ANEXO TECNICO MANTENIMIENTO INSTRUMENTAL QUIRURGICO

ANEXO No. 1 ESPECIFICACIONES TECNICAS

DOCUMENTOS TECNICOS A PRESENTAR CON LA OFERTA

1. Catálogo de servicios para el mantenimiento de instrumental (Servicios ofertados por el oferente).
2. Anexar las hojas de vida del personal encargado de realizar el mantenimiento del instrumental, se solicita que dicho personal tenga carreras o profesiones afines con Técnicos en biomedicina, Tecnólogos en biomedicina o Ingenieros Biomédicos.
3. Anexar la inscripción de recurso humano para el mantenimiento y verificación de equipos biomédicos del personal que realizara el mantenimiento del instrumental quirúrgico (Es expedida por el INVIMA).
4. El proponente deberá diligenciar el formulario de certificación de cumplimiento del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo.

NOTA: SI EL VALOR DE CUMPLIMIENTO CERTIFICADO NO ES IGUAL O SUPERIOR AL 60%, LOS PROVEEDORES NO CUMPLEN TÉCNICAMENTE.

EL PROPONENTE DEBERA ENTREGAR UNA CARTA FIRMADA POR EL REPRESENTANTE LEGAL EN DONDE SE COMPROMETE A:

A. Me comprometo a realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de piezas de instrumental quirúrgico según corresponda.
B. Certifico que el área física donde se realizaran los mantenimientos, cuenten con el equipo sandblansting, que garantizara que el instrumental termine después de su mantenimiento con la textura original que evite el manchado posterior y permita alargar la vida útil del instrumental sin importar el alto flujo de reprocesamiento.
C. Certifico que el área física donde se realizaran los mantenimientos, cuenten con los equipos necesarios (torno, taladro, fresa, equipo de soldadura, equipo de marcación láser o electroquímica, equipo para tratamiento térmico, por lo tanto se garantizará que las piezas de instrumental se encontrarán en un único punto de servicio y no se trasladará a diferentes áreas de trabajo que no se encuentren dentro del taller del oferente adjudicado.
D. Compromiso de entrega de instrumental de acuerdo al cronograma que establezca el supervisor del proceso, evitando que se afecte la programación quirúrgica según el agendamiento establecido.
E. Realizar la entrega del instrumental en presencia del supervisor e informar a la Jefe de central de esterilización las novedades relevantes.
F. No modificar la especificación técnica relacionada en el “Especificaciones Técnicas”, bajo ninguna circunstancia.
G. Debido al cumplimiento del área física por parte del oferente y al firmar el presenta documento, se acepta y se autoriza la programación de visita al área de trabajo por parte del Supervisor con el fin de realizar verificaciones técnicas y de disponibilidad de equipos para el proceso de mantenimiento.

EL CONTRATISTA, DURANTE LA EJECUCIÓN DEL PROCESO DEBE CUMPLIR CON LOS SIGUIENTES ESPECIFICACIONES:

1. Realizar el mantenimiento preventivo y/o correctivo de instrumental quirúrgico relacionado a continuación, el cual debe de constar de:

   - ✓ Clasificación del instrumental para definir el procedimiento de mantenimiento a realizar (Preventivo o correctivo, según corresponda)
   - ✓ Realizar las soldaduras de las piezas de instrumental que así lo requieran y que no afecte la estructura del instrumental
   - ✓ Pulir el instrumental y hacer ajuste de piezas
   - ✓ Realizar la alineación Térmica y simetría

ANEXO TECNICO MANTENIMIENTO INSTRUMENTAL QUIRURGICO

- ✓ Realizar el desmanchado y la limpieza del instrumental con **proceso sandblasting,** según la pertinencia pro tipo de material y el criterio del experto en procesos de mantenimiento.
- ✓ Realizar la lubricación del material articulado
- ✓ Sacar filo al instrumental de corte y la reconstrucción de mandíbulas dentadas
- ✓ Hacer un control de calidad del instrumental intervenido, realizando pruebas de corte y agarre
- ✓ Realizar la marcación electroquímica no invasiva ni abrasiva y/o laser de las piezas, marcándolo con la sigla FAC y con el nombre y número del equipo, tal como se especifica en la casilla MARCACIÓN (cuadro anexo).
- ✓ Preservar las referencias del instrumental, ya que son indispensables para los inventarios realizados en la institución.

2. El instrumental que requiera salvamento y el costo no sea superior al valor comercial de la pieza de instrumental, se deben emitir un reporte con costos aproximados para ser tenidos en cuenta para próximos procesos de contratación.
3. En el caso del instrumental que no se pueda reparar, se dará por escrito la justificación técnica para ser dado de baja y ser registrado en el control de inventario de equipos.
4. El contratista deberá entregar un concepto técnico al finalizar la ejecución, sobre los procesos de mantenimientos correctivos y preventivos realizados a los diferentes equipos y piezas de instrumental.
5. Durante la ejecución del contrato el personal de mantenimiento enviara un reporte semanal, relacionando el procesamiento de piezas diarias junto con su nivel de criticidad y novedades (En caso que se presenten) a los correos edna.arismendi@fac.mil.co y sergio.venegas79@hotmail.com
6. Prestar garantía por mano de obra por un mínimo de seis meses.

DMEFA - AAPOQ					
ITEM	**CODIGO UNSPSC**	**RUBRO**	**DESCRIPCIÓN**	**MARCACIÓN**	**CANTIDAD DE PIEZAS**
1	**85161503**	**A. 02.02.02.008.007**	EQUIPO DE TORAX	TORAX	55
2			EQUIPO DE LAPAROTOMIA 1	LAPARO 1	76
3			EQUIPO DE LAPAROTOMIA 2	LAPARO 2	75
4			EQUIPO DE AMPUTACIÓN	AMPUTA	15
5			EQUIPO VASCULAR	VASCULAR	30
6			EQUIPO DE OIDO 1	OIDO 1	27
7			EQUIPO DE OIDO 2	OIDO 2	6
8			EQUIPO DE AMIGDALAS	AMIGDALAS	27
9			EQUIPO DE OTORRINO 1	OTORRINO 1	52
10			EQUIPO DE OTORRINO 2	OTORRINO 2	49
11			EQUIPO DE OTORRINO 3	OTORRINO 3	46
12			EQUIPO DE ENDOSCOPIA OIDO	ENDOSCOPIA	30
13			EQUIPO DE MICROCIRUGIA LARINGEA	MICRO	24

14			EQUIPO DE TIMPANOPLASTIA	TIMPANO	45
15			EQUIPO DE PEQUEÑA CIRUGIA 1	PQ CX 1	31
16			EQUIPO DE PEQUEÑA CIRUGIA 2	PQ CX 2	31
17			EQUIPO DE PEQUEÑA CIRUGIA 3	PQ CX 3	31
18			EQUIPO DE PEQUEÑA CIRUGIA 4	PQ CX 4	31
19			EQUIPO DE PEQUEÑA CIRUGIA 5	PQ CX 5	31
20			EQUIPO DE PEQUEÑA CIRUGIA 6	PQ CX 6	31
21			EQUIPO DE PEQUEÑA CIRUGIA 7	PQ CX 7	31
22			EQUIPO DE PEQUEÑA CIRUGIA 8	PQ CX 8	31
23			EQUIPO DE HERNIA 1	HERNIA 1	48
24			EQUIPO DE HERNIA 2	HERNIA 2	47
25			EQUIPO DE HERNIA 3	HERNIA 3	48
26			EQUIPO DE HERNIA 4	HERNIA 4	47
27			EQUIPO VARICES 1	VARICES 1	71
28			EQUIPO VARICES 2	VARICES 2	72
29			EQUIPO PTERIGIO 1	PTERIGIO 1	15
30			EQUIPO PTERIGIO 2	PTERIGIO 2	14
31			EQUIPO PTERIGIO 3	PTERIGIO 3	14
32			EQUIPO PTERIGIO 4	PTERIGIO 4	12
33			EQUIPO PTERIGIO 5	PTERIGIO 5	12
34			EQUIPO CHALAZION	CHALAZION	12
35			EQUIPO VIAS LAGRIMALES 1	LAGRIMALES 1	13
36			EQUIPO VIAS LAGRIMALES 2	LAGRIMALES 2	12
37			EQUIPO BLEFAROPLASTIA 1	BLEFARO 1	20
38			EQUIPO DERMATOLOGIA 1	DERMATO 1	23
39			EQUIPO DERMATOLOGIA 2	DERMATO 2	23
40			EQUIPO DERMATOLOGIA 3	DERMATO 3	23
41			EQUIPO DERMATOLOGIA 4	DERMATO 4	8
42			EQUIPO DERMATOLOGIA 5	DERMATO 5	8

43			EQUIPO VASECTOMIA 1	VASECTOMIA 1	15
44			EQUIPO VASECTOMIA 2	VASECTOMIA 2	15
45			EQUIPO VASECTOMIA 3	VASECTOMIA 3	15
46			EQUIPO VASECTOMIA 4	VASECTOMIA 4	15
47			EQUIPO ARTROSCOPIA 1	ARTROS 1	9
48			EQUIPO ARTROSCOPIA 2	ARTROS 2	9
49			EQUIPO DE ORTOPEDIA 1	ORTOPEDIA 1	56
50			EQUIPO DE ORTOPEDIA 2	ORTOPEDIA 2	49
51			EQUIPO MANO 1	MANO 1	44
52			EQUIPO MANO 2	MANO 2	42
53			LEGRADO 1	LEGRADO 1	9
54			LEGRADO 2	LEGRADO 2	9
55			LEGRADO 3	LEGRADO 3	7
56			LEGRADO 4	LEGRADO 4	7
57			ACCESORIOS CX GENERAL	ACC GRAL	23
58			ACCESORIOS ORTOPEDIA	ACC ORT	11
59			ACCESORIOS GINECOLOGIA	ACC GX	15
60			ACCESORIOS GINECOLOGIA	ACC UX	11
61			ACCESORIOS VASCULAR	ACC VX	15
62			ACCESORIOS DERMATOLOGÍA	ACC DX	16
63			ACCESORIOS OFTALMOLOGIA	ACC OFT	7
64			ACCESORIOS OTORRINOLARINGOLOGIA	ACC ORL	7
65			ACCESORIOS CONSULTA EXTERNA	ACC CE	5
66			PINZAS MAGILL	No se requiere marcación	5
67			EQUIPO DE HISTEROSCOPIA (NO INCLUYE HISTEROSCOPIO)	HISTERO	9
68			TIJERA DE WESTCOTT	No se requiere marcación	1
69			TIJERA CENTRAL DE CORNEA	No se requiere marcación	1

70			TIJERA DE VANNAS	No se requiere marcación	1
71			PINZA RELOJERO	No se requiere marcación	1
72			TIJERAS DE TEJIDO	No se requiere marcación	8
73			TIJERA DE FOMON	No se requiere marcación	1
74			TIJERA DE TEJIDO LARGA	No se requiere marcación	2
75			TIJERA DE TEJIDO MEDIANA	No se requiere marcación	1
76			TIJERA DE TEJIDO	No se requiere marcación	3
77			PORTA AGUJAS	No se requiere marcación	12
78			PINZAS DE CAMPO	No se requiere marcación	9
79			PINZAS DE BABCOCK	No se requiere marcación	16
80			TIJERA DE MAYO	No se requiere marcación	1
81			TIJERA FOMON	No se requiere marcación	1
82			MANGO DE BISTURI No. 4	No se requiere marcación	4
83			MANGO DE BISTURI No, 3	No se requiere marcación	4
84			PINZAS DE DISECCION LARGAS SIN GARRA	No se requiere marcación	4
85			TIJERA DE TEJIDO MANGO DORADO	No se requiere marcación	2
86			GUBIA	No se requiere marcación	1
87			PINZAS MOSQUITO	No se requiere marcación	11
88			PINZA KELLY CURVA	No se requiere marcación	20
					1876

DMEFA GINECOLOGIA					
ITEM	**CODIGO UNSPSC**	**RUBRO**	**DESCRIPCIÓN**	**MARCACIÓN**	**CANTIDAD DE PIEZAS**
1	**85161503**	**A. 02.02.02.008.007**	PINZAS BOZEMAN	No se requiere marcación	6
2			BIOTOMOS	No se requiere marcación	5
3			PINZAS TENACULO	No se requiere marcación	10

4			PINZAS FOERSTER	No se requiere marcación	5
5			ESPECULOS VAGINALES	No se requiere marcación	30
6			ESPECULOS VIRGINALES	No se requiere marcación	5
7			TIJERAS DE MAYO	No se requiere marcación	5
8			TIJERA DE METZENBAUM	No se requiere marcación	2
9			PORTA AGUJAS	No se requiere marcación	1
10			PINZA KELLY CURVA	No se requiere marcación	3
11			PINZA MOSQUITO RECTA	No se requiere marcación	1
					73

DMEFA DERMATOLOGIA					
ITEM	**CODIGO UNSPSC**	**RUBRO**	**DESCRIPCIÓN**	**MARCACIÓN**	**CANTIDAD DE PIEZAS**
1	**85161503**	**A. 02.02.02.008.007**	TIJERA DE IRIS	No se requiere marcación	1
2			TIJERA DE MAYO	No se requiere marcación	1
3			PINZA MOSQUITO RECTA	No se requiere marcación	1
4			PINZA RELOJERO	No se requiere marcación	2
					5

DMEFA OTORRINOLARINGOLOGIA					
ITEM	**CODIGO UNSPSC**	**RUBRO**	**DESCRIPCIÓN**	**MARCACIÓN**	**CANTIDAD DE PIEZAS**
1	**85161503**	**A. 02.02.02.008.007**	ESPECULO NASAL	No se requiere marcación	13
2			ESPECULO NASAL	No se requiere marcación	5
3			MANGO DE BISTURI N°3	No se requiere marcación	2
4			PINZA EN BAYONETA	No se requiere marcación	2
5			PINZA DE DISECCION SIN GARRA	No se requiere marcación	1
6			CURETA DE OIDO	No se requiere marcación	2
7			CANULAS DE SUCCIÓN DE FRAZIER	No se requiere marcación	3
8			PORTA AGUJA	No se requiere marcación	1

9			TIJERA DE IRIS	No se requiere marcación	2
10			OTOSCOPIOS	No se requiere marcación	5
11			PINZA DE HARTMAN	No se requiere marcación	1
12			PINZAS DE COPA DE OIDO	No se requiere marcación	6
					43

CEOFA					
ITEM	**CODIGO UNSPSC**	**RUBRO**	**DESCRIPCIÓN**	**MARCACIÓN**	**CANTIDAD DE PIEZAS**
1	**85161503**	**A. 02.02.02.008.007**	TIJERAS DE TEJIDO RECTA	No se requiere marcación	43
2			TIJERAS DE TEJIDO CURVA	No se requiere marcación	25
3			TIJERAS DE MATERIAL	No se requiere marcación	17
4			TIJERA DE TEJIDO CURVA PERIODONCIA	No se requiere marcación	4
5			CURETA MINI-FAY	No se requiere marcación	8
6			CURETAS	No se requiere marcación	100
7			TIJERAS FORMAS PLASTICAS	No se requiere marcación	11
8			CORTADOR DISTAL	No se requiere marcación	5
9			CORTADOR LIGADURA	No se requiere marcación	19
10			QUITABRACKETS	No se requiere marcación	11
11			CORTAFRIO	No se requiere marcación	1
12			PORTAGUJAS	No se requiere marcación	20
13			FORCEPS	No se requiere marcación	30
14			PINZAS ORTODONCIA	No se requiere marcación	30
15			PINZAS ALGODONERAS	No se requiere marcación	30
16			EXPLORADORES	No se requiere marcación	30
					384

EMAVI

ANEXO TECNICO MANTENIMIENTO INSTRUMENTAL QUIRURGICO

ITEM	CODIGO UNSPSC	RUBRO	DESCRIPCIÓN	MARCACIÓN	CANTIDAD DE PIEZAS
1	**85161503**	**A. 02.02.02.008.007**	EQUIPO PTERIGIO 1	PTERIGIO	**11**
2			EQUIPO CHALAZION	CHALAZION	**8**
3			PINZA KELLY CURVA	No se requiere marcación	81
4			PINZA BABY MOSQUSTO	No se requiere marcación	4
5			PINZA MOSQUITO CURVA	No se requiere marcación	14
6			PINZA ROCHESTER CURVA	No se requiere marcación	13
7			PINZA HEANEY CURVA	No se requiere marcación	9
8			PINZA ALLIS	No se requiere marcación	20
9			PINZA KELLY ADSON	No se requiere marcación	8
10			PINZA PASA HILO	No se requiere marcación	4
11			PINZA KELLY RECTA	No se requiere marcación	19
12			PINZA MOSQUITO RECTA	No se requiere marcación	4
13			PORTA AGUJAS GRANDES Y PEQUEÑOS	No se requiere marcación	29
14			TIJERA DE METZENBAUM CURVA Y RECTA	No se requiere marcación	19
15			MANGO DE BISTURI # 4	No se requiere marcación	15
16			MANGO DE BISTURI # 3	No se requiere marcación	22
17			TIJERAS DE IRIS	No se requiere marcación	5
18			SONDA ACANALADA	No se requiere marcación	5
19			TIJERAS DE FOMON	No se requiere marcación	2
20			PINZA DISECCION BAYONETA	No se requiere marcación	2
21			PINZA KERN LANE PEQUEÑA Y GRANDE	No se requiere marcación	4
22			CINCEL CURVOS Y PLANOS	No se requiere marcación	17
23			SEPARADOR BALFOUR CON VALVA SUPRAPUBICA	No se requiere marcación	4
24			VALVA SUPRAPUBICA	No se requiere marcación	1
25			ESPATULA PULMONAR ALLISON	No se requiere marcación	1
26			GUBIA GRANDE Y PEQUEÑA	No se requiere marcación	2

27			ESPECULO VAGINAL	No se requiere marcación	6
28			ESPECULO ANAL	No se requiere marcación	1
29			SEPARADOR DEAVER	No se requiere marcación	6
30			MARTILLOS	No se requiere marcación	2
31			VALVA MALEABLE	No se requiere marcación	2
32			SEPARADOR DE RICHARDSON	No se requiere marcación	6
33			SEPARADOR DE BENNET	No se requiere marcación	2
34			LEGRAS	No se requiere marcación	17
35			CURETA DE NOVA	No se requiere marcación	2
36			HISTEROMETRO	No se requiere marcación	1
37			ESPEJO LARINGEO	No se requiere marcación	9
38			DISECCION SIN GARRA	No se requiere marcación	27
39			DISECCION CON GARRA	No se requiere marcación	17
40			DISECCION ADSON BROWN	No se requiere marcación	3
41			DISECCION ADSON SIN GARRA	No se requiere marcación	3
42			DISECCION ADSON CON GARRA	No se requiere marcación	7
43			DISECTOR DE FREER	No se requiere marcación	3
44			ADENOTOMOS	No se requiere marcación	6
45			ESPATULA DE VELASCO	No se requiere marcación	4
46			FLEBOTOMO (4 OLIVAS +MANGO EN T+ALAMBRE DE EXTRACCION)	No se requiere marcación	2
47			PINZA SCHROEDER (PARA AGARRAR EL UTERO)	No se requiere marcación	5
48			PINZA FOERSTER O CORAZON	No se requiere marcación	15
49			SEPARADOR DE NARIZ O TABIQUE	No se requiere marcación	1
50			DISECTOR DE HURD	No se requiere marcación	4
51			DILATADOR CERVICAL	No se requiere marcación	6
52			RASPAS	No se requiere marcación	2

53			SEPARADOR DE VOLKMANN	No se requiere marcación	3
54			TIJERA DE MATERIAL CURVA Y RECTA	No se requiere marcación	23
55			SEPARADOR SENN MILLER	No se requiere marcación	2
56			ESPECULO NASAL	No se requiere marcación	3
57			TIJERA DE CARTILAGO	No se requiere marcación	1
58			GUBIA JANSEN MIDDLETON OTORRINO	No se requiere marcación	1
59			CURETA DE CERA	No se requiere marcación	2
60			CANULA DE ASPIRACION	No se requiere marcación	1
61			CURETAS	No se requiere marcación	2
62			DISECTOR	No se requiere marcación	1
63			SEPARADOR DE HOHMANN	No se requiere marcación	2
64			PINZA ROCHESTER RECTA	No se requiere marcación	3
65			SEPARADOR FARABEUF	No se requiere marcación	21
66			RASPA DE HUESO	No se requiere marcación	1
67			CANULA DE FRAZIER	No se requiere marcación	4
68			GANCHO DOBLE	No se requiere marcación	3
69			GANCHO DOBLE ABOTONADO	No se requiere marcación	1
70			CINCEL DERECHO E IZQUIERDO	No se requiere marcación	2
71			PINZAS BOZEMAN CURVAS Y RECTAS	No se requiere marcación	5
72			TIJERAS DE EPISIOTOMIA	No se requiere marcación	4
73			PINZA DE CAMPO	No se requiere marcación	29
74			SEPARADOR BUCAL DE MC IVOR + 3 VALVAS	No se requiere marcación	1
75			SEPARADOR BUCAL DE MC IVOR SIN VALVAS	No se requiere marcación	1
76			PINZA LOWMAN GRANDES Y PEQUEÑAS	No se requiere marcación	3
77			BANDEJA DE ACERO INOXIDABLE	No se requiere marcación	19
78			CUBETA EN ACERO INOXIDABLE REDONDA	No se requiere marcación	7
79			RIÑONERA	No se requiere marcación	8

80			COPITA EN ACERO INOXIDABLE	No se requiere marcación	8
81			DISECTOR DE FISCHER	No se requiere marcación	2
82			DISECTOR DE COTTLE	No se requiere marcación	3
83			TARRO ALGODONERO EN ACERO INOXIDABLE CON TAPA	No se requiere marcación	1
84			PALANGANA	No se requiere marcación	3
85			PORTA AGUJAS CASTRO VIEJO	No se requiere marcación	1
86			BLEFAROSTATO	No se requiere marcación	1
87			CURETAS CHALAZION	No se requiere marcación	2
88			GANCHO ESTRABISMO	No se requiere marcación	1
89			OTOSCOPIOS	No se requiere marcación	10
					667

CATAM					
ITEM	**CODIGO UNSPSC**	**RUBRO**	**DESCRIPCIÓN**	**MARCACIÓN**	**CANTIDAD DE PIEZAS**
1	85161503	A. 02.02.02.008.007	CLAMP VASCULAR BULLDOG	No se requiere marcación	22
2			DISECTOR DE FREER	No se requiere marcación	2
3			CLAMP VASCULAR COOLEY RECTO	No se requiere marcación	2
4			PINZA KOCHER RECTA LARGA	No se requiere marcación	2
5			PINZA CISTICO PEQUEÑA	No se requiere marcación	2
6			PINZA KELLY	No se requiere marcación	11
7			PINZA ALLIS	No se requiere marcación	8
8			MANGO BISTURI # 3	No se requiere marcación	18
9			PORTA AGUJAS DE BAKEY LARGO MANGO DORADO	No se requiere marcación	2
10			PORTA AGUJAS MAYO HEGAR MEDIANO MANGO DORADO	No se requiere marcación	5
11			PINZA MAGILL	No se requiere marcación	6
12			SEPARADOR RICHARDSON	No se requiere marcación	5

ANEXO TECNICO MANTENIMIENTO INSTRUMENTAL QUIRURGICO

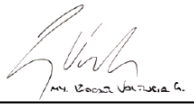
13			SEPARADOR MASTOIDES GRANDE	No se requiere marcación	4
14			TIJERA STEVENS	No se requiere marcación	2
15			PINZA KELLY LARGA	No se requiere marcación	4
16			CLAMP VASCULAR DE BACKEY CURVA	No se requiere marcación	2
17			GUBIA PEQUEÑA	No se requiere marcación	3
18			ALICATE	No se requiere marcación	2
19			CLAMP VASCULAR GLOVER	No se requiere marcación	4
20			CLAMP VASCULAR DE BAKEY RECTO	No se requiere marcación	2
21			CURETA DE MASTOIDES # 3	No se requiere marcación	2
22			CURETA DE MASTOIDES # 5	No se requiere marcación	2
23			ELEVADOR PERIOSTIO 1/2	No se requiere marcación	4
24			ESPECULO VAGINAL	No se requiere marcación	3
25			ESTERNOTOMO LEBSCHE	No se requiere marcación	1
26			SEPARADOR FINOCHIETTO	No se requiere marcación	2
27			CLAMP VASCULAR DE BAKEY	No se requiere marcación	2
28			PINZA ROCHESTER	No se requiere marcación	28
29			PINZA KELLY ADSON	No se requiere marcación	10
30			PINZA KELLY RECTA	No se requiere marcación	1
31			PINZA CISTICO	No se requiere marcación	12
32			PORTA AGUJAS MAYO HEGAR PEQUEÑO MANGO DORADO	No se requiere marcación	2
33			PINZA CISTICO LARGA	No se requiere marcación	2
34			PINZA DISECCION ESTANDAR CON GARRA	No se requiere marcación	1
35			PINZA DISECCION VASCULAR LARGA	No se requiere marcación	8
36			PORTA AGUJAS	No se requiere marcación	1
37			PINZA DISECCION ESTANDAR CON GARRA	No se requiere marcación	1
38			PINZA DISECCION VASCULAR MEDIANA	No se requiere marcación	8

39			MANGO BISTURI # 3 LARGO	No se requiere marcación	2
40			BIOTOMO	No se requiere marcación	1
41			MARTILLO	No se requiere marcación	2
42			PINZA DE DISECCION ADSON CON GARRA	No se requiere marcación	7
43			PINZA DISECCION ESTANDAR CON GARRA (PUNTA ANCHA)	No se requiere marcación	20
44			PINZA ROCHESTER	No se requiere marcación	3
45			PINZA ALLIS PEQUEÑA	No se requiere marcación	2
46			PINZA KELLY ADSON	No se requiere marcación	2
47			PINZA ALLIS LARGA	No se requiere marcación	4
48			PLATON ACERO PEQUEÑO	No se requiere marcación	1
49			SEPARADOR RICHARDSON GRANDE	No se requiere marcación	1
50			SEPARADOR MASTOIDES	No se requiere marcación	4
51			SEPARADOR MASTOIDES PEQUEÑO	No se requiere marcación	2
52			PINZA BABCOCK	No se requiere marcación	8
53			PINZA ROCHESTER LARGA	No se requiere marcación	32
54			TIJERA METZENBAUM MANGO NEGRO	No se requiere marcación	3
55			TIJERA MAYO CURVA	No se requiere marcación	8
56			TIJERA METZENBAUM	No se requiere marcación	9
57			TIJERA STEVENS LARGA	No se requiere marcación	1
58			TIJERA METZENBAUM LARGA MANGO DORADO	No se requiere marcación	2
59			TIJERA MAYO RECTA	No se requiere marcación	1
60			TIJERA TRAUMA MANGO NEGRO	No se requiere marcación	17
61			TIJERA METZENBAUM LARGA	No se requiere marcación	5
62			SEPARADOR RICHARDSON PEQUEÑO	No se requiere marcación	1
					336

AMBULANCIAS Y ACCESORIAS

ANEXO TECNICO MANTENIMIENTO INSTRUMENTAL QUIRURGICO

ITEM	CODIGO UNSPSC	RUBRO	DESCRIPCIÓN	MARCACIÓN	CANTIDAD DE PIEZAS
1	85161503	A. 02.02.02.008.007	PINZA MAGILL	AMBULANCIA	2
2			TIJERAS DE TEJIDO	No se requiere marcación	18
3			TIJERA DE MAYO	No se requiere marcación	22
4			TIJERA DE STEVENS	No se requiere marcación	9
5			TIJERA DE FOMON	No se requiere marcación	2
6			TIJERA KNIGHT	No se requiere marcación	2
7			TIJERAS DE WESTCOTT	No se requiere marcación	10
					65



MY RAFAEL VALENCIA GOMEZ
Firma Gerente Proyecto