POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN DE SANIDAD
HOSPITAL CENTRAL

CARTA DE ACEPTACIÓN DE LA OFERTA No. 96-7-20753-23

Señora
BLANCA PATRICIA RODRÍGUEZ FERNANDEZ
Representante Legal
METRICS BIOMEDICAL S.A.S.
Carrera 7 B No. 138-65 ap 707
prodriguezfdz@gmail.com
Bogotá D.C.

ASUNTO: aceptación oferta proceso **PN HOCEN MI 009 2023**

Con toda atención me permito informarle que en virtud a la invitación pública del proceso **PN HOCEN MI 009 2023** que tiene por objeto la **"PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL INSTRUMENTAL DE CIRUGÍA GENERAL Y ENDOSCOPICO DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL"**, su oferta ha cumplido a cabalidad con los requisitos de habilitación y por tanto es aceptada de conformidad con el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 y el artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015 y en consecuencia la misma, junto con el presente documento constituyen la Carta de Aceptación. Para tal fin, se relacionan los principales aspectos a tener en cuenta para el cumplimiento del objeto contractual, conforme a las condiciones fijadas en la invitación pública del proceso de la referencia:

CONTRATANTE	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL
ORDENADOR DEL GASTO	Coronel **CARLOS ALIRIO FUENTES DURAN**
CÉDULA DE CIUDADANÍA No.	74.370.422 de Duitama
CARGO	Director Hospital Central Policía Nacional
DISPOSICIÓN DE NOMBRAMIENTO	Resolución No. 2562 del 05 de julio de 2023 del Ministerio de Defensa Nacional.
RESOLUCIÓN DE DELEGACIÓN	Resolución No. 2115 del 23 de junio de 2023 de la Dirección General de la Policía Nacional.
CONTRATISTA	NOMBRE: METRICS BIOMEDICAL S.A.S. NIT: 901.231.887-5 REPRESENTANTE LEGAL: BLANCA PATRICIA RODRÍGUEZ FERNANDEZ DOC. IDENTIDAD: CC. 51.883.560 de Bogotá CIUDAD NOTIFICACIÓN: Bogotá D.C. DIRECCIÓN: Carrera 7 B No. 138-65 ap 707 TELÉFONO: 6016846138 E-MAIL: prodriguezfdz@gmail.com

SUPERVISOR DEL CONTRATO	En desarrollo de la ejecución de la presente Carta de Aceptación de la Oferta, el supervisor será el Responsable de la Central de Esterilización del Hospital Central de la Policía Nacional o quien haga sus veces, quien deberá ejercer las funciones establecidas y será nombrado por el Director del Hospital Central de la Policía Nacional, previa solicitud Jefe del Departamento Quirúrgico del Hospital Central de la Policía Nacional. Para estos efectos, está sujeto a lo dispuesto en el numeral 1° del artículo 26 de la ley 80 del 1993, los artículos 83 y 84 de la ley 1474 del 2011, la Resolución 00090 del 2018, Resolución 021 del 08 de marzo de 2019 "Por la cual se establecen las instancias de apoyo para la contratación del Hospital Central de la Policía Nacional-HOCEN", y demás normas que regulen la materia.
FORMA DE PAGO	El Hospital Central de la Policía Nacional pagará al CONTRATISTA el valor de la Carta de Aceptación de la oferta, en la ciudad de Bogotá, D. C., en pagos mensuales, una vez prestado el servicio, dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes a la radicación y asignación del turno para los pagos respectivos y a la programación del Plan Anual de Caja (PAC), previa presentación dentro de los primeros cinco (5) días hábiles del mes, de los siguientes documentos: 1. Presentación de la factura electrónica dentro de los cinco (5) primeros días hábiles del mes. 2. Recibo a satisfacción técnico económico (RAS) emitido por el Supervisor de la Carta de Aceptación de la Oferta. 3. Copia del RIT (Registro de información Tributaria), la cual deberá ser allegada únicamente para el primer pago. 4. Certificación del contratista de encontrarse al día en el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social en Salud, pensiones y riesgos profesionales; respecto al pago de parafiscales se aplicará lo contenido en el artículo 65 de la ley 1819 de 2016 y demás normatividad vigente. 5. Copia del certificado de importación expedido por la DIAN, (únicamente cuando los elementos son de origen extranjero). 6. Alta de almacén **FACTURACION ELECTRONICA** Teniendo en cuenta el Decreto 2242 de 2015 "Por el cual se reglamentan las condiciones de expedición e interoperabilidad de la factura electrónica con fines de masificación y control fiscal" en el Artículo 3. – punto 2 - parágrafo 1, que a la letra dice: "*El obligado a facturar electrónicamente deberá entregar al adquiriente una representación gráfica de la factura electrónica en formato impreso o en formato digital (…)",* Las unidades de la Dirección de Sanidad, deberán verificar si los proveedores están obligados a facturar electrónicamente y cumplan con el protocolo de habilitación como facturador electrónico según indicaciones del Decreto en mención. La Administración del SIIF Nación implementó el Modelo de Recepción de Facturas de Venta, Notas Débito y/o Notas Crédito, el cual aplica de forma obligatoria a partir del 01 de abril de 2021 para todas las Entidades que hacen parte del Presupuesto General de la Nación (PGN), de conformidad con lo establecido en la Directiva Presidencial 09 de septiembre del 2020. Aquellos Proveedores o Contratistas que tengan identificado en el RUT la responsabilidad 52 – Facturador electrónico (emisor), deberán entregar factura electrónica de venta por los bienes y/o servicios ofrecidos a las entidades del ámbito SIIF Nación, como también las notas débito y/o notas crédito, a través del buzón dispuesto para el efecto por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, para lo cual la información tributaria de los terceros creados en el SIIF Nación se actualizará con base en los datos de la DIAN mediante un Servicio Web.

PROCESO DE RECEPCIÓN DE FACTURAS

- Contratista o proveedor (emisor).
1. Elaborar factura electrónica mediante operador tecnológico autorizado, solución gratuita de la DIAN o software propio, previa habilitación ante la DIAN.
2. Diligenciar en la sección de la factura Datos del Emisor, en el campo "correo" la dirección electrónica, en donde le será notificado en caso de existir fallas en la validación del correo.
3. Diligenciar en el asunto o en la sección de la factura Notas, lo siguiente: #$ luego el código de identificación de la entidad a la cual le va a enviar la factura, datos de la Carta de Aceptación, y correo del supervisor o cuentadante de caja menor, finalizando con #$, debidamente separados por punto y coma, según ej. #$16-01-02-001;96-7-20753-23;hocen.dequi@policia.gov.co;#$
4. Registrar en la sección de la factura Datos del Adquiriente en el campo "Correo", el buzón electrónico siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co dispuesto por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, con el fin que, una vez generada la factura electrónica a través del medio seleccionado, éste la envíe automáticamente.
5. Generar factura obteniendo el contenedor electrónico -Documento zip (PDF, XML).
6. Enviar al buzón electrónico siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co dispuesto por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, el contenedor electrónico -Documento zip (PDF, XML), referenciando en el asunto de este correo el código de identificación de la entidad a la cual le va a enviar la factura, datos de la Carta de Aceptación, y correo del supervisor o cuentadante de caja menor, debidamente separados por punto y coma, según ej. #$16-01-02-001;96-7-20753-23;hocen.dequi@policia.gov.co;#$
7. La factura se debe direccionar a la entidad del PGN al buzón electrónico siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co, siempre y cuando se diligencien los datos requeridos en el numeral 3 o en el numeral 6 o en los dos, y, de no registrarse dicha información en alguna de estas dos opciones, la factura será devuelta al correo registrado en el numeral 2, es decir, al correo electrónico registrado en los datos del emisor en el documento electrónico.

Los demás documentos en físico deben ser tramitados en la Ventanilla Única – Central de Cuentas del Hospital Central, de conformidad con lo establecido en el artículo 19 de la Ley 1150 de 2007 "Derecho a Turno" se le asignará un número de radicación. En caso que el CONTRATISTA presente los documentos requeridos para el pago después del día veinte (20) del mes los pagos mensuales se realizarán dentro de los sesenta (60) días hábiles siguientes a la fecha de la radicación. En todo caso, los pagos están sujetos a la disponibilidad de PAC (Programa Anual Mensualizado de Caja) y ubicación de los recursos por parte del Nivel Central.

Los pagos previstos se acreditarán a la cuenta a favor del CONTRATISTA o en otro banco o cuenta que éste designe con anterioridad al vencimiento del pago, con sujeción a lo previsto en las disposiciones cambiarias, por medio de aviso escrito con no menos treinta (30) días hábiles de anticipación, acompañado de certificación bancaria original con fecha de expedición no superior a treinta (30) días calendario a nombre de la firma Contratista. Todos los pagos efectuados tendrán los descuentos de ley.

PROCEDIMIENTO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO PARA EMISIÓN DEL RAS

Una vez radicada la factura y suministrado el insumo por parte del contratista, el supervisor de la carta de aceptación expedirá el recibo a satisfacción técnico económico respectivo, con

	la periodicidad que se establezca en el plan de pagos durante la ejecución de la carta de aceptación, debiendo enunciar en forma puntual la ejecución física de la carta de aceptación, relacionando para ello los aspectos de carácter técnico, administrativo, financiero y legal del negocio jurídico, lo anterior en cumplimiento de la Resolución 00090 del 15 de enero de 2018 "Por la cual se actualiza, modifica y complementa el Manual de contratación de la Policía Nacional" y Resolución 021 del 08 de marzo de 2019 "Por la cual se establecen las instancias de apoyo para la contratación del Hospital Central de la Policía Nacional- HOCEN" y los artículos 83 y 84 de la Ley 1474 de 2011. **Nota 1**: El Registro de Información Tributaria (RIT), es un requisito que constituye el mecanismo único para identificar, ubicar y clasificar las personas y entidades que tengan la calidad de contribuyentes, declarantes, agentes de retención, así como de los demás sujetos de obligaciones tributarias distritales respecto de los cuales ésta requiera su inscripción, por tal motivo aquellos que estén exonerados del mismo, deberán anexar la documentación que lo soporte. **Nota 2**: Si el contratista es un contribuyente que pertenece al régimen tributario especial según el artículo 19 del Estatuto Tributario, modificado por el artículo 140 de la Ley 1819 de 2016, deberá anexar en cada cuenta de cobro copia de la certificación de la entidad encargada de su vigilancia o de la que haya concedido su personería jurídica, para no efectuar la liquidación de retención en la fuente por renta. **Nota 3**: La certificación que expida para acreditar dicho requisito deberá ser suscrita por parte del contador y/o revisor fiscal según corresponda. Si los documentos en referencia son devueltos por el HOSPITAL CENTRAL de la POLICIA NACIONAL, por inconsistencias como la falta de información o mal diligenciamiento de los mismos, el HOSPITAL CENTRAL de la POLICIA NACIONAL, se obliga a la asignación nuevamente del turno, siempre y cuando se hubieren subsanado las observaciones y se haya cumplido con el trámite documental dentro del plazo indicado. El recibo a satisfacción, aunque se encuentre suscrito por el supervisor de la Carta de Aceptación de la Oferta, no implica el recibo o aprobación definitiva por parte del HOSPITAL CENTRAL de la POLICIA NACIONAL y por consiguiente, no exime al CONTRATISTA de su responsabilidad en cuanto a la calidad de los elementos u otra obligación contractual o de responsabilidad civil. Si el recibo a satisfacción no ha sido bien elaborado o no se acompaña a este de los documentos que para cada caso se soliciten en esta contratación, los términos anteriores sólo empezarán a contarse desde la fecha en que quede corregido el recibo a satisfacción o desde aquella en que se haya aportado el último de los documentos. Todas las demoras que se presenten por estos conceptos serán de responsabilidad del CONTRATISTA, quien no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza. Los pagos se realizarán en la cuenta: **NOMBRE BENEFICIARIO:** METRICS BIOMEDICAL S.A.S. **BANCO**: DAVIVIENDA **TIPO DE CUENTA:** AHORROS **NUMERO DE CUENTA:** 455200215073

APROPIACIÓN PRESUPUESTAL

El presupuesto asignado es la suma de **CINCUENTA MILLONES DE PESOS MONEDA CORRIENTE ($50.000.000,00) MONEDA LEGAL COLOMBIANA** para la vigencia 2023.

Resolución No. 001 del 01 de enero de 2023 DISAN Aprobación de Recursos Plan Anual de Adquisiciones Vigencia 2023.

Certificado de Disponibilidad Presupuestal: SIIF Nación No 168123 y QUIPU No 906 del 09 de junio de 2023.

GRUPO	FECHA	No. PLAN DE COMPRAS	UNIDAD	RECURSO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	VALOR TOTAL
1	09/06/2023	1760	HOCEN	16	PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL INSTRUMENTAL DE CIRUGIA DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	ACTIVIDAD	1	$ 39.834.607,00
2					PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL INSTRUMENTAL ENDOSCOPICO DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL	ACTIVIDAD	1	$ 10.165.393,00
VALOR TOTAL GRUPO 1 Y 2								$ 50.000.000,00

VALOR

Para efectos legales y presupuestales, el valor total de la presente Carta de Aceptación asciende a la suma de **CINCUENTA MILLONES DE PESOS MONEDA CORRIENTE ($50.000.000,00) MONEDA LEGAL COLOMBIANA,** según los valores unitarios contenidos en el **ANEXO No. 2 CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS -VALOR**, de la presente Carta de Aceptación de la Oferta.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Las contempladas en el **ANEXO No. 2 CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS - VALOR**, de la presente Carta de Aceptación de la Oferta.

GARANTÍA ÚNICA Y SANCIONES

1. GARANTÍA ÚNICA - Con el objeto de garantizar el cumplimiento de sus obligaciones, el CONTRATISTA debe suscribir a favor de **LA NACION - POLICIA NACIONAL- DIRECCION DE SANIDAD – HOSPITAL CENTRAL** a satisfacción del mismo, identificado con el **NIT. 830067597-4**, garantía única, cuyo objeto será respaldar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones que surjan de la presente Carta de Aceptación incluyendo en ellas el pago de multas y clausula penal pecuniario. Esta Garantía consistirá en cualquier clase de garantía según lo establecido en el Decreto 1082 de 2015 o una póliza expedida por compañía de seguros o entidad bancaria legalmente establecida en Colombia, cuyas pólizas matrices se encuentren aprobadas por la Superintendencia Financiera, la cual debe presentarse dentro de los tres (3) días hábiles, siguientes a la publicación de la Carta de Aceptación de Oferta, la cual debe mantenerse vigente durante la vida y liquidación de la misma. Dicha Garantía debe cubrir los siguientes riesgos: **a) CUMPLIMIENTO DE LA CARTA DE ACEPTACION:** Este amparo cubre a la Entidad Estatal de los perjuicios derivados de: (a) el incumplimiento total o parcial de la presente Carta de Aceptación, cuando el incumplimiento es imputable al contratista; (b) el cumplimiento tardío o defectuoso de la Carta de Aceptación, cuando el incumplimiento es imputable al contratista; y (c) el pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria. El valor de este amparo **será el equivalente veinte por ciento (20%) del valor total de la Carta de Aceptación. El CONTRATISTA debe otorgar este amparo con un término igual a la vigencia de la presente Carta de Aceptación, incluyendo sus prórrogas si a ello hubiere lugar. b) CALIDAD DEL SERVICIO (REPUESTOS Y ACCESORIOS):** Este amparo cubrirá a la Entidad Estatal contratante de los perjuicios imputables al Contratista garantizado que surjan con posterioridad a la terminación de la carta de aceptación y que se deriven de la mala calidad del suministro, teniendo en cuenta las condiciones pactadas en la carta de aceptación. El valor de esta Garantía **no podrá ser inferior al Cincuenta Por Ciento (50%) del valor total de la carta de aceptación, y deberá extenderse por la vigencia de la carta de aceptación y seis (6) meses más para la mano de obra, incluyendo sus prórrogas si a ello hubiere lugar**. **c) PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES**: Este amparo cubrirá a la entidad de los perjuicios que se le ocasionen como consecuencia del incumplimiento de las obligaciones laborales a que esté obligado el contratista, derivadas de la contratación del personal utilizado para la ejecución del presente de la carta de aceptación, el valor de esta garantía **será equivalente al cinco por ciento (5%) del valor total de la Carta de Aceptación de la Oferta, que cubra el término de ejecución de la misma y tres**

(3) años más, incluyendo sus prórrogas si a ello hubiere lugar. PARÁGRAFO PRIMERO: al término de la vigencia de cada uno de los amparos el CONTRATISTA debe adicionar un (1) mes más, con el fin de garantizar que los términos de la garantía única cubran la totalidad de lo exigido y de esta manera prevenir la ampliación de los mismos ocasionada por el lapso que transcurre desde el momento de la suscripción de la presente Carta de Aceptación y el cumplimiento de los requisitos de ejecución. **PARÁGRAFO SEGUNDO**: La garantía única debe presentarse con comprobante de pago. **En la póliza debe constar expresamente que se ampara el cumplimiento de la presente Carta de Aceptación, el pago de las multas y de la cláusula penal pecuniaria convenida y que la entidad aseguradora renuncia al beneficio de excusión**. En todo caso el CONTRATISTA debe reponer las garantías cuando el valor de las mismas se vea afectado por razón de siniestros, dentro de los cinco (5) días calendario, siguientes a la notificación del acto que deje en firme la multa o la cláusula penal pecuniaria correspondiente. **PARÁGRAFO TERCERO**: EL CONTRATANTE aprobará o no la garantía única a más tardar el día hábil siguiente a la entrega de la misma, por parte del CONTRATISTA. En el evento que la garantía única no sea aprobada, el CONTRATISTA debe corregirla y ajustarla a lo pactado en la presente Carta de Aceptación en un término no mayor a dos (2) días hábiles siguientes a su devolución. **PARÁGRAFO CUARTO**: Cuando haya lugar a la modificación del plazo o valor consignado en la presente Carta de Aceptación, el CONTRATISTA debe ampliar o prorrogar la garantía única en los términos en que se le señale. Si se negare a hacerlo, se hará acreedor a la multa o clausula penal pecuniario respectivo, y el contratante dará por terminado la presente Carta de Aceptación en el estado en que se encuentre, sin que por este hecho deba reconocer o pagar indemnización alguna. **PARÁGRAFO QUINTO**: Si el CONTRATISTA se negare a constituir la garantía única prevista en el presente acápite, en los términos, cuantía y duración establecidos, el HOSPITAL CENTRAL podrá hacer efectivas las multas o clausula penal pecuniaria previstas en la presente Carta de Aceptación. El contratista se obliga a mantener indemne al Hospital Central de la Policía Nacional de cualquier reclamación proveniente de terceros que tenga causa en sus actuaciones. **2. SANCIONES: a). MULTAS**.- En caso de mora o incumplimiento parcial de alguna de las obligaciones derivadas de la presente Carta de Aceptación por causas imputables al CONTRATISTA - salvo circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito conforme a las definiciones del artículo 1° de la Ley 95 de 1890 las partes acuerdan que EL CONTRATANTE, mediante acto administrativo, afectará al CONTRATISTA con multas, cuyo valor se liquidará con base en el cero punto cinco por ciento (0,5%) del valor del servicio dejado de prestar por cada día de retardo y hasta por un plazo máximo de quince (15) días calendario, de acuerdo con la incidencia de la gravedad del incumplimiento o mora en la que incurra, incidencia que será evaluada y cuantificada por el supervisor técnico de la presente Carta de Aceptación. En caso de incumplimiento no valorable en días la multa a imponer será entre el cero punto cinco (0.5 %) por ciento y el cinco (5%) por ciento del valor de la presente Carta de Aceptación según la gravedad del incumplimiento, Esta incidencia será tasada por el supervisor técnico de la presente Carta de Aceptación. En todo caso el valor de las multas totales y acumuladas no podrá exceder en ningún evento del veinte por ciento (20%) del valor de la Carta de Aceptación. Esta multa se impondrá mediante acto administrativo motivado, previa audiencia del afectado para garantizar el derecho al debido proceso del contratista, en el que se expresará las causas que dieron lugar a ella, el cual además estará sujeto al agotamiento del control Administrativo. **b) PENAL PECUNIARIA** - En caso de declaratoria de caducidad o de incumplimiento total de las obligaciones derivadas de la presente Carta de Aceptación, **EL CONTRATISTA** pagará al **HOSPITAL CENTRAL POLICIA NACIONAL**, a título de pena pecuniaria, una suma equivalente al veinte por ciento (20%) del valor de la presente Carta de Aceptación cuando se trate de incumplimiento total de la presente Carta de Aceptación y proporcional al incumplimiento parcial de la misma, que no supere el porcentaje señalado. Para efectos de calcular el monto del incumplimiento parcial relativo a la obligación de plazo de ejecución, se empleará la misma fórmula de estimación de valor contemplada en el literal a) de la presente cláusula. La imposición de esta pena pecuniaria se considerará como pago parcial pero no definitivo de los perjuicios que cause al **HOSPITAL CENTRAL POLICIA NACIONAL**. No obstante, el **HOSPITAL CENTRAL POLICIA NACIONAL** se reserva el derecho de cobrar perjuicios

adicionales por encima del monto de lo aquí pactado, siempre que los mismos se acrediten. El pago de la cláusula penal pecuniaria estará amparado mediante póliza de seguros en las condiciones establecidas en la presente Carta de Aceptación. **c) INCUMPLIMIENTO PARCIAL.** Multas cuyo valor se liquidará con base en cero puntos cinco por ciento (0.5%) sobre el valor de la no entrega del insumo por cada día hasta por un plazo de quince (15) días calendario, que se descontará del saldo que le adeude la Entidad. Esta sanción se impondrá mediante acto administrativo motivado, en el que se expresará las causas que dieron lugar a ella. **d). MULTA POR LA MORA EN LA CONSTITUCIÓN DE LOS REQUISITOS DE EJECUCIÓN:** Cuando el contratista no constituya dentro del término y en la forma prevista en la presente Carta de Aceptación o en alguno de sus modificatorios, y/o alguno de los requisitos de ejecución, el Hospital Central Policía Nacional podrá mediante acto administrativo afectar al **CONTRATISTA** con multa, cuyo valor se liquidará con base en un cero punto dos por ciento (0,2%) del valor de la Carta de Aceptación de la Oferta, por cada día de retardo y hasta por diez (10) días. **PARÁGRAFO. - APLICACIÓN DE LAS MULTAS Y CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA:** Una vez surtido el trámite previsto en el artículo 86 de la ley 1474 de 2011 o de la norma que la modifique o sustituya y notificada la resolución por medio de la cual se imponen alguna de las multas o cláusula penal pecuniaria antes descritas, el **CONTRATISTA** dispondrá de quince (15) días calendario para proceder de manera voluntaria para a su pago. Las multas no serán reintegrables aún en el supuesto que el **CONTRATISTA** dé posterior ejecución a la obligación incumplida. En caso de no pago voluntario y una vez en firme la resolución que imponga multas, podrá tomarse del saldo a favor del **CONTRATISTA** si lo hubiere, o acudir a la jurisdicción coactiva.

PLAZO Y FORMA DE EJECUCIÓN

Para el desarrollo de la ejecución de la Carta de Aceptación de la Oferta el contratista cuenta con un Plazo de Ejecución hasta el **29 de diciembre de 2023 o hasta agotar presupuesto**, tiempo durante el cual deberá dar cumplimiento cabal a la prestación que se obliga. Dicho plazo iniciará a partir de la Aprobación de la Garantía Única y fecha de la Carta de Inicio de Ejecución de la Carta de Aceptación de la Oferta.

Los insumos objeto de compra deben ser entregados por el CONTRATISTA en forma de **TRACTO SUCESIVO**, de acuerdo con los requerimientos del supervisor de la Carta de Aceptación de la Oferta según las necesidades del servicio.

GRUPO No. 1 INSTRUMENTAL DE SALAS DE CIRUGIA					
Nº	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE PIEZAS	CANTIDAD DE VISITAS	MESES / VISITAS
1	INSTRUMENTAL ACCESORIOS GINECOLOGICOS Mango de bisturi #4 y 7 - Tijera De material – Tijera de tejido– Disección sin garra– Disección con garra – Curetas fenestradas– Histerometro – Sonda vesical – Especulo vaginal – Pinza Foster – Pinza Bozeman – Dilatadores de hegar – Separadores de farabeuf – Pinzas de campo – Kelly curva – Rochester curvas – Kelly adson curvas – Pinzas allis – Pinza tenáculo – Pinza de cuello uterino – Porta agujas mayo hegar – Riñonera – Bandeja en acero.	VISITA	222	1	AGOSTO
2	INSTRUMENTAL AMIGDALAS NIÑOS Mago bisturi # 7 – Tijera de material curva – Tijera Thorex curva para amigdala – Amigdalotomo de eves – Adenotomo – Disector de ficher – Disector de hurd – Abrebocas de Davis boyle – Valvas de amígdalas – Valvas con irrigación de David Boyle – Pinzas de campo – Pinzas de amígdalas de White – Pinza Thoms allis – Kelly adson curva – Cánula de yankawuer – Pinza de Negus – Porta agujas curva – Riñonera – Canastilla – Contenedor – Tapa para contenedor	VISITA	86	1	AGOSTO
3	INSTRUMENTAL AMIGDALAS ADULTOS Mango de bisturi # 7 – Tijera de material curva– Tijera de tejido curva – Adenotomo de Beckham – Disector de ficher – Elevado de pilares de hurd – Pinzas de amígdalas de White – Kelly adson curva – Kelly adso recta – Pinza de campo jones – Porta agujas de mayo hegar – Amigdalotomo de eves – Valvas amígdalas – Abrebocas de Davis- boyle – Cánula de yankawuer – Platón pequeño – Canastilla – Contenedor – Tapa para contenedor.	VISITA	22	1	AGOSTO
4	INSTRUMENTAL APENDICES Mango de bisturi # 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 – Canastilla – Contenedor – Tapa contenedor.	VISITA	168	1	AGOSTO
5	INSTRUMENTAL ARTERIA ADULTOS Mago de bisturi # 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 cistico – Pinza mister – Porta agujas mango dorado – Cubeta mediana – Canastilla – Contenedor – Tapa para contenedor.	VISITA	104	1	AGOSTO
6	INSTRUMENTAL ARTERIA NIÑOS Mango de bisturi # 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	VISITA	51	1	SEPTIEMBRE

	adson – Porta agujas mango dorado -- Porta agujas de mango hegar -- Cubeta metálica pequeña -- Canastilla – Contenedor -- Tapa contenedor.				
7	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.	VISITA	24	1	SEPTIEMBRE
8	INSTRUMENTAL CANASTA DE MANO Mango de bisturi # 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 – Canastilla – Contenedor – Tapa contenedor.	VISITA	68	1	SEPTIEMBRE
9	INSTRUMENTAL CARDIO VASCULAR Mango de bisturi #4 #7 – Sonda acanalada -- Tijera de material – Tijera de tejido – Tijera de pott de 45º -- Pinza de disección sin garra – Pinza de disección con garra – Disección vascular – Pinza disección russa – Sep. De gelpyn – Sep. Beckham adson – Sep. Deaver – Sep. Abdominal balfour con valva – Valva maleable – Sep. De farabeuf – Cánula de fazier #12 – Cánula yankawuer con oliva – Pinzas de campo – Mosquito curvas – Kelly curva – Rochester curvas - Allis – Kelly adson curvas – Pinza míster – Porta agujas mango dorado – Porta agujas vascular – Porta agujas mayo hegar – cubeta pequeña – Cubeta en acero.	VISITA	92	1	SEPTIEMBRE
10	INSTRUMENTAL CERCLAJE ORTOPEDIA Alicate – Cortafrio – Porta agujas para alambre – Alicate para alambre – Guia de broca triple – Tensor de alambre -- Pasa hilo – Cubeta metálica.	VISITA	12	1	OCTUBRE
11	INSTRUMENTAL CHANLEY Curetas – Remer iniciador rigido – Cuchara de cocher – Bandeja acero.	VISITA	6	1	OCTUBRE
12	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 – Contenedor – tapa contenedor.	VISITA	282	1	OCTUBRE
13	INSTRUMENTAL CINCECLES ACANALADOS Cinceles acanalados.	VISITA	12	1	OCTUBRE
14	INSTRUMENTAL CINCELES CURVOS Cinceles curvos planos.	VISITA	15	1	NOVIEMBRE
15	INSTRUMENTAL CINCELES DE PEVERTON Cinceles peverton.	VISITA	3	1	NOVIEMBRE
16	INSTRUMENTAL CINCELES CURVOS PLANOS Cinceles curvos planos.	VISITA	13	1	NOVIEMBRE
17	INSTRUMENTAL CINCELES MANGO DE MADERA Cinceles mango de madera.	VISITA	11	1	NOVIEMBRE
18	INSTRUMENTAL CINCELES PEDIATRICOS Cinceles pediátricos.	VISITA	8	1	DICIEMBRE
19	INSTRUMENTAL CINCELES RECTOS CON MANGO Cinceles con mango.	VISITA	15	1	DICIEMBRE
20	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	58	1	DICIEMBRE
21	INSTRUMENTAL CINCELES RECTOS PLANOS Cinceles rectos planos.	VISITA	20	1	AGOSTO
22	INSTRUMENTAL CIRCUNCICION ADULTOS Mango de bisturi #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 – Canastilla Contenedor –Tapa contenedor.	VISITA	170	1	AGOSTO
23	INSTRUMENTAL CLAMP INSTESTINAL NIÑOS Clamp intestinal Payr – Clamp intestinal baby cocher – Clamp intestinal doyen recto – Sep. Abdominal – Valva maleable – Pinza Rochester – Dilatador benson – Cubeta en acero.	VISITA	16	1	AGOSTO
24	INSTRUMENTAL CLAMP MACDOUGLAS Valva – Clamp de macdouglas – Cubeta en acero.	VISITA	4	1	AGOSTO
25	INSTRUMENTAL CLAMP VASCULAR MANO Clamp de bulldog – Miniclamp vasculares – Atornilladores hexagonal – Pinza ligaclp – Mango de bisturi #7 – Porta agujas de castro viejo – Tijera de wescot – Disector de free – Gancho de piel sencillo – Disección adson sin garra – Disección adson con garra – Canastilla perforadas – Contenedor pequeño – tapa para contenedor.	VISITA	35	1	AGOSTO
26	INSTRUMENTAL CLIP ANEURISMA Clip de aneurisma	VISITA	7	1	SEPTIEMBRE
27	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 – Canastilla perforada – contenedor perforado – tapa contenedor.	VISITA	48	1	SEPTIEMBRE
28	INSTRUMENTAL CLAMPS VASCULARES Clamp vascular de satinsky – Clamp vascular de kocher – Clamp vascular de glover – Clamp vascular de pott – Clamp vascular de doyen – Clamp vascular angulado – Clamp vascular de bulldog – Clamp vascular debakey – Canastilla – Contenedor pequeño – Tapa contenedor.	VISITA	55	1	SEPTIEMBRE
29	INSTRUMENTAL COLUMNA INJERTO Sep. Autorententivo – Cinceles – Elevador espinal – canastilla – contenedor – Tapa para contendedor.	VISITA	18	1	SEPTIEMBRE
30	INSTRUMENTAL CONIZACION Mango de bisturi #7 – Tijera de material recta – Tijera de tejido – Disección con garra – Cureta de Novak – Sonda vesical – Dilatadores de hegar – Especulo vaginal – Valva de simm – Pinza Bozeman – Pinza tenáculo – Sep. Farabeuf – Pinzas de campo – Kelly curva – Pinza allis – Porta agujas de mayo hegar – Coca pequeña – Canastilla perforada – Contenedor – Tapa para contenedor.	VISITA	72	1	OCTUBRE
31	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 – Pocillo – Riñonera – Canastilla – Contenedor – Tapa contenedor.	VISITA	183	1	OCTUBRE

32	INSTRUMENTAL CURETAS Curetas, cubeta metálica	VISITA	16	1	OCTUBRE
33	INSTRUMENTAL CUBITO Y RADIO Gubia – Cizalla – Separadores – Sep. De seen miller – Sep. De Hoffman – Perlostotomo – 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	77	1	OCTUBRE
34	INSTRUMENTAL DILATADOR DE BENIQUET Dilatadores (12) – Cubeta (1).	VISITA	13	1	NOVIEMBRE
35	INSTRUMENTAL 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	20	1	NOVIEMBRE
36	INSTRUMENTAL DISTRACTOR DE ORTOPEDIA	VISITA	18	1	NOVIEMBRE
37	INSTRUMENTAL DILATADOR GUYON Dilatadores – Gugias – Camisa para gugias – Organizador y contenedor con tapa.	VISITA	29	1	NOVIEMBRE
38	INSTRUMENTAL ELEVADOR DE MAXILO Elevadores apical – Elevador de pott – Elevador curvo – Elevador de bandera – Canastilla perforada y tapa para contenedor.	VISITA	13	1	DICIEMBRE
39	INSTRUMENTAL FISTULA VASCULAR Mango de bisturí # 7 – Tijera de material recta – Tijera de plastia curva – Disección adson sin garra – Disección adson con garra – Sep. De seen Miller – Sep. De alm – Sep. De desamarres – Sep. Farabeuf – Cánula frazier #10 – Pinza baby mosquito curva – Kelly adson – Porta agujas mango dorado – Canastilla perforada. Contenedor mediano y tapa contenedor.	VISITA	45	1	DICIEMBRE
40	INSTRUMENTAL FLEBOS INAC Cable tensión flexible – Punta de sonda metálica – Olivas – Mango en T para flebo – Soporte para olivas – Estuche metálico – Tapa estuche metálico.	VISITA	30	1	DICIEMBRE
41	INSTRUMENTAL FOCE MAXILO Pinza kerrison – Gubia – Fórceps – Canastilla perforada – Contenedor y tapa contenedor.	VISITA	9	1	AGOSTO
42	INSTRUMENTAL GANCHO DE OIDO Aguja recta – Cuchillete – Ganchos – Espátulas – Bisturí redondo – Cureta - Bisturí de roseen – Micro ganchos – Aguja anguiada – Contendor con tapa.	VISITA	47	1	AGOSTO
43	INSTRUMENTAL GASTRICOS Clamp intestinal de pair – Clamp intestinal de doyen – Clamp intestinal de brumet – Pinza babcok – Pinza allis yud – Bandeja en acero.	VISITA	69	1	AGOSTO
44	INSTRUMENTAL GRAPA BLOWN Porta grapas – Impactor - Cincel curvo – Cubeta en acero.	VISITA	13	1	AGOSTO
45	INSTRUMENTAL GUIA TRANSBUCAL Guía transbucal – Soporte de guía - punzón de guía y camisa de punzón.	VISITA	4	1	AGOSTO
46	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 – contenedor y tapa de contenedor.	VISITA	244	1	SEPTIEMBRE
47	INSTRUMENTAL HARDY Cureta fenestrada – Elevador de Hardy – Mango de bisturí de Hardy – Impactor de Hardy – Disector de Hardy – Espejo de Hardy – Cucharilla de Hardy – Aptima con tapa.	VISITA	21	1	SEPTIEMBRE
48	INSTRUMENTAL HEMORROIDES Mango de bisturí #4 – mango de bisturí #7 – Tijera – Disecciones – Sep. De farabeuf – Sep. Rectal de Smith – Anoscopio – Sonda acanalada – Sonda abotonada – Estilete – Pinzas de campo – Kelly curvas – Pinza peninton – Pinzas allis yud – Pinzas allis – Clamp de ferguson – Pinza Foster – Porta agujas de mayo hegar – Cubeta metálica – canastilla perforada y contenedor con tapa.	VISITA	103	1	SEPTIEMBRE
49	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 – contenedor y tapa de contenedor.	VISITA	180	1	SEPTIEMBRE
50	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 mister – Keily adson curva – Pinza duval – Pinza peninton – Porta agujas – Platón metálico y cubeta.	VISITA	77	1	OCTUBRE
51	INSTRUMENTAL HIPOFISIS Pinza kerrinson – Pinza en forma de copa – Especulo de Hardy – Martillo – Tijera de licle – Tijera nasal – Gubia – Especulo nasal – Disector de cotle – Elevador de cotle – Pinza disección – Gancho de alas nasales – Cinceles – Cánula de succión de ferguson – Canastilla – contenedor y tapa para contenedor.	VISITA	33	1	OCTUBRE
52	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 – Canastilla perforada – contenedor y tapa contenedor.	VISITA	336	1	OCTUBRE
53	INSTRUMENTAL HISTEROLINFAS Tijera de material – Tijera de tejido – Tijera mango dorado – Pinza disección vascular – Disección con garra – Pinza de cuello uterino – Pinza babcok – Pinza Bozeman – Pinza Rochester – Pinzas míster – Pinzas heany – Canastilla perforada- contenedor y tapa para contenedor.	VISITA	54	1	OCTUBRE
54	HISTEROMATER Lente de 12° - fuente de luz – mango ergonómico - Cánula de ruby – Adaptadores de la cánula de ruie – Camisas – Pinza de biopsia – Pinzas de agarre – Tijera – Mango bipolar – Electrodo de bola – Cable bipolar gris – Contenedor plástico con tapa.	VISITA	36	1	NOVIEMBRE
55	HUESOS PROPIOS Mango de bisturí #7 – Tijera de material – Tijera de tejido – Disección en bayoneta – Cánula de frazier – Pinza asch – Especulo nasal – Pinza de campo – Mosquito curvas – Porta agujas de mayo hegar – Riñonera – Canastilla – Contenedor – tapa de contenedor.	VISITA	20	1	NOVIEMBRE
56	INSTRUMENTAL PLACA CONDILEA Martillo diapasón, extractor de placas, escopio, controlador de anillos, impactar, guía de broca triple, avellanador, adaptador para compresión, guías de broca, guía para placas, patrón triangular, bandejas internas, contenedor con tapa.	VISITA	21	1	NOVIEMBRE
57	INSTRUMENTAL TORNILLO CANULADO 3.5 Destornillador hexagonal – Vaina de sujeción – Pieza de destornillador hexagonal – Mango de anclaje rápido – Pinza porta tornillos – Gancho sostén arandelas – Avellanador canulado –	VISITA	19	1	NOVIEMBRE

	Medidor de profundidad – Guía de broca – Aguja de limpieza – Soporte de broca – Sesta perforada – Tapa.					
58	INSTRUMENTAL TORNILLOS ROTOS Mango en T anclaje rápido – Avellanador – Trefinas – Contenedor pequeño con tapa.	VISITA	12	1	DICIEMBRE	
59	INSTRUMENTAL TORNILLO CANULADO 7.0 Macho canulado – Guía de brocas – Destornillador – Vaina de sujeción – Medidor de profundidad – Pinza porta tornillos – Ganchos de sten para arandelas y cubeta metálica.	VISITA	12	1	DICIEMBRE	
60	INSTRUMENTAL ORTHOFIX Clamp de reducción – Plantilla fijadora – Llave dinamométrica – Llave allen – Llave en T para tornillo cónico – Trocar guía – Topes de broca con tornillo – Guías de broca – Guía de tornillo – Bandeja en acero.	VISITA	28	1	DICIEMBRE	
61	INSTRUMENTAL DHS – DCS Guía visor – Medidor de profundidad – Llave en T – Tuerca estriada – Impactor – Macho DHS – Casquillo centrador –Tornillo de conexión – Vástago de guía – Fresas DHS – Broca canulada – Vario caset.	VISITA	19	1	AGOSTO	
62	INSTRUMENTAL LARGO Pinza vascular – Disección – Tijera de material recta – Pinzas vascular larga – Tijera de tejido curva – Pinza Rochester curva – Kelly adson largas – Allis – Porta agujas de hegar – Porta agujas mango dorado – Canastilla- contenedor y tapa.	VISITA	20	1	AGOSTO	
63	INSTRUMENTAL LAMINECTOMIAS Mango de bisturi # 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 – Canastilla – contenedor y tapa.	VISITA	214	1	AGOSTO	
64	INSTRUMENTAL LAPAROTOMIAS GINECO Mango de bisturi #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 cistico – Pinza mister – Pinza babcok – Porta agujas de mayor hegar – Sep. Abdominal – Valva sep. Abdominal – Platón pequeño – canastilla -. Contenedor y tapa contenedor.	VISITA	265	1	AGOSTO	
65	INSTRUMENTAL LAPAROTOMIA CIRUGIA Mango de bisturi #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 – Cistico – Allis – Babcok – Porta agujas de mayo hegar – Pinza Foster – Sep. Abdominal – Valva del sep. Abdominal – Platón mediano – Canastilla perforada – contenedor y tapa.	VISITA	364	1	AGOSTO	
66	INSTRUMENTAL LAPAROTOMIA PEDIATRICAS Mango de bisturi #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 – Canastilla – contenedor y tapa.	VISITA	154	1	AGOSTO	
67	INSTRUMENTAL LEGRADOS RX Pinza tenáculo – Especulo vaginal – Histerometro – Pinza Bozeman Cubeta metálica.	VISITA	10	1	SEPTIEMBRE	
68	INSTRUMENTAL LETZ Pinza Bozeman – Pinza tenáculo – Pinza Foster – Disección con garra – cureta de Novak – Pinza allis – Especulo vaginal – Dilatadores – Canastilla perforada – Contenedor – Tapa contenedor.	VISITA	22	1	SEPTIEMBRE	
69	INSTRUMENTAL LEGRADOS Cureta fenestrada – Pinza de curación - Pinza tenáculo – Pinza Foster – Pinza falsos gérmenes – Histerometro – Cureta de Novak – Especulo vaginal – Dilatadores de hegar – Cubeta en acero.	VISITA	110	1	SEPTIEMBRE	
70	INSTRUMENTAL LIMPIEZA QUIRURGICA Mango de bisturi # 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	77	1	SEPTIEMBRE	
71	INSTRUMENTAL LLAVES BRISTOL Llaves Bristol – Cubeta pequeña.	VISITA	7	1	OCTUBRE	
72	INSTRUMENTAL MAGGI CX PLASTICA Abrebocas de Davis Meyer – Valvas de lengua – mango de bisturí martillo, cincel – Tijeras – Retractares – Ganchos de piel – Periostotomos – Disección – Compas de castro viejo – Porta agujas mango dorado – Contenedor perforado – tapa.	VISITA	31	1	OCTUBRE	
73	INSTRUMENTAL LOCAL DE OJOS Pinzas de campo – Kelly curva – Tijera de material – Coca mediana.	VISITA	27	1	OCTUBRE	
74	INSTRUMENTAL MANO, NERVIO Y TENDON Peine para nervio y tendón – Mango porta cuchilla – Medidores – Estuche perforado con tapa.	VISITA	11	1	OCTUBRE	
75	INSTRUMENTAL MEATOMIA Pinzas de campo – Rochester curva – Tijera de material – Porta agujas de mayo hegar – cubeta en acero.	VISITA	16	1	NOVIEMBRE	
76	INSTRUMENTAL MANOPARTES 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 – canastilla perforada. Contenedor y tapa contenedor.	VISITA	164	1	NOVIEMBRE	
77	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 amigdalas – Cánula de frazier – Cánula 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 geminí – Pinza cístico – Porta agujas – Coca pequeña – Riñonera – canastilla perforada – contenedor y tapa.	VISITA	194	1	NOVIEMBRE	
78	INSTRUMENTAL MENISCOS Sep. De smiler – Sep. De Brown – Minesotomo – Pinzas para meniscos – Pinza kocher – Canastilla perforada – Contenedor pequeño y tapa con filtro.	VISITA	50	1	NOVIEMBRE	
79	INSTRUMENTAL MICRO CX GINECO Tijeras – Pinza relojero – Pinza de iris – Pinza witchod – Pinzas de disección vascular – Pinza mosquito curva – Ganchos para tendón – Porta agujas – Cánula de yankawuer – Cánula de sección aptima con tapa.	VISITA	14	1	DICIEMBRE	
80	INSTRUMENTAL MICRO MANO Mango deaver – Tijeras – Pinza witchod – Pinza relojero – Pinza McPherson – Pinza Foster con garra – Pinza colibrí – Mosquito recta – Cuchillete. – Cánula con oliva – Porta agujas mango dorado – Contenedor perforado y tapa para contenedor.	VISITA	25	1	DICIEMBRE	
81	INSTRUMENTAL MICRO CX TITANIO Tijera – Porta agujas en bayoneta – Pinza bipolar – Disector en bayoneta – Curetas – Disector recto – Gancho de nervio – Aptima con tapa.	VISITA	14	1	DICIEMBRE	

82	**INSTRUMENTAL MICRO CX TITANIO** Micro tijeras en titanio – Cubeta mediana en acero.	VISITA	3	1	AGOSTO
83	**INSTRUMENTAL MINICRANEOTOMIA** Tijeras – Micro tijeras – Creta – Micro pinza en bayoneta – Pinza en bipolar – Cable bipolar gris - Canastilla perforada.	VISITA	13	1	AGOSTO
84	**INSTRUMENTAL MINIFRAGMENTOS PLASTICA** Destornillador – Mango de madera para destornillador – Camisa de sujeción – Pieza de destornillador – Alicate – Pinza para corta placas - Pinzas para sujetar placas – Medidor de profundidad – Bandeja de acero.	VISITA	14	1	AGOSTO
85	**INSTRUMENTAL MIRINGOSINTESIS** Otoscopios – Cureta – Cuchillete – Gancho angulado – Pinza Harman – Espéculos nasales – Cánula de succión – Pinzas de campo – Empaque metálico – Cubeta perforada – tapa.	VISITA	55	1	AGOSTO
86	**INSTRUMENTAL MOLINO ORTOPEDIA** Base para ,molino – Brazo para molino – Prensa para molino – rodillo para molino – Cuchilla para molino – Cuchara pequeña y cubeta metálica-	VISITA	7	1	AGOSTO
87	**INSTRUMENTAL OIDO ESPECIALIZADO** Otoscopio – Pinza auricular – Micro pinza – Micro tijera – Sep. Autoestático – Cureta – Aguja de aspiración – Cánula de succión – Canastilla perforada – contenedor y tapa contenedor.	VISITA	25	1	AGOSTO
88	**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 aim – 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 – Canastilla perforada – Contenedor y tapa.	VISITA	149	1	SEPTIEMBRE
89	**INSTRUMENTAL OSTEOTOMOS DE LAMBOTTES** Osteotomo de lambottes. Canastilla perforada – contenedor y tapa.	VISITA	27	1	SEPTIEMBRE
90	**INSTRUMENTAL PALADAR** Mango de bisturí #7 – Tijeras – Pinzas disección – Sep. De faraeuf – Canula yankawuer – Pinzas de campo jhons – Kelly curva – Abrebocas de litman – Valvas para abrebocas – Disectores – Elevador de pilares de hurd – Porta agujas de mayo hegar – Canastilla – contenedor y tapa.	VISITA	29	1	SEPTIEMBRE
91	**INSTRUMENTAL PELVIS** Tornillo de shanz – Mandril universal mango en T – Garfio en T – Punzo de reducción – Retractor pélvico – Disco con puntas – Pinza de reducción pélvica – Periostotomo – Vario casett – Tapa vario casett.	VISITA	24	1	SEPTIEMBRE
92	**INSTRUMENTAL ORTOPEDIAS** Gubia – Cizalla – Sep. De Oliver – Sep. De wolmman – Sep. De hibbs – Sep. De Benet – Clamp de kemlane – 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 – Canastilla – contenedor y tapa.	VISITA	207	1	OCTUBRE
93	**INSTRUMENTAL PEQUEÑOS FRAGMENTOS 3,5** Avellanador – Mango en T – Guías de broca – Casquillo centrador – Pieza para destornillador – Destornillador hexagonal – Vaina de sujeción – Medidor de profundidad – Erina – Periostótomo – Sep. De Hoffman – Valva para doblar agujas – Pinza porta tornillos – Pinza de reducción – Grifas – Plantillas – Tensor articulado – Prensa para doblar placas – Cureta – Alicate – Gancho sostén para arandelas – Contenedor perforado y trapa.	VISITA	65	1	OCTUBRE
94	**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	83	1	OCTUBRE
95	**INSTRUMENTAL PINZAS OIDO** Micro tijera – Pinzas de copa – Pinza Harman – Pinza para oído – Canastilla perforada – contenedor pequeño y tapa.	VISITA	15	1	OCTUBRE
96	**INSTRUMENTAL PINZAS UROLOGIA X 6** Pinza disección – Pinza Harman – Pinza relojero – Tijera de wescot – porta agujas cubeta en acero pequeña	VISITA	6	1	NOVIEMBRE
97	**INSTRUMENTAL PINZAS KERRISON X 4** Pinza kerrison– Cubeta metálica.	VISITA	4	1	NOVIEMBRE
98	**INSTRUMENTAL PINZAS KERRISON OLIGATOR** Pinza kerrinson – Pinza oligator – Cubeta en acero.	VISITA	4	1	NOVIEMBRE
99	**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	50	1	NOVIEMBRE
100	**INSTRUMENTAL POMEROY** Mango de bisturí #3 y #4 - Tijera – Disección – Sep. Farabeuf – Sep. Deaver – Pinza de campo – Mosquito curvas – Kelly curvas – Rochester curvas – Pinza gemini – Pinza babcok – Pinza allis – Porta agujas mango dorado – Riñonera – canastilla – contenedor y tapa.	VISITA	142	1	DICIEMBRE
101	**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 – canastilla perforada – contenedor y tapa.	VISITA	360	1	DICIEMBRE
102	**INSTRUMENTAL PROGRAMADOR VALVULA** Localizador – Indicador- Instrumento de ajuste.	VISITA	3	1	DICIEMBRE
103	**INSTRUMENTAL PUNTOS PLASTIAS** Espéculos – Tijera de wescott – Pinza Harman – Mosquito recta – Dilatador lagrimal – Gancho cola de cerdo – Sonda lagrimal – Cubeta metálica pequeña-	VISITA	88	1	AGOSTO
104	**INSTRUMENTAL REVISION DE PARTOS** Valva de doyen – Valva de Sims – Pinza Bozeman – Pinza Foster – Disección con garra – Tijera de material – Porta agujas de mayo hegar – Cubeta en acero -	VISITA	20	1	AGOSTO
105	**INSTRUMENTAL SEPARADOR COLUMNA**	VISITA	1	1	AGOSTO
106	**INSTRUMENTAL SENOS PARANASALES** Mango de bisturí #7 – Tijeras – Disección – Cánulas de frazier – Disectores – Pinza de campo hones – Kelly curva – Kelly recta – Pinza Luc – Pinza chiteli – Pinza de 45º – Polipotomo – Porta agujas de mayo hegar – Cinceles – Especulo nasal – Aguja de punción – Riñonera – Canastilla – contenedor – tapa.	VISITA	40	1	AGOSTO
107	**INSTRUMENTAL SEPARADOR MULTIPLES VALVAS** Anillo abdominal – Clamp de conexión – Extensor para colocación de valvas – Tensor para colocación de valvas – brazo de soporte – Valva abdominal – Mordaza – Varilla conectora – Canastilla perforada y tapa.	VISITA	36	1	AGOSTO
108	**INSTRUMENTAL SEPARADOR OMNITRAC PEDIATRICO** Extensor articulado – Barra lateral – Valva retractora – Clamp para rotulas – Contenedor perforado y tapa de contenedor.	VISITA	32	1	AGOSTO
109	**INSTRUMENTAL SEPARADOR OMNITRAC**	VISITA	27	1	SEPTIEMBRE

	Extensión articulada – Valvas – Barra lateral – Barra del separador brazo – Clamp para rotulas – Contenedor grande perforado – tapa.				
110	INSTRUMENTAL SEPARADORES DE MAXILO Abrebocas de molt – Lancetas – Sep. De overgerset – Sep. De Smith – Sep. Paladial de turvey – Sep. Mandibular – Sep. De Minnesota – Sep. Intra oral – Sep. de tihner – Retractor de overgerser – Pinza distractora– Osteotomo – Espátula – Valva – Canastilla y tapa.	VISITA	52	1	SEPTIEMBRE
111	INSTRUMENTAL SEPARADOR VESICAL Separador vesical con tornillo – Valvas – Deaver pediátrico – Bandeja en acero.	VISITA	8	1	SEPTIEMBRE
112	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 – Canastilla perforada – contenedor y tapa.	VISITA	366	1	SEPTIEMBRE
113	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	61	1	OCTUBRE
114	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 – Cuchilletes – 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 – canastilla – contenedor y tapa.	VISITA	130	1	OCTUBRE
115	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 – Cistico – Porta agujas de mayo hegar – Porta agujas mango dorado cubeta mediana – canastilla y tapa contenedor.	VISITA	144	1	OCTUBRE
116	INSTRUMENTAL TORAX ADULTO Sep. De finocheto – Valvas – Sep. De finocheto mediano – Sep. De deaver – Sep. De escapula – Cizalla – Gubia – Martillo – Estemotomo – Cureta de bruns – Costo tomo – Aproximador costal – Elevado r de welton – Desperiostizadores – Cubeta en acero.	VISITA	48	1	OCTUBRE
117	INSTRUMENTAL TORAX NIÑOS Mango de bisturí #3 y #4 – Tijeras – Pinza disección – Pinza disección vascular – Gubia y cizalla – Espátula de pulmón – Disector de cob – Desperiostizador – Espátula – Sep. De senn miller – Frazier – Sonda acanalada – Deaver pediátrico – Sep. De finoquieto – Sep. De farabeuf – Clamp de satinsky – Clamp pean – Clamp de satinky baby - Clamp debakey – Clamp de Castañeda – Pinza míster - Pinza babcok – Pinza penminton – Kelly adson curva – Pinza lahey – Pinza de campo – Mosquito curvas – Mosquito recta – Kelly curvas – Kelly recta – Pinza allis – Porta agujas de mayo hegar – Riñonera – canastilla y tapa.	VISITA	107	1	NOVIEMBRE
118	INSTRUMENTAL TORAX	VISITA	77	1	NOVIEMBRE
119	INSTRUMENTAL TRAQUEOSTOMIAS Mango de bisturi -3 – Tijeras – Disecciones – Sep. De senn miller – cánula de frazier – Sep. De traqueotomía – Sep. de farabeuf – Pinzas de campo – Mosquito curvas – Kelly curvas – Allis – Porta agujas mango dorado – Porta agujas mango hegar – Canastilla – contenedor – tapa-	VISITA	66	1	NOVIEMBRE
120	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	254	1	NOVIEMBRE
121	INSTRUMENTAL VENODISECCIÓN PEDIATRICA Mango de bisturí #3 – Micro tijera – Tijera de material – Tijera de Stevens – Pinza disección vascular – Pinza relojero – Pinza disección adson – Sep. De senn miller – Sep. De desmarres – Sep. Autoestático – Gancho de piel sencillo – Mosquito curvas – Mosquito recta – Porta agujas mango dorado – Porta agujas de castro viejo – Pocillo y canastilla perforada.	VISITA	28	1	DICIEMBRE
122	INSTRUMENTAL VASECTOMIAS Pinza de anillo Pinza lee – Pinza mosquito curva – Pinza de campo – Tijera para puntos – Tijera de iris – Pinza disección adson – Cubeta en acero.	VISITA	56	1	DICIEMBRE
123	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 – Cánula 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	66	1	DICIEMBRE
124	INSTRUMENTAL MICROTIJERAS NEURO Micro tijeras – Pinza bipolar Tijera recta – Cubeta metálica y tapa.	VISITA	6	1	AGOSTO
125	INSTRUMENTAL TIBIA PERONE Gubias – Cizalla – Sep. De tenedor – Sep. De Benet – Sep. De Hoffman – Cinceles – Martillo – Desperiostizador – Curetas – Rapas de putty – Gancho de lambot – Pinza de campo rode – Pinza kocher curva – Clamp de laney – Prensa de loman – Clamp de haygrover – Manilares cierra gigly – Clamp CON 2 tornillos – Canastilla – contenedor y tapa.	VISITA	413	1	AGOSTO

GRUPO No. 2 INSTRUMENTAL ENDOSCOPICO					
ITEM	ELEMENTO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO	CANTIDAD DE PIEZAS	UNIDAD DE MEDIDA	MES VISITAS
1	ELEMENTO DE TRABAJO: **Receptoscopio bipolar** **Referencia 8680225** **Lote 118296**	**instrumental quirúrgico** El mantenimiento para el instrumental quirúrgico se compone de mantenimiento preventivo que corresponde a una inspección y limpieza en el cual se determina los pasos a seguir para su mantenimiento correctivo consistente en la reparación e intervención de los elementos con el fin de prolongar su vida útil en buenas condiciones de funcionamiento. El instrumental quirúrgico se clasifica como dispositivos médicos reutilizables, con fines quirúrgicos, los cuales se utilizan sin estar conectados a ningún dispositivo médico; es decir que se componen de una sola pieza lo cual NO requiere cambio e instalación de repuestos, a continuación, se relacionan las actividades a realizar: • Mantenimiento de superficies (tinciones, corrosión, desgaste, grietas, picaduras, fricción, oxidación, deformación o desprendimiento). • Rectificación de tubo de inserción y sistema de agarre. • Instalación de buje reductor teflonado • Mantenimiento de las ópticas de los lentes • Mantenimiento del funcionamiento, cierre, movimiento paso a paso, movimiento amortiguado, punzado, sujeción, retracción. • Mantenimiento de ajuste de todas las piezas en su eje.	1	VISITA	AGOSTO
2	ELEMENTO DE TRABAJO: **Receptoscopio monopolar Referencia 8654225 - Lote 1111388** **bipolar - Referencia 8680224** **Lote 1482026** **02 pinzas flexibles** **Referencia 82807** **Lote 4500320513**		1	VISITA	AGOSTO
3	ELEMENTO DE TRABAJO: **Receptoscopio bipolar Referencia 8680224 - Lote 1253303**		1	VISITA	AGOSTO
4	ELEMENTO DE TRABAJO: **Receptoscopio bipolar - Referencia 8680225 - Lote 118296**		1	VISITA	AGOSTO

			• Mantenimiento de zonas de presión y adherencia en perfecto estado. • Mantenimiento de las zonas de tungsteno en perfecto estado. • 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 correctivo e instalación de repuesto instrumental endoscópico. • Mantenimiento correctivo de elemento de trabajo e instalación de repuesto según lo requiera • Mantenimiento correctivo rectificación camia interna • Mantenimiento correctivo acondicionamiento e instalación de repuestos • Mantenimiento correctivo en rectificación de zona media del tubo se inserción, sistema de agarre y instalación de buje reductor teflonado. • Mantenimiento correctivo en rectificación de zona media del tubo se inserción, sistema de agarre y instalación de buje reductor teflonado				

LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO	El servicio objeto de la presente Carta de Aceptación, será prestado en las instalaciones del Hospital Central de la Policía Nacional ubicado en la Carrera 59 No. 26 – 21 CAN de la ciudad de Bogotá, salvo la necesidad de desplazar algún equipo o pieza del instrumental a las instalaciones del contratista para algún tipo de prueba técnica o reparación, con el visto bueno dado por el supervisor de la Carta de Aceptación. La entrega de los repuestos genuínos se realizará directamente en el Hospital Central Policía Nacional, previa coordinación con el supervisor de la Carta de Aceptación y el responsable del Almacén del Hospital Central.
MONEDA DEL CONTRATO	Pesos colombianos
VIGENCIA	La vigencia de la presente Carta de Aceptación será igual al plazo de ejecución y cuatro (4) meses más, contados a partir de la fecha de cierre de la Carta de Aceptación.
DOCUMENTOS	Entre otros, los documentos que a continuación se relacionan se consideran para todos los efectos parte integral de la presente **Carta de Aceptación de la Oferta** y en consecuencia producen sus mismos efectos y obligaciones jurídicas y contractuales: 1.) Los estudios y documentos previos del proceso PN HOCEN MI 009 2023, 2) la invitación, 3) la oferta, 4) el informe de evaluación y cualquier otro documento expedido por el Hospital Central de la Policía Nacional, publicados en el portal de contratación estatal SECOP II.
PERFECCIONAMIENTO Y EJECUCIÓN	Para su perfeccionamiento se requiere la firma del ordenador del gasto y para su ejecución el correspondiente registro presupuestal, la constitución de las pólizas, aprobación de la Garantía Única, la presentación por parte del CONTRATISTA de la certificación de pago de aportes relativos al Sistema de Seguridad Social en Salud, Pensiones y Riesgos Profesionales y entrega de la Carta de inicio de ejecución de la presente Carta de Aceptación de la Oferta por parte del HOSPITAL CENTRAL POLICIA NACIONAL.

Para constancia de lo anterior, se firma en un (1) original en Bogotá, D.C el 10 AGO. 2023

EL HOSPITAL CENTRAL POLICIA NACIONAL

Coronel **CARLOS ALIRIO FUENTES DURAN**
Director Hospital Central Policía Nacional

Elaborado por: AA_32 **JHON ALEXANDER MARTÍNEZ RAMÍREZ.** Analista de Contratos HOCEN
Revisado por: Intendente **EDWIN ALEXANDER VENEGAR SALAZAR** Jefe (E) Grupo Contratos HOCEN
Revisado por: Mayor **GUILLERMO ENRIQUE USMA REYES.** - Jefe (E) Área Logística y Financiera HOCEN
Revisado por: PS-16 **SILVIA ROSARIO ROZO LARA.** Jefe (E) Grupo Asuntos Jurídicos HOCEN

ANEXO No. 1

NOTIFICACIONES	El contratista acepta de manera voluntaria recibir todo tipo de notificaciones personales que surjan en el desarrollo de la presente Carta de Aceptación, tanto en la etapa contractual como pos contractual al E-MAIL aquí relacionado, de conformidad con los términos de los artículos 67 y 69 de la Ley 1437 de 2011 *"Por la cual se expide el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo".*
CADUCIDAD ADMINISTRATIVA	Si se presenta algún hecho constitutivo de incumplimiento de las obligaciones a cargo del **CONTRATISTA**, que afecte de manera grave y directa la ejecución de la presente Carta de Aceptación y evidencie que puede conducir a su paralización, el **HOSPITAL CENTRAL POLICIA NACIONAL** por medio de acto administrativo debidamente motivado podrá decretar la caducidad y ordenar la liquidación en el estado en que se encuentre, todo de conformidad con lo previsto en el artículo 18 de la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015 y Ley 1474 de 2011. Ejecutoriada la resolución de caducidad, la presente Carta de Aceptación quedará definitivamente terminada y el **CONTRATISTA** no tendrá derecho a reclamar indemnización alguna. El HOSPITAL CENTRAL POLICA NACIONAL hará efectivo el valor de la pena pecuniaria, y procederá a su liquidación. Para efectos de esta liquidación, el **CONTRATISTA** devolverá al **HOSPITAL CENTRAL POLICIA NACIONAL** los dineros que hubiere recibido por concepto de la prestación del servicio, previa deducción del valor del mantenimiento realizado y/o repuestos suministrados y recibidos a satisfacción por el **HOSPITAL CENTRAL POLICIA NACIONAL** de conformidad con lo establecido en acápite FORMA DE PAGO de la presente Carta de Aceptación. En el acta de liquidación se determinarán las obligaciones a cargo de las partes, teniendo en cuenta el valor de las multas o clausula penal pecuniario por aplicar o las indemnizaciones a cargo del **HOSPITAL CENTRAL POLICIA NACIONAL**, si a esto hubiere lugar y la fecha de pago.
OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA	**1.** Cumplir con el objeto contractual. **2.** Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y trabas. **3.** Responder en los plazos que EL HOSPITAL CENTRAL establezca en cada caso, los requerimientos de aclaración o de información que le formule. **4.** Cumplir cabalmente con sus obligaciones, frente al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF), por cuanto el cumplimiento de esta obligación es requisito indispensable para la realización de cualquier pago. **5.** Constituir en debida forma y aportar al Grupo de contratos del Hospital Central o quien haga sus veces, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscripción de la carta de aceptación, la Garantía Única. **6.** Guardar la confidencialidad de toda la información que le sea entregada y que se encuentre bajo su custodia o que por cualquier otra circunstancia deba conocer o manipular y responderá civil, penal y disciplinariamente por los perjuicios de su divulgación y/o utilización indebida que por sí o por un tercero se cause a la administración o a terceros. **7.** No acceder a peticiones o amenazas, de quienes actuando por fuera de la ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho, el CONTRATISTA deberá Informar de tal evento al HOSPITAL CENTRAL de la Policía Nacional y a las autoridades competentes para que se adopte las medidas necesarias. **8.** Mantener activa la cuenta corriente o de ahorros reportada para los pagos con el fin de evitar traumatismos en el proceso de ejecución de la carta de aceptación. **9.** El contratista debe cumplir con la normatividad ambiental y de saneamiento básico vigente, en la cual se incluye el Decreto Ley 2811 de 1974, Ley 9 de 1979, Decreto 1594 de 1984, Decreto 351 de 2014, Resolución 1164 de 2002, las normas universales de bioseguridad, relacionadas con las obligaciones de cada persona para la conservación del ambiente, de los recursos naturales, participación activa en la prevención de la contaminación, uso racional del agua, la energía, segregación adecuada de residuos hospitalarios, y demás actividades que incluyan o relacione su actividad; además de las normas que las modifiquen, reglamenten y/o sustituyan. **10.**Cumplir las obligaciones en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo y los lineamientos del gobierno nacional en el tema del COVID. **11.**Para la facturación de los servicios contratados, se debe tener en cuenta los lineamientos y parámetros contemplados en la circular externa 016 del 09 de marzo de 2021 establecidos por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, por medio del cual se implementa el modelo de recepción de facturas de venta, notas débito y/o notas crédito, la cual es de obligatorio cumplimiento, de

	acuerdo con la Directiva Presidencial 09 del 17 de septiembre de 2020 "Lineamientos para el Pago de Proveedores del Estado" y la Resolución No. 000042 del 05 de mayo de 2020, "Por la cual se desarrollan los sistemas de facturación, los proveedores tecnológicos" y el registro de la factura electrónica de venta. **12.**El contratista debe garantizar la sostenibilidad de los precios para evitar el incremento de los mismos durante el tiempo que dure la ejecución de la carta de aceptación. Estarán a cargo del CONTRATISTA los costos de transporte, movilización, seguros, fletes, que se causen con motivo de la prestación de la entrega de los insumos contratados. Estos costos se entenderán incorporados al valor total de la carta de aceptación incluyendo los impuestos. **13.**En relación con las labores, el CONTRATISTA debe mantener limpios y ordenados durante la prestación del servicio, los accesorios, equipos e instalaciones; En caso de que se presenten condiciones de inseguridad por incumplimiento de lo anterior por parte del CONTRATISTA y si después de notificarle, no corrige la situación, el Hospital Central de la Policía Nacional podrá suspender la prestación del servicio hasta tanto el CONTRATISTA realice la labor solicitada. **14.**Cumplir con las Obligaciones señaladas en la Ley 1562 de 2012, Decreto 1072 de 2015, Resolución 0312 de 2019, Decreto 723 de 2013, Circular Unificada de 2004 de la Dirección General de Riesgos Profesionales y demás normatividad que las modifiquen o deroguen. **15.**En el planeamiento de las actividades el CONTRATISTA debe observar todas las disposiciones legales sobre seguridad y ejercer un control permanente de los factores que puedan afectar la salud o la vida de los trabajadores propios del contratista, según Resolución 2400 de 1979 título IV De la ropa de trabajo-equipos y elementos de protección personal de acuerdo con las obligaciones en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo y los lineamientos del gobierno nacional en el tema del COVID. **16.**El contratista debe informar al supervisor de la Carta de Aceptación, cuando el estado de ejecución de la Carta de Aceptación se encuentre en setenta (70%) por ciento, a fin de evitar sobre ejecución del objeto contractual. En consecuencia, el CONTRATISTA se compromete a no continuar la prestación del servicio objeto de la presente Carta de Aceptación de la Oferta, cuando se haya ejecutado la totalidad de los recursos asignados o una vez vencido el plazo de ejecución. La ejecución de la Carta de Aceptación por fuera del extremo contractual o sin la existencia de recursos disponibles, no será pagada por la entidad. **17.**Si durante el tiempo de ejecución surge alguna eventualidad de fuerza mayor o caso fortuito que afecte la actividad del mismo, el contratista debe informar por escrito al supervisor, con el fin de definir la solución de mutuo acuerdo, si es viable. **18.**El contratista debe acatar los lineamientos del Régimen de protección de datos y demás aspectos relacionados con el tratamiento de la información que les sea aplicable, en el marco de la ley estatutaria 1581 de 2012 y de la ley 1712 de 2014, del capítulo 25 título 2 del libro 2 de la parte 2 del decreto 1074 del 2015 y las normas que la modifiquen, reglamenten o sustituyan en virtud de lo cual se hacen responsables de la privacidad, seguridad y confidencialidad y la Resolución No. 08310 de 2016 por la cual se expide el Manual de Seguridad de la Información para la Policía Nacional. **19.**Las demás contenidas en el artículo 5º de la Ley 80 de 1993, así mismo, será civil y penalmente responsable por sus acciones u omisiones en la actuación contractual.
OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE	**1.** Poner a disposición del CONTRATISTA los lugares que se requieran para la ejecución y suministro del objeto contratado. **2.** Asignar un supervisor, a través de quien el **HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL** mantendrá la interlocución permanente y directa con el **CONTRATISTA**. **3.** Ejercer el control sobre el cumplimiento de la Carta de Aceptación de la Oferta a través del supervisor designado para el efecto, exigiéndole la ejecución idónea y oportuna del objeto Contratado. **4.** El supervisor de la Carta de Aceptación de la Oferta tiene la obligación de revisar durante la ejecución de la misma, el Boletín de Responsables Fiscales, el certificado de Antecedentes Disciplinarios, certificado de Sistema de Registro Nacional de Medidas Correctivas (RNMC), y el Registro único de infractores ambientales (RUIA) a efectos de validar si el **CONTRATISTA** tiene alguna INHABILIDAD E INCOMPATIBILIDAD. **5.** Recibir a satisfacción la prestación del servicio y los repuestos que sean entregados por el **CONTRATISTA**, cuando estos cumplan con las condiciones establecidas y en especial las

	especificaciones u obligaciones técnicas contenidas en el **ANEXO No. 2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS - VALOR** **6.** Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar, para lo cual el supervisor dará aviso oportuno al HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL, sobre la ocurrencia de hechos constitutivos de mora o incumplimiento. **7.** Pagar al **CONTRATISTA** en la forma pactada y con sujeción a las disponibilidades presupuestales y de Programa Anualizado de Caja (PAC) previstas para el efecto. **8.** Tramitar diligentemente las apropiaciones presupuestales que requiera para solventar las prestaciones patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción de la carta de aceptación. **9.** Solicitar y recibir información técnica respecto de la prestación del servicio y demás obligaciones a cargo del **CONTRATISTA** en desarrollo del objeto del contrato. **10.**Incluir aquellas obligaciones que coadyuven al cumplimiento de las obligaciones contractuales. **11.**Rechazar la prestación del servicio y los repuestos cuando no cumplan con los requerimientos técnicos exigidos. **12.**El supervisor de la Carta de Aceptación expedirá el recibo a satisfacción técnico económico respectivo, con la periodicidad que se establezca en el plan de pagos durante la ejecución de la carta de aceptación, debiendo enunciar en forma puntual la ejecución física de la Carta de Aceptación, relacionando para ello los aspectos de carácter técnico, administrativo, financiero y legal del negocio jurídico, lo anterior en cumplimiento de la resolución 00090 del 15 de enero de 2018 "Por la cual se actualiza, modifica y complementa el manual de contratación de la Policía Nacional" y Resolución 00021 del 08 de Marzo de 2019 "Por la cual se establecen las instancias de apoyo para la contratación del Hospital Central de la Policía Nacional HOCEN " y las obligaciones contenidas en los artículos 83 y 84 de la Ley 1474 de 2011. **13.**Cumplir con las obligaciones señaladas en la Resolución No. 00090 del 15 de enero de 2018 "Por la cual se actualiza, modifica, y complementa el Manual de Contratación de la Policía Nacional, adoptado mediante la Resolución No. 03049 de 2014", Resolución 021 del 08 de marzo de 2019 "Por la cual se establecen las instancias de apoyo para la contratación del Hospital Central de la Policía Nacional HOCEN" y los artículos 83 y 84 de la Ley 1474 de 2011 **14.**Publicar por parte del supervisor de la Carta de Aceptación de la Oferta, los respectivos informes de supervisión en la plataforma virtual SECOP II, en la fecha de su expedición, o a más tardar en los cinco (5) primeros días hábiles de cada mes, sin que para el efecto se sobrepase el término que se refiere el artículo 2.2.1.1.1.7.1 del Decreto 1082 del 2015.

Para constancia de lo anterior, se firma en un (1) original en Bogotá, D.C el 10 AGO 2023

EL HOSPITAL CENTRAL POLICIA NACIONAL

Coronel **CARLOS ALIRIO FUENTES DURAN**
Director Hospital Central Policía Nacional

Elaborado por: AA_32 **JHON ALEXANDER MARTÍNEZ RAMÍREZ.** Analista de Contratos HOCEN
Revisado por: Intendente **EDWIN ALEXANDER VENEGAR SALAZAR** Jefe (E) Grupo Contratos HOCEN
Revisado por: Mayor **GUILLERMO ENRIQUE USMA REYES.** - Jefe (E) Área Logística y Financiera HOCEN
Revisado por: PS-16 **SILVIA ROSARIO ROZO LARA.** Jefe (E) Grupo Asuntos Jurídicos HOCEN

ANEXO No. 2

CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS – VALOR

GRUPO No. 1 INSTRUMENTAL DE CIRUGIA					
ITEM	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	PORCENTAJE DE IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	PRESUPUESTO VIGENCIA 2023
1	INSTRUMENTAL ACCESORIOS GINECOLOGICOS	UNIDAD	19%	$ 2.466.975,00	
2	INSTRUMENTAL AMIGDALAS NIÑOS	UNIDAD	19%	$ 955.675,00	
3	INSTRUMENTAL AMIGDALAS ADULTOS	UNIDAD	19%	$ 244.475,00	
4	INSTRUMENTAL APENDICES	UNIDAD	19%	$ 1.866.900,00	
5	INSTRUMENTAL ARTERIA ADULTOS	UNIDAD	19%	$ 577.850,00	
6	INSTRUMENTAL ARTERIA NIÑOS	UNIDAD	19%	$ 544.512,50	
7	INSTRUMENTAL BASE CRANEO	UNIDAD	19%	$ 255.587,50	
8	INSTRUMENTAL CANASTA DE MANO	UNIDAD	19%	$ 777.875,00	
9	INSTRUMENTAL CARDIO VASCULAR	UNIDAD	19%	$ 1.022.350,00	
10	INSTRUMENTAL CERCLAJE ORTOPEDIA	UNIDAD	19%	$ 133.350,00	
11	INSTRUMENTAL CHANLEY	UNIDAD	19%	$ 66.675,00	
12	INSTRUMENTAL CESAREAS	UNIDAD	19%	$ 2.033.587,50	
13	INSTRUMENTAL CINCECLES ACANALADOS	UNIDAD	19%	$ 133.350,00	
14	INSTRUMENTAL CINCELES CURVOS	UNIDAD	19%	$ 166.687,50	
15	INSTRUMENTAL CINCELES DE PEVERTON	UNIDAD	19%	$ 33.337,50	
16	INSTRUMENTAL CINCELES CURVOS PLANOS	UNIDAD	19%	$ 144.462,50	
17	INSTRUMENTAL CINCELES MANGO DE MADERA	UNIDAD	19%	$ 122.237,50	
18	INSTRUMENTAL CINCELES PEDIATRICOS	UNIDAD	19%	$ 44.450,00	
19	INSTRUMENTAL CINCELES RECTOS CON MANGO	UNIDAD	19%	$ 166.687,50	
20	INSTRUMENTAL CIRCUNICION NIÑOS	UNIDAD	19%	$ 622.300,00	
21	INSTRUMENTAL CINCELES RECTOS PLANOS	UNIDAD	19%	$ 222.250,00	
22	INSTRUMENTAL CIRCUNCICION ADULTOS	UNIDAD	19%	$ 1.889.125,00	
23	INSTRUMENTAL CLAMP INSTESTINAL NIÑOS	UNIDAD	19%	$ 177.800,00	
24	INSTRUMENTAL CLAMP MACDOUGLAS	UNIDAD	19%	$ 44.450,00	
25	INSTRUMENTAL CLAMP VASCULAR MANO	UNIDAD	19%	$ 388.937,50	
26	INSTRUMENTAL CLIP ANEURISMA	UNIDAD	19%	$ 11.112,50	
27	INSTRUMENTAL COLUMNA CERVICAL	UNIDAD	19%	$ 533.400,00	
28	INSTRUMENTAL CLAMPS VASCULARES	UNIDAD	19%	$ 611.187,50	
29	INSTRUMENTAL COLUMNA INJERTO	UNIDAD	19%	$ 200.025,00	
30	INSTRUMENTAL CONIZACION	UNIDAD	19%	$ 800.100,00	
31	INSTRUMENTAL CRANEOS	UNIDAD	19%	$ 2.033.587,50	
32	INSTRUMENTAL CURETAS	UNIDAD	19%	$ 200.025,00	
33	INSTRUMENTAL CUBITO Y RADIO	UNIDAD	19%	$ 855.662,50	$ 39.834.607,00
34	INSTRUMENTAL DILATADOR DE BENIQUET	UNIDAD	19%	$ 144.462,50	
35	INSTRUMENTAL DISECTORES MICRO CX RYOTON	UNIDAD	19%	$ 222.250,00	
36	INSTRUMENTAL DISTRACTOR DE ORTOPEDIA	UNIDAD	19%	$ 200.025,00	
37	INSTRUMENTAL DILATADOR GUYON	UNIDAD	19%	$ 322.262,50	
38	INSTRUMENTAL ELEVADOR DE MAXILO	UNIDAD	19%	$ 144.462,50	
39	INSTRUMENTAL FISTULA VASCULAR	UNIDAD	19%	$ 255.587,50	
40	INSTRUMENTAL FLEBOS INAC	UNIDAD	19%	$ 333.375,00	
41	INSTRUMENTAL FOCE MAXILO	UNIDAD	19%	$ 100.012,50	
42	INSTRUMENTAL GANCHO DE OIDO	UNIDAD	19%	$ 533.400,00	
43	INSTRUMENTAL GASTRICOS	UNIDAD	19%	$ 766.762,50	
44	INSTRUMENTAL GRAPA BLOWN	UNIDAD	19%	$ 66.675,00	
45	INSTRUMENTAL GUIA TRANSBUCAL	UNIDAD	19%	$ 44.450,00	
46	INSTRUMENTAL HALLUS VALGUX	UNIDAD	19%	$ 2.711.450,00	
47	INSTRUMENTAL HARDY	UNIDAD	19%	$ 233.362,50	
48	INSTRUMENTAL HEMORROIDES	UNIDAD	19%	$ 577.850,00	
49	INSTRUMENTAL HEMOSTATICO DE CADERA	UNIDAD	19%	$ 1.989.137,50	
50	INSTRUMENTAL HEMOSTATICO TORAX	UNIDAD	19%	$ 855.662,50	
51	INSTRUMENTAL HIPOFISIS	UNIDAD	19%	$ 366.712,50	
52	INSTRUMENTAL HERNIAS	UNIDAD	19%	$ 3.733.800,00	
53	INSTRUMENTAL HISTEROLINFAS	UNIDAD	19%	$ 588.962,50	
54	HISTEROMATER	UNIDAD	19%	$ 400.050,00	
55	HUESOS PROPIOS	UNIDAD	19%	$ 222.250,00	
56	INSTRUMENTAL PLACA CONDILEA	UNIDAD	19%	$ 233.362,50	
57	INSTRUMENTAL TORNILLO CANULADO 3,5	UNIDAD	19%	$ 211.137,50	
58	INSTRUMENTAL TORNILLOS ROTOS	UNIDAD	19%	$ 133.350,00	
59	INSTRUMENTAL TORNILLO CANULADO 7.0	UNIDAD	19%	$ 133.350,00	
60	INSTRUMENTAL ORTHOFIX	UNIDAD	19%	$ 311.150,00	
61	INSTRUMENTAL DHS – DCS	UNIDAD	19%	$ 211.137,50	
62	INSTRUMENTAL LARGO	UNIDAD	19%	$ 222.250,00	
63	INSTRUMENTAL LAMINECTOMIAS	UNIDAD	19%	$ 2.378.075,00	
64	INSTRUMENTAL LAPAROTOMIAS GINECO	UNIDAD	19%	$ 2.822.575,00	
65	INSTRUMENTAL LAPAROTOMIA CIRUGIA	UNIDAD	19%	$ 4.044.950,00	

66	INSTRUMENTAL LAPAROTOMIA PEDIATRICAS	UNIDAD	19%	$ 1.711.325,00	
67	INSTRUMENTAL LEGRADOS RX	UNIDAD	19%	$ 111.125,00	
68	INSTRUMENTAL LETZ	UNIDAD	19%	$ 244.475,00	
69	INSTRUMENTAL LEGRADOS	UNIDAD	19%	$ 1.955.800,00	
70	INSTRUMENTAL LIMPIEZA QUIRURGICA	UNIDAD	19%	$ 855.662,50	
71	INSTRUMENTAL LLAVES BRISTOL	UNIDAD	19%	$ 77.787,50	
72	INSTRUMENTAL MAGGI CX PLASTICA	UNIDAD	19%	$ 344.487,50	
73	INSTRUMENTAL LOCAL DE OJOS	UNIDAD	19%	$ 300.037,50	
74	INSTRUMENTAL MANO, NERVIO Y TENDON	UNIDAD	19%	$ 122.237,50	
75	INSTRUMENTAL MEATOMIA	UNIDAD	19%	$ 177.800,00	
76	INSTRUMENTAL MANOPARTES BLANDAS	UNIDAD	19%	$ 1.833.562,50	
77	INSTRUMENTAL MAXILOS	UNIDAD	19%	$ 2.155.825,00	
78	INSTRUMENTAL MENISCOS	UNIDAD	19%	$ 555.625,00	
79	INSTRUMENTAL MICRO CX GINECO	UNIDAD	19%	$ 211.137,50	
80	INSTRUMENTAL MICRO MANO	UNIDAD	19%	$ 277.812,50	
81	INSTRUMENTAL MICRO CX TITANIO	UNIDAD	19%	$ 155.575,00	
82	INSTRUMENTAL MICRO CX TITANIO	UNIDAD	19%	$ 55.562,50	
83	INSTRUMENTAL MINICRANEOTOMIA	UNIDAD	19%	$ 144.462,50	
84	INSTRUMENTAL MINIFRAGMENTOS PLASTICA	UNIDAD	19%	$ 155.575,00	
85	INSTRUMENTAL MIRINGOSINTESIS	UNIDAD	19%	$ 611.187,50	
86	INSTRUMENTAL MOLINO ORTOPEDIA	UNIDAD	19%	$ 77.787,50	
87	INSTRUMENTAL OIDO ESPECIALIZADO	UNIDAD	19%	$ 277.812,50	
88	INSTRUMENTAL OIDOS	UNIDAD	19%	$ 1.655.762,50	
89	INSTRUMENTAL OSTEOTOMOS DE LAMBOTTES	UNIDAD	19%	$ 300.037,50	
90	INSTRUMENTAL PALADAR	UNIDAD	19%	$ 322.262,50	
91	INSTRUMENTAL PELVIS	UNIDAD	19%	$ 311.150,00	
92	INSTRUMENTAL ORTOPEDIAS	UNIDAD	19%	$ 2.222.500,00	
93	INSTRUMENTAL PEQUEÑOS FRAGMENTOS 3.5	UNIDAD	19%	$ 722.312,50	
94	INSTRUMENTAL PEQUEÑAS CIRUGIAS	UNIDAD	19%	$ 922.337,50	
95	INSTRUMENTAL PINZAS OIDO	UNIDAD	19%	$ 222.250,00	
96	INSTRUMENTAL PINZAS UROLOGIA X 6	UNIDAD	19%	$ 88.900,00	
97	INSTRUMENTAL PINZAS KERRISON X 4	UNIDAD	19%	$ 55.562,50	
98	INSTRUMENTAL PINZAS KERRISON OLIGATOR	UNIDAD	19%	$ 66.675,00	
99	INSTRUMENTAL PLASTIAS DE PARPADOS	UNIDAD	19%	$ 555.625,00	
100	INSTRUMENTAL POMEROY	UNIDAD	19%	$ 1.666.875,00	
101	INSTRUMENTAL DE PLASTIAS	UNIDAD	19%	$ 4.000.500,00	
102	INSTRUMENTAL PROGRAMADOR VALVULA	UNIDAD	19%	$ 88.900,00	
103	INSTRUMENTAL PUNTOS PLASTIAS	UNIDAD	19%	$ 977.900,00	
104	INSTRUMENTAL REVISION DE PARTOS	UNIDAD	19%	$ 211.137,50	
105	INSTRUMENTAL SEPARADOR COLUMNA	UNIDAD	19%	$ 77.787,50	
106	INSTRUMENTAL SENOS PARANASALES	UNIDAD	19%	$ 444.500,00	
107	INSTRUMENTAL SEPARADOR MULTIPLES VALVAS	UNIDAD	19%	$ 400.050,00	
108	INSTRUMENTAL SEPARADOR OMNITRAC PEDIATRICO	UNIDAD	19%	$ 355.600,00	
109	INSTRUMENTAL SEPARADOR OMNITRAC	UNIDAD	19%	$ 300.037,50	
110	INSTRUMENTAL SEPARADORES DE MAXILO	UNIDAD	19%	$ 566.737,50	
111	INSTRUMENTAL SEPARADOR VESICAL	UNIDAD	19%	$ 66.675,00	
112	INSTRUMENTAL SEPTOPLASTIAS	UNIDAD	19%	$ 4.067.175,00	
113	INSTRUMENTAL SEPTORRINO CX PLASTICA	UNIDAD	19%	$ 677.862,50	
114	INSTRUMENTAL SEPTORRINOPLASTIAS	UNIDAD	19%	$ 1.444.625,00	
115	INSTRUMENTAL TIROIDES	UNIDAD	19%	$ 1.655.762,50	
116	INSTRUMENTAL TORAX ADULTO	UNIDAD	19%	$ 377.825,00	
117	INSTRUMENTAL TORAX NIÑOS	UNIDAD	19%	$ 1.189.037,50	
118	INSTRUMENTAL TORAX	UNIDAD	19%	$ 533.400,00	
119	INSTRUMENTAL TRAQUEOSTOMIAS	UNIDAD	19%	$ 733.425,00	
120	INSTRUMENTAL VARICES	UNIDAD	19%	$ 1.711.325,00	
121	INSTRUMENTAL VENODISECCION PEDIATRICA	UNIDAD	19%	$ 311.150,00	
122	INSTRUMENTAL VASECTOMIAS	UNIDAD	19%	$ 444.500,00	
123	INSTRUMENTAL VENTRICULOSTOMIA	UNIDAD	19%	$ 733.425,00	
124	INSTRUMENTAL MICROTIJERAS NEURO	UNIDAD	19%	$ 88.900,00	
125	INSTRUMENTAL TIBIA PERONE	UNIDAD	19%	$ 455.612,50	

GRUPO No. 2 INSTRUMENTAL ENDOSCOPICO						
ITEM	EQUIPO	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	PORCENTAJE DE IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	PRESUPUESTO VIGENCIA 2023
1	ELEMENTO DE TRABAJO: Receptoscopio bipolar - Referencia 8680225 - Lote 118296	**Instrumental quirúrgico** El mantenimiento para el instrumental quirúrgico se compone de mantenimiento preventivo que corresponde a una inspección y limpieza en el cual se determina los pasos a seguir para su mantenimiento correctivo consistente en la reparación e intervención de los elementos con el fin de prolongar su vida útil en buenas condiciones de funcionamiento. El instrumental quirúrgico se clasifica como dispositivos médicos reutilizables, con fines quirúrgicos, los cuales se utilizan sin estar conectados a ningún dispositivo médico; es decir que se componen de una sola pieza lo cual NO requiere cambio e instalación de repuestos, a continuación, se relacionan las actividades a realizar: • Mantenimiento de superficies (tinciones, corrosión, desgaste, grietas, picaduras, fricción, oxidación, deformación o desprendimiento). • Rectificación de tubo de inserción y sistema de agarre. • Instalación de buje reductor teflonado • Mantenimiento de las ópticas de los	VISITA	19%	$ 1.193.190,02	$ 10.165.393,00
2	ELEMENTO DE TRABAJO: Receptoscopio monopolar - Referencia 8654225 - Lote 1111388 - Elemento trabajo bipolar -		VISITA	19%	$ 2.082.173,13	

	Referencia 8680224 - Lote 1462026 - 02 pinzas flexibles -Referencia 82807 - Lote 4500320513	lentes • 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 en perfecto estado. • Mantenimiento de las zonas de tungsteno en perfecto estado. • 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 correctivo e instalación de repuesto instrumental endoscópico. • Mantenimiento correctivo de elemento de trabajo e instalación de repuesto según lo requiera • Mantenimiento correctivo rectificación camia interna • Mantenimiento correctivo acondicionamiento e instalación de repuestos • Mantenimiento correctivo en rectificación de zona media del tubo se inserción, sistema de agarre y instalación de buje reductor teflonado. • Mantenimiento correctivo en rectificación de zona media del tubo se inserción, sistema de agarre y instalación de buje reductor teflonado				
3	ELEMENTO DE TRABAJO: Receptoscopio bipolar Referencia 8680224 - Lote 1253303		VISITA	19%	$ 1.041.938,23	
4	ELEMENTO DE TRABAJO: Receptoscopio bipolar - Referencia 8680225 - Lote 118296		VISITA	19%	$ 4.719.733,00	

GRUPO No. 1 INSTRUMENTAL DE SALAS DE CIRUGIA					
N°	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE PIEZAS	CANTIDAD DE VISITAS	MESES / VISITAS
1.	INSTRUMENTAL ACCESORIOS GINECOLOGICOS Mango de bisturí #4 y 7 – Tijera De material – Tijera de tejido– Disección sin garra– Disección con garra – Curetas fenestradas– Histerometro – Sonda vesical – Especulo vaginal – Pinza Foster – Pinza Bozeman – Dilatadores de hegar – Separadores de 19arabeuf – Pinzas de campo – Kelly curva – Rochester curvas – Kelly adson curvas – Pinzas allis – Pinza tenáculo – Pinza de cuello uterino – Porta agujas mayo hegar – Riñonera – Bandeja en acero.	VISITA	222	1	AGOSTO
2.	INSTRUMENTAL AMIGDALAS NIÑOS Mago bisturí # 7 – Tijera de material curva – Tijera Thorex curva para amigdala – Amigdalotomo de eves – Adenotomo – Disector de ficher – Disector de 19ara – Abrebocas de Davis 19arab – Valvas de amígdalas – Valvas con irrigación de David Boyle – Pinzas de campo – Pinzas de amígdalas de White – Pinza Thoms allis – Kelly adson curva – Cánula de yankawuer – Pinza de Negus – Porta agujas curva – Riñonera – Canastilla – Contenedor – Tapa para contenedor	VISITA	86	1	AGOSTO
3.	INSTRUMENTAL AMIGDALAS ADULTOS Mango de bisturí # 7 – Tijera de material curva– Tijera de tejido curva – Adenotomo de Beckham – Disector de ficher – Elevado de pilares de 19ara – Pinzas de amigdalas de White – Kelly adson curva – Kelly adso recta – Pinza de campo jones – Porta agujas de mayo hegar – Amigdalotomo de eves – Valvas amígdalas – Abrebocas de Davis- 19arab – Cánula de yankawuer – Platón pequeño – Canastilla – Contenedor – Tapa para contenedor.	VISITA	22	1	AGOSTO
4.	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 19arabeuf – 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 – Canastilla – Contenedor – Tapa contenedor.	VISITA	168	1	AGOSTO
5.	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 19arabe – Sep. De 19arabeuf – Clamp vascular de bulldog – Pinzas de campo – Pinzas mosquito curvas – Kelly curvas – Kelly adson – Pinza cístico – Pinza mister – Porta agujas mango dorado – Cubeta mediana – Canastilla – Contenedor – Tapa para contenedor.	VISITA	104	1	AGOSTO
6.	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 19arabe – Cánula de frazier # / – Sep. De loe angulado – Clamp de bulldog – Clamp vascular debakey – Clamp vascular de cooley – Sep. De mastoides – Sep. De 19arabeuf – Pinzas de campo – Mosquito curvas – Kelly curva – Kelly adson – Porta agujas mango dorado – Porta agujas de mango hegar – Cubeta metálica pequeña – Canastilla – Contenedor – Tapa contenedor.	VISITA	51	1	SEPTIEMBRE
7.	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	24	1	SEPTIEMBRE
8.	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 19arabe romos – Sep. De free – Periostotomo Sep. De 19arabeuf – 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 – Canastilla – Contenedor – Tapa contenedor.	VISITA	68	1	SEPTIEMBRE
9.	INSTRUMENTAL CARDIO VASCULAR Mango de bisturí #4 #7 – Sonda acanalada – Tijera de material – Tijera de tejido – Tijera de pott de 45° – Pinza de disección sin garra – Pinza de disección con garra – Disección vascular – Pinza disección russa – Sep. De gelpyn – Sep. Beckham adson – Sep. Deaver – Sep. Abdominal balfour con valva – Valva maleable – Sep. De 19arabeuf – Cánula de fazier #12 – Cánula yankawuer con oliva – Pinzas de campo – Mosquito curvas – Kelly curva – Rochester curvas – Allis – Kelly adson curvas – Pinza mister – Porta agujas mango dorado – Porta agujas vascular – Porta agujas mayo hegar – cubeta pequeña – Cubeta en acero.	VISITA	92	1	SEPTIEMBRE
10.	INSTRUMENTAL CERCLAJE ORTOPEDIA Alicate – Cortafrio – Porta agujas para alambre – Alicate para alambre – Guia de broca triple – Tensor de alambre – Pasa hilo – Cubeta metálica.	VISITA	12	1	OCTUBRE
11.	INSTRUMENTAL CHANLEY Curetas – Remer iniciador rigido – Cuchara de cocher – Bandeja acero.	VISITA	6	1	OCTUBRE
12.	INSTRUMENTAL CESAREAS Mango de 19arabeu # 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 – Contenedor – tapa contenedor.	VISITA	282	1	OCTUBRE
13.	INSTRUMENTAL CINCECLES ACANALADOS Cinceles acanalados.	VISITA	12	1	OCTUBRE
14.	INSTRUMENTAL CINCELES CURVOS Cinceles curvos planos.	VISITA	15	1	NOVIEMBRE
15.	INSTRUMENTAL CINCELES DE PEVERTON Cinceles peverton.	VISITA	3	1	NOVIEMBRE

16.	INSTRUMENTAL CINCELES CURVOS PLANOS Cinceles curvos planos.	VISITA	13	1	NOVIEMBRE
17.	INSTRUMENTAL CINCELES MANGO DE MADERA Cinceles mango de madera.	VISITA	11	1	NOVIEMBRE
18.	INSTRUMENTAL CINCELES PEDIATRICOS Cinceles pediátricos.	VISITA	8	1	DICIEMBRE
19.	INSTRUMENTAL CINCELES RECTOS CON MANGO Cinceles con mango.	VISITA	15	1	DICIEMBRE
20.	INSTRUMENTAL CIRCUNICION NIÑOS Mango de 20arabeu # 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	56	1	DICIEMBRE
21.	INSTRUMENTAL CINCELES RECTOS PLANOS Cinceles rectos planos.	VISITA	20	1	AGOSTO
22.	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 – Canastilla Contenedor –Tapa contenedor.	VISITA	170	1	AGOSTO
23.	INSTRUMENTAL CLAMP INSTESTINAL NIÑOS Clamp intestinal Payr – Clamp intestinal baby cocher – Clamp intestinal doyen recto – Sep. Abdominal – Valva maleable – Pinza Rochester – Dilatador benson – Cubeta en acero.	VISITA	16	1	AGOSTO
24.	INSTRUMENTAL CLAMP MACDOUGLAS Valva – Clamp de macdouglas – Cubeta en acero.	VISITA	4	1	AGOSTO
25.	INSTRUMENTAL CLAMP VASCULAR MANO Clamp de bulldog – Miniclamp vasculares – Atomiliadores hexagonal – Pinza ligacip – Mango de 20arabeu #7 – Porta agujas de castro viejo – Tijera de wescot – Disector de free – Gancho de piel sencillo – Disección adson sin garra – Disección adson con garra – Canastilla perforadas – Contenedor pequeño – tapa para contenedor.	VISITA	35	1	AGOSTO
26.	INSTRUMENTAL CLIP ANEURISMA Clip de aneurisma	VISITA	7	1	SEPTIEMBRE
27.	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 – Canastilla perforada – contenedor perforado – tapa contenedor.	VISITA	48	1	SEPTIEMBRE
28.	INSTRUMENTAL CLAMPS VASCULARES Clamp vascular de satinsky – Clamp vascular de kocher – Clamp vascular de 20arabe – Clamp vascular de pott – Clamp vascular de doyen – Clamp vascular angulado – Clamp vascular de bulldog – Clamp vascular debakey – Canastilla – Contenedor pequeño – Tapa contenedor.	VISITA	55	1	SEPTIEMBRE
29.	INSTRUMENTAL COLUMNA INJERTO Sep. Autorententivo – Cinceles – Elevador espinal – canastilla – contenedor – Tapa para contendedor.	VISITA	18	1	SEPTIEMBRE
30.	INSTRUMENTAL CONIZACION Mango de 20arabeu #7 – Tijera de material recta – Tijera de tejido – Disección con garra – Cureta de Novak – Sonda vesical – Dilatadores de hegar – Especulo vaginal – Valva de simm – Pinza Bozeman – Pinza tenáculo – Sep. Farabeuf – Pinzas de campo – Kelly curva – Pinza allis – Porta agujas de mayo hegar – Coca pequeña – Canastilla perforada – Contenedor – Tapa para contenedor.	VISITA	72	1	OCTUBRE
31.	INSTRUMENTAL CRANEOS Mango de 20arabeu #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 20arabeuf – 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 – Pocillo – Riñonera – Canastilla – Contenedor – Tapa contenedor.	VISITA	183	1	OCTUBRE
32.	INSTRUMENTAL CURETAS Curetas, cubeta metálica	VISITA	16	1	OCTUBRE
33.	INSTRUMENTAL CUBITO Y RADIO Gubia – Cizalla – Separadores – Sep. De seen 20arabe – 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 20ara – Clamp de gerster – Barra en acero – Canastilla – Contenedor – Tapa contenedor.	VISITA	77	1	OCTUBRE
34.	INSTRUMENTAL DILATADOR DE BENIQUET Dilatadores (12) – Cubeta (1).	VISITA	13	1	NOVIEMBRE
35.	INSTRUMENTAL 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	20	1	NOVIEMBRE
36.	INSTRUMENTAL DISTRACTOR DE ORTOPEDIA	VISITA	18	1	NOVIEMBRE
37.	INSTRUMENTAL DILATADOR GUYON Dilatadores – Gugias – Camisa para gugias – Organizador y contenedor con tapa.	VISITA	29	1	NOVIEMBRE
38.	INSTRUMENTAL ELEVADOR DE MAXILO Elevadores apical – Elevador de pott – Elevador curvo – Elevador de bandera – Canastilla perforada y tapa para contenedor.	VISITA	13	1	DICIEMBRE
39.	INSTRUMENTAL FISTULA VASCULAR Mango de bisturí # 7 – Tijera de material recta – Tijera de plastia curva – Disección adson sin garra – Disección adson con garra – Sep. De seen Miller – Sep. De alm – Sep. De desamarres – Sep. Farabeuf – Cánula frazier #10 – Pinza baby mosquito curva – Kelly adson – Porta agujas mango dorado – Canastilla perforada. Contenedor mediano y tapa contenedor.	VISITA	45	1	DICIEMBRE
40.	INSTRUMENTAL FLEBOS INAC Cable tensión flexible – Punta de sonda metálica – Olivas – Mango en T para flebo – Soporte para olivas – Estuche metálico – Tapa estuche metálico.	VISITA	30	1	DICIEMBRE
41.	INSTRUMENTAL FOCE MAXILO Pinza kerrison – Gubia – Fórceps – Canastilla perforada – Contenedor y tapa contenedor.	VISITA	9	1	AGOSTO
42.	INSTRUMENTAL GANCHO DE OIDO Aguja recta – Cuchillete – Ganchos – Espátulas – Bisturí redondo – Cureta – Bisturí de roseen – Micro ganchos – Aguja angulada – Contendor con tapa.	VISITA	47	1	AGOSTO
43.	INSTRUMENTAL GASTRICOS Clamp intestinal de pair – Clamp intestinal de doyen – Clamp intestinal de brumet – Pinza babcok – Pinza allis yud – Bandeja en acero.	VISITA	69	1	AGOSTO
44.	INSTRUMENTAL GRAPA BLOWN Porta grapas – Impactor – Cincel curvo – Cubeta en acero.	VISITA	13	1	AGOSTO
45.	INSTRUMENTAL GUIA TRANSBUCAL Guía transbucal – Soporte de guia – punzón de guía y camisa de punzón.	VISITA	4	1	AGOSTO
46.	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 – contenedor y tapa de contenedor.	VISITA	244	1	SEPTIEMBRE
47.	INSTRUMENTAL HARDY Cureta fenestrada – Elevador de Hardy – Mango de bisturí de Hardy – Impactor de Hardy – Disector de Hardy – Espejo de Hardy – Cucharilla de Hardy – Aptima con tapa.	VISITA	21	1	SEPTIEMBRE
48.	INSTRUMENTAL HEMORROIDES Mango de bisturí #4 – mango de bisturí #7 – Tijera – Disecciones – Sep. De 20arabeuf – Sep. Rectal de Smith – Anoscopio – Sonda acanalada – Sonda abotonada – Estilete – Pinzas de campo – Kelly curvas – Pinza peninton – Pinzas allis yud – Pinzas allis – Clamp de 20arabeuf – Pinza Foster – Porta agujas de mayo hegar – Cubeta metálica – canastilla perforada y contenedor con tapa.	VISITA	103	1	SEPTIEMBRE
49.	INSTRUMENTAL HEMOSTATICO DE CADERA	VISITA	180	1	SEPTIEMBRE

	Mango de bisturi #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 21arabeuf – Pinzas de campo – Kelly cura – Rochester curva – Pinza allis – Pinza cistico – Pinza kocher – Porta agujas de mayo hegar – Riñonera – Canastilla perforada – contenedor y tapa de contenedor.				
50.	**INSTRUMENTAL HEMOSTATICO TORAX** Mango de bisturi #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 21arab – Pinza peninton – Porta agujas – Platón metálico y cubeta.	VISITA	77	1	OCTUBRE
51.	**INSTRUMENTAL HIPOFISIS** Pinza kerrinson – Pinza en forma de copa – Especulo de Hardy – Martillo – Tijera de licle – Tijera nasal – Gubia – Especulo nasal – Disector de cotle – Elevador de cotle – Pinza disección – Gancho de alas nasales – Cinceles – Cánula de succión de 21arabeuf – Canastilla – contenedor y tapa para contenedor.	VISITA	33	1	OCTUBRE
52.	**INSTRUMENTAL HERNIAS** Mango de bisturi #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 21arabeuf – Pinzas de campo – Kelly curvas – Pinza Rochester curva – Pinza allis – Porta agujas de mayo hegar – Riñonera – Canastilla perforada – contenedor y tapa contenedor.	VISITA	336	1	OCTUBRE
53.	**INSTRUMENTAL HISTEROLINFAS** Tijera de material – Tijera de tejido – Tijera mango dorado – Pinza disección vascular – Disección con garra – Pinza de cuello uterino – Pinza babcok – Pinza Bozeman – Pinza Rochester – Pinzas míster – Pinzas heany – Canastilla perforada- contenedor y tapa para contenedor.	VISITA	54	1	OCTUBRE
54.	**HISTEROMATER** Lente de 12º - fuente de luz – mango ergonómico – Cánula de ruby – Adaptadores de la cánula de ruie – Camisas – Pinza de biopsia – Pinzas de agarre – Tijera – Mango bipolar – Electrodo de bola – Cable bipolar gris – Contenedor plástico con tapa.	VISITA	36	1	NOVIEMBRE
55.	**HUESOS PROPIOS** Mango de bisturi #7 – Tijera de material – Tijera de tejido – Disección en bayoneta – Cánula de frazier – Pinza asch – Especulo nasal – Pinza de campo – Mosquito curvas – Porta agujas de mayo hegar – Riñonera – Canastilla – Contenedor – tapa de contenedor.	VISITA	20	1	NOVIEMBRE
56.	**INSTRUMENTAL PLACA CONDILEA** Martillo diapasón, extractor de placas, escoplo, controlador de anillos, impactar, guía de broca triple, avellanador, adaptador para compresión, guías de broca, guía para placas, patrón triangular, bandejas internas, contenedor con tapa.	VISITA	21	1	NOVIEMBRE
57.	**INSTRUMENTAL TORNILLO CANULADO 3.5** Destornillador hexagonal – Vaina de sujeción – Pieza de destornillador hexagonal – Mango de anclaje rápido – Pinza porta tornillos – Gancho sostén arandelas – Avellanador canulado – Medidor de profundidad – Guía de broca – Aguja de limpieza – Soporte de broca – Sesta perforada – Tapa.	VISITA	19	1	NOVIEMBRE
58.	**INSTRUMENTAL TORNILLOS ROTOS** Mango en T anclaje rápido – Avellanador – Trefinas – Contenedor pequeño con tapa.	VISITA	12	1	DICIEMBRE
59.	**INSTRUMENTAL TORNILLO CANULADO 7.0** Macho canulado – Guía de brocas – Destornillador – Vaina de sujeción – Medidor de profundidad – Pinza porta tornillos – Ganchos de sten para arandelas y cubeta metálica.	VISITA	12	1	DICIEMBRE
60.	**INSTRUMENTAL ORTHOFIX** Clamp de reducción – Plantilla fijadora – Llave dinamométrica – Llave allen – Llave en T para tornillo cónico – Trocar guía – Topes de broca con tornillo – Guías de broca – Guía de tornillo – Bandeja en acero.	VISITA	28	1	DICIEMBRE
61.	**INSTRUMENTAL DHS – DCS** Guia visor – Medidor de profundidad – Llave en T – Tuerca estriada – Impactor – Macho DHS – Casquillo centrador –Tornillo de conexión – Vástago de guia – Fresas DHS – Broca canulada – Vario caset.	VISITA	19	1	AGOSTO
62.	**INSTRUMENTAL LARGO** Pinza vascular – Disección – Tijera de material recta – Pinzas vascular larga – Tijera de tejido curva – Pinza Rochester curva – Kelly adson largas – Allis – Porta agujas de hegar – Porta agujas mango dorado – Canastilla- contenedor y tapa.	VISITA	20	1	AGOSTO
63.	**INSTRUMENTAL LAMINECTOMIAS** Mango de bisturi # 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 21arabeu – 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 – Canastilla – contenedor y tapa.	VISITA	214	1	AGOSTO
64.	**INSTRUMENTAL LAPAROTOMIAS GINECO** Mango de bisturi #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 21arabeuf – 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	265	1	AGOSTO
65.	**INSTRUMENTAL LAPAROTOMIA CIRUGIA** Mango de bisturi #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 – Cistico – Allis – Babcok – Porta agujas de mayo hegar – Pinza Foster – Sep. Abdominal – Valva del sep. Abdominal – Platón mediano – Canastilla perforada – contenedor y tapa.	VISITA	364	1	AGOSTO
66.	**INSTRUMENTAL LAPAROTOMIA PEDIATRICAS** Mango de bisturi #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 – Canastilla – contenedor y tapa.	VISITA	154	1	AGOSTO
67.	**INSTRUMENTAL LEGRADOS RX** Pinza tenáculo – Especulo vaginal – Histerometro – Pinza Bozeman Cubeta metálica.	VISITA	10	1	SEPTIEMBRE
68.	**INSTRUMENTAL LETZ** Pinza Bozeman – Pinza tenáculo – Pinza Foster – Disección con garra – cureta de Novak – Pinza allis – Especulo vaginal – Dilatadores – Canastilla perforada – Contenedor – Tapa contenedor.	VISITA	22	1	SEPTIEMBRE
69.	**INSTRUMENTAL LEGRADOS** Cureta fenestrada – Pinza de curación – Pinza tenáculo – Pinza Foster – Pinza falsos gérmenes – Histerometro – Cureta de Novak – Especulo vaginal – Dilatadores de hegar – Cubeta en acero.	VISITA	110	1	SEPTIEMBRE
70.	**INSTRUMENTAL LIMPIEZA QUIRURGICA** Mango de bisturi # 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	77	1	SEPTIEMBRE
71.	**INSTRUMENTAL LLAVES BRISTOL** Llaves Bristol – Cubeta pequeña.	VISITA	7	1	OCTUBRE
72.	**INSTRUMENTAL MAGGI CX PLASTICA** Abrebocas de Davis Meyer – Valvas de lengua – mango de bisturi martillo, cincel – Tijeras – Retractares – Ganchos de piel – Periostotomos – Disección – Compas de castro viejo – Porta agujas mango dorado – Contenedor perforado – tapa.	VISITA	31	1	OCTUBRE
73.	**INSTRUMENTAL LOCAL DE OJOS** Pinzas de campo – Kelly curva – Tijera de material – Coca mediana.	VISITA	27	1	OCTUBRE
74.	**INSTRUMENTAL MANO, NERVIO Y TENDON** Peine para nervio y tendón – Mango porta cuchilla – Medidores – Estuche perforado con tapa.	VISITA	11	1	OCTUBRE
75.	**INSTRUMENTAL MEATOMIA** Pinzas de campo – Rochester curva – Tijera de material – Porta agujas de mayo hegar – cubeta en acero.	VISITA	16	1	NOVIEMBRE
76.	**INSTRUMENTAL MANOPARTES BLANDAS** Mango de bisturi doble servicio – Tijeras – Disección adson – Ganchos de piel – Sep. De desamarres – Sep. De senn Miller – Sep. De 21arabeuf – Pinzas de campo – Baby mosquito – Mosquito curvas – Mosquito recta – Kelly curva – Pinza kocher – Pinza allis – Porta agujas – Coca pequeña – riñonera – canastilla perforada. Contenedor y tapa contenedor.	VISITA	164	1	NOVIEMBRE
77.	**INSTRUMENTAL MAXILOS** Mango de bisturi #3 – Tijeras – Pinzas disección – Ganchos de piel – Curetas de 21arab – Separadores – Disectores – Raspa de miler – Cureta – Cinceles – Sep. De senn 21arabe – Sep. De Minnesota – Valvas de amigdalas – Cánula de frazier – Cánula	VISITA	194	1	NOVIEMBRE

	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 22arabe – Pinza cístico – Porta agujas – Coca pequeña – Riñonera – canastilla perforada – contenedor y tapa.				
78.	INSTRUMENTAL MENISCOS Sep. De smiler – Sep. De Brown – Minesotomo – Pinzas para meniscos – Pinza kocher – Canastilla perforada – Contenedor pequeño y tapa con filtro.	VISITA	50	1	NOVIEMBRE
79.	INSTRUMENTAL MICRO CX GINECO Tijeras – Pinza relojero – Pinza de iris – Pinza witchod – Pinzas de disección vascular – Pinza mosquito curva – Ganchos para tendón – Porta agujas – Cánula de yankawuer – Cánula de sección aptima con tapa.	VISITA	14	1	DICIEMBRE
80.	INSTRUMENTAL MICRO MANO Mango deaver – Tijeras – Pinza witchod – Pinza relojero – Pinza McPherson – Pinza Foster con garra – Pinza colibrí – Mosquito recta – Cuchillete – Cánula con oliva – Porta agujas mango dorado – Contenedor perforado y tapa para contenedor.	VISITA	25	1	DICIEMBRE
81.	INSTRUMENTAL MICRO CX TITANIO Tijera – Porta agujas en bayoneta – Pinza bipolar – Disector en bayoneta – Curetas – Disector recto – Gancho de nervio – Aptima con tapa.	VISITA	14	1	DICIEMBRE
82.	INSTRUMENTAL MICRO CX TITANIO Micro tijeras en titanio – Cubeta mediana en acero.	VISITA	3	1	AGOSTO
83.	INSTRUMENTAL MINICRANEOTOMIA Tijeras – Micro tijeras – Creta – Micro pinza en bayoneta – Pinza en bipolar – Cable bipolar gris – Canastilla perforada.	VISITA	13	1	AGOSTO
84.	INSTRUMENTAL MINIFRAGMENTOS PLASTICA Destornillador – Mango de madera para destornillador – Camisa de sujeción – Pieza de destornillador – Alicate – Pinza para corta placas – Pinzas para sujetar placas – Medidor de profundidad – Bandeja de acero.	VISITA	14	1	AGOSTO
85.	INSTRUMENTAL MIRINGOSINTESIS Otoscopios – Cureta – Cuchillete – Gancho angulado – Pinza Harman – Espéculos nasales – Cánula de succión – Pinzas de campo – Empaque metálico – Cubeta perforada – tapa.	VISITA	55	1	AGOSTO
86.	INSTRUMENTAL MOLINO ORTOPEDIA Base para ,molino – Brazo para molino – Prensa para molino – rodillo para molino – Cuchilla para molino – Cuchara pequeña y cubeta metálica-	VISITA	7	1	AGOSTO
87.	INSTRUMENTAL OIDO ESPECIALIZADO Otoscopio – Pinza auricular – Micro pinza – Micro tijera – Sep. Autoestático – Cureta – Aguja de aspiración – Cánula de succión – Canastilla perforada – contenedor y tapa contenedor.	VISITA	25	1	AGOSTO
88.	INSTRUMENTAL OIDOS Mango de bisturi #3 y #7 – Tijeras – Gancho de piel – Pinza disección – Pinza Nelson – Sep. De senn 22arabe – Sep. De 22arabeuf – 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 – Canastilla perforada – Contenedor y tapa.	VISITA	149	1	SEPTIEMBRE
89.	INSTRUMENTAL OSTEOTOMOS DE LAMBOTTES Osteotomo de lambottes. Canastilla perforada – contenedor y tapa.	VISITA	27	1	SEPTIEMBRE
90.	INSTRUMENTAL PALADAR Mango de bisturi #7 – Tijeras – Pinzas disección – Sep. De faraeuf – Canula yankawuer – Pinzas de campo jhons – Kelly curva – Abrebocas de fitman – Valvas para abrebocas – Disectores – Elevador de pilares de 22ara – Porta agujas de mayo hegar – Canastilla – contenedor y tapa.	VISITA	29	1	SEPTIEMBRE
91.	INSTRUMENTAL PELVIS Tornillo de shanz – Mandril universal mango en T – Garfio en T – Punzo de reducción – Retractor pélvico – Disco con puntas – Pinza de reducción pélvica – Periostotomo – Vario casett – Tapa vario casett.	VISITA	24	1	SEPTIEMBRE
92.	INSTRUMENTAL ORTOPEDIAS Gubia – Cizalla – Sep. De Oliver – Sep. De wolmman – Sep. De hibbs – Sep. De Benet – Clamp de kernlane – Pinza para huesos– Prensa de toman – Pinza de campo roder – Pinza kocher – Desperiostizador – Cuerta – Raspa de putty – Manilares cierra gigli (2) – Gancho de lambotte – Martillo – Cinceles – Canastilla – contenedor y tapa.	VISITA	207	1	OCTUBRE
93.	INSTRUMENTAL PEQUEÑOS FRAGMENTOS 3.5 Avellanador – Mango en T – Guías de broca – Casquillo centrador – Pieza para destornillador – Destornillador hexagonal – Vaina de sujeción – Medidor de profundidad – Erina – Periostótomo – Sep. De Hoffman – Valva para doblar agujas – Pinza porta tornillos – Pinza de reducción – Grifas – Plantillas – Tensor articulado – Prensa para doblar placas – Cureta – Alicate – Gancho sostén para arandelas – Contenedor perforado y trapa.	VISITA	65	1	OCTUBRE
94.	INSTRUMENTAL PEQUEÑAS CIRUGIAS Mango de bisturi #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	83	1	OCTUBRE
95.	INSTRUMENTAL PINZAS OIDO Micro tijera – Pinzas de copa – Pinza Harman – Pinza para oído – Canastilla perforada – contenedor pequeño y tapa.	VISITA	15	1	OCTUBRE
96.	INSTRUMENTAL PINZAS UROLOGIA X 6 Pinza disección – Pinza Harman – Pinza relojero – Tijera de wescot – porta agujas cubeta en acero pequeña	VISITA	6	1	NOVIEMBRE
97.	INSTRUMENTAL PINZAS KERRISON X 4 Pinza 22arabeuf– Cubeta metálica.	VISITA	4	1	NOVIEMBRE
98.	INSTRUMENTAL PINZAS KERRISON OLIGATOR Pinza kerrinson – Pinza oligator – Cubeta en acero.	VISITA	4	1	NOVIEMBRE
99.	INSTRUMENTAL PLASTIAS DE PARPADOS Mango de bisturi #3 – Tijera punta fina – Tijera de wescot – Tijera de castro viejo – Pinza disección adson – Pinza bonaccotto – 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	50	1	NOVIEMBRE
100.	INSTRUMENTAL POMEROY Mango de bisturi #3 y #4 – Tijera – Disección – Sep. Farabeuf – Sep. Deaver – Pinza de campo – Mosquito curvas – Kelly curvas – Rochester curvas – Pinza 22arabe – Pinza babcok – Pinza allis – Porta agujas mango dorado – Riñonera – canastilla – contenedor y tapa.	VISITA	142	1	DICIEMBRE
101.	INSTRUMENTAL DE PLASTIAS Mango de bisturi # y #4 – Tijeras – Pinzas disección – Ganchos de piel – Sep. De seen 22arabe – Sep. De 22arabeuf – Pinzas de campo – Mosquitos curvas – Kelly curvas – Pinzas allis –Porta agujas mayo hegar – Riñonera – coca metálica – canastilla perforada – contenedor y tapa.	VISITA	360	1	DICIEMBRE
102.	INSTRUMENTAL PROGRAMADOR VALVULA Localizador – Indicador- Instrumento de ajuste.	VISITA	3	1	DICIEMBRE
103.	INSTRUMENTAL PUNTOS PLASTIAS Espéculos – Tijera de wescott – Pinza Harman – Mosquito recta – Dilatador lagrimal – Gancho cola de cerdo – Sonda lagrimal – Cubeta metálica pequeña-	VISITA	88	1	AGOSTO
104.	INSTRUMENTAL REVISION DE PARTOS Valva de doyen – Valva de Sims – Pinza Bozeman – Pinza Foster – Disección con garra – Tijera de material – Porta agujas de mayo hegar – Cubeta en acero -	VISITA	20	1	AGOSTO
105.	INSTRUMENTAL SEPARADOR COLUMNA	VISITA	1	1	AGOSTO
106.	INSTRUMENTAL SENOS PARANASALES Mango de bisturi #7 – Tijeras – Disección – Cánulas de frazier – Disectores – Pinza de campo hones – Kelly curva – Kelly recta – Pinza Luc – Pinza chiteli – Pinza de 45° – Polipotomo – Porta agujas de mayo hegar – Cinceles – Especulo nasal – Aguja de punción – Riñonera – Canastilla – contenedor – tapa.	VISITA	40	1	AGOSTO
107.	INSTRUMENTAL SEPARADOR MULTIPLES VALVAS Anillo abdominal – Clamp de conexión – Extensor para colocación de valvas – Tensor para colocación de valvas – brazo de soporte – Valva abdominal – Mordaza – Varilla conectora – Canastilla perforada y tapa.	VISITA	36	1	AGOSTO
108.	INSTRUMENTAL SEPARADOR OMNITRAC PEDIATRICO Extensor articulado – Barra lateral – Valva retractora – Clamp para rotulas – Contenedor perforado y tapa de contenedor.	VISITA	32	1	AGOSTO
109.	INSTRUMENTAL SEPARADOR OMNITRAC	VISITA	27	1	SEPTIEMBRE

	Extensión articulada – Valvas – Barra lateral – Barra del separador brazo – Clamp para rotulas – Contenedor grande perforado – tapa.				
110.	INSTRUMENTAL SEPARADORES DE MAXILO Abrebocas de molt – Lancetas – Sep. De overgerset – Sep. De Smith – Sep. Paladial de turvey – Sep. Mandibular – Sep. De Minnesota – Sep. Intra oral – Sep. De tihner – Retractor de overgerser – Pinza distractora– Osteotomo – Espátula – Valva – Canastilla y tapa.	VISITA	52	1	SEPTIEMBRE
111.	INSTRUMENTAL SEPARADOR VESICAL Separador vesical con tornillo – Valvas – Deaver pediátrico – Bandeja en acero.	VISITA	6	1	SEPTIEMBRE
112.	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 – Canastilla perforada – contenedor y tapa.	VISITA	366	1	SEPTIEMBRE
113.	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	61	1	OCTUBRE
114.	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 – Cuchilletes – 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 – canastilla – contenedor y tapa.	VISITA	130	1	OCTUBRE
115.	INSTRUMENTAL TIROIDES Mango de bisturí #4 y #7 – Tijera – Disecciones – Sep. De senn 23arabe – Sep. De 23arabeuf – 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 – Cistico – Porta agujas de mayo hegar – Porta agujas mango dorado cubeta mediana – canastilla y tapa contenedor.	VISITA	144	1	OCTUBRE
116.	INSTRUMENTAL TORAX ADULTO Sep. De finocheto – Valvas – Sep. De finocheto mediano – Sep. De deaver – Sep. De escapula – Cizalla – Gubia – Martillo – Estemotomo – Cureta de bruns – Costo tomo – Aproximador costal – Elevado r de welton – Desperiostizadores – Cubeta en acero.	VISITA	48	1	OCTUBRE
117.	INSTRUMENTAL TORAX NIÑOS Mango de bisturí #3 y #4 – Tijeras – Pinza disección – Pinza disección vascular – Gubia y cizalla – Espátula de pulmón – Disector de cob – Desperiostizador – Espátula – Sep. De senn 23arabe – Frazier – Sonda acanalada – Deaver pediátrico – Sep. De finoquieto – Sep. De 23arabeuf – Clamp de satinsky – Clamp pean – Clamp de satinky baby – Clamp debakey – Clamp de Castañeda – Pinza mister – Pinza babcok – Pinza penminton – Kelly adson curva – Pinza lahey – Pinza de campo – Mosquito curvas – Mosquito recta – Kelly curvas – Kelly recta – Pinza allis – Porta agujas de mayo hegar – Riñonera – canastilla y tapa.	VISITA	107	1	NOVIEMBRE
118.	INSTRUMENTAL TORAX	VISITA	77	1	NOVIEMBRE
119.	INSTRUMENTAL TRAQUEOSTOMIAS Mango de bisturí 3 – Tijeras – Disecciones – Sep. De senn 23arabe – cánula de frazier – Sep. De traqueotomía – Sep. De 23arabeuf – Pinzas de campo – Mosquito curvas – Kelly curvas – Allis – Porta agujas mango dorado – Porta agujas mango hegar – Canastilla – contenedor – tapa-	VISITA	66	1	NOVIEMBRE
120.	INSTRUMENTAL VARICES Mango de bisturí #3 y #4 – Tijeras – Disecciones – Sep. De senn 23arabe – SEP. DE FARABEUF – Pinzas de campo – Pinzas mosquito curvas – Kelly curvas – Pinzas allis – Porta agujas de mayo hegar – Riñonera – Canastilla – contenedor y tapa.	VISITA	254	1	NOVIEMBRE
121.	INSTRUMENTAL VENODISECCION PEDIATRICA Mango de bisturí #3 – Micro tijera – Tijera de material – Tijera de Stevens – Pinza disección vascular – Pinza relojero – Pinza disección adson – Sep. De senn 23arabe – Sep. De desamarres – Sep. Autoestático – Gancho de piel sencillo – Mosquito curvas – Mosquito recta – Porta agujas mango dorado – Porta agujas de castro viejo – Pocillo y canastilla perforada.	VISITA	28	1	DICIEMBRE
122.	INSTRUMENTAL VASECTOMIAS Pinza de anillo Pinza lee – Pinza mosquito curva – Pinza de campo – Tijera para puntos – Tijera de iris – Pinza disección adson – Cubeta en acero.	VISITA	56	1	DICIEMBRE
123.	INSTRUMENTAL VENTRICULOSTOMIA Mango de bisturí #3 y #4 – Tijeras – Disección – Mango de Hudson – Pieza prolongación de Hudson – Iniciador de Kuching – Fresas – Sep. De senn 23arabe – Sep. De mastoides – Gubia – Curetas – Valvas mateable – Cánula de frazier – cánula ventricular – Histerometro – Disectores – Sep. De 23arabeuf – Pinzas de campo – Mosquito curva – Kelly curva – Mosquito recta – Porta agujas de mayo hegaar – Cocas pequeñas – canastilla y contenedor con tapa.	VISITA	66	1	DICIEMBRE
124.	INSTRUMENTAL MICROTIJERAS NEURO Micro tijeras – Pinza bipolar Tijera recta – Cubeta metálica y tapa.	VISITA	6	1	AGOSTO
125.	INSTRUMENTAL TIBIA PERONE Gubias – Cizalla – Sep. De tenedor – Sep. De Benet – Sep. De Hoffman – Cinceles – Martillo – Desperiostizador – Curetas – Rapas de putty – Gancho de lambot – Pinza de campo rode – Pinza kocher curva – Clamp de laney – Prensa de loman – Clamp de haygrover – Manilares cierra gigly – Clamp CON 2 tornillos – Canastilla – contenedor y tapa.	VISITA	413	1	AGOSTO

GRUPO No. 2 INSTRUMENTAL ENDOSCOPICO					
ITEM	**ELEMENTO**	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO**	**CANTIDAD DE PIEZAS**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**MES VISITAS**
1	**ELEMENTO DE TRABAJO: Receptoscopio bipolar Referencia 8680225 Lote 118296**	**instrumental quirúrgico** El mantenimiento para el instrumental quirúrgico se compone de mantenimiento preventivo que corresponde a una inspección y limpieza en el cual se determina los pasos a seguir para su mantenimiento correctivo consistente en la reparación e intervención de los elementos con el fin de prolongar su vida útil en buenas condiciones de funcionamiento. El instrumental quirúrgico se clasifica como dispositivos médicos reutilizables, con fines quirúrgicos, los cuales se utilizan sin estar conectados a ningún dispositivo médico; es decir que se componen de una sola pieza lo cual NO requiere cambio e instalación de repuestos, a continuación, se relacionan las actividades a realizar: • Mantenimiento de superficies (tinciones, corrosión, desgaste, grietas, picaduras, fricción, oxidación, deformación o desprendimiento). • Rectificación de tubo de inserción y sistema de agarre. • Instalación de buje reductor teflonado • Mantenimiento de las ópticas de los lentes • 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 en perfecto estado. • Mantenimiento de las zonas de tungsteno en perfecto estado. • 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 correctivo e instalación de repuesto instrumental endoscópico. • Mantenimiento correctivo de elemento de trabajo e instalación de repuesto según lo requiera • Mantenimiento correctivo rectificación camia interna • Mantenimiento correctivo acondicionamiento e instalación de repuestos • Mantenimiento correctivo en rectificación de zona media del tubo se inserción, sistema de agarre y instalación de buje reductor teflonado. • Mantenimiento correctivo en rectificación de zona media del tubo se inserción, sistema de agarre y instalación de buje reductor teflonado	1	VISITA	AGOSTO
2	**ELEMENTO DE TRABAJO: Receptoscopio monopolar Referencia 8654225 - Lote 1111388** **bipolar - Referencia 8680224 Lote 1482026** **02 pinzas flexibles Referencia 82807 Lote 4500320513**		1	VISITA	AGOSTO
3	**ELEMENTO DE TRABAJO: Receptoscopio bipolar Referencia 8680224 - Lote 1253303**		1	VISITA	AGOSTO
4	**ELEMENTO DE TRABAJO: Receptoscopio**		1	VISITA	AGOSTO

	bipolar - Referencia 8680225 - Lote 118296			

No	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS
1	**RECURSO HUMANO:** El contratista debe prestar el servicio con el siguiente personal, así: • UN (01) INGENIERO BIOMÉDICO O TÉCNICO ELECTROMÉDICO, TECNICO EN MECANIZADO DE PRODUCTOS METALMECÁNICOS O ELECTRONICO, anexar máximo tres (3) certificaciones donde se evidencia que ha realizado mantenimientos iguales o similares al objeto del contrato, anexar la Hoja de Vida relacionando los Diplomas de la carrera profesional o tecnología. • El Ingeniero Biomédico o Electrónico que realizará el servicio técnico, debe tener registro INVIMA VIGENTE, de conformidad con el Artículo 39 del Decreto 4725 de 2005. El CONTRATISTA debe diligenciar el **FORMULARIO PERSONAL, EXPERIENCIA Y TIEMPOS DE DEDICACIÓN MÍNIMOS** y presentar los soportes los cuales serán entregados al supervisor de contrato, quien a través de llamada telefónica y/o cualquier medio que considere necesario verificará el cumplimiento de los mismos, determinado si cumple o no, conforme a lo ofertado. NOTA 1: El Recurso Humano requerido realizará los trabajos descritos en el presente Anexo y adicionalmente presentará un informe por cada actividad realizada en la prestación del servicio Nota 2: En caso de reemplazo del personal, el CONTRATISTA deberá comunicarlo de inmediato al supervisor del contrato, quien deberá cumplir con el mismo perfil y requisitos previstos en las especificaciones técnicas del presente proceso. Nota 3: El contratista debe diligenciar el **FORMULARIO PERSONAL, EXPERIENCIA Y TIEMPOS DE DEDICACIÓN MÍNIMOS** y entregando los soportes del personal a reemplazar al Supervisor de contrato, quien deberá verificar la idoneidad del personal y analizar la viabilidad del cambio.
2	**Garantía por mano de obra (mantenimiento de instrumental):** El contratista debe garantizar la mano de obra de mantenimiento preventivo / correctivo por término de la vigencia del contrato y seis (6) meses más.
3	El contratista debe brindar soporte telefónico con el fin de dar solución inmediata el mismo día del reporte del daño. El contratista debe garantizar que el tiempo de respuesta presencial será dentro de las (24) horas hábiles al requerimiento. Teléfono: 318805163 / 3143227691
4	El contratista debe presentar el protocolo de mantenimiento del servicio contratado para verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas solicitadas.
5	El contratista debe diligenciar y entregar el reporte de servicio respectivo y efectuar las recomendaciones pertinentes para evitar posibles fallas, una vez realice las visitas de mantenimiento, registrando las novedades encontradas, en cuanto a su falla o defecto, indicando si es corregible o no corregible, y marcando el instrumento como identificación de baja y su respectiva justificación.
6	El contratista acepta que las actividades que comprenden los mantenimientos preventivos / correctivos no son cantidades específicas, en atención a que estas se requerirán conforme a la necesidad que el Hospital Central de la Policía Nacional a través y en coordinación del supervisor del contrato.
7	El contratista debe cubrir todos los gastos de transporte para el traslado del instrumental del Hospital central de la Policía Nacional al área física o taller y regreso al Hospital Central, en caso que se requiera el traslado de algún instrumental para prueba técnica o reparación; el traslado se realizara a la siguiente dirección: Carrera 23 No. 87-82 de la ciudad de Bogotá, el cual debe contar con el visto bueno el supervisor de la Carta de Aceptación.
8	El contratista debe realizar las visitas correctivas requeridas durante la ejecución del contrato, sin costo adicional para la Institución.
9	El contratista debe garantizar que el recurso humano con el que presta los servicios objeto de la presente Carta de Aceptación, realizará las labores descritas en el protocolo de mantenimiento establecido a todo el instrumental objeto de la misma, realizando las pruebas de funcionamiento a estos, ***diligenciando y entregando*** en físico los reportes o informes de las actividades realizadas con el visto bueno del supervisor del contrato.
10	El contratista debe presentar el cronograma de mantenimientos ante el supervisor de la Carta de Aceptación para su aprobación.
11	El contratista debe asumir como su responsabilidad cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesaria tramitar antes del inicio del servicio.
12	El contratista debe garantizar que durante la ejecución del contrato, realizara mínimo un (1) entrenamiento al personal de la central de esterilización del hospital central de la Policía Nacional, abarcando los temas de recepción, tratamiento, limpieza, lavado, desinfección y esterilización de instrumental quirúrgico, también la posible identificación de daños, defectos o mal funcionamiento del instrumental quirúrgico, la cual se debe realizar en el área física o taller del contratista en la ciudad de Bogotá, y distribuida en los turnos con el personal asistencial previa organización con el Supervisor de la Carta de Aceptación, tendrá una intensidad mínima de 2 (dos) horas teórico – prácticas.
13	El contratista debe entregar sin costo para el hospital central tres (3) lupas con iluminación propia, con alimentación normal a pared y de fijación a mesa, utilizable como accesorio en la inspección de instrumental en área de lavado y empaque, en calidad de equipo de apoyo tecnológico.
14	El contratista debe conservar las normas de bioseguridad hospitalaria, deberá mantener limpios y ordenados durante el progreso del trabajo, los sitios a intervenir, las estructuras, accesorios, los equipos y las instalaciones y deberá dejar estos sitios y estructuras en condiciones de limpieza a satisfacción del Supervisor antes que se dé por terminada la Carta de Aceptación de la Oferta.
15	EL contratista debe mantener la calificación que consta en el certificado emitido por la Administradora de Riesgos Laborales (ARL) sobre la evaluación inicial de los estándares mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST), presentado en la oferta, donde se evidencia una calificación total que se encuentra en una escala de valoración "ACEPTABLE" (100%) de acuerdo a la Resolución 0312 de 2019 o la que lo modifique o sustituya. La calificación total de la Evaluación Inicial del SGSST será objeto de verificación durante la ejecución del presente contrato. En materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, EL CONTRATISTA debe dar cumplimiento al decreto 1072 de 2015 Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo, libro 2. Régimen reglamentario del sector trabajo parte 2. Reglamentaciones título 4. riesgos laborales, capítulo 6, Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo., al igual que lo establecido en la Resolución No. 0312 de 2019 "Por la cual se define los estándares mínimos del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo SG-SST" en cuanto a la implementación del Sistema de Seguridad y salud en el Trabajo y Resolución 1956 del 2018 de la Policía Nacional por la cual se determinan las Directrices de evaluación del SGSST.
16	En virtud de la presente carta de aceptación, el contratista no debe suministrar información que obtenga o conozca con ocasión de la ejecución del futuro contrato; así como sobre los lugares a los cuales tenga acceso con ocasión de su desarrollo.
17	La gestión de todos los residuos generados durante la ejecución del objeto contractual dentro del Hospital será asumida por el contratista sin generar ningún costo para el Hospital así como el Hospital será el encargado de asegurarse de la gestión adecuada del residuo (es decir entrega al transportador, receptor de actas de tratamiento y disposición final), con empresas autorizadas por los Entes de Control presentadas por el contratista y con previa autorización del Área de Gestión Ambiental del Hospital, de igual manera el contratista realizará la entrega del residuos formalmente al Supervisor del contrato (por tipo de residuo y cantidad en kg) debidamente embalado según su tipo y peligrosidad. En el caso en que se genere un residuo de mayor riesgo como los radiactivos el contratista se encargará de realizar el trámite necesario con Ingeominas para su recolección en el Hospital y será el Hospital el que se asegure de su entrega y recibirá el acta de disposición final. En ningún momento se permitirá el retiro de residuos por parte del contratista en vehículos no autorizados." En ningún caso se permitirá el uso de sustancias químicas con componentes orgánicos persistentes (COPs) como lo son Aldrín, Clordano, DDT, Dieldrin, Eldrin, Heptacloro, Mirex, Toxafeno, Hexaclorobenceno, Bifenilos, policlorados PCB's, Dioxinas, Furanos; en la producción de algún insumo, equipo y/o mantenimiento, y también los que contengan refrigerantes CFC y HCFC.

18	El contratista debe en la prestación del servicio utilizar elementos libres de mercurio en cumplimiento de la Resolución 0447 de 2018 y debe presentar el correspondiente soporte donde permita evidenciar su cumplimiento como manuales de fabricación y/o etiquetas. Por otro lado el contratista debe cumplir con la normatividad ambiental vigente relacionada con vertimientos, gestión de residuos, emisiones atmosféricas, saneamiento básico, manejo de sustancias químicas como son las siguientes: Constitución Política, Decreto Ley 2811 de 1974, Ley 99 de 1993, Ley 9 de 1979, Ley 253 de 1996, Ley 55 de 1993, Ley 430 de 1998, Decreto 2 de 1982, Decreto 1594 de 1984, Decreto 948 de 1995, Decreto 1575 de 2007, Decreto 3930 de 2010, Decreto 4741 de 2005, Decreto 1609 de 2002, Decreto 351 de 2014, Resolución 1164 de 2002, Resolución 222 de 2011, Resolución 1223 de 2014, Resolución 631 de 2015, y demás que le apliquen, deroguen y/o modifiquen. Así como asumirá cualquier infracción o multa ambiental que se genere por conductas inseguras (vertimientos intencionales o accidentales de sustancias químicas, abandono de insumos o residuos sin etiquetas, retiro de residuos sin autorización, transporte de residuos en vehículos no autorizados, vehículos con emisiones atmosféricas representativas y demás que conduzcan a generar mayor impacto al medio ambiente o coloquen en riesgo la salud humana, que por ende representen incumplimiento normativo para el Hospital Central y en general para la Dirección de Sanidad de la Policía Nacional."
19	El contratista debe mantener durante la ejecución de la carta de aceptación su no inclusión en el Registro Único de Infractores Ambientales –RUIA, de acuerdo a lo previsto en la Resolución 415 de 2010 expedida por el **Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial.**
20	Si durante la ejecución de la Carta de Aceptación surgen INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES, el contratista (futuro contratista) debe informar al supervisor de la Carta de Aceptación y a la Dirección del Hospital con el fin de adelantar el trámite correspondiente.

Para constancia de lo anterior, se firma en un (1) original en Bogotá, D.C el 10 AGO. 2023

EL HOSPITAL CENTRAL POLICIA NACIONAL

Coronel **CARLOS ALIRIO FUENTES DURAN**
Director Hospital Central Policía Nacional

Elaborado por: AA_32 **JHON ALEXANDER MARTÍNEZ RAMÍREZ.** Analista de Contratos HOCEN
Revisado por: Intendente **EDWIN ALEXANDER VENEGAR SALAZAR** Jefe (E) Grupo Contratos HOCEN
Revisado por: Mayor **GUILLERMO ENRIQUE USMA REYES.** - Jefe (E) Área Logística y Financiera HOCEN
Revisado por: PS-16 **SILVIA ROSARIO ROZO LARA.** Jefe (E) Grupo Asuntos Jurídicos HOCEN

Carrera 59 Nº- 26-21
Teléfonos: 5804401
hocen.gucot4@correo.policia.gov.co
www.policia.gov.co