** Tijera de córnea – Tijera de wescot – Tijera de vanass – Porta agujas de castro viejo – Asa de shevell – Gancho rotador – Espátula de iris – Manipulador de núcleo – Retractor lagrimal – Dilatador lagrimal – Sondas – Cánula cincoe – Blefaróstato – Anillo de thornton – Cánula bimanual – Pinza castro viejo – Pinza Harman – Pinza colibrí – Pinza de McPherson – Pinza ultrata – Cánulas .	visita	1	SEPTIEMBRE	1	FEBRERO
8	**INSTRUMENTAL PLASTIAS DE PARPADOS** Mango de bisturí #3 – Tijera punta fina – Tijera de wescot – Tijera de castro viejo – Pinza disección adson – Pinza bonaccotlo – Pinza castro viejo – Pinza Harman Baby mosquito – Porta agujas de castro viejo – Regla milimétrica – Sep. De desamarres – Compas – Ganchos de piel – Sep. De tenedor – Pinza musculo de berker – Cubeta plástica perforada y tapa.	visita	1	SEPTIEMBRE	1	FEBRERO
9	**INSTRUMENTAL PTERIGIO** Mango de bisturí #3 – Pinza witchod Harman – Pinza relojero – Tijera de wescott – Porta agujas de barraqer – Blefaróstato de barraquer.	visita	2	SEPTIEMBRE NOVIEMBRE	2	FEBRERO MARZO
10	**INSTRUMENTAL PTOSIS PARPEBRAL** Mango de bisturí #3 – blefaróstato de colibrí – Compas – tijera de wescott - porta agujas de castro viejo, Calzador –	visita	1	NOVIEMBRE	1	FEBRERO

	Pinza de toxis – Pinza de disección – Pinza fina – Pinza de fijación – Sep. De desamarres – Tijeras de iris – Aguja de Wright – Caja plástica perforada y tapa.					
11	**INSTRUMENTAL RETINA** Mango de bisturí # 3 – Tijera de wescot – Tijera de Stevens – Tijera pre nucleación– Tijera fina – Pinza de castro viejo – Pinza disección adson – Porta agujas de barraquer – Sep. De desamarres – Gancho para musculo– Gancho para retina – Depresor escleral – Gancho para estrabismo – Retractor de orbita – Pinza Harman – Mango para cuchillas – Baby mosquito – Compas – Serafinas – Canaula lagrimal – Blefaróstato	visita	2	SEPTIEMBRE NOVIEMBRE	2	FEBRERO MARZO
12	**INSTRUMENTAL TRANSPLANTE DE CORNEA** Mango de bisturí #3 – Mango porta cuchillas – Blefaróstato – Tijera de córnea – Tijera de vanas – Tijera de castro viejo – Pinza relojero – Pinza colibrí – Pinza para anudar – Pinza capsulotomia – Pinza McPherson – Pinza Harman – Porta agujas – Cuchillete – Espátula fina – Trepano – Cuchara de castro viejo – Cánulas metálicas – Anillos – Cuchillas	visita	1	SEPTIEMBRE	1	FEBRERO
13	**INSTRUMENTAL VITREOS** Mango intercámbiale – Pinza para cuerpo extraño Pinza fina – Tijera horizontal – Pinza delimitante – Pinza para membrana azul Pinza fina recta – Canula de charles – Endoflauta – Endo diaterna.	visita	2	SEPTIEMBRE NOVIEMBRE	2	FEBRERO MARZO
14	**INSTRUMENTAL MICROTIJERAS NEURO** Micro tijeras – Pinza bipolar Tijera recta.	visita	1	SEPTIEMBRE	1	FEBRERO
15	**EQUIPO DE PUNTO PLASTIA** Especulo modificado de wien, especulo nasal tieck-halle, tijera de westcott, pinza bishop-hartmann, pinza hemostatica mosquito recta Hartmann, dilatador lagrimal wilder fino, dilatador lagrimal wilder mediano, dilatador lagrimal grueso, gancho cola cerdo, gancho recuperador, sonda lagrimal bowman 000 partida en un extremo, sonda lagrimal 0 / 1, sonda lagrimal 1 / 2, sonda lagrimal 3 / 4, sonda lagrimal 5 / 6, blefarostato de barraquer, tijera de wescott recta, tijera de iris recta, pinza de castroviejo de 1 x 2 dientes punto 3, pinza de castroviejo de 1 x 2 dientes punto 12, dilatador lagrimal wilder fino, dilatador lagrimal grueso, sonda lagrimal 000/0000, sonda lagrimal 0/00, sonda lagrimal 1 / 2, sonda lagrimal 3 / 4, sonda lagrimal 0 / 1, porta agujas castroviejo curvo punta fina, canula lagrimal 25, tijera de wescott recta, pinza de castroviejo de 1x 2 dientes, sonda lagrimal 000/0000, sonda lagrimal 7/8, sonda lagrimal 0/1, sonda lagrimal ½, sonda lagrimal ¾, dilatadores lagrimales, gancho cola cerdo, canula lagrimal curva 25 g, especulo nasal pediatrico tieck-halle, pinza hemostatica mosquito curva, pinza de campo, tijera de wescott recta, pinza para sutura de castreoviejo 1 x 2 dientes, sonda lagrimal bowman 1 / 2, sonda lagrimal bowman 3 /4, sonda lagrimal bowman 0 /00, sonda lagrimal bowman 0 / 1, sonda lagrimal bowman 000 / 0000, dilatador lagrimal punta fina, dilatador lagrimal muldone, dilatador lagrimal winder, dilatador, lagrimal winder, sonda cola de marrano, canula lagrimal # 19, canula lagrimal # 24, especulo nasal tieck-halle, pinza mosquito recta, pinza de campo.	visita	1	NOVIEMBRE	1	FEBRERO

GRUPO 3. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL INSTRUMENTAL DE CIRUGÍA						
ÍTEM	**ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD DE VISITAS 2025**	**MES DE VISITAS 2025**	**CANTIDAD DE VISITAS 2026**	**MES DE VISITAS 2026**
1	**INSTRUMENTAL APENDICES** Mango de bisturí # 3 y #4 – Tijera de material recta – Tijera de tejido curva – Disección adson con garra – Disección con garra – Disección sin garra – Disección russa – Separador de farabeuf – Separador deaver – Valva maleable – Cánula de yankawuer – Pinza Foster – Pinzas de campo – Kelly curva - Rochester curvas - Kelly adson – Pinza bacok – Pinzas allis – Porta agujas de mayo hegar – Valva separador abdominal – Riñonera.	VISITA	1	SEPTIEMBRE	1	FEBRERO
2	**INSTRUMENTAL ARTERIA ADULTOS** Mago de bisturí # 3 # 4 – Tijera de pott-smith – Tijera tejido curva – Tijera de material recta – Tijera de material curva – Pinza disección adson con garra – Disección con garra – Disección sin garra – Pinza disección vascular – Disección adson sin garra – Cánula frazier # 10 – Sep.	VISITA	2	SEPTIEMBRE NOVIEMBRE	2	FEBRERO MARZO

	Angulado de loe – Sep. De mastoides – Sep. De senn miller – Sep. De farabeuf – Clamp vascular de bulldog – Pinzas de campo – Pinzas mosquito curvas – Kelly curvas – Kelly adson - Pinza cístico – Pinza míster – Porta agujas mango dorado – Cubeta mediana.					
3	**INSTRUMENTAL ARTERIA NIÑOS** Mango de bisturí # 3 – Tijera de pott-smith – Tijera fina curva – Tijera de material recta – Tijera de tejido curva – Pinza disección vascular – Disección adson con garra – Disección adson sin garra – Disección con garra – Sep. De senn miller – Cánula de frazier # / – Sep. De loe angulado – Clamp de bulldog – Clamp vascular debakey – Clamp vascular de cooley – Sep. De mastoides – Sep. De farabeuf – Pinzas de campo – Mosquito curvas – Kelly curva – Kelly adson – Porta agujas mango dorado – Porta agujas de mango hegar – Cubeta metálica pequeña.	VISITA	1	SEPTIEMBRE	1	FEBRERO
4	**INSTRUMENTAL BASE CRANEO** Pinza doble cuchara Angulo de 70° – Pinza de etmoides – Tijera nasal – Cánula para aspiración curva – Elevador de cotle – Curetas – Cuchillete falciforme puntiagudo – Sonda para Ostium – Minicureta – Trocar – Camisa de trocar.	VISITA	1	NOVIEMBRE	1	FEBRERO
5	**INSTRUMENTAL CANASTA DE MANO** Mango de bisturí # 3 # 4 - Pinza disección adson con garra - Pinza disección adson sin garra - Pinza disección sin garra - Pinza disección con garra - Tijera de material recta - Tijera de metzembaun curva - tijera de stivens - tijera de 1plastia curva - zonda acanalada - cánula frazier # 10 sin m1andril - separadores de senn miller romos – Sep. De free – Periostotomo Sep. De farabeuf – Sep. Minihomman – Gubias – Pinza para hueso – Clamp para hueso de Kern – Curetas – Cinceles – Pinzas de campo – Mosquito curvas – Kelly curvas – Kelly recta – Pinza kocher recta – Pinza allis – Porta agujas mango dorado – Gancho doble abotonado – Gancho de piel doble – Gancho de piel sencillo – Martillo – Cocas – Riñonera.	VISITA	1	SEPTIEMBRE	1	FEBRERO
6	**INSTRUMENTAL CESAREAS** Mango de bisturi # 4 – Tijera de material recta – Tijera de tejido curva – Tijera de cordón umbilical – Disección sin garra – Disección con garra – Disección russa – Sep. Farabeuf – Pinzas de campo – Kelly curva – Rochester – Allis – Pinzas bacok – Porta agujas de mayor hegar – Pinzas Foster – Espátulas de Velasco – Valva de sep. Abdominal – Coca pequeña – Canastilla.	VISITA	2	SEPTIEMBRE NOVIEMBRE	2	FEBRERO MARZO
7	**INSTRUMENTAL CIRCUNICION NIÑOS** Mango de bisturi # 3 #4 – Tijera de material recta – Tijera de tejido – Disección sin garra – Disección adson con garra – Disección adson sin garra – Pinzas de campo – Mosquito curva – Kelly curva – Mosquito rectas – Kelly recta – Porta agujas de mayor hergar – Coca pequeña – Canastilla – Contenedor – Tapa para contenedor.	VISITA	1	SEPTIEMBRE	1	FEBRERO
8	**INSTRUMENTAL CINCELES RECTOS PLANOS.**	VISITA	1	NOVIEMBRE	1	FEBRERO
9	**INSTRUMENTAL CIRCUNCICION ADULTOS** Mango de bisturí #3 #4 – Tijera de material recta – Tijera d tejido curva – Pinza disección adson sin garra – con garra – Pinza disección sin garra – Pinzas de campo – Mosquito curva – Mosquito recta – Kelly curva – Kelly recta – Porta agujas mayo hegar – Coca metálica.	VISITA	1	SEPTIEMBRE	1	FEBRERO
10	**INSTRUMENTAL COLUMNA CERVICAL** Pinzas kerrinson – Disector de cob – pinza oligeithor – Curetas – Sep. Autorententivo de bose – Sep. Autoretentivo weitlander – sep. De welpyn – Espaciador de vertebra – Impactor – Elevador de espátula – Retractor cervical – Sep. De clouwar – Valvas del sep. De clouwar.	VISITA	1	NOVIEMBRE	1	FEBRERO
11	**INSTRUMENTAL COLUMNA INJERTO** Sep. Autorententivo – Cinceles – Elevador espinal.	VISITA	1	SEPTIEMBRE	1	FEBRERO
12	**INSTRUMENTAL CRANEOS** Mango de bisturi #3 #4 #7 – Tijera de material – tijera de tejido – Tijera de Taylor –Gubias – Sep. Gelpyn – Sep. Autoretentivo de molison – Retractor de weilander – Sep. De mastoides – Sep. De farabeuf – Espátula cerebral – Cánula frazier – Pinza kerrison – Pinza oligeithor – Disección adson sin garra – Disección adson con garra – Disección adson Brown – Disección con garra – Disección en bayoneta – Curetas – Disector de free – Disector de penfield – Disector doble servicio – Disector de milliga – Desperiostizador de kuchin – Rugina - Cánula ventricular	VISITA	2	SEPTIEMBRE NOVIEMBRE	2	FEBRERO MARZO

	– Pinzas de campo – Mosquito curvas – Kelly curvas – Allis – Porta agujas de mayo hegar – Porta agujas mago dorado – Pinza raney – Pocillo – Riñonera.					
13	**INSTRUMENTAL CURETAS** Curetas,	VISITA	1	NOVIEMBRE	1	FEBRERO
14	**INSTRUMENTAL CUBITO Y RADIO** Gubia – Cizalla – Separadores – Sep. De seen miller – Sep. De Hoffman – Periostotomo – Desperiostizador – Martillo – Osteotomo recto – Curetas – Gancho de lambot – Raspa de puti – Pinzas para hueso – Pinza kocher recta – Prensa de lowman – Clamp e hueso de lane – Clamp de hueso de kerr – Clamp de gerster – Barra en acero – Canastilla – Contenedor – Tapa contenedor.	VISITA	1	SEPTIEMBRE	1	FEBRERO
15	**DISECTORES MICRO CX RYOTON** Gancho angulado de 90° – Curetas – Disector – Espátulas – Elevadores – Cuchillete angulado – Raspador angulado – Aguja semiaguda – Retractor de punta abotonado – Organizador metálico.	VISITA	1	NOVIEMBRE	1	FEBRERO
16	**INSTRUMENTAL GANCHO DE OIDO** Aguja recta – Cuchillete – Ganchos – Espátulas – Bisturí redondo – Cureta - Bisturí de roseen – Micro ganchos – Aguja angulada.	VISITA	1	SEPTIEMBRE	1	FEBRERO
17	**INSTRUMENTAL HALLUS VALGUX** Mango de bisturí # 3 #4 – Tijera de material recta – Tijera de tejido – Tijera de Stevens – Gubia – Cizalla – Disección sin garra – Disección sin garra – Disección adson con y sin garra – Sep. De tenedor – Periostotomo – Disector de free – Raspa de putty – Raspa curva – Manillar de la sierra de gigly – Cureta – Cánula de frazier #10 – Martillo – Sep. De Hoffman – Sep. De seen – Cinceles – Farabeuf – Pinzas de campo – Pinza mosquito curva – Kelly curva – Pinza kocher – Pinza allis – Porta agujas de mayo hegar – Cubeta pequeña – canastilla.	VISITA	2	SEPTIEMBRE NOVIEMBRE	2	FEBRERO MARZO
18	**INSTRUMENTAL HEMOSTATICO DE CADERA** Mango de bisturí #4 – Tijera de material – Tijera de tejido – Tijera de alambre – Disección sin garra – Disección con garra – Disección russa – Pinza Foster – Cuchara de kocher – Cánula de yankawuer – Sep. De farabeuf – Pinzas de campo – Kelly cura – Rochester curva – Pinza allis – Pinza cístico – Pinza kocher – Porta agujas de mayo hegar – Riñonera – Canastilla perforada.	VISITA	2	SEPTIEMBRE NOVIEMBRE	2	FEBRERO MARZO
19	**INSTRUMENTAL HEMOSTATICO TORAX** Mango de bisturí #4 y #7 – Tijera de material – Tijera de tejido – Disección vascular – Disección sin garra – Disección con garra – Disección russa – Cánula de yankawuer – Farbeuf – Pinzas de campo – Kelly curva – Rochester – Allis – Pinzas babcok – Pinzas míster – Kelly adson curva – Pinza duval – Pinza peninton – Porta agujas – Platón metálico y cubeta.	VISITA	1	SEPTIEMBRE	1	FEBRERO
20	**INSTRUMENTAL HERNIAS** Mango de bisturí #3 y #4 – Tijera de mayo recta – Tijera de tejido curva – Disección adson con garra – Disección sin garra – Disección con garra - Disección russa – Sep. De deaver – Sep. De farabeuf – Pinzas de campo – Kelly curvas – Pinza Rochester curva – Pinza allis – Porta agujas de mayo hegar – Riñonera.	VISITA	2	SEPTIEMBRE NOVIEMBRE	2	FEBRERO MARZO
21	**INSTRUMENTAL LAMINECTOMIAS** Mango de bisturí # 4 - #7 – Tijera de material – Tijera de tejido – Disección – Sep. Farabeuf – Sep. De army – Sep. De hibbs – Retractor de cerebelo – Sep. Auto retentivo – Sep. De travers – Sep. De William – Sep. Melleting – Sep. De glepyn – Sep. De Taylor – Pinza aligátor – Kerrinson – Gubia – Cizalla – Sep. De raíz – Disector de free – Disector de penfield – Elevador – Disector de cob – Curetas – Cánulas de frazier – Pinzas de campo – Mosquito curvas – Kelly curva – Pinza allis – Porta agujas – Pocillo - Cubeta metálica.	VISITA	2	SEPTIEMBRE NOVIEMBRE	2	FEBRERO MARZO
22	**INSTRUMENTAL LAPAROTOMIAS GINECO** Mango de bisturí #4 y #7 – Tijera de material –Tijera de tejido – Disección sin garra – Disección con garra – Disección russa – Deaver – Valva maleable – Cánulas yankawuer – Pinza Foster – Sep. De farabeuf – Pinzas de campo – Kelly curva – Rochester curvas – Allis – Kelly adson – Pinza cístico – Pinza míster – Pinza babcok – Porta agujas de mayor hegar – Sep. Abdominal – Valva sep. Abdominal – Platón pequeño – canastilla -. Contenedor y tapa contenedor.	VISITA	1	SEPTIEMBRE	1	FEBRERO
23	**INSTRUMENTAL LAPAROTOMIA CIRUGIA**	VISITA	2	SEPTIEMBRE	2	FEBRERO

	Mango de bisturí #4 y #7 – Tijera de material – Tijera de tejido – Disección con garra – Disección sin garra – Disección russa – Deaver – Valva maleable – Cánula de yankawuer – Sep. Farabeuf – Pinzas de campo– Kelly curva – Rochester curvas – Kelly adson – Cístico – Allis – Babcok – Porta agujas de mayo hegar – Pinza Foster – Sep. Abdominal – Valva del sep. Abdominal – Platón mediano – Canastilla perforada – contenedor y tapa.			NOVIEMBRE		MARZO
24	**INSTRUMENTAL LAPAROTOMIA PEDIATRICAS** Mango de bisturí #3 y #4, tijera de material, tijera de tejido, pinza disección – Pinza disección vascular – Pinza disección russa – Sep. Senn Miller Sep. De deaver pediátrico – Valva maleable – Cánula frazier – Canaula yankawuer – Farabeuf Pinzas de campo – Mosquito curvas Kelly curvas – Rochester – Allis – Babcok – Kelly rectas, pinza peninngton, porta agujas mango dorado – Porta agujas de plastia – Sep. Abdominal – Valva de sep. Abdominal – Cubeta metálica.	VISITA	1	SEPTIEMBRE	1	FEBRERO
25	**INSTRUMENTAL LIMPIEZA QUIRURGICA** Mango de bisturí # 3 y # 4 – Disección – Tijera de material – Tijera de tejido – Desperiostizador – Cureta – Raspa de putty – Gubia – Sep. De wolmman – Rugina – Sep. Farabeuf – Pinzas de campo – Kelly curva – Rochester curvas – Pinza kocher – Allis – Porta agujas de mayo hegar – Cubeta pequeña – canastilla – contenedor y tapa.	VISITA	1	NOVIEMBRE	1	FEBRERO
26	**INSTRUMENTAL MANO PARTES BLANDAS** Mango de bisturí doble servicio – Tijeras – Disección adson – Ganchos de piel – Sep. De desamarres - Sep. De senn Miller – Sep. De farabeuf – Pinzas de campo – Baby mosquito – Mosquito curvas – Mosquito recta – Kelly curva – Pinza kocher – Pinza allis – Porta agujas – Coca pequeña – riñonera.	VISITA	1	SEPTIEMBRE	1	FEBRERO
27	**INSTRUMENTAL MAXILOS** Mango de bisturí #3 – Tijeras – Pinzas disección – Ganchos de piel – Curetas de lukas – Separadores – Disectores – Raspa de miler – Cureta – Cinceles – Sep. De senn miller – Sep. De Minnesota – Valvas de amígdalas – Cánula de frazier – Canula yankawuer – Jeringa de karpula – Regla – Compas – Martillo – Gubias – Topes de mordida – Lanceta – Especulo nasal – Sep. Farabeuf – Pinza de citeli – Pinzas de campo – Mosco curvas – Kelly curvas – Kelly rectas – Allis – Kocher – Pinza gemini – Pinza cístico – Porta agujas – Coca pequeña – Riñonera – canastilla perforada – contenedor y tapa.	VISITA	2	SEPTIEMBRE NOVIEMBRE	2	FEBRERO MARZO
28	**INSTRUMENTAL MICRO CX TITANIO** Micro tijeras en titanio – Cubeta mediana en acero.	VISITA	1	SEPTIEMBRE	1	FEBRERO
29	**INSTRUMENTAL MINICRANEOTOMIA** Tijeras – Micro tijeras – Creta – Micro pinza en bayoneta – Pinza en bipolar – Cable bipolar gris - Canastilla perforada.	VISITA	1	NOVIEMBRE	1	FEBRERO
30	**INSTRUMENTAL OIDOS** Mango de bisturí #3 y #7 – Tijeras – Gancho de piel – Pinza disección – Pinza Nelson – Sep. De senn miller – Sep. De farabeuf – Sep. Auto retentivo – Sep. De mastoides – Sep. De alm – Cánulas de frazier – Disector de free – Periostotomo – Especulo nasal – Otoscopio – Pinza de King – Pinzas de campo – Baby mosquito – Mosquito curvas – Allis – Pinza Harman – Micro tijera – Pinza caimán – Tijera de Bellucci – Pinza de Bellucci – Pinza de copa – Pina Strumpen – Porta agujas de mayo hegar – Cocas – Pocillo – Riñonera.	VISITA	1	SEPTIEMBRE	1	FEBRERO
31	**INSTRUMENTAL ORTOPEDIAS** Gubia – Cizalla – Sep. De Oliver – Sep. De wolmman – Sep. De hibbs – Sep. De Benet – Clamp de kernlane – Pinza para huesos– Prensa de loman – Pinza de campo roder – Pinza kocher – Desperiostizador – Cuerta – Raspa de putty – Manilares cierra gigli (2) – Gancho de lambotte – Martillo – Cinceles.	VISITA	2	SEPTIEMBRE NOVIEMBRE	2	FEBRERO MARZO
32	**INSTRUMENTAL PEQUEÑAS CIRUGIAS** Mango de bisturí #3 – Tijeras – Sonda acanalada – Pinza disección – Farabeuf –Pinzas de campo – Pinzas baby mosquito curvas – Kelly curvas – Rochester curvas– Kelly rectas – Allis – Porta agujas – Coca metálica y canastilla perforada.	VISITA	1	NOVIEMBRE	1	FEBRERO
33	**INSTRUMENTAL PINZAS OIDO** Micro tijera – Pinzas de copa – Pinza Harman – Pinza para oído.	VISITA	1	SEPTIEMBRE	1	FEBRERO

34	**INSTRUMENTAL DE PLASTIAS** Mango de bisturí # y #4 – Tijeras – Pinzas disección – Ganchos de piel – Sep. De seen miller – Sep. De farabeuf – Pinzas de campo – Mosquitos curvas – Kelly curvas – Pinzas allis –Porta agujas mayo hegar – Riñonera – coca metálica.	VISITA	1	NOVIEMBRE	1		FEBRERO
35	**INSTRUMENTAL SEPTOPLASTIAS** Mango de bisturí #3 y #7 – Tijeras - Disección – Gancho de piel – Gancho de fomu – Aguja de punción – Pinza columnela – Disectores – Kelly curva – Kelly recta – Baby mosquito curva – Porta agujas de mayo hergar – Pinza de campo – Especulo nasal – Cinceles – Raspa de fomun – Martillo – Gubia – Sep. Aufrih – Regla – Compas – Canula de frazier – cánula disector – Coca metálica – Riñonera.	VISITA	1	SEPTIEMBRE	1		FEBRERO
36	**INSTRUMENTAL SEPTORRINO CX PLASTICA** Mango de bisturí #7 – Tijeras – Pinzas de disección – Pinzas de campo – Mosquito curvas – Mosquito recta– Kelly recta – Porta agujas de hegar – Retractor de alas nasales – Gancho abotonado – Gancho de piel – Disector – Elevador de cotle – Sep. Ed autfix – Raspa de fomun – Cinceles – Gubia – Compas - Cánulas de frazier – Especulo nasal – Martillo – Aguja de punción – Riñonera – Canastilla – contenedor y tapa.	VISITA	1	NOVIEMBRE	1		FEBRERO
37	**INSTRUMENTAL SEPTORRINOPLASTIAS** Mango de bisturí #7 – Tijera – Disección– Pinza nasal – Pinza en bayoneta – Gancho de cotle – Gancho de joseft – Gancho de piel – Sep. De cotle – Retractor de Davis – Sep. De autfix – Cuchiilletes – Disectores – Pinza columnela – Mosquito recta – Mosquito curvas – Pinza Kelly recta – Pinzas de campo – Porta agujas – Canula de frazier – Compas – Raspa de Josef – Especulo – Cinceles – Martillo – Aguja de punción – Riñonera – coca metálica.	VISITA	1	SEPTIEMBRE	1		FEBRERO
38	**INSTRUMENTAL TIROIDES** Mango de bisturí #4 y #7 – Tijera – Disecciones – Sep. De senn miller – Sep. De farabeuf – Sep. De gelpyn – Pinza agrafes – Sonda acanalada – Canula de frazier – Pinza Foster – Sep. Richardson – Pinzas de campo – Mosquito curvas – Kelly curva – Rochester curvas – Allis – Kelly adson – Cístico – Porta agujas de mayo hegar – Porta agujas mango dorado cubeta mediana.	VISITA	1	NOVIEMBRE	1		FEBRERO
39	**INSTRUMENTAL VARICES** Mango de bisturí #3 y #4 – Tijeras – Disecciones – Sep. De senn miller – SEP. DE FARABEUF – Pinzas de campo – Pinzas mosquito curvas – Kelly curvas – Pinzas allis – Porta agujas de mayo hegar – Riñonera – Canastilla – contenedor y tapa.	VISITA	1	SEPTIEMBRE	1		FEBRERO
40	**INSTRUMENTAL VASECTOMIAS** Pinza de anillo Pinza lee – Pinza mosquito curva – Pinza de campo – Tijera para puntos – Tijera de iris – Pinza disección adson.	VISITA	1	NOVIEMBRE	1		FEBRERO
41	**INSTRUMENTAL VENTRICULOSTOMIA** Mango de bisturí #3 y #4 – Tijeras – Disección – Mango de Hudson – Pieza prolongación de Hudson – Iniciador de Kuching – Fresas – Sep. De senn miller – Sep. De mastoides – Gubia – Curetas – Valvas maleable – Canula de frazier – cánula ventricular – Histerometro – Disectores – Sep. De farabeuf – Pinzas de campo – Mosquito curva – Kelly curva – Mosquito recta – Porta agujas de mayo hegaar – Cocas pequeñas – canastilla y contenedor con tapa.	VISITA	1	SEPTIEMBRE	1		FEBRERO
42	**ACCESORIO LARGO** pinza vascular larga, pinza diseccion sin garra, pinza diseccion con garra,pinza diseccion rusa, tijera de material recta, tijera de metzembaun curva, pinza hemostatica rochester curva larga, pinza kelly adson largas, pinza allis largas, porta agujasde hegar, porta aguja vascular mango dorado.	VISITA	1	NOVIEMBRE	1		FEBRERO
43	**ENDOSCOPIA NASAL** pinza para etmoides recta, pinza para etmoides hacia arriba,pinza de biopcia hacia arriba, pinza nasal de angulo de 90°, tijera nasal curva ala izquierda, mini pinza de etmoides recta, mini pinza etmoides curva hacia arriba de 45°, pinza nasal corte invertido, pinza etmoides curva hacia arriba, pinza de biopsia hacia arriba, pinza de biopsia hacia la izquierda, pinza de biopsia, tijera nasal recta, cureta recta, cureta fenestrada para antro angulo de 45°, palpador doble servicio, elevador de cottle, cuchillete de hoz, canula curva para aspiracion seno nasal, canula frazier de 4 mm.	VISITA	1	SEPTIEMBRE	1		FEBRERO
44	**INSTRUMENTAL CARDIOVASCULAR** mango de bisturi	VISITA	1	NOVIEMBRE	1		FEBRERO

	# 4, mango de bisturi # 7, sonda acanalada, tijera de material r ecta, tijera de material curva, tijera de metzembaun curva, tijera de metzembaun curva, tijera de pott 45°, pinza diseccion sin garra, pinza diseccion sin garra, pinza diseccion con garra, pinza diseccion vascular, pinza diseccion vascular, pinza diseccion rusa, separador de gelpy, separador beckman adson, separador beckman adson, separador deaver mediano, separador deaver ancho, separador abdominal balfour con valva con 1 tornillo, valva maleable, separador de farabeuf, canula frazier # 12 sin mandril, canula yancawer con oliva, pinza de campo, pinza de campo, pinza hemostatica mosco curva, pinza hemostatica mosco curva, pinza hemostatica, osco curva, pinza hemostatica kelly curva, pinza hemostatica, rochester curva, pinza hemostatica rochester curva, pinza allis, pinza allis, pinza hemostatica kelly adson curva, pinza hemostatica kelly adson curva, pinza hemostatica kelly adson curva, pinza mixter, porta agujas mango dorado, porta agujas vascular, porta agujas mayo-hegar, porta agujas mayo -hegar largo.					
45	**INSTRUMENTAL DE SENO** mango de bisturi # 3, mango de bisturi # 4, tijera material curva, tijera de tejido curva, pinza diseccion adson sin garra, pinza diseccion adson sin garra,pinza diseccion adson con garra mango dorado, pinza diseccion adson con garra mango dorado, separador senn, separador senn, canula frazier # 12, separadores de farabeuf, separadores de army, separador de richarson doble, separador de richarson sencillo, separador de richarson sencillo, pinza de campo, mosco curvas torax niños # 2, kelly curvas, rochester curvas, kelly adson curvas, pinzas gemini curvas, allis hem tox# 2, pinzas lahey, pinzas adder, porta agujas mango dorado fav # 1, porta agujas mango dorado hemtox# 2, porta agujas mayo hegar.	VISITA	1	SEPTIEMBRE	1	FEBRERO
46	**CORTA FRIOS**	VISITA	1	NOVIEMBRE	1	FEBRERO
47	**INSTRUMENTAL DE TIBIA Y PERONE** gubia pico de pato, gubia luver, gubia luver, cizalla ruskin, separador tenedor, ollier romo, separador tenedor agudo, separador bennett, separador homann, cincel con mango, martillo,desperiostizador de lambotte, desperiostizador langenbeck,cureta, raspa putty, gancho de lambotte, pinza de campo roder, pinza kocher curva, clamp lane con cremallera, prensa de lowman, clamp haygrover, manilares sierra de gigli, clamp gerster con 2 tornillos.	VISITA	1	SEPTIEMBRE	1	FEBRERO
48	**INSTRUMENTAL HEMOSTATICO DE CADERAS** mango de bisturi # 4, tijera de material curva, tijera de metzembaun curva, tijera de metzembaun curva, tijera de alambre, pinza diseccion sin garra, pinza diseccion con garra, pinza diseccion con garra, pinza diseccion rusa, pinza foster, cuchara de kocher, canula yancawer con oliva, separadores de farabeuf, pinza de campo, pinza hemostatica kelly curva, pinza hemostatica kelly curva, pinza hemostatica, rochester curva, pinza allis, pinza hemostatica kelly adson curva, pinza kocher recta, porta agujas de mayo hegar.	VISITA	1	NOVIEMBRE	1	FEBRERO
49	**EQUIPO ACCESORIO DE GINECOLOGIA** mango de bisturi # 4 y # 7, tijera de material recta, tijera de metzembaun curva, pinza diseccion sin garra, pinza diseccion con garra, cureta fenestrada, histerometro, sonda vesical con mandril, especulo vaginal, pinza foster, pinza bozeman inac 122, dilatador de hegar # 4 al # 17, separador de farabeuf, pinza de campo, pinza hemostatica kelly curva, pinza hemostatica rochester curva, pinza allis, pinza hemostatica kelly adson curva, pinza tenaculo, pinza de cuello uterino, porta agujas mayo hegar.	VISITA	1	SEPTIEMBRE	1	FEBRERO

5.3 PLAZO DE EJECUCIÓN

Para el desarrollo de la ejecución del contrato que se suscriba como resultado de la definición del proceso de contratación, el **CONTRATISTA** cuenta con un plazo de ejecución hasta el 30 de abril de 2026 o hasta agotar presupuesto, lo primero que ocurra; tiempo durante el cual deberá dar cumplimiento cabal a las prestaciones a que se obliga, el cual iniciará a partir de la aprobación de la garantía única, la expedición de registro presupuestal, y publicación de la Carta de Inicio de Ejecución del Contrato.

5.6 VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN

El valor estimado para el presente proceso es la suma de **CUATROCIENTOS CUARENTA MILLONES DE PESOS ($440.000.000,00)**, de los cuales **DOSCIENTOS VEINTE MILLONES DE PESOS ($220.000.000,00) MONEDA LEGAL COLOMBIANA**, son para la vigencia 2025 y **DOSCIENTOS VEINTE MILLONES DE PESOS ($220.000.000,00) MONEDA LEGAL COLOMBIANA** para la vigencia 2026.

ÍTEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	NO. PLAN DE COMPRAS	REC	UNIDAD DE DESTINO	ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	%IVA	CANTIDA DE VISITAS	MES DE VISITAS	VALOR UNITARIO ESTIMADO (IVA INCLUIDO)	VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO VIG 2025	VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO VIG 2026
1	02-02-02-008-007	2381 vigencia 2025 112 vigencia 2026	16	HOCEN	ELEMENTO DE TRABAJO DEL RECEPTOSCOPIO BIPOLAR	visita	19%	2	septiembre noviembre 2025 febrero Marzo 2026	$ 1.321.148,94	$85.000.000,00	$85.000.000,00
2					ELEMENTO DE TRABAJO DEL RECEPTOSCOPIO MONOPOLAR	visita	19%	1	septiembre 2025 febrero 2026	$ 1.606.957,35		
3					ELEMENTO TRABAJO DEL RECEPTOSCOPIO BIPOLAR	visita	19%	2	septiembre noviembre 2025 febrero Marzo 2026	$ 1.732.545,11		
4					02 PINZAS FLEXIBLES	visita	19%	1	NOVIEMBR	$ 1.015.932,52		
5					ELEMENTO DE TRABAJO DEL RECEPTOSCOPIO BIPOLAR	visita	19%	1	septiembre 2025 febrero 2026	$ 1.250.796,44		
6					MANGO DE LITHOCLAST MARCA RICHARD WOLF	visita	19%	2	septiembre noviembre 2025 febrero Marzo 2026	$ 5.979.988,80		
7					INSTRUMENTAL DEL HISTEROSCOPIO DE MATERNIDAD	visita	19%	2	septiembre noviembre 2025 febrero Marzo 2026	$ 1.750.000,00		
8					INSTRUMENTAL DEL RESECTOSCOPIO DE MATERNIDAD	visita	19%	1	septiembre 2025 febrero 2026	$ 1.834.900,00		
9					INSTRUMENTAL DEL CISTOSCOPIO ADULTO	visita	19%	1	noviembre 2025 febrero 2026	$ 2.035.594,75		
10					INSTRUMENTAL DEL NEFROSCOPIO	visita	19%	2	septiembre noviembre 2025 febrero Marzo 2026	$ 1.988.816,52		
11					INSTRUMENTAL DEL RESECTOSCOPIO	visita	19%	1	noviembre 2025 febrero 2026	$ 3.021.914,00		
12					LENTES RESECTOSCOPIO	visita	19%	2	septiembre noviembre 2025 febrero Marzo 2026	$ 1.725.904,89		
13					INSTRUMENTAL DEL ARTROSCOPIO 4.0	visita	19%	2	septiembre noviembre 2025 febrero Marzo 2026	$ 289.434,66		
14					LENTE	visita	19%	1	septiembre	$		

					OTORRINOLARINGOSCOPIA				2025 febrero 2026	5.107.670,40			
15					LENTE OTORRINOLARINGOSCOPIA LENTE 0°	visita	19%	1	noviembre 2025 febrero 2026	$ 5.107.670,40			
16					LENTE OTORRINOLARINGOSCOPIA LENTE 0°	visita	19%	1	septiembre 2025 febrero 2026	$ 5.107.670,40			
17					LENTE OTORRINOLARINGOSCOPIA LENTE 0°	visita	19%	1	noviembre 2025 febrero 2026	$ 5.107.670,40			
18					LENTE ENDOSCOPIA OTORRINOLARINGOSCOPIA LENTE 0°	visita	19%	2	septiembre noviembre 2025 febrero Marzo 2026	$ 6.950.184,75			
19					LENTE OTORRINOLARINGOSCOPIA LENTE 70°	visita	19%	1	septiembre 2025 febrero 2026	$ 5.107.670,40			
20					LENTE OTORRINOLARINGOSCOPIA LENTE 70°	visita	19%	1	noviembre 2025 febrero 2026	$ 5.107.670,40			
GRUPO 2. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL INSTRUMENTAL DE OFTALMOLOGÍA													
1	02-02-02-008-007	2381 vigencia 2025 112 vigencia 2026	16	HOCEN	INSTRUMENTAL CATARATA FACO	visita	19%	1	S septiembre 2025 febrero 2026	$ 13.045.000,00	$42.000.000,00	$42.000.000,00	
2					INSTRUMENTAL CHALAZION	visita	19%	2	septiembre noviembre 2025 febrero Marzo 2026	$ 811.078,32			
3					INSTRUMENTAL EMERGENCIA OFTALMOLOGICA	visita	19%	1	noviembre 2025 febrero 2026	$ 760.098,40			
4					INSTRUMENTAL EQUIPO ENUCLEACION	visita	19%	1	septiembre 2025 febrero 2026	$ 929.703,16			
5					INSTRUMENTAL ESTRABISMO	visita	19%	1	noviembre 2025 febrero 2026	$ 1.029.645,00			
6					INSTRUMENTAL GLAUCOMA	visita	19%	2	septiembre noviembre 2025 febrero Marzo 2026	$ 781.110,00			
7					INSTRUMENTAL OFTALMOLOGIA	visita	19%	1	septiembre 2025 febrero 2026	$ 519.336,63			
8					INSTRUMENTAL PLASTIAS DE PARPADOS	visita	19%	1	septiembre 2025 febrero 2026	$ 2.359.077,39			
9					INSTRUMENTAL PTERIGIO	visita	19%	2	septiembre noviembre 2025 febrero Marzo 2026	$ 2.450.046,98			
10					INSTRUMENTAL PTOSIS PARPEBRAL	visita	19%	1	noviembre 2025 febrero 2026	$ 639.090,00			
11					INSTRUMENTAL RETINA	visita	19%	2	septiembre noviembre 2025	$ 1.252.755,26			

									febrero Marzo 2026			
12					INSTRUMENTAL TRANSPLANTE DE CORNEA	visita	19%	1	septiembre 2025 febrero 2026	$ 1.455.705,00		
13					INSTRUMENTAL VITREOS	visita	19%	2	septiembre noviembre 2025 febrero Marzo 2026	$ 3.088.935,00		
14					INSTRUMENTAL MICROTIJERAS NEURO	visita	19%	1	septiembre 2025 febrero 2026	$ 284.040,00		
15					INSTRUMENTAL DE PUNTO PLASTIA	visita	19%	1	noviembre 2025 febrero 2026	$ 4.014.500,00		
GRUPO 3. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL INSTRUMENTAL DE CIRUGÍA												
1	02-02-02-008-007	2381 vigencia 2025 112 vigencia 2026	16	HOCEN	INSTRUMENTAL APENDICES	visita	19%	1	septiembre 2025 febrero 2026	$ 1.945.952,78	$93.000.000,00	$93.000.000,00
2					INSTRUMENTAL ARTERIA ADULTOS	visita	19%	2	septiembre noviembre 2025 febrero Marzo 2026	$ 602.318,39		
3					INSTRUMENTAL ARTERIA NIÑOS	visita	19%	1	septiembre 2025 febrero 2026	$ 567.569,78		
4					INSTRUMENTAL BASE CRANEO	visita	19%	1	noviembre 2025 febrero 2026	$ 266.410,58		
5					INSTRUMENTAL CANASTA DE MANO	visita	19%	1	septiembre 2025 febrero 2026	$ 810.813,22		
6					INSTRUMENTAL CESAREAS	visita	19%	2	septiembre noviembre 2025 febrero Marzo 2026	$ 2.119.697,94		
7					INSTRUMENTAL CIRCUNCICION NIÑOS	visita	19%	1	septiembre 2025 febrero 2026	$ 648.650,58		
8					INSTRUMENTAL CINCELES RECTOS PLANOS	visita	19%	1	noviembre 2025 febrero 2026	$ 231.660,92		
9					INSTRUMENTAL CIRCUNCICION ADULTOS	visita	19%	1	septiembre 2025 febrero 2026	$ 1.969.118,87		
10					INSTRUMENTAL COLUMNA CERVICAL	visita	19%	1	noviembre 2025 febrero 2026	$ 555.986,21		
11					INSTRUMENTAL COLUMNA INJERTO	visita	19%	1	septiembre 2025 febrero 2026	$ 208.494,83		
12					INSTRUMENTAL CRANEOS	visita	19%	2	septiembre noviembre 2025 febrero Marzo 2026	$ 2.119.697,94		
13					INSTRUMENTAL CURETAS	visita	19%	1	noviembre 2025 febrero 2026	$ 218.487,42		
14					INSTRUMENTAL CUBITO Y RADIO	visita	19%	1	septiembre 2025 febrero	$ 952.887,54		

								2026		
15				DISECTORES MICRO CX RYOTON	visita	19%	1	noviembre 2025 febrero 2026	$ 231.660,92	
16				INSTRUMENTAL GANCHO DE OIDO	visita	19%	1	septiembre 2025 febrero 2026	$ 613.573,11	
17				INSTRUMENTAL HALLUS VALGUX	visita	19%	2	septiembre noviembre 2025 febrero Marzo 2026	$ 3.069.612,14	
18				INSTRUMENTAL HEMOSTATICO DE CADERA	visita	19%	2	septiembre noviembre 2025 febrero 2026	$ 2.250.482,88	
19				INSTRUMENTAL HEMOSTATICO TORAX	visita	19%	1	septiembre 2025 febrero 2026	$ 988.587,54	
20				INSTRUMENTAL HERNIAS	visita	19%	2	septiembre noviembre 2025 febrero Marzo 2026	$ 3.891.905,56	
21				INSTRUMENTAL LAMINECTOMIAS	visita	19%	2	septiembre noviembre 2025 febrero Marzo 2026	$ 2.478.772,90	
22				INSTRUMENTAL LAPAROTOMIAS GINECO	visita	19%	1	septiembre 2025 febrero 2026	$ 2.942.094,74	
23				INSTRUMENTAL LAPAROTOMIA CIRUGIA	visita	19%	2	septiembre noviembre 2025 febrero Marzo 2026	$ 4.216.230,85	
24				INSTRUMENTAL LAPAROTOMIA PEDIATRICAS	visita	19%	1	septiembre 2025 febrero 2026	$ 1.783.790,14	
25				INSTRUMENTAL LIMPIEZA QUIRURGICA	visita	19%	1	noviembre 2025 febrero 2026	$ 952.887,54	
26				INSTRUMENTAL MANOPARTES BLANDAS	visita	19%	1	septiembre 2025 febrero 2026	$ 2.048.021,56	
27				INSTRUMENTAL MAXILOS	visita	19%	2	septiembre noviembre 2025 febrero Marzo 2026	$ 2.465.875,99	
28				INSTRUMENTAL MICRO CX TITANIO	visita	19%	1	septiembre 2025 febrero 2026	$ 64.657,88	
29				INSTRUMENTAL MINICRANEOTOMIA	visita	19%	1	noviembre 2025 febrero 2026	$ 168.110,06	
30				INSTRUMENTAL OIDOS	visita	19%	1	septiembre 2025 febrero 2026	$ 1.725.874,38	
31				INSTRUMENTAL ORTOPEDIAS	visita	19%	2	septiembre noviembre 2025 febrero Marzo 2026	$ 2.557.745,13	
32				INSTRUMENTAL PEQUEÑAS	visita	19%	1	noviembre	$	

					CIRUGIAS				2025 febrero 2026	1.030.476,67			
33					INSTRUMENTAL PINZAS OIDO	visita	19%	1	septiembre 2025 febrero 2026	$ 222.930,46			
34					INSTRUMENTAL DE PLASTIAS	visita	19%	1	noviembre 2025 febrero 2026	$ 4.462.569,33			
35					INSTRUMENTAL SEPTOPLASTIAS	visita	19%	1	septiembre 2025 febrero 2026	$ 4.618.698,47			
36					INSTRUMENTAL SEPTORRINO CX PLASTICA	visita	19%	1	noviembre 2025 febrero 2026	$ 788.823,17			
37					INSTRUMENTAL SEPTORRINOPLASTIAS	visita	19%	1	septiembre 2025 febrero 2026	$ 1.681.098,52			
38					INSTRUMENTAL TIROIDES	visita	19%	1	noviembre 2025 febrero 2026	$ 1.869.677,19			
39					INSTRUMENTAL VARICES	visita	19%	1	septiembre 2025 febrero 2026	$ 1.783.790,14			
40					INSTRUMENTAL VASECTOMIAS	visita	19%	1	noviembre 2025 febrero 2026	$ 463.321,84			
41					INSTRUMENTAL VENTRICULOSTOMIA	visita	19%	1	septiembre 2025 febrero 2026	$ 846.340,52			
42					ACCESORIO LARGO	visita	19%	1	noviembre 2025 febrero 2026	$ 906.641,91			
43					ENDOSCOPIA NASAL	visita	19%	1	septiembre 2025 febrero 2026	$ 109.895,99			
44					INSTRUMENTAL CARDIOVASCULAR	visita	19%	1	noviembre 2025 febrero 2026	$ 109.895,99			
45					INSTRUMENTAL DE SENO	visita	19%	1	septiembre 2025 febrero 2026	$ 109.895,99			
46					CORTA FRIOS	visita	19%	1	noviembre 2025 febrero 2026	$ 97.788,00			
47					INSTRUMENTAL DE TIBIA Y PERONE	visita	19%	1	septiembre 2025 febrero 2026	$ 109.895,99			
48					INSTRUMENTAL HEMOSTATICO DE CADERAS	visita	19%	1	noviembre 2025 febrero 2026	$ 455.612,50			
49					INSTRUMENTAL ACCESORIO DE GINECOLOGIA	visita	19%	1	septiembre 2025 febrero 2026	$ 1.741.205,50			
VALOR TOTAL PRESUPUESTO VIG 2025/2026													$ 440.000.000,00

Anexos

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

GRUPO 1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL INSTRUMENTAL ENDOSCÓPICO						
ÍTEM	ELEMENTO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO	CANTIDAD DE PIEZAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE VISITAS 2025	CANTIDAD DE VISITAS 2026
1	**ELEMENTO DE TRABAJO DEL RECEPTOSCOPIO BIPOLAR** Referencia 8680225 Lote 118296	**Instrumental endoscópico** El mantenimiento para el instrumental endoscópico se compone de: Mantenimiento preventivo que corresponde a una inspección, rectificación, limpieza y lubricación en el instrumental endoscópico, a su vez si se requiere se determina los pasos a seguir para su mantenimiento correctivo; actividades a realizar según corresponda: • Rectificación de tubo de inserción y sistema de agarre. • Mantenimiento de superficies (corrosión, desgaste, grietas, picaduras, fricción, oxidación, deformación o desprendimiento). • Mantenimiento de las coberturas (oro, acero, plastificados). Mantenimiento correctivo consiste en la reparación, cambio e intervención de una o varias piezas que compone un elemento, con el fin de prolongar su vida útil en buenas condiciones de funcionamiento; actividades a realizar según corresponda: • Instalación de buje reductor teflonado • Mantenimiento de las ópticas de los lentes. • Mantenimiento correctivo e instalación de repuesto instrumental endoscópico. • Mantenimiento correctivo de elemento de trabajo e instalación de repuesto según lo requiera. • Mantenimiento correctivo rectificación camisa interna. • Mantenimiento correctivo acondicionamiento e instalación de repuestos. • Mantenimiento correctivo en rectificación de zona media del tubo se inserción, sistema de agarre e instalación de buje	1	visita	2	2
2	**ELEMENTO DE TRABAJO DEL RECEPTOSCOPIO MONOPOLAR** Referencia 8654225 Lote 1111388		1	visita	1	1
3	**ELEMENTO TRABAJO DEL RECEPTOSCOPIO BIPOLAR** Referencia 8680224 Lote 1482026		1	visita	2	2
4	**02 PINZAS FLEXIBLES** Referencia 82807 Lote 4500320513		2	visita	1	1
5	**ELEMENTO DE TRABAJO DEL RECEPTOSCOPIO BIPOLAR** Referencia 8680224 Lote 1253303		1	visita	1	1
6	**MANGO DE LITHOCLAST MARCA RICHARD WOLF** Referencia 8742201 SN 10164		3	visita	2	2
7	**INSTRUMENTAL DEL HISTEROSCOPIO DE MATERNIDAD** Lente de 30° de 2.7 mm con empate sn 5000290088, mango ergonomico negro sn 1069740, canula ruby sn 4500030343, adaptadores negros de succion canula ruby, mango para electrodo, camisa interna con puente de trabajo sn 1253188, camisa externa con llave de 1 via sn 1246847, cable bipolar gris sn 435/527, tijera recta sn 4500078968, tijera curva sn 4500154674, pinza biopsia sn 4500145928, pinza de agarre sn 4500148031, fuente luz sn 1456225, camisa de la fuente luz sn 1456729.		14	visita	2	2
8	**INSTRUMENTAL DEL RESECTOSCOPIO DE MATERNIDAD** puente trabajo sn sq 04, camisa interna sn pq 01, camisa con llave dos vias sn rq 02, obturador sn sq 02, cable gris erbe, cable gris prestamo covidien sn-976ax, lente recectoscopio 12 grados con dos empates		7	visita	1	1
9	**INSTRUMENTAL DEL CISTOSCOPIO ADULTO** 1 Lente de 30°,puente de trabajo,3 camisas,3 obturadores 1,fuente luz,1 pinza de agarre. Referencia:8654-422 Referencia: 8650-284 lote: 8989-403 lote: 1259379		10	visita	1	1
10	**INSTRUMENTAL DEL NEFROSCOPIO** Lente nefroscopio de 5°,3 pinzas,2 camisas,3 obturadores, 7 dilatadores,2 guias. Referencia: 8962-31, Referencia: 8965-401, Referencia: 8965-141, Referencia: 898083001, Referencia: 8962-6028, Lote: 1100356129, Lote: 1359019,		17	visita	2	2

	Lote: 1357107	reductor teflonado.				
11	**INSTRUMENTAL DEL RESECTOSCOPIO** puente de trabajo sn 605500, camisa con 2 llaves de una via sn m587140, camisa # 25.5, obturador # 22, cable macho, puente de trabajo sn 1253303, camisa sn 1255694, camisa # 26 sn 1252518, obturador # 24 sn 1081678, fuente luz con camisa 1246232, adaptadores metalicos para jeringa, cables bipolares grices, cable bipolar gris / naranja, puente de trabajo sn 1327990, camisa amarilla sn 1492969, camisa # 26 con dos llaves de irrigacion sn 1482205, obturador # 24 amarillo, cable macho gris	• Mantenimiento correctivo en rectificación de zona media del tubo se inserción, sistema de agarre e instalación de buje reductor teflonado.	17	visita	1	1
12	**LENTES RESECTOSCOPIO** 2 Lentes de 30° de 4 mm. referencia: 8654-422 referencia: 8654-422 lote: 1100789077 lote: 1100634042		2	visita	2	2
13	**INSTRUMENTAL DEL ARTROSCOPIO 4.0** Tijera curva ala izquierda de 30°, tijera curva ala derecha de 30°, tijera de gancho recta, pinza sacabocado curva ala izquierda de 30°, pinza basket sacabocado curva ala derecha de 30°, pinza de agarre recta con mecanismo de bloqueo, pinza basket sacabocado recta, vaina trocar de 5.6 con 2 llaves giratorias, trocar romo, trocar cortante.		20	visita	2	2
14	**LENTE OTORRINOLARINGOSCOPIA** Lente 25° Referencia:8880-533 SN367456		1	visita	1	1
15	**LENTE OTORRINOLARINGOSCOPIA** Lente 0° Referencia:8880-541 SN5000304925		1	visita	1	1
16	**LENTE OTORRINOLARINGOSCOPIA** Lente 0° Referencia:8880-541 SN425421		1	visita	1	1
17	**LENTE OTORRINOLARINGOSCOPIA** Lente 0° Referencia:8880-531 SN365036		1	visita	1	1
18	**LENTE ENDOSCOPIA OTORRINOLARINGOSCOPIA** Lente 0° Referencia: 10-090-00		1	visita	2	2
19	**LENTE OTORRINOLARINGOSCOPIA** Lente 70° Referencia:8880-545 SN5000291521		1	visita	1	1
20	**LENTE OTORRINOLARINGOSCOPIA** Lente 70° Referencia:8880-545 SN367008		1	visita	1	1

GRUPO 2. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL INSTRUMENTAL DE OFTALMOLOGÍA						
ÍTEM	ELEMENTO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD DE PIEZAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE VISITAS 2025	CANTIDAD DE VISITAS 2026
1	**INSTRUMENTAL CATARATA FACO** Dos cuchilletes de diamante – Gancho rotador de núcleo – Manipulador de núcleo – Gancho de iris – Gancho pequeño de snapper – Espátulas de castro viejo - Asa de snellen –	**Instrumental quirúrgico de oftalmología** A continuación, se	213	visita	1	1

	Mango de bisturí # 3 – Tijera de vannas – Tijera de córnea – Tijera de wescot – Blefaróstato de libernan – Cánula de 5E Blefaróstato barraquer – Pinza mackperson – Pinza ultrata – Pinza osher – Pinza colibrí – Pieza de mano de irrigación bimanual – Porta agujas de barraquer – Porta agujas de castro viejo – Cánulas metálicas.	relacionan las actividades a realizar según corresponda: • Mantenimiento de superficies (corrosión, desgaste, grietas, picaduras, fricción, oxidación, deformación o desprendimiento). • Mantenimiento del funcionamiento, cierre, movimiento paso a paso, movimiento amortiguado, punzado, sujeción y retracción. • Mantenimiento de ajuste de todas las piezas en su eje. • Mantenimiento de zonas de presión y adherencia. • Mantenimiento de las zonas de tungsteno, titanio. • Mantenimiento del acero sin zonas de corrosión y sin óxido. • Mantenimiento en perfecto estado en las zonas de agarre. • Mantenimiento de las coberturas (oro, acero, plastificados). • Mantenimiento en instrumental con puntas para corte. • Mantenimiento de las zonas de ranuras que se encuentran lisas. • Mantenimiento y ajuste de las zonas de tornillo que requiere graduación.				
2	**INSTRUMENTAL CHALAZION** Mango de bisturí #3 – Tijera de osher – Pinzas de chalazión – Pinza sin garra – Cureta para chalazión – Gancho para estrabismo – Gancho para cauterio – Porta agujas de castro viejo.		30	visita	2	2
3	**INSTRUMENTAL EMERGENCIA OFTALMOLOGICA** Blefaróstato colibrí – Tijera de wescot – Tijera de castro viejo – Tijera de Stevens – Pinza relojero – Pinzas bichot sin garra – Gancho para estrabismo – Gancho para musculo de greyff – Compas – Pinza mosquito recta – Porta agujas de castro viejo.		16	visita	1	1
4	**INSTRUMENTAL EQUIPO ENUCLEACION** Blefaróstato Dixey – Tijera de Stevens – Tijera de castro viejo – Tijera de enucleación – Pinza para iris – Pinza de castro viejo – Gancho – Retractor de orbita – Cuchara de evisceración – Porta agujas de castro viejo.		17	visita	1	1
5	**INSTRUMENTAL ESTRABISMO** Mango de bisturí # 3 – Blefaróstato – Tijera de Stevens – Tijera de wescot – Compas – Porta agujas de castro viejo – Sep. De desamarres – Pinzas – Ganchos – Serafinas – Cánula metálica lagrimal.		62	visita	1	1
6	**INSTRUMENTAL GLAUCOMA** Mango de bisturí #3 – Blefaróstato – Tijeras – Pinza colibrí – Pinza Foster curva sin garra – Pinza relojero – Espátula – Compas - Porta agujas de varraquer – Rotador de lente – Sondas de traveculectomia – Cuchilla redonda – Punch para membrana – Retractor de knapp – Cánula lagrimal curva.		19	visita	2	2
7	**INSTRUMENTAL OFTALMOLOGIA** Tijera de córnea – Tijera de wescot – Tijera de vanass – Porta agujas de castro viejo – Asa de shevell – Gancho rotador – Espátula de iris – Manipulador de núcleo – Retractor lagrimal – Dilatador lagrimal – Sondas – Cánula cincoe – Blefaróstato – Anillo de thornton – Cánula bimanual – Pinza castro viejo – Pinza Harman – Pinza colibrí – Pinza de McPherson – Pinza ultrata – Cánulas .		37	visita	1	1
8	**INSTRUMENTAL PLASTIAS DE PARPADOS** Mango de bisturí #3 – Tijera punta fina – Tijera de wescot – Tijera de castro viejo – Pinza disección adson – Pinza bonaccotlo – Pinza castro viejo – Pinza Harman Baby mosquito – Porta agujas de castro viejo – Regla milimétrica – Sep. De desamarres – Compas – Ganchos de piel – Sep. De tenedor – Pinza musculo de berker – Cubeta plástica perforada y tapa.		56	visita	1	1
9	**INSTRUMENTAL PTERIGIO** Mango de bisturí #3 – Pinza witchod Harman – Pinza relojero – Tijera de wescott – Porta agujas de barraqer – Blefaróstato de barraquer.		48	visita	2	2
10	**INSTRUMENTAL PTOSIS PARPEBRAL** Mango de bisturí #3 – blefaróstato de colibrí – Compas – tijera de wescott - porta agujas de castro viejo, Calzador – Pinza de toxis – Pinza de disección – Pinza fina – Pinza de fijación – Sep. De desamarres – Tijeras de iris – Aguja de Wright – Caja plástica perforada y tapa.		15	visita	1	1
11	**INSTRUMENTAL RETINA** Mango de bisturí # 3 – Tijera de wescot – Tijera de Stevens – Tijera pre nucleación– Tijera fina – Pinza de castro viejo – Pinza disección adson – Porta agujas de barraquer – Sep. De desamarres – Gancho para musculo– Gancho para retina – Depresor escleral – Gancho para		29	visita	2	2

	estrabismo – Retractor de orbita – Pinza Harman – Mango para cuchillas – Baby mosquito – Compas – Serafinas – Canaula lagrimal – Blefaróstato					
12	**INSTRUMENTAL TRANSPLANTE DE CORNEA** Mango de bisturí #3 – Mango porta cuchillas – Blefaróstato – Tijera de córnea – Tijera de vanas – Tijera de castro viejo – Pinza relojero – Pinza colibrí – Pinza para anudar – Pinza capsulotomia – Pinza McPherson – Pinza Harman – Porta agujas – Cuchillete – Espátula fina – Trepano – Cuchara de castro viejo – Cánulas metálicas – Anillos – Cuchillas		35	visita	1	1
13	**INSTRUMENTAL VITREOS** Mango intercámbiale – Pinza para cuerpo extraño Pinza fina – Tijera horizontal – Pinza delimitante – Pinza para membrana azul Pinza fina recta – Canula de charles – Endoflauta – Endo diaterna.		52	visita	2	2
14	**INSTRUMENTAL MICROTIJERAS NEURO** Micro tijeras – Pinza bipolar Tijera recta.		6		1	1
15	**EQUIPO DE PUNTO PLASTIA** Especulo modificado de wien, especulo nasal tieck-halle, tijera de westcott, pinza bishop-hartmann, pinza hemostatica mosquito recta Hartmann, dilatador lagrimal wilder fino, dilatador lagrimal wilder mediano, dilatador lagrimal grueso, gancho cola cerdo, gancho recuperador, sonda lagrimal bowman 000 partida en un extremo, sonda lagrimal 0 / 1, sonda lagrimal 1 / 2, sonda lagrimal 3 / 4, sonda lagrimal 5 / 6, blefarostato de barraquer, tijera de wescott recta, tijera de iris recta, pinza de castroviejo de 1 x 2 dientes punto 3, pinza de castroviejo de 1 x 2 dientes punto 12, dilatador lagrimal wilder fino, dilatador lagrimal grueso, sonda lagrimal 000/0000, sonda lagrimal 0/00, sonda lagrimal 1 / 2, sonda lagrimal 3 / 4, sonda lagrimal 0 / 1, porta agujas castroviejo curvo punta fina, canula lagrimal 25, tijera de wescott recta, pinza de castroviejo de 1x 2 dientes, sonda lagrimal 000/0000, sonda lagrimal 7/8, sonda lagrimal 0/1, sonda lagrimal ½, sonda lagrimal ¾, dilatadores lagrimales, gancho cola cerdo, canula lagrimal curva 25 g, especulo nasal pediatrico tieck-halle, pinza hemostatica mosquito curva, pinza de campo, tijera de wescott recta, pinza para sutura de castreoviejo 1 x 2 dientes, sonda lagrimal bowman 1 / 2, sonda lagrimal bowman 3 /4, sonda lagrimal bowman 0 /00, sonda lagrimal bowman 0 / 1, sonda lagrimal bowman 000 / 0000, dilatador lagrimal punta fina, dilatador lagrimal muldone, dilatador lagrimal winder, dilatador, lagrimal winder, sonda cola de marrano, canula lagrimal # 19, canula lagrimal # 24, especulo nasal tieck-halle, pinza mosquito recta, pinza de campo.		74	visita	1	1

GRUPO 3. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL INSTRUMENTAL DE CIRUGÍA						
ÍTEM	**ELEMENTO**	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	**CANTIDAD DE PIEZAS**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD DE VISITAS 2025**	**CANTIDAD DE VISITAS 2026**
1	**INSTRUMENTAL APENDICES** Mango de bisturí # 3 y #4 – Tijera de material recta – Tijera de tejido curva – Disección adson con garra – Disección con garra – Disección sin garra – Disección russa – Separador de farabeuf – Separador deaver – Valva maleable – Cánula de yankawuer – Pinza Foster – Pinzas de campo – Kelly curva - Rochester curvas - Kelly adson – Pinza bacok – Pinzas allis – Porta agujas de mayo hegar – Valva separador abdominal – Riñonera.	**Instrumental quirúrgico** A continuación, se relacionan las actividades a realizar: • Mantenimiento de superficies (corrosión, desgaste, grietas, picaduras, fricción, oxidación, deformación o desprendimiento). • Mantenimiento del funcionamiento, cierre,	159	VISITA	1	1
2	**INSTRUMENTAL ARTERIA ADULTOS** Mago de bisturí # 3 # 4 – Tijera de pott-smith – Tijera tejido curva – Tijera de material recta – Tijera de material curva – Pinza disección adson con garra – Disección con garra – Disección sin garra – Pinza disección vascular – Disección adson sin garra – Cánula frazier # 10 – Sep. Angulado de		102	VISITA	2	2

	loe – Sep. De mastoides – Sep. De senn miller – Sep. De farabeuf – Clamp vascular de bulldog – Pinzas de campo – Pinzas mosquito curvas – Kelly curvas – Kelly adson - Pinza cístico – Pinza míster – Porta agujas mango dorado – Cubeta mediana.	movimiento paso a paso, movimiento amortiguado, punzado, sujeción, retracción.				
3	**INSTRUMENTAL ARTERIA NIÑOS** Mango de bisturí # 3 – Tijera de pott-smith – Tijera fina curva – Tijera de material recta – Tijera de tejido curva – Pinza disección vascular – Disección adson con garra – Disección adson sin garra – Disección con garra – Sep. De senn miller – Cánula de frazier # / – Sep. De loe angulado – Clamp de bulldog – Clamp vascular debakey – Clamp vascular de cooley – Sep. De mastoides – Sep. De farabeuf – Pinzas de campo – Mosquito curvas – Kelly curva – Kelly adson – Porta agujas mango dorado – Porta agujas de mango hegar – Cubeta metálica pequeña.	• Mantenimiento de ajuste de todas las piezas en su eje. • Mantenimiento de zonas de presión y adherencia. • Mantenimiento de las zonas de tungsteno. • Mantenimiento del acero sin zonas de corrosión y sin óxido. • Mantenimiento de las zonas de agarre. • Mantenimiento de las coberturas (oro, acero, plastificados). • Mantenimiento en instrumental con puntas para corte. • Mantenimiento de las zonas de ranuras que se encuentran lisas. • Mantenimiento y ajuste de las zonas de tornillo que requiere graduación.	46	VISITA	1	1
4	**INSTRUMENTAL BASE CRANEO** Pinza doble cuchara Angulo de 70º – Pinza de etmoides – Tijera nasal – Cánula para aspiración curva – Elevador de cotle – Curetas – Cuchillete falciforme puntiagudo – Sonda para Ostium – Minicureta – Trocar – Camisa de trocar.		18	VISITA	1	1
5	**INSTRUMENTAL CANASTA DE MANO** Mango de bisturí # 3 # 4 - Pinza disección adson con garra - Pinza disección adson sin garra - Pinza disección sin garra - Pinza disección con garra - Tijera de material recta - Tijera de metzembaun curva - tijera de stivens - tijera de plastia curva - zonda acanalada - cánula frazier # 10 sin mandril - separadores de senn miller romos – Sep. De free – Periostotomo Sep. De farabeuf – Sep. Minihomman – Gubias – Pinza para hueso – Clamp para hueso de Kern – Curetas – Cinceles – Pinzas de campo – Mosquito curvas – Kelly curvas – Kelly recta – Pinza kocher recta – Pinza allis – Porta agujas mango dorado – Gancho doble abotonado – Gancho de piel doble – Gancho de piel sencillo – Martillo – Cocas – Riñonera.		65	VISITA	1	1
6	**INSTRUMENTAL CESAREAS** Mango de bisturi # 4 – Tijera de material recta – Tijera de tejido curva – Tijera de cordón umbilical – Disección sin garra – Disección con garra – Disección russa – Sep. Farabeuf – Pinzas de campo – Kelly curva – Rochester – Allis – Pinzas bacok – Porta agujas de mayor hegar – Pinzas Foster – Espátulas de Velasco – Valva de sep. Abdominal – Coca pequeña – Canastilla.		264	VISITA	2	2
7	**INSTRUMENTAL CIRCUNICION NIÑOS** Mango de bisturi # 3 #4 – Tijera de material recta – Tijera de tejido – Disección sin garra – Disección adson con garra – Disección adson sin garra – Pinzas de campo – Mosquito curva – Kelly curva – Mosquito rectas – Kelly recta – Porta agujas de mayor hergar – Coca pequeña – Canastilla – Contenedor – Tapa para contenedor.		56	VISITA	1	1
8	**INSTRUMENTAL CINCELES RECTOS PLANOS.**		20	VISITA	1	1
9	**INSTRUMENTAL CIRCUNCICION ADULTOS** Mango de bisturí #3 #4 – Tijera de material recta – Tijera d tejido curva – Pinza disección adson sin garra – con garra – Pinza disección sin garra – Pinzas de campo – Mosquito curva – Mosquito recta – Kelly curva – Kelly recta – Porta agujas mayo hegar – Coca metálica.		168	VISITA	1	1
10	**INSTRUMENTAL COLUMNA CERVICAL** Pinzas kerrinson – Disector de cob – pinza oligeithor – Curetas – Sep. Autorententivo de bose – Sep. Autoretentivo weitlander – sep. De welpyn – Espaciador de vertebra – Impactor – Elevador de espátula – Retractor cervical – Sep. De clouwar – Valvas del sep. De clouwar.		48	VISITA	1	1
11	**INSTRUMENTAL COLUMNA INJERTO** Sep. Autorententivo – Cinceles – Elevador espinal.		15	VISITA	1	1
12	**INSTRUMENTAL CRANEOS** Mango de bisturi #3 #4 #7 – Tijera de material – tijera de tejido – Tijera de Taylor –Gubias – Sep. Gelpyn – Sep. Autoretentivo de molison – Retractor de weilander – Sep. De mastoides – Sep. De farabeuf – Espátula cerebral – Cánula frazier – Pinza kerrison – Pinza oligeithor – Disección adson sin garra – Disección adson con garra – Disección adson Brown – Disección con garra – Disección en bayoneta – Curetas – Disector de free – Disector de penfield – Disector doble servicio – Disector de milliga – Desperiostizador de kuchin – Rugina - Cánula ventricular – Pinzas de campo – Mosquito curvas – Kelly curvas – Allis – Porta agujas de mayo hegar – Porta agujas mago dorado – Pinza raney –		186	VISITA	2	2

	Pocillo – Riñonera.					
13	**INSTRUMENTAL CURETAS** Curetas,		16	VISITA	1	1
14	**INSTRUMENTAL CUBITO Y RADIO** Gubia – Cizalla – Separadores – Sep. De seen miller – Sep. De Hoffman – Periostotomo – Desperiostizador – Martillo – Osteotomo recto – Curetas – Gancho de lambot – Raspa de puti – Pinzas para hueso – Pinza kocher recta – Prensa de lowman – Clamp e hueso de lane – Clamp de hueso de kerr – Clamp de gerster – Barra en acero – Canastilla – Contenedor – Tapa contenedor.		71	VISITA	1	1
15	**DISECTORES MICRO CX RYOTON** Gancho angulado de 90° – Curetas – Disector – Espátulas – Elevadores – Cuchillete angulado – Raspador angulado – Aguja semiaguda – Retractor de punta abotonado – Organizador metálico.		28	VISITA	1	1
16	**INSTRUMENTAL GANCHO DE OIDO** Aguja recta – Cuchillete – Ganchos – Espátulas – Bisturí redondo – Cureta - Bisturí de roseen – Micro ganchos – Aguja angulada.		47	VISITA	1	1
17	**INSTRUMENTAL HALLUS VALGUX** Mango de bisturí # 3 #4 – Tijera de material recta – Tijera de tejido – Tijera de Stevens – Gubia – Cizalla – Disección sin garra – Disección sin garra – Disección adson con y sin garra – Sep. De tenedor – Periostotomo – Disector de free – Raspa de putty – Raspa curva – Manillar de la sierra de gigly – Cureta – Cánula de frazier #10 – Martillo – Sep. De Hoffman – Sep. De seen – Cinceles – Farabeuf – Pinzas de campo – Pinza mosquito curva – Kelly curva – Pinza kocher – Pinza allis – Porta agujas de mayo hegar – Cubeta pequeña – canastilla.		232	VISITA	2	2
18	**INSTRUMENTAL HEMOSTATICO DE CADERA** Mango de bisturí #4 – Tijera de material – Tijera de tejido – Tijera de alambre – Disección sin garra – Disección con garra – Disección russa – Pinza Foster – Cuchara de kocher – Cánula de yankawuer – Sep. De farabeuf – Pinzas de campo – Kelly cura – Rochester curva – Pinza allis – Pinza cístico – Pinza kocher – Porta agujas de mayo hegar – Riñonera – Canastilla perforada.		170	VISITA	2	2
19	**INSTRUMENTAL HEMOSTATICO TORAX** Mango de bisturí #4 y #7 – Tijera de material – Tijera de tejido – Disección vascular – Disección sin garra – Disección con garra – Disección russa – Cánula de yankawuer – Farbeuf – Pinzas de campo – Kelly curva – Rochester – Allis – Pinzas babcok – Pinzas míster – Kelly adson curva – Pinza duval – Pinza peninton – Porta agujas – Platón metálico y cubeta.		76	VISITA	1	1
20	**INSTRUMENTAL HERNIAS** Mango de bisturí #3 y #4 – Tijera de mayo recta – Tijera de tejido curva – Disección adson con garra – Disección sin garra – Disección con garra - Disección russa – Sep. De deaver – Sep. De farabeuf – Pinzas de campo – Kelly curvas – Pinza Rochester curva – Pinza allis – Porta agujas de mayo hegar – Riñonera.		312	VISITA	2	2
21	**INSTRUMENTAL LAMINECTOMIAS** Mango de bisturí # 4 - #7 – Tijera de material – Tijera de tejido – Disección – Sep. Farabeuf – Sep. De army – Sep. De hibbs – Retractor de cerebelo – Sep. Auto retentivo – Sep. De travers – Sep. De William – Sep. Melleting – Sep. De glepyn – Sep. De Taylor – Pinza aligátor – Kerrinson – Gubia – Cizalla – Sep. De raíz – Disector de free – Disector de penfield – Elevador – Disector de cob – Curetas – Cánulas de frazier – Pinzas de campo – Mosquito curvas – Kelly curva – Pinza allis – Porta agujas – Pocillo - Cubeta metálica.		221	VISITA	2	2
22	**INSTRUMENTAL LAPAROTOMIAS GINECO** Mango de bisturí #4 y #7 – Tijera de material –Tijera de tejido – Disección sin garra – Disección con garra – Disección russa – Deaver – Valva maleable – Cánulas yankawuer – Pinza Foster – Sep. De farabeuf – Pinzas de campo – Kelly curva – Rochester curvas – Allis – Kelly adson – Pinza cístico – Pinza míster – Pinza babcok – Porta agujas de mayor hegar – Sep. Abdominal – Valva sep. Abdominal – Platón pequeño – canastilla -. Contenedor y tapa contenedor.		256	VISITA	1	1
23	**INSTRUMENTAL LAPAROTOMIA CIRUGIA** Mango de bisturí #4 y #7 – Tijera de material – Tijera de tejido – Disección con garra – Disección sin garra –		355	VISITA	2	2

	Disección russa – Deaver – Valva maleable – Cánula de yankawuer – Sep. Farabeuf – Pinzas de campo– Kelly curva – Rochester curvas – Kelly adson – Cístico – Allis – Babcok – Porta agujas de mayo hegar – Pinza Foster – Sep. Abdominal – Valva del sep. Abdominal – Platón mediano – Canastilla perforada – contenedor y tapa.					
24	**INSTRUMENTAL LAPAROTOMIA PEDIATRICAS** Mango de bisturí #3 y #4, tijera de material, tijera de tejido, pinza disección – Pinza disección vascular – Pinza disección russa – Sep. Senn Miller Sep. De deaver pediátrico – Valva maleable – Cánula frazier – Canaula yankawuer – Farabeuf Pinzas de campo – Mosquito curvas Kelly curvas – Rochester – Allis – Babcok – Kelly rectas, pinza peninngton, porta agujas mango dorado – Porta agujas de plastia – Sep. Abdominal – Valva de sep. Abdominal – Cubeta metálica.		149	VISITA	1	1
25	**INSTRUMENTAL LIMPIEZA QUIRURGICA** Mango de bisturí # 3 y # 4 – Disección – Tijera de material – Tijera de tejido – Desperiostizador – Cureta – Raspa de putty – Gubia – Sep. De wolmman – Rugina – Sep. Farabeuf – Pinzas de campo – Kelly curva – Rochester curvas – Pinza kocher – Allis – Porta agujas de mayo hegar – Cubeta pequeña – canastilla – contenedor y tapa.		71	VISITA	1	1
26	**INSTRUMENTAL MANO PARTES BLANDAS** Mango de bisturí doble servicio – Tijeras – Disección adson – Ganchos de piel – Sep. De desamarres - Sep. De senn Miller – Sep. De farabeuf – Pinzas de campo – Baby mosquito – Mosquito curvas – Mosquito recta – Kelly curva – Pinza kocher – Pinza allis – Porta agujas – Coca pequeña – riñonera.		153	VISITA	1	1
27	**INSTRUMENTAL MAXILOS** Mango de bisturí #3 – Tijeras – Pinzas disección – Ganchos de piel – Curetas de lukas – Separadores – Disectores – Raspa de miler – Cureta – Cinceles – Sep. De senn miller – Sep. De Minnesota – Valvas de amígdalas – Cánula de frazier – Canula yankawuer – Jeringa de karpula – Regla – Compas – Martillo – Gubias – Topes de mordida – Lanceta – Especulo nasal – Sep. Farabeuf – Pinza de citeli – Pinzas de campo – Mosco curvas – Kelly curvas – Kelly rectas – Allis – Kocher – Pinza gemini – Pinza cístico – Porta agujas – Coca pequeña – Riñonera – canastilla perforada – contenedor y tapa.		188	VISITA	2	2
28	**INSTRUMENTAL MICRO CX TITANIO** Micro tijeras en titanio – Cubeta mediana en acero.		5	VISITA	1	1
29	**INSTRUMENTAL MINICRANEOTOMIA** Tijeras – Micro tijeras – Creta – Micro pinza en bayoneta – Pinza en bipolar – Cable bipolar gris - Canastilla perforada.		13	VISITA	1	1
30	**INSTRUMENTAL OIDOS** Mango de bisturí #3 y #7 – Tijeras – Gancho de piel – Pinza disección – Pinza Nelson – Sep. De senn miller – Sep. De farabeuf – Sep. Auto retentivo – Sep. De mastoides – Sep. De alm – Cánulas de frazier – Disector de free – Periostotomo – Especulo nasal – Otoscopio – Pinza de King – Pinzas de campo – Baby mosquito – Mosquito curvas – Allis – Pinza Harman – Micro tijera – Pinza caimán – Tijera de Bellucci – Pinza de Bellucci – Pinza de copa – Pina Strumpen – Porta agujas de mayo hegar – Cocas – Pocillo – Riñonera.		164	VISITA	1	1
31	**INSTRUMENTAL ORTOPEDIAS** Gubia – Cizalla – Sep. De Oliver – Sep. De wolmman – Sep. De hibbs – Sep. De Benet – Clamp de kernlane – Pinza para huesos– Prensa de loman – Pinza de campo roder – Pinza kocher – Desperiostizador – Cuerta – Raspa de putty – Manilares cierra gigli (2) – Gancho de lambotte – Martillo – Cinceles.		196	VISITA	2	2
32	**INSTRUMENTAL PEQUEÑAS CIRUGIAS** Mango de bisturí #3 – Tijeras – Sonda acanalada – Pinza disección – Farabeuf –Pinzas de campo – Pinzas baby mosquito curvas – Kelly curvas – Rochester curvas– Kelly rectas – Allis – Porta agujas – Coca metálica y canastilla perforada.		77	VISITA	1	1
33	**INSTRUMENTAL PINZAS OIDO** Micro tijera – Pinzas de copa – Pinza Harman – Pinza para oído.		15	VISITA	1	1
34	**INSTRUMENTAL DE PLASTIAS** Mango de bisturí # y #4 – Tijeras – Pinzas disección – Ganchos de piel – Sep. De seen miller – Sep. De farabeuf – Pinzas de campo – Mosquitos curvas – Kelly curvas –		333	VISITA	1	1

	Pinzas allis –Porta agujas mayo hegar – Riñonera – coca metálica.					
35	**INSTRUMENTAL SEPTOPLASTIAS** Mango de bisturí #3 y #7 – Tijeras - Disección – Gancho de piel – Gancho de fomu – Aguja de punción – Pinza columnela – Disectores – Kelly curva – Kelly recta – Baby mosquito curva – Porta agujas de mayo hergar – Pinza de campo – Especulo nasal – Cinceles – Raspa de fomun – Martillo – Gubia – Sep. Aufrih – Regla – Compas – Canula de frazier – cánula disector – Coca metálica – Riñonera.		350	VISITA	1	1
36	**INSTRUMENTAL SEPTORRINO CX PLASTICA** Mango de bisturí #7 – Tijeras – Pinzas de disección – Pinzas de campo – Mosquito curvas – Mosquito recta– Kelly recta – Porta agujas de hegar – Retractor de alas nasales – Gancho abotonado – Gancho de piel – Disector – Elevador de cotle – Sep. Ed autfix – Raspa de fomun – Cinceles – Gubia – Compas - Cánulas de frazier – Especulo nasal – Martillo – Aguja de punción – Riñonera – Canastilla – contenedor y tapa.		61	VISITA	1	1
37	**INSTRUMENTAL SEPTORRINOPLASTIAS** Mango de bisturí #7 – Tijera – Disección– Pinza nasal – Pinza en bayoneta – Gancho de cotle – Gancho de joseft – Gancho de piel – Sep. De cotle – Retractor de Davis – Sep. De autfix – Cuchiilletes – Disectores – Pinza columnela – Mosquito recta – Mosquito curvas – Pinza Kelly recta – Pinzas de campo – Porta agujas – Canula de frazier – Compas – Raspa de Josef – Especulo – Cinceles – Martillo – Aguja de punción – Riñonera – coca metálica.		130	VISITA	1	1
38	**INSTRUMENTAL TIROIDES** Mango de bisturí #4 y #7 – Tijera – Disecciones – Sep. De senn miller – Sep. De farabeuf – Sep. De gelpyn – Pinza agrafes – Sonda acanalada – Canula de frazier – Pinza Foster – Sep. Richardson – Pinzas de campo – Mosquito curvas – Kelly curva – Rochester curvas – Allis – Kelly adson – Cístico – Porta agujas de mayo hegar – Porta agujas mango dorado cubeta mediana.		141	VISITA	1	1
39	**INSTRUMENTAL VARICES** Mango de bisturí #3 y #4 – Tijeras – Disecciones – Sep. De senn miller – SEP. DE FARABEUF – Pinzas de campo – Pinzas mosquito curvas – Kelly curvas – Pinzas allis – Porta agujas de mayo hegar – Riñonera – Canastilla – contenedor y tapa.		242	VISITA	1	1
40	**INSTRUMENTAL VASECTOMIAS** Pinza de anillo Pinza lee – Pinza mosquito curva – Pinza de campo – Tijera para puntos – Tijera de iris – Pinza disección adson.		63	VISITA	1	1
41	**INSTRUMENTAL VENTRICULOSTOMIA** Mango de bisturí #3 y #4 – Tijeras – Disección – Mango de Hudson – Pieza prolongación de Hudson – Iniciador de Kuching – Fresas – Sep. De senn miller – Sep. De mastoides – Gubia – Curetas – Valvas maleable – Canula de frazier – cánula ventricular – Histerometro – Disectores – Sep. De farabeuf – Pinzas de campo – Mosquito curva – Kelly curva – Mosquito recta – Porta agujas de mayo hegaar – Cocas pequeñas – canastilla y contenedor con tapa.		65	VISITA	1	1
42	**ACCESORIO LARGO** pinza vascular larga, pinza diseccion sin garra, pinza diseccion con garra,pinza diseccion rusa, tijera de material recta, tijera de metzembaun curva, pinza hemostatica rochester curva larga, pinza kelly adson largas, pinza allis largas, porta agujasde hegar, porta aguja vascular mango dorado.		17	VISITA	1	1
43	**ENDOSCOPIA NASAL** pinza para etmoides recta, pinza para etmoides hacia arriba,pinza de biopcia hacia arriba, pinza nasal de angulo de 90°, tijera nasal curva ala izquierda, mini pinza de etmoides recta, mini pinza etmoides curva hacia arriba de 45°, pinza nasal corte invertido, pinza etmoides curva hacia arriba, pinza de biopsia hacia arriba, pinza de biopsia hacia la izquierda, pinza de biopsia, tijera nasal recta, cureta recta, cureta fenestrada para antro angulo de 45°, palpador doble servicio, elevador de cottle, cuchillete de hoz, canula curva para aspiracion seno nasal, canula frazier de 4 mm.		21	VISITA	1	1
44	**INSTRUMENTAL CARDIOVASCULAR** mango de bisturi # 4, mango de bisturi # 7, sonda acanalada, tijera de material r ecta, tijera de material curva, tijera de metzembaun curva, tijera de metzembaun curva, tijera de pott 45°, pinza diseccion sin garra, pinza diseccion sin garra, pinza diseccion con garra, pinza diseccion vascular, pinza		90	VISITA	1	1

	diseccion vascular, pinza diseccion rusa, separador de gelpy, separador beckman adson, separador beckman adson, separador deaver mediano, separador deaver ancho, separador abdominal balfour con valva con 1 tornillo, valva maleable, separador de farabeuf, canula frazier # 12 sin mandril, canula yancawer con oliva, pinza de campo, pinza de campo, pinza hemostatica mosco curva, pinza hemostatica mosco curva, pinza hemostatica, osco curva, pinza hemostatica kelly curva, pinza hemostatica, rochester curva, pinza hemostatica rochester curva, pinza allis, pinza allis, pinza hemostatica kelly adson curva, pinza hemostatica kelly adson curva, pinza hemostatica kelly adson curva, pinza mixter, porta agujas mango dorado, porta agujas vascular, porta agujas mayo-hegar, porta agujas mayo -hegar largo.					
45	**INSTRUMENTAL DE SENO** mango de bisturi # 3, mango de bisturi # 4, tijera material curva, tijera de tejido curva, pinza diseccion adson sin garra, pinza diseccion adson sin garra,pinza diseccion adson con garra mango dorado, pinza diseccion adson con garra mango dorado, separador senn, separador senn, canula frazier # 12, separadores de farabeuf, separadores de army, separador de richarson doble, separador de richarson sencillo, separador de richarson sencillo, pinza de campo, mosco curvas torax niños # 2, kelly curvas, rochester curvas, kelly adson curvas, pinzas gemini curvas, allis hem tox# 2, pinzas lahey, pinzas adder, porta agujas mango dorado fav # 1, porta agujas mango dorado hemtox# 2, porta agujas mayo hegar.		64	VISITA	1	1
46	**CORTA FRIOS**		6	VISITA	1	1
47	**INSTRUMENTAL DE TIBIA Y PERONE** gubia pico de pato, gubia luver, gubia luver, cizalla ruskin, separador tenedor, ollier romo, separador tenedor agudo, separador bennett, separador homann, cincel con mango, martillo,desperiostizador de lambotte, desperiostizador langenbeck,cureta, raspa putty, gancho de lambotte, pinza de campo roder, pinza kocher curva, clamp lane con cremallera, prensa de lowman, clamp haygrover, manilares sierra de gigli, clamp gerster con 2 tornillos.		38	VISITA	1	1
48	**INSTRUMENTAL HEMOSTATICO DE CADERAS** mango de bisturi # 4, tijera de material curva, tijera de metzembaun curva, tijera de metzembaun curva, tijera de alambre, pinza diseccion sin garra, pinza diseccion con garra, pinza diseccion con garra, pinza diseccion rusa, pinza foster, cuchara de kocher, canula yancawer con oliva, separadores de farabeuf, pinza de campo, pinza hemostatica kelly curva, pinza hemostatica kelly curva, pinza hemostatica, rochester curva, pinza allis, pinza hemostatica kelly adson curva, pinza kocher recta, porta agujas de mayo hegar.		165	VISITA	1	1
49	**EQUIPO ACCESORIO DE GINECOLOGIA** mango de bisturi # 4 y # 7, tijera de material recta, tijera de metzembaun curva, pinza diseccion sin garra, pinza diseccion con garra, cureta fenestrada, histerometro, sonda vesical con mandril, especulo vaginal, pinza foster, pinza bozeman inac 122, dilatador de hegar # 4 al # 17, separador de farabeuf, pinza de campo, pinza hemostatica kelly curva, pinza hemostatica rochester curva, pinza allis, pinza hemostatica kelly adson curva, pinza tenaculo, pinza de cuello uterino, porta agujas mayo hegar.		216	VISITA	1	1

FORMULARIO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

GRUPO 1. MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL INSTRUMENTAL ENDOSCÓPICO								
ÍTEM	ELEMENTO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO	CANTIDAD DE PIEZAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE VISITAS 2025	CANTIDAD DE VISITAS 2026	OFRECE	
							SI	NO
1	**ELEMENTO DE TRABAJO DEL RECEPTOSCOPIO BIPOLAR** Referencia 8680225 Lote 118296	**Instrumental endoscópico** El mantenimiento para el instrumental endoscópico se compone de: Mantenimiento preventivo	1	visita	2	2		
2	**ELEMENTO DE TRABAJO DEL RECEPTOSCOPIO MONOPOLAR** Referencia 8654225 Lote 1111388		1	visita	1	1		
3	**ELEMENTO TRABAJO DEL RECEPTOSCOPIO BIPOLAR**		1	visita	2	2		

	Referencia 8680224 Lote 1482026	que corresponde a una inspección, rectificación, limpieza y lubricación en el instrumental endoscópico, a su vez si se requiere se determina los pasos a seguir para su mantenimiento correctivo; actividades a realizar según corresponda: • Rectificación de tubo de inserción y sistema de agarre. • Mantenimiento de superficies (corrosión, desgaste, grietas, picaduras, fricción, oxidación, deformación o desprendimiento). • Mantenimiento de las coberturas (oro, acero, plastificados). Mantenimiento correctivo consiste en la reparación, cambio e intervención de una o varias piezas que compone un elemento, con el fin de prolongar su vida útil en buenas condiciones de funcionamiento; actividades a realizar según corresponda: • Instalación de buje reductor teflonado • Mantenimiento de las ópticas de los lentes. • Mantenimiento correctivo e instalación de repuesto instrumental endoscópico. • Mantenimiento correctivo de elemento de trabajo e instalación de repuesto según lo requiera. • Mantenimiento correctivo rectificación camisa interna. • Mantenimiento correctivo acondicionamiento e instalación de repuestos. • Mantenimiento correctivo en rectificación de zona media del tubo se inserción, sistema de agarre e instalación de buje reductor teflonado. • Mantenimiento correctivo en rectificación de zona media del tubo se inserción, sistema de agarre e instalación de buje reductor teflonado.							
4	**02 PINZAS FLEXIBLES** Referencia 82807 Lote 4500320513		2	visita	1		1		
5	**ELEMENTO DE TRABAJO DEL RECEPTOSCOPIO BIPOLAR** Referencia 8680224 Lote 1253303		1	visita	1		1		
6	**MANGO DE LITHOCLAST MARCA RICHARD WOLF** Referencia 8742201 SN 10164		3	visita	2		2		
7	**INSTRUMENTAL DEL HISTEROSCOPIO DE MATERNIDAD** Lente de 30° de 2.7 mm con empate sn 5000290088, mango ergonomico negro sn 1069740, canula ruby sn 4500030343, adaptadores negros de succion canula ruby, mango para electrodo, camisa interna con puente de trabajo sn 1253188, camisa externa con llave de 1 via sn 1246847, cable bipolar gris sn 435/527, tijera recta sn 4500078968, tijera curva sn 4500154674, pinza biopsia sn 4500145928, pinza de agarre sn 4500148031, fuente luz sn 1456225, camisa de la fuente luz sn 1456729.		14	visita	2		2		
8	**INSTRUMENTAL DEL RESECTOSCOPIO DE MATERNIDAD** puente trabajo sn sq 04, camisa interna sn pq 01, camisa con llave dos vias sn rq 02, obturador sn sq 02, cable gris erbe, cable gris prestamo covidien sn-976ax, lente recectoscopio 12 grados con dos empates		7	visita	1		1		
9	**INSTRUMENTAL DEL CISTOSCOPIO ADULTO** 1 Lente de 30°,puente de trabajo,3 camisas,3 obturadores 1,fuente luz,1 pinza de agarre. Referencia:8654-422 Referencia: 8650-284 lote: 8989-403 lote: 1259379		10	visita	1		1		
10	**INSTRUMENTAL DEL NEFROSCOPIO** Lente nefroscopio de 5°,3 pinzas,2 camisas,3 obturadores, 7 dilatadores,2 guias. Referencia: 8962-31, Referencia: 8965-401, Referencia: 8965-141, Referencia: 898083001, Referencia: 8962-6028, Lote: 1100356129, Lote: 1359019, Lote: 1357107		17	visita	2		2		
11	**INSTRUMENTAL DEL RESECTOSCOPIO** puente de trabajo sn 605500, camisa con 2 llaves de una via sn m587140, camisa # 25.5, obturador # 22, cable macho, puente de trabajo sn 1253303, camisa sn 1255694, camisa # 26 sn 1252518, obturador # 24 sn 1081678, fuente luz con camisa 1246232, adaptadores metalicos para jeringa, cables bipolares grices, cable bipolar gris / naranja, puente de trabajo sn 1327990, camisa amarilla sn 1492969, camisa # 26 con dos llaves de irrigacion sn 1482205, obturador # 24 amarillo, cable macho gris		17	visita	1		1		
12	**LENTES RESECTOSCOPIO** 2 Lentes de 30° de 4 mm.		2	visita	2		2		

	referencia: 8654-422 referencia: 8654-422 lote: 1100789077 lote: 1100634042							
13	**INSTRUMENTAL DEL ARTROSCOPIO 4.0** Tijera curva ala izquierda de 30°, tijera curva ala derecha de 30°, tijera de gancho recta, pinza sacabocado curva ala izquierda de 30°, pinza basket sacabocado curva ala derecha de 30°, pinza de agarre recta con mecanismo de bloqueo, pinza basket sacabocado recta, vaina trocar de 5.6 con 2 llaves giratorias, trocar romo, trocar cortante.		20	visita	2	2		
14	**LENTE OTORRINOLARINGOSCOPIA** Lente 25° Referencia:8880-533 SN367456		1	visita	1	1		
15	**LENTE OTORRINOLARINGOSCOPIA** Lente 0° Referencia:8880-541 SN5000304925		1	visita	1	1		
16	**LENTE OTORRINOLARINGOSCOPIA** Lente 0° Referencia:8880-541 SN425421		1	visita	1	1		
17	**LENTE OTORRINOLARINGOSCOPIA** Lente 0° Referencia:8880-531 SN365036		1	visita	1	1		
18	**LENTE ENDOSCOPIA OTORRINOLARINGOSCOPIA** Lente 0° Referencia: 10-090-00		1	visita	2	2		
19	**LENTE OTORRINOLARINGOSCOPIA** Lente 70° Referencia:8880-545 SN5000291521		1	visita	1	1		
20	**LENTE OTORRINOLARINGOSCOPIA** Lente 70° Referencia:8880-545 SN367008		1	visita	1	1		

		GRUPO 2. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL INSTRUMENTAL DE OFTALMOLOGÍA						
ÍTEM	**ELEMENTO**	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO**	**CANTIDAD DE PIEZAS**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD DE VISITAS 2025**	**CANTIDAD DE VISITAS 2026**	**OFRECE**	
							SI	**NO**
1	**INSTRUMENTAL CATARATA FACO** Dos cuchilletes de diamante – Gancho rotador de núcleo – Manipulador de núcleo – Gancho de iris – Gancho pequeño de snapper – Espátulas de castro viejo - Asa de snellen – Mango de bisturí # 3 – Tijera de vannas – Tijera de córnea – Tijera de wescot – Blefaróstato de libernan – Cánula de 5E Blefaróstato barraquer – Pinza mackperson – Pinza ultrata – Pinza osher – Pinza colibrí – Pieza de mano de irrigación bimanual – Porta agujas de barraquer – Porta agujas de castro viejo – Cánulas metálicas.	**Instrumental quirúrgico de oftalmología** A continuación, se relacionan las actividades a realizar según corresponda: • Mantenimiento de superficies (corrosión, desgaste, grietas, picaduras, fricción, oxidación, deformación o desprendimiento). • Mantenimiento del funcionamiento, cierre, movimiento paso a paso, movimiento amortiguado, punzado, sujeción y retracción. • Mantenimiento de ajuste de todas las piezas en su eje. • Mantenimiento de zonas	213	visita	1	1		
2	**INSTRUMENTAL CHALAZION** Mango de bisturí #3 – Tijera de osher – Pinzas de chalazión – Pinza sin garra – Cureta para chalazión – Gancho para estrabismo – Gancho para cauterio – Porta agujas de		30	visita	2	2		

	castro viejo.	de presión y adherencia. • Mantenimiento de las zonas de tungsteno, titanio. • Mantenimiento del acero sin zonas de corrosión y sin óxido. • Mantenimiento en perfecto estado en las zonas de agarre. • Mantenimiento de las coberturas (oro, acero, plastificados). • Mantenimiento en instrumental con puntas para corte. • Mantenimiento de las zonas de ranuras que se encuentran lisas. • Mantenimiento y ajuste de las zonas de tornillo que requiere graduación.						
	INSTRUMENTAL EMERGENCIA OFTALMOLOGICA Blefaróstato colibrí – Tijera de wescot – Tijera de castro viejo – Tijera de Stevens – Pinza relojero – Pinzas bichot sin garra – Gancho para estrabismo – Gancho para musculo de greyff – Compas – Pinza mosquito recta – Porta agujas de castro viejo.		16	visita	1		1		
4	**INSTRUMENTAL EQUIPO ENUCLEACION** Blefaróstato Dixey – Tijera de Stevens – Tijera de castro viejo – Tijera de enucleación – Pinza para iris – Pinza de castro viejo – Gancho – Retractor de orbita – Cuchara de evisceración – Porta agujas de castro viejo.		17	visita	1		1		
5	**INSTRUMENTAL ESTRABISMO** Mango de bisturí # 3 – Blefaróstato – Tijera de Stevens – Tijera de wescot – Compas – Porta agujas de castro viejo – Sep. De desamarres – Pinzas – Ganchos – Serafinas – Cánula metálica lagrimal.		62	visita	1		1		
6	**INSTRUMENTAL GLAUCOMA** Mango de bisturí #3 – Blefaróstato – Tijeras – Pinza colibrí – Pinza Foster curva sin garra – Pinza relojero – Espátula – Compas - Porta agujas de varraquer – Rotador de lente – Sondas de traveculectomia – Cuchilla redonda – Punch para membrana – Retractor de knapp – Cánula lagrimal curva.		19	visita	2		2		
7	**INSTRUMENTAL OFTALMOLOGIA** Tijera de córnea – Tijera de wescot – Tijera de vanass – Porta agujas de castro viejo – Asa de shevell – Gancho rotador – Espátula de iris – Manipulador de núcleo – Retractor lagrimal – Dilatador lagrimal – Sondas – Cánula cincoe – Blefaróstato – Anillo de thornton – Cánula bimanual – Pinza castro viejo – Pinza Harman – Pinza colibrí – Pinza de McPherson – Pinza ultrata – Cánulas .		37	visita	1		1		
8	**INSTRUMENTAL PLASTIAS DE PARPADOS** Mango de bisturí #3 – Tijera punta fina – Tijera de wescot – Tijera de castro viejo – Pinza disección adson – Pinza bonaccotlo – Pinza castro viejo – Pinza Harman Baby mosquito – Porta agujas de castro viejo – Regla milimétrica – Sep. De desamarres – Compas – Ganchos de piel – Sep. De tenedor – Pinza musculo de berker – Cubeta plástica perforada y tapa.		56	visita	1		1		
9	**INSTRUMENTAL PTERIGIO** Mango de bisturí #3 – Pinza witchod Harman – Pinza relojero – Tijera de wescott – Porta agujas de barraqer – Blefaróstato de barraquer.		48	visita	2		2		
10	**INSTRUMENTAL PTOSIS PARPEBRAL** Mango de bisturí #3 – blefaróstato de colibrí – Compas – tijera de wescott - porta agujas de castro viejo, Calzador – Pinza de toxis – Pinza de disección – Pinza fina – Pinza de fijación – Sep. De desamarres – Tijeras de iris – Aguja de Wright – Caja plástica perforada y		15	visita	1		1		

	tapa.							
11	**INSTRUMENTAL RETINA** Mango de bisturí # 3 – Tijera de wescot – Tijera de Stevens – Tijera pre nucleación– Tijera fina – Pinza de castro viejo – Pinza disección adson – Porta agujas de barraquer – Sep. De desamarres – Gancho para musculo– Gancho para retina – Depresor escleral – Gancho para estrabismo – Retractor de orbita – Pinza Harman – Mango para cuchillas – Baby mosquito – Compas – Serafinas – Canaula lagrimal – Blefaróstato		29	visita	2	2		
12	**INSTRUMENTAL TRANSPLANTE DE CORNEA** Mango de bisturí #3 – Mango porta cuchillas – Blefaróstato – Tijera de córnea – Tijera de vanas – Tijera de castro viejo – Pinza relojero – Pinza colibrí – Pinza para anudar – Pinza capsulotomia – Pinza McPherson – Pinza Harman – Porta agujas – Cuchillete – Espátula fina – Trepano – Cuchara de castro viejo – Cánulas metálicas – Anillos – Cuchillas		35	visita	1	1		
13	**INSTRUMENTAL VITREOS** Mango intercámbiale – Pinza para cuerpo extraño Pinza fina – Tijera horizontal – Pinza delimitante – Pinza para membrana azul Pinza fina recta – Canula de charles – Endoflauta – Endo diaterna.		52	visita	2	2		
14	**INSTRUMENTAL MICROTIJERAS NEURO** Micro tijeras – Pinza bipolar Tijera recta.		6	visita	1	1		
15	**EQUIPO DE PUNTO PLASTIA** Especulo modificado de wien, especulo nasal tieck-halle, tijera de westcott, pinza bishop-hartmann, pinza hemostatica mosquito recta Hartmann, dilatador lagrimal wilder fino, dilatador lagrimal wilder mediano, dilatador lagrimal grueso, gancho cola cerdo, gancho recuperador, sonda lagrimal bowman 000 partida en un extremo, sonda lagrimal 0 / 1, sonda lagrimal 1 / 2, sonda lagrimal 3 / 4, sonda lagrimal 5 / 6, blefarostato de barraquer, tijera de wescott recta, tijera de iris recta, pinza de castroviejo de 1 x 2 dientes punto 3, pinza de castroviejo de 1 x 2 dientes punto 12, dilatador lagrimal wilder fino, dilatador lagrimal grueso, sonda lagrimal 000/0000, sonda lagrimal 0/00, sonda lagrimal 1 / 2, sonda lagrimal 3 / 4, sonda lagrimal 0 / 1, porta agujas castroviejo curvo punta fina, canula lagrimal 25, tijera de wescott recta, pinza de castroviejo de 1x 2 dientes, sonda lagrimal 000/0000, sonda lagrimal 7/8, sonda lagrimal 0/1, sonda lagrimal ½, sonda lagrimal ¾, dilatadores lagrimales, gancho cola cerdo, canula lagrimal curva 25 g, especulo nasal pediatrico tieck-halle, pinza hemostatica mosquito curva, pinza de campo, tijera de wescott recta, pinza para sutura de castreoviejo 1 x 2 dientes, sonda lagrimal bowman 1 / 2, sonda lagrimal bowman 3 /4, sonda lagrimal bowman 0 /00, sonda lagrimal bowman 0 / 1, sonda		74		1	1		

	lagrimal bowman 000 / 0000, dilatador lagrimal punta fina, dilatador lagrimal muldone, dilatador lagrimal winder, dilatador, lagrimal winder, sonda cola de marrano, canula lagrimal # 19, canula lagrimal # 24, especulo nasal tieck-halle, pinza mosquito recta, pinza de campo.								

GRUPO 3. MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL INSTRUMENTAL DE CIRUGÍA								
ÍTEM	ELEMENTO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	CANTIDAD DE PIEZAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE VISITAS 2025	CANTIDAD DE VISITAS 2026	OFRECE	
							SI	NO
1	**INSTRUMENTAL APENDICES** Mango de bisturí # 3 y #4 – Tijera de material recta – Tijera de tejido curva – Disección adson con garra – Disección con garra – Disección sin garra – Disección russa – Separador de farabeuf – Separador deaver – Valva maleable – Cánula de yankawuer – Pinza Foster – Pinzas de campo – Kelly curva - Rochester curvas - Kelly adson – Pinza bacok – Pinzas allis – Porta agujas de mayo hegar – Valva separador abdominal – Riñonera.	**Instrumental quirúrgico** A continuación, se relacionan las actividades a realizar: • Mantenimiento de superficies (corrosión, desgaste, grietas, picaduras, fricción, oxidación, deformación o desprendimiento). • Mantenimiento del funcionamiento, cierre, movimiento paso a paso, movimiento amortiguado, punzado, sujeción, retracción. • Mantenimiento de ajuste de todas las piezas en su eje. • Mantenimiento de zonas de presión y adherencia. • Mantenimiento de las zonas de tungsteno. • Mantenimiento del acero sin zonas de corrosión y sin óxido. • Mantenimiento de las zonas de agarre. • Mantenimiento de las coberturas (oro, acero, plastificados). • Mantenimiento en instrumental con puntas para corte. • Mantenimiento de las zonas de ranuras que se encuentran lisas. • Mantenimiento y ajuste de las zonas de tornillo que requiere graduación.	159	VISITA	1	1		
2	**INSTRUMENTAL ARTERIA ADULTOS** Mago de bisturí # 3 # 4 – Tijera de pott-smith – Tijera tejido curva – Tijera de material recta – Tijera de material curva – Pinza disección adson con garra – Disección con garra – Disección sin garra – Pinza disección vascular – Disección adson sin garra – Cánula frazier # 10 – Sep. Angulado de loe – Sep. De mastoides – Sep. De senn miller – Sep. De farabeuf – Clamp vascular de bulldog – Pinzas de campo – Pinzas mosquito curvas – Kelly curvas – Kelly adson - Pinza cístico – Pinza míster – Porta agujas mango dorado – Cubeta mediana.		102	VISITA	2	2		
3	**INSTRUMENTAL ARTERIA NIÑOS** Mango de bisturí # 3 – Tijera de pott-smith – Tijera fina curva – Tijera de material recta – Tijera de tejido curva – Pinza disección vascular – Disección adson con garra – Disección adson sin garra – Disección con garra – Sep. De senn miller – Cánula de frazier # / – Sep. De loe angulado – Clamp de bulldog – Clamp vascular debakey – Clamp vascular de cooley – Sep. De mastoides – Sep. De farabeuf – Pinzas de campo – Mosquito curvas – Kelly curva – Kelly adson – Porta agujas mango dorado – Porta agujas de mango hegar – Cubeta metálica pequeña.		46	VISITA	1	1		
4	**INSTRUMENTAL BASE CRANEO** Pinza doble cuchara Angulo de 70° – Pinza de etmoides – Tijera nasal – Cánula para aspiración curva – Elevador de cotle – Curetas – Cuchillete falciforme puntiagudo – Sonda para Ostium – Minicureta – Trocar – Camisa de trocar.		18	VISITA	1	1		
5	**INSTRUMENTAL CANASTA DE MANO** Mango de bisturí # 3 # 4 - Pinza		65	VISITA	1	1		

	disección adson con garra - Pinza disección adson sin garra - Pinza disección sin garra - Pinza disección con garra - Tijera de material recta - Tijera de metzembaun curva - tijera de stivens - tijera de plastia curva - zonda acanalada - cánula frazier # 10 sin mandril - separadores de senn miller romos – Sep. De free – Periostotomo Sep. De farabeuf – Sep. Minihomman – Gubias – Pinza para hueso – Clamp para hueso de Kern – Curetas – Cinceles – Pinzas de campo – Mosquito curvas – Kelly curvas – Kelly recta – Pinza kocher recta – Pinza allis – Porta agujas mango dorado – Gancho doble abotonado – Gancho de piel doble – Gancho de piel sencillo – Martillo – Cocas – Riñonera.							
6	**INSTRUMENTAL CESAREAS** Mango de bisturi # 4 – Tijera de material recta – Tijera de tejido curva – Tijera de cordón umbilical – Disección sin garra – Disección con garra – Disección russa – Sep. Farabeuf – Pinzas de campo – Kelly curva – Rochester – Allis – Pinzas bacok – Porta agujas de mayor hegar – Pinzas Foster – Espátulas de Velasco – Valva de sep. Abdominal – Coca pequeña – Canastilla.		264	VISITA	2	2		
7	**INSTRUMENTAL CIRCUNICION NIÑOS** Mango de bisturi # 3 #4 – Tijera de material recta – Tijera de tejido – Disección sin garra – Disección adson con garra – Disección adson sin garra – Pinzas de campo – Mosquito curva – Kelly curva – Mosquito rectas – Kelly recta – Porta agujas de mayor hergar – Coca pequeña – Canastilla – Contenedor – Tapa para contenedor.		56	VISITA	1	1		
8	**INSTRUMENTAL CINCELES RECTOS PLANOS.**		20	VISITA	1	1		
9	**INSTRUMENTAL CIRCUNCICION ADULTOS** Mango de bisturí #3 #4 – Tijera de material recta – Tijera d tejido curva – Pinza disección adson sin garra – con garra – Pinza disección sin garra – Pinzas de campo – Mosquito curva – Mosquito recta – Kelly curva – Kelly recta – Porta agujas mayo hegar – Coca metálica.		168	VISITA	1	1		
10	**INSTRUMENTAL COLUMNA CERVICAL** Pinzas kerrinson – Disector de cob – pinza oligeithor – Curetas – Sep. Autorententivo de bose – Sep. Autoretentivo weitlander – sep. De welpyn – Espaciador de vertebra – Impactor – Elevador de espátula – Retractor cervical – Sep. De clouwar – Valvas del sep. De clouwar.		48	VISITA	1	1		
11	**INSTRUMENTAL COLUMNA INJERTO** Sep. Autorententivo – Cinceles – Elevador espinal.		15	VISITA	1	1		
12	**INSTRUMENTAL CRANEOS** Mango de bisturi #3 #4 #7 – Tijera de material – tijera de tejido – Tijera de Taylor –Gubias – Sep. Gelpyn – Sep. Autoretentivo de molison – Retractor de weilander – Sep. De mastoides – Sep. De farabeuf – Espátula cerebral – Cánula frazier – Pinza kerrison –		186	VISITA	2	2		

	Pinza oligeithor – Disección adson sin garra – Disección adson con garra – Disección adson Brown – Disección con garra – Disección en bayoneta – Curetas – Disector de free – Disector de penfield – Disector doble servicio – Disector de milliga – Desperiostizador de kuchin – Rugina - Cánula ventricular – Pinzas de campo – Mosquito curvas – Kelly curvas – Allis – Porta agujas de mayo hegar – Porta agujas mago dorado – Pinza raney – Pocillo – Riñonera.								
13	**INSTRUMENTAL CURETAS** Curetas,		16	VISITA	1		1		
14	**INSTRUMENTAL CUBITO Y RADIO** Gubia – Cizalla – Separadores – Sep. De seen miller – Sep. De Hoffman – Periostotomo – Desperiostizador – Martillo – Osteotomo recto – Curetas – Gancho de lambot – Raspa de puti – Pinzas para hueso – Pinza kocher recta – Prensa de lowman – Clamp e hueso de lane – Clamp de hueso de kerr – Clamp de gerster – Barra en acero – Canastilla – Contenedor – Tapa contenedor.		71	VISITA	1		1		
15	**DISECTORES MICRO CX RYOTON** Gancho angulado de 90° – Curetas – Disector – Espátulas – Elevadores – Cuchillete angulado – Raspador angulado – Aguja semiaguda – Retractor de punta abotonado – Organizador metálico.		28	VISITA	1		1		
16	**INSTRUMENTAL GANCHO DE OIDO** Aguja recta – Cuchillete – Ganchos – Espátulas – Bisturí redondo – Cureta - Bisturí de roseen – Micro ganchos – Aguja angulada.		47	VISITA	1		1		
17	**INSTRUMENTAL HALLUS VALGUX** Mango de bisturí # 3 #4 – Tijera de material recta – Tijera de tejido – Tijera de Stevens – Gubia – Cizalla – Disección sin garra – Disección sin garra – Disección adson con y sin garra – Sep. De tenedor – Periostotomo – Disector de free – Raspa de putty – Raspa curva – Manillar de la sierra de gigly – Cureta – Cánula de frazier #10 – Martillo – Sep. De Hoffman – Sep. De seen – Cinceles – Farabeuf – Pinzas de campo – Pinza mosquito curva – Kelly curva – Pinza kocher – Pinza allis – Porta agujas de mayo hegar – Cubeta pequeña – canastilla.		232	VISITA	2		2		
18	**INSTRUMENTAL HEMOSTATICO DE CADERA** Mango de bisturí #4 – Tijera de material – Tijera de tejido – Tijera de alambre – Disección sin garra – Disección con garra – Disección russa – Pinza Foster – Cuchara de kocher – Cánula de yankawuer – Sep. De farabeuf – Pinzas de campo – Kelly cura – Rochester curva – Pinza allis – Pinza cístico – Pinza kocher – Porta agujas de mayo hegar – Riñonera – Canastilla perforada.		170	VISITA	2		2		
19	**INSTRUMENTAL HEMOSTATICO TORAX** Mango de bisturí #4 y #7 – Tijera de material – Tijera de tejido – Disección vascular – Disección sin garra – Disección con garra – Disección russa – Cánula de yankawuer –		76	VISITA	1		1		

	Farbeuf – Pinzas de campo – Kelly curva – Rochester – Allis – Pinzas babcok – Pinzas míster – Kelly adson curva – Pinza duval – Pinza peninton – Porta agujas – Platón metálico y cubeta.							
20	**INSTRUMENTAL HERNIAS** Mango de bisturí #3 y #4 – Tijera de mayo recta – Tijera de tejido curva – Disección adson con garra – Disección sin garra – Disección con garra - Disección russa – Sep. De deaver – Sep. De farabeuf – Pinzas de campo – Kelly curvas – Pinza Rochester curva – Pinza allis – Porta agujas de mayo hegar – Riñonera.		312	VISITA	2	2		
21	**INSTRUMENTAL LAMINECTOMIAS** Mango de bisturí # 4 - #7 – Tijera de material – Tijera de tejido – Disección – Sep. Farabeuf – Sep. De army – Sep. De hibbs – Retractor de cerebelo – Sep. Auto retentivo – Sep. De travers – Sep. De William – Sep. Melleting – Sep. De glepyn – Sep. De Taylor – Pinza aligátor – Kerrinson – Gubia – Cizalla – Sep. De raíz – Disector de free – Disector de penfield – Elevador – Disector de cob – Curetas – Cánulas de frazier – Pinzas de campo – Mosquito curvas – Kelly curva – Pinza allis – Porta agujas – Pocillo - Cubeta metálica.		221	VISITA	2	2		
22	**INSTRUMENTAL LAPAROTOMIAS GINECO** Mango de bisturí #4 y #7 – Tijera de material –Tijera de tejido – Disección sin garra – Disección con garra – Disección russa – Deaver – Valva maleable – Cánulas yankawuer – Pinza Foster – Sep. De farabeuf – Pinzas de campo – Kelly curva – Rochester curvas – Allis – Kelly adson – Pinza cístico – Pinza míster – Pinza babcok – Porta agujas de mayor hegar – Sep. Abdominal – Valva sep. Abdominal – Platón pequeño – canastilla -. Contenedor y tapa contenedor.		256	VISITA	1	1		
23	**INSTRUMENTAL LAPAROTOMIA CIRUGIA** Mango de bisturí #4 y #7 – Tijera de material – Tijera de tejido – Disección con garra – Disección sin garra – Disección russa – Deaver – Valva maleable – Cánula de yankawuer – Sep. Farabeuf – Pinzas de campo– Kelly curva – Rochester curvas – Kelly adson – Cístico – Allis – Babcok – Porta agujas de mayo hegar – Pinza Foster – Sep. Abdominal – Valva del sep. Abdominal – Platón mediano – Canastilla perforada – contenedor y tapa.		355	VISITA	2	2		
24	**INSTRUMENTAL LAPAROTOMIA PEDIATRICAS** Mango de bisturí #3 y #4, tijera de material, tijera de tejido, pinza disección – Pinza disección vascular – Pinza disección russa – Sep. Senn Miller Sep. De deaver pediátrico – Valva maleable – Cánula frazier – Canaula yankawuer – Farabeuf Pinzas de campo – Mosquito curvas Kelly curvas – Rochester – Allis – Babcok – Kelly rectas, pinza peninngton, porta agujas mango dorado – Porta agujas de plastia – Sep. Abdominal – Valva de sep.		149	VISITA	1	1		

	Abdominal – Cubeta metálica.								
25	**INSTRUMENTAL LIMPIEZA QUIRURGICA** Mango de bisturí # 3 y # 4 – Disección – Tijera de material – Tijera de tejido – Desperiostizador – Cureta – Raspa de putty – Gubia – Sep. De wolmman – Rugina – Sep. Farabeuf – Pinzas de campo – Kelly curva – Rochester curvas – Pinza kocher – Allis – Porta agujas de mayo hegar – Cubeta pequeña – canastilla – contenedor y tapa.		71	VISITA	1		1		
26	**INSTRUMENTAL MANO PARTES BLANDAS** Mango de bisturí doble servicio – Tijeras – Disección adson – Ganchos de piel – Sep. De desamarres - Sep. De senn Miller – Sep. De farabeuf – Pinzas de campo – Baby mosquito – Mosquito curvas – Mosquito recta – Kelly curva – Pinza kocher – Pinza allis – Porta agujas – Coca pequeña – riñonera.		153	VISITA	1		1		
27	**INSTRUMENTAL MAXILOS** Mango de bisturí #3 – Tijeras – Pinzas disección – Ganchos de piel – Curetas de lukas – Separadores – Disectores – Raspa de miler – Cureta – Cinceles – Sep. De senn miller – Sep. De Minnesota – Valvas de amígdalas – Cánula de frazier – Canula yankawuer – Jeringa de karpula – Regla – Compas – Martillo – Gubias – Topes de mordida – Lanceta – Especulo nasal – Sep. Farabeuf – Pinza de citeli – Pinzas de campo – Mosco curvas – Kelly curvas – Kelly rectas – Allis – Kocher – Pinza gemini – Pinza cístico – Porta agujas – Coca pequeña – Riñonera – canastilla perforada – contenedor y tapa.		188	VISITA	2		2		
28	**INSTRUMENTAL MICRO CX TITANIO** Micro tijeras en titanio – Cubeta mediana en acero.		5	VISITA	1		1		
29	**INSTRUMENTAL MINICRANEOTOMIA** Tijeras – Micro tijeras – Creta – Micro pinza en bayoneta – Pinza en bipolar – Cable bipolar gris - Canastilla perforada.		13	VISITA	1		1		
30	**INSTRUMENTAL OIDOS** Mango de bisturí #3 y #7 – Tijeras – Gancho de piel – Pinza disección – Pinza Nelson – Sep. De senn miller – Sep. De farabeuf – Sep. Auto retentivo – Sep. De mastoides – Sep. De alm – Cánulas de frazier – Disector de free – Periostotomo – Especulo nasal – Otoscopio – Pinza de King – Pinzas de campo – Baby mosquito – Mosquito curvas – Allis – Pinza Harman – Micro tijera – Pinza caimán – Tijera de Bellucci – Pinza de Bellucci – Pinza de copa – Pina Strumpen – Porta agujas de mayo hegar – Cocas – Pocillo – Riñonera.		164	VISITA	1		1		
31	**INSTRUMENTAL ORTOPEDIAS** Gubia – Cizalla – Sep. De Oliver – Sep. De wolmman – Sep. De hibbs – Sep. De Benet – Clamp de kernlane – Pinza para huesos– Prensa de loman – Pinza de campo roder – Pinza kocher – Desperiostizador – Cuerta – Raspa de putty – Manilares cierra gigli (2) – Gancho de lambotte –		196	VISITA	2		2		

	Martillo – Cinceles.							
32	**INSTRUMENTAL PEQUEÑAS CIRUGIAS** Mango de bisturí #3 – Tijeras – Sonda acanalada – Pinza disección – Farabeuf –Pinzas de campo – Pinzas baby mosquito curvas – Kelly curvas – Rochester curvas– Kelly rectas – Allis – Porta agujas – Coca metálica y canastilla perforada.		77	VISITA	1	1		
33	**INSTRUMENTAL PINZAS OIDO** Micro tijera – Pinzas de copa – Pinza Harman – Pinza para oído.		15	VISITA	1	1		
34	**INSTRUMENTAL DE PLASTIAS** Mango de bisturí # y #4 – Tijeras – Pinzas disección – Ganchos de piel – Sep. De seen miller – Sep. De farabeuf – Pinzas de campo – Mosquitos curvas – Kelly curvas – Pinzas allis –Porta agujas mayo hegar – Riñonera – coca metálica.		333	VISITA	1	1		
35	**INSTRUMENTAL SEPTOPLASTIAS** Mango de bisturí #3 y #7 – Tijeras - Disección – Gancho de piel – Gancho de fomu – Aguja de punción – Pinza columnela – Disectores – Kelly curva – Kelly recta – Baby mosquito curva – Porta agujas de mayo hergar – Pinza de campo – Especulo nasal – Cinceles – Raspa de fomun – Martillo – Gubia – Sep. Aufrih – Regla – Compas – Canula de frazier – cánula disector – Coca metálica – Riñonera.		350	VISITA	1	1		
36	**INSTRUMENTAL SEPTORRINO CX PLASTICA** Mango de bisturí #7 – Tijeras – Pinzas de disección – Pinzas de campo – Mosquito curvas – Mosquito recta– Kelly recta – Porta agujas de hegar – Retractor de alas nasales – Gancho abotonado – Gancho de piel – Disector – Elevador de cotle – Sep. Ed autfix – Raspa de fomun – Cinceles – Gubia – Compas - Cánulas de frazier – Especulo nasal – Martillo – Aguja de punción – Riñonera – Canastilla – contenedor y tapa.		61	VISITA	1	1		
37	**INSTRUMENTAL SEPTORRINOPLASTIAS** Mango de bisturí #7 – Tijera – Disección– Pinza nasal – Pinza en bayoneta – Gancho de cotle – Gancho de joseft – Gancho de piel – Sep. De cotle – Retractor de Davis – Sep. De autfix – Cuchiilletes – Disectores – Pinza columnela – Mosquito recta – Mosquito curvas – Pinza Kelly recta – Pinzas de campo – Porta agujas – Canula de frazier – Compas – Raspa de Josef – Especulo – Cinceles – Martillo – Aguja de punción – Riñonera – coca metálica.		130	VISITA	1	1		
38	**INSTRUMENTAL TIROIDES** Mango de bisturí #4 y #7 – Tijera – Disecciones – Sep. De senn miller – Sep. De farabeuf – Sep. De gelpyn – Pinza agrafes – Sonda acanalada – Canula de frazier – Pinza Foster – Sep. Richardson – Pinzas de campo – Mosquito curvas – Kelly curva – Rochester curvas – Allis – Kelly adson – Cístico – Porta agujas de mayo hegar – Porta agujas mango dorado cubeta mediana.		141	VISITA	1	1		
39	**INSTRUMENTAL VARICES** Mango de bisturí #3 y #4 – Tijeras –		242	VISITA	1	1		

	Disecciones – Sep. De senn miller – SEP. DE FARABEUF – Pinzas de campo – Pinzas mosquito curvas – Kelly curvas – Pinzas allis – Porta agujas de mayo hegar – Riñonera – Canastilla – contenedor y tapa.								
40	**INSTRUMENTAL VASECTOMIAS** Pinza de anillo Pinza lee – Pinza mosquito curva – Pinza de campo – Tijera para puntos – Tijera de iris – Pinza disección adson.		63	VISITA	1		1		
41	**INSTRUMENTAL VENTRICULOSTOMIA** Mango de bisturí #3 y #4 – Tijeras – Disección – Mango de Hudson – Pieza prolongación de Hudson – Iniciador de Kuching – Fresas – Sep. De senn miller – Sep. De mastoides – Gubia – Curetas – Valvas maleable – Canula de frazier – cánula ventricular – Histerometro – Disectores – Sep. De farabeuf – Pinzas de campo – Mosquito curva – Kelly curva – Mosquito recta – Porta agujas de mayo hegaar – Cocas pequeñas – canastilla y contenedor con tapa.		65	VISITA	1		1		
42	**ACCESORIO LARGO** pinza vascular larga, pinza diseccion sin garra, pinza diseccion con garra,pinza diseccion rusa, tijera de material recta, tijera de metzembaun curva, pinza hemostatica rochester curva larga, pinza kelly adson largas, pinza allis largas, porta agujasde hegar, porta aguja vascular mango dorado.		17	VISITA	1		1		
43	**ENDOSCOPIA NASAL** pinza para etmoides recta, pinza para etmoides hacia arriba,pinza de biopcia hacia arriba, pinza nasal de angulo de 90°, tijera nasal curva ala izquierda, mini pinza de etmoides recta, mini pinza etmoides curva hacia arriba de 45°, pinza nasal corte invertido, pinza etmoides curva hacia arriba, pinza de biopsia hacia arriba, pinza de biopsia hacia la izquierda, pinza de biopsia, tijera nasal recta, cureta recta, cureta fenestrada para antro angulo de 45°, palpador doble servicio, elevador de cottle, cuchillete de hoz, canula curva para aspiracion seno nasal, canula frazier de 4 mm.		21	VISITA	1		1		
44	**INSTRUMENTAL CARDIOVASCULAR** mango de bisturi # 4, mango de bisturi # 7, sonda acanalada, tijera de material r ecta, tijera de material curva, tijera de metzembaun curva, tijera de metzembaun curva, tijera de pott 45°, pinza diseccion sin garra, pinza diseccion sin garra, pinza diseccion con garra, pinza diseccion vascular, pinza diseccion vascular, pinza diseccion rusa, separador de gelpy, separador beckman adson, separador beckman adson, separador deaver mediano, separador deaver ancho, separador abdominal balfour con valva con 1 tornillo, valva maleable, separador de farabeuf, canula frazier # 12 sin mandril, canula yancawer con oliva, pinza de campo, pinza de campo, pinza hemostatica mosco curva, pinza hemostatica mosco curva, pinza hemostatica, osco curva, pinza hemostatica kelly curva, pinza hemostatica, rochester curva, pinza		90	VISITA	1		1		

	hemostatica rochester curva, pinza allis, pinza allis, pinza hemostatica kelly adson curva, pinza hemostatica kelly adson curva, pinza hemostatica kelly adson curva, pinza mixter, porta agujas mango dorado, porta agujas vascular, porta agujas mayo-hegar, porta agujas mayo -hegar largo.							
45	**INSTRUMENTAL DE SENO** mango de bisturi # 3, mango de bisturi # 4, tijera material curva, tijera de tejido curva, pinza diseccion adson sin garra, pinza diseccion adson sin garra,pinza diseccion adson con garra mango dorado, pinza diseccion adson con garra mango dorado, separador senn, separador senn, canula frazier # 12, separadores de farabeuf, separadores de army, separador de richarson doble, separador de richarson sencillo, separador de richarson sencillo, pinza de campo, mosco curvas torax niños # 2, kelly curvas, rochester curvas, kelly adson curvas, pinzas gemini curvas, allis hem tox# 2, pinzas lahey, pinzas adder, porta agujas mango dorado fav # 1, porta agujas mango dorado hemtox# 2, porta agujas mayo hegar.		64	VISITA	1	1		
46	**CORTA FRIOS**		6	VISITA	1	1		
47	**INSTRUMENTAL DE TIBIA Y PERONE** gubia pico de pato, gubia luver, gubia luver, cizalla ruskin, separador tenedor, ollier romo, separador tenedor agudo, separador bennett, separador homann, cincel con mango, martillo,desperiostizador de lambotte, desperiostizador langenbeck,cureta, raspa putty, gancho de lambotte, pinza de campo roder, pinza kocher curva, clamp lane con cremallera, prensa de lowman, clamp haygrover, manilares sierra de gigli, clamp gerster con 2 tornillos.		38	VISITA	1	1		
48	**INSTRUMENTAL HEMOSTATICO DE CADERAS** mango de bisturi # 4, tijera de material curva, tijera de metzembaun curva, tijera de metzembaun curva, tijera de alambre, pinza diseccion sin garra, pinza diseccion con garra, pinza diseccion con garra, pinza diseccion rusa, pinza foster, cuchara de kocher, canula yancawer con oliva, separadores de farabeuf, pinza de campo, pinza hemostatica kelly curva, pinza hemostatica kelly curva, pinza hemostatica, rochester curva, pinza allis, pinza hemostatica kelly adson curva, pinza kocher recta, porta agujas de mayo hegar.		165	VISITA	1	1		
49	**EQUIPO ACCESORIO DE GINECOLOGIA** mango de bisturi # 4 y # 7, tijera de material recta, tijera de metzembaun curva, pinza diseccion sin garra, pinza diseccion con garra, cureta fenestrada, histerometro, sonda vesical con mandril, especulo vaginal, pinza foster, pinza bozeman inac 122, dilatador de hegar # 4 al # 17, separador de farabeuf, pinza de campo, pinza hemostatica kelly curva, pinza hemostatica rochester curva, pinza allis, pinza hemostatica kelly adson curva, pinza tenaculo, pinza de cuello uterino, porta agujas mayo hegar.		216	VISITA	1	1		

Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.

Los demás términos que no son sujetos de modificación se mantienen.

Atentamente,

Capitán **NAYUDY GONZÁLEZ SIERRA**
Responsable central de esterilización HOCEN

Elaboro: Capitán. Nayudy González Sierra
ARCIN / DEQUIR

Fecha elaboración: 30/07/2025
Archivo: C \Escritorio/carpeta compartida/2021/oficios 2025

Carrera 59 No. 26 - 21 CAN
Teléfono No. 5804400 ext. 2148
hocen.esterilizacion@policia.gov.co
www.policia.gov.co

INFORMACION PÚBLICA