

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL



HOSPITAL MILITAR CENTRAL
DIRECCION GENERAL

Bogotá D.C, Mayo de 2016

ESTUDIO, DOCUMENTOS PREVIOS Y ANALISIS DEL SECTOR PARA ADELANTAR PROCESO DE LICITACIÓN PÚBLICA

1. DESCRIPCION DE LA NECESIDAD QUE LA ENTIDAD ESTATAL PRETENDE SATISFACER CON EL PROCESO DE CONTRATACION

El Hospital Militar Central por ser una institución prestadora de servicios de tercero y cuarto nivel de atención en salud y centro de referencia de las Fuerzas Militares, debe establecer servicios asistenciales con los requerimientos necesarios de atención básica al paciente.

El siguiente proceso proviene del estudio de la necesidad generada en los servicios quirúrgicos del Hospital Militar Central para la adquisición de instrumental básico y/o especializado con el fin de cubrir las necesidades de aumentar las existencias de sets disponibles, para realizar procedimientos quirúrgicos en salas de cirugía.

El hospital militar central requiere la compra de instrumental quirúrgico para la prestación de los servicios quirúrgicos de todas las especialidades, garantizando la utilización de los mismos y prestando mayor atención con la mejor calidad a nuestros usuarios.

2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR CON SUS ESPECIFICACIONES ESENCIALES Y LA IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR.

2.1 OBJETO: ADQUISICIÓN DE INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO BÁSICO Y ESPECIALIZADO PARA LOS SERVICIOS QUIRÚRGICOS DE SALAS DE CIRUGÍA DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL.

2.2. ESPECIFICACIONES TECNICAS PRINCIPALES:

<u>ITEM</u>	<u>CODIGO INTERNO</u>	<u>CODIGO UNSPSC</u>	<u>DESCRIPCION DEL BIEN</u>	<u>USOS</u>
<u>1</u>	2600610731	422942 Juego de instrumentos y sistemas y bandejas quirúrgicas.	INSTRUMENTAL QUIRURGICO	REALIZACION DE PROCEDIMIENTOS QURURGICOS PROGRAMADOS Y DE URGENCIA POR CADA UNO DE LOS SERVICIOS QUIRURGICOS DE LA INSTITUCION



GRUPO A		EQUIPO DE UROLOGÍA "URETEROSCOPIO SEMIRIGIDO"					
ITEM	NOMBRE EQUIPO	CODIGO INTERNO	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
1	URETEROSCOPIO SEMIRIGIDO	2600984003	422942	URETEROSCOPIO SEMIRIGIDO	ANGULACION VISUAL 10 GRADOS PUENTE DESMONTABLE, LLAVE DE INTRODUCCION DE DOS VIAS, VISOR OBLICUO, LONGITUD DE TRABAJO DE 425 MM, LONGITUD TOTAL DE 525 MM, DIAMETRO DE 8.0/9.8 CHARR, CANAL PARA INSTRUMENTOS DE 5 FR AUTOCLAVABLE DE 134 GRADOS CENTRIGRADOS QUE INCLUYA PINZA DE AGARRE Y CAUCHOS PARA LLAVE DE PASO CANASTILLA DE ESTERILIZACION AJUSTABLE CON TAPA	UNIDAD	2

GRUPO B		EQUIPO UROLOGIA "URETEROSCOPIO FLEXIBLE"					
ITEM	NOMBRE EQUIPO	CODIGO INTERNO	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
2	URETEROSCOPIO FLEXIBLE	2600984003	422942	URETEROSCOPIO FLEXIBLE	CON MECANISMO DE CURVATURA DIRIGIBLE CON MOVILIDAD DEL EXTREMO DISTAL 270 GRADOS DIRECCION VISUAL 0 GRADOS ANGULO DE ABERTURA DE 88 GRADOS INTERIOR DEL CANAL DE TRABAJO 3,6 CHARR TAMAÑO DE VAINA 7,5 CHARR LONGITUD UTIL 67 CM. ACCESORIOS: MALETIN, TESTES DE ESTANQUEIDAD CON PERA Y MANOMETRO, CEPILLO DE LIMPIEZA FLEXIBLE PARA CANL DE TRABAJO DE 1 MM LONGITUD 150 CM CON ADAPTADOR LUER CON JUNTA	UNIDAD	1

GRUPO C		BÁSICO LAPAROSCOPIA, BASICO TORACOSCOPIA, VASCULAR Y CABEZA Y CUELLO					
ITEM	NOMBRE EQUIPO	CODIGO INTERNO	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
3		2600610748		MANGO DE BISTURI N° 7	MEDIDAS 14-16 CM DE LONGITUD	UNIDAD	2
4		2600610748		TIJERA DE MAYO CORTA	MEDIDAS DE 17-20 CM DE LONGITUD. RECTA	UNIDAD	2
5		2600610748		TIJERAS DE METZEMBAUM	MEDIDAS DE 20-22 CM DE LONGITUD. CURVA	UNIDAD	2
6		2600610748		PINZA DE DISECCION CON GARRA.	MEDIDAS DE 16-17 CM DE LONGITUD.	UNIDAD	2
7		2600610748		PINZA DE DISECCION SIN GARRA.	MEDIDAS DE 16-17 CM DE LONGITUD	UNIDAD	2
8		2600610748		PINZA DE DISECCION ADSON CON GARRA	MEDIDAS DE 12-13 CMS DE LONGITUD	UNIDAD	2
9		2600610748		PINZAS MOSCO CURVAS	MEDIDAS DE 8-10 CM LONGITUD	UNIDAD	8
10		2600610748		PINZAS KELLY CORTAS CURVAS	MEDIDAS 14-15 CMS	UNIDAD	8
11		2600610748		PINZAS ROCHESTER MEDIANAS	MEDIDAS 22-23 CMS DE LONGITUD. CURVA	UNIDAD	8



12	BÁSICO DE LAPAROSCOPIA	2600610748	422942	PINZAS ALLIS	MEDIDAS 22-23 CMS DE LONGITUD. CURVA	UNIDAD	8
13		2600610748		PORTAGUJAS MEDIANO	MEDIDAS DE 15-17 CM DE LONGITUD. 5X6 DIENTES.	UNIDAD	2
14		2600610748		PORTAGUJAS CORTO	MEDIDAS DE 18-19 CM DE LONGITUD	UNIDAD	2
15		2600610748		PINZA FOSTER CURVA	MEDIDAS DE 12-13 CMS DE LONGITUD. PUNTA DE TUNGSTENO	UNIDAD	2
16		2600610748		PINZAS DE CAMPO BACKHAUS	MEDIDAS DE 13-14 CM DE LONGITUD	UNIDAD	8
17		2600610748		SEPARADORES EN S.	MEDIDAS DE 13-15 CM DE LONGITUD, UNA VALVA 45-50 X 35-36 MMS Y OTRA VALVA 35-36 X 29-30 MMS.	UNIDAD	2
18		2600610748		JUEGO SEPARADOR DE FARABEUF	MEDIDAS DE 15-16 CM DE LONGITUD	UNIDAD	2
19		2600610748		SEPARADORES DE SENN	MEDIDAS DE 15-16 CM DE LONGITUD. ROMOS	UNIDAD	4
20		2600610748		PINZA DE CALCULO BILIAR	MEDIDAS DE 22-24 CM DE LONGITUD, SEMICURVA	UNIDAD	2
21		2600610748		CONTENEDOR CON CANASTILLA	CONTENEDOR PARA ESTERILIZAR INSTRUMENTAL, MEDIDA 26-27 cms X 27 a 28 cms X 12-13 cms, CON FONDO NO PERFORADO EN ALUMINIO ANODIZADO CON TAPA PLASTICA PERFORADA CON SISTEMA DE BARRERA UNICA Y CON INDICADOR FISICO REUTILIZABLE	UNIDAD	2
22	BÁSICO TORACOSCÓPIO	2600610748	422942	MANGO DE BISTURI N° 7	MEDIDAS 14-16 CM DE LONGITUD	UNIDAD	1
23		2600610748		MANGO DE BISTURI n° 4 CORTO.	MEDIDAS 13-14 CM DE LONGITUD	UNIDAD	1
24		2600610748		PINZA DE DISECCION ADSON CON GARRA	MEDIDAS DE 12-13 CM DE LONGITUD	UNIDAD	1
25		2600610748		PINZA DE DISECCION ADSON SIN GARRA	MEDIDAS DE 12 - 13 CM DE LONGITUD	UNIDAD	1
26		2600610748		PINZA DE DISECCION SIN GARRA.	MEDIDAS DE 16-17 CM DE LONGITUD	UNIDAD	1
27		2600610748		PINZA DE DISECCION CON GARRA.	MEDIDAS DE 16-17 CM DE LONGITUD	UNIDAD	1
28		2600610748		PINZA DE DISECCION RUSA	MEDIDAS DE 20-21 DE LONGITUD	UNIDAD	1
29		2600610748		TIJERAS DE METZEMBAUM	MEDIDAS DE LONGITUD DE 14 -15 CM.	UNIDAD	1
30		2600610748		TIJERAS DE METZEMBAUM-NELSON	MEDIDAS DE LONGITUD DE 18 - 19 CM DE LONGITUD.	UNIDAD	1
31		2600610748		TIJERA DE MAYO CORTA	MEDIDAS DE 17- 18 CM DE LONGITUD. RECTA	UNIDAD	1
32		2600610748		CANULA YANCAUER	MEDIDAS DE 30-32 CM DE LONGITUD	UNIDAD	1
33		2600610748		JUEGO SEPARADOR DE FARABEUF	MEDIDAS DE 15 - 16 CM DE LONGITUD	UNIDAD	2
34		2600610748		PINZAS KELLY LARGA	MEDIDAS DE 18-20 CM DE LONGITUD	UNIDAD	3
35		2600610748		PINZAS MICRO MOSCO CURVAS	MEDIDAS DE 8 - 10 CM LONGITUD	UNIDAD	4
36		2600610748		PINZAS KELLY CORTAS CURVAS	MEDIDAS 14-15 CMS CURVAS	UNIDAD	4



37		2600610748		PINZAS ROCHESTER MEDIANAS	MEDIDAS 22-23 CMS DE LONGITUD. CURVA	UNIDAD	4
38		2600610748		PINZAS ALLIS	MEDIDAS DE 15-16 CM DE LONGITUD. 5X6 DIENTES	UNIDAD	8
39		2600610748		SEPARADORES DE SENN	MEDIDAS DE 16 - 17 CM DE LONGITUD. ROMO	UNIDAD	4
40		2600610748		PORTAGUJAS MEDIANO MAYO HEGAR	MEDIDAS DE 18 -19 CM DE LONGITUD	UNIDAD	1
41		2600610748		PORTAGUJAS CORTO	MEDIDAS DE 13-14 CM DE LONGITUD. CON TUNGSTENO	UNIDAD	1
42		2600610748		PINZA FOSTER CURVA	MEDIDAS DE 20 -21 CM DE LONGITUD	UNIDAD	1
43		2600610748		PINZA FOSTER RECTA	MEDIDAS DE 20-21 CM DE LONGITUD	UNIDAD	1
44		2600610748		CONTENEDOR CON CANASTILLA	CONTENEDOR PARA ESTERILIZAR INSTRUMENTAL, MEDIDA 26-27 cms X 27 a 28 cms X 12-13 cms, CON FONDO NO PERFORADO EN ALUMINIIO ANODIZADO CON TAPA PLASTICA PERFORADA CON SISTEMA DE BARRERA UNICA Y CON INDICADOR FISICO REUTILIZABLE	UNIDAD	1
45		2600610749		TIJERA DE METZEMBAUM PUNTA FINA MANGO DORADO	MEDIDAS DE 18-19 CM DE LONGITUD. CON TUNGSTENO. CURVA	UNIDAD	3
46		2600610749		TIJERA DE METZEMBAUM PUNTA FINA MANGO DORADO	MEDIDAS DE 14-15 CM DE LONGITUD. CON TUNGSTENO. CURVA	UNIDAD	3
47		2600610749		TIJERA DE METZEMBAUM PUNTA FINA MANGO DORADO	MEDIDAS DE 22-24 CM DE LONGITUD. CURVA. TUNGSTENO	UNIDAD	3
48		2600610749		TIJERA DE MAYO RECTA	MEDIDAS DE LONGITUD DE 17-20 CM. RECTA	UNIDAD	3
49		2600610749		TIJERA DE DIETHRICH	MEDIDAS DE LONGITUD DE 18-19 CM. ANGULO 45 GRADOS.	UNIDAD	3
50		2600610749		TIJERA DE POTTS-SMITH	MEDIDAS DE LONGITUD DE 19 - 20 CM X 40 GRADOS	UNIDAD	3
51		2600610749		TIJERA DE DIETHRICH	MEDIDAS DE LONGITUD 17 - 19 CM X 60 GRADOS	UNIDAD	3
52		2600610749		PINZA DE DISECCION VASCULAR DEBAKEY	MEDIDAS DE LONGITUD DE 24 -25 CM. PUNTA DE 2.0 MM	UNIDAD	6
53		2600610749		PINZA DE DISECCION VASCULAR DEBAKEY	MEDIDAS DE LONGITUD DE 20-22 CM. PUNTA DE 2.0 MM	UNIDAD	6
54		2600610749		PINZA DE DISECCION VASCULAR DEBAKEY	MEDIDAS DE LONGITUD DE 30-32 CM. PUNTA DE 2.0 MM	UNIDAD	6
55	VASCULAR	2600610749	422942	DILATADOR VASCULAR DEBAKEY	MEDIDA DE LONGITUD DE 19 - 20 CM X 5.0 MM	UNIDAD	6
56		2600610749		DILATADOR VASCULAR DEBAKEY	MEDIDA DE LONGITUD DE 19 - 20 CM X 4.0 MM	UNIDAD	3
57		2600610749		DILATADOR VASCULAR DEBAKEY	MEDIDA DE LONGITUD DE 19 - 20 CM X 3.0 MM	UNIDAD	3
58		2600610749		DILATADOR VASCULAR DEBAKEY	MEDIDA DE LONGITUD DE 19 - 20 CM X 2.0 MM	UNIDAD	3
59		2600610749		CLAMP CURVO COOLEY	MEDIDA DE LONGITUD DE 19-20 CM. ATRAUMATICO	UNIDAD	6
60		2600610749		CLAMP VASCULAR POOTS RECTO	MEDIDAS DE LONGITUD DE 20 - 21 CM.	UNIDAD	6



61		2600610749		CLAMP DE AORTA ABDOMINAL DEBAKEY	MEDIDAS DE 26-28 CMS. PARA ANEURISMA DE AORTA	UNIDAD	1
62		2600610749		CLAMP DEBAKEY	MEDIDAS DE LONGITUD DE 22-23 CM ANGULADO	UNIDAD	3
63		2600610749		SEPARADOR DE HARRINTON	MEDIDAS DE LONGITUD DE 30-33 CM. VALVA DE 135 – 137 X 42 – 44 MM	UNIDAD	3
64		2600610749		SEPARADORES DE GELPY	MEDIDAS DE LONGITUD DE 18 - 20 CM	UNIDAD	3
65		2600610749		PINZA BABY CISTICO O GEMINI	MEDIDAS DE LONGITUD 13 – 14 CM	UNIDAD	3
66		2600610749		CANULA DE HEPARINA	CONEXIÓN LUER LOCK. LONGITUD 6 – 7 CM.	UNIDAD	6
67		2600610749		SEPARADOR DE VENA CUSHING	MEDIDAS DE LONGITUD 23-24 CM. X 12 MM	UNIDAD	3
68		2600610749		PORTAGUJAS MANGO DORADO DEBAKEY	MEDIDA DE LONGITUD DE 23-24 CM. PUNTA FINA. CON TUNGSTENO	UNIDAD	3
69		2600610749		PORTAGUJAS MANGO DORADO DEBAKEY	MEDIDA DE LONGITUD DE 26-27 CM. PUNTA FINA. CON TUNGSTENO	UNIDAD	3
70		2600610749		PORTAGUJAS MANGO DORADO RYDER	MEDIDA DE LONGITUD DE 26-28 CM. PUNTA FINA. CON TUNGSTENO	UNIDAD	3
71		2600610749		CANULA DE FRAZIER	MEDIDA DE LONGITUD DE 19-20 CM . 3.6 MMS DE DIAMETRO	UNIDAD	3
72		2600610749		CANULA YANCAUER	MEDIDAS DE 30-32 CM DE LONGITUD	UNIDAD	3
73		2600610749		CONTENEDOR CON CANASTILLA	CONTENEDOR PARA ESTERILIZAR INSTRUMENTAL, MEDIDA 44- 46 cms X 27 a 28 cms X 14 a 15 cms, CON FONDO NO PERFORADO EN ALUMINIO ANODIZADO CON TAPA PLASTICA PERFORADA CON SISTEMA UNICO Y CON INDICADOR FISICO REUTILIZABLE	UNIDAD	3
74		2600610750		MANGO DE BISTURI No. 7	MEDIDA 15-16 CMS DE LONGITUD	UNIDAD	2
75		2600610750		CANULA DE SUCCION DE FRAZIER	MEDIDA DE 19-20 CMS DE LONGITUD. DIAMETRO 3.6 MMS	UNIDAD	2
76		2600610750		DISECCION ADSON CON GARRA	MEDIDA DE 15-16 CMS DE LONGITUD	UNIDAD	2
77		2600610750		DISECCION ADSON SIN GARRA	MEDIDA DE 15-16 CMS DE LONGITUD	UNIDAD	2
78		2600610750		PINZA DE DISECCION VASCULAR MEDIANA	MEDIDA DE 16-18 CMS PUNTA DE 2 MMS	UNIDAD	3
79		2600610750		DISECCION ESTÁNDAR CON GARRA	MEDIDA 13-15 CMS DE LONGITUD	UNIDAD	1
80		2600610750		DISECCION ESTÁNDAR SIN GARRA	MEDIDA 13-15 CMS DE LONGITUD	UNIDAD	2
81		2600610750		SEPARADORES DE SENN	MEDIDAS DE 15-16 CM DE LONGITUD . ROMOS	UNIDAD	2
82		2600610750		JUEGO SEPARADORES DE FARABEUF	MEDIDAS DE 12-13 CMS	UNIDAD	1
83		2600610750		SEPARADOR DE AVER PEQUEÑO	MEDIDA 18-19 CMS DE LONGITUD. VALVA 19-20 MMS.	UNIDAD	1
84	CABEZA Y CUELLO	2600610750	422942	UN JUEGO DE TRES SEPARADORES RICHARDON PEQUEÑO,	LONGITUD DE TRES DE 23-24 CMS, VALVAS DE: 38X40 MMS, 30X29 MMS, 25X21 MMS	UNIDAD	1



			MEDIANO Y GRANDE			
85	2600610750		PINZAS DE CAMPO	MEDIDAS DE 13-14 CM DE LONGITUD	UNIDAD	4
86	2600610750		TIJERAS DE TEJIDO CURVA	MEDIDAS DE 20-22 CM DE LONGITUD. CURVAS	UNIDAD	2
87	2600610750		TIJERA DE MAYO	MEDIDAS DE 17-18 CM DE LONGITUD .RECTA	UNIDAD	1
88	2600610750		PORTAGUJAS CORTOS DE MAYO HEGAR	MEDIDAS 18-19 CMS	UNIDAD	2
89	2600610750		MOSQUITOS CURVAS	LONGITUD 10-12 CMS	UNIDAD	4
90	2600610750		PINZAS KELLY	LONGITUD 14-15 CMS. KELLY	UNIDAD	4
91	2600610750		PINZAS CISTICO GEMINI	LONGITUD 16-18 CMS .PUNTA FINA	UNIDAD	2
92	2600610750		PINZA KELLY LARGA	LONGIRUD 19-20 CMS PUNTA FINA. CURVA	UNIDAD	4
93	2600610750		PINZAS ALLIX	LONGITUD 15-17 CMS. 5X6 DIENTES	UNIDAD	2
94	2600610750		SEPARADOR DESMARRES	LONGITUD 16-17 CMS. 10 MMS DE ANCHO	UNIDAD	1
95	2600610750		CONTENEDOR CON CANASTILLA	CONTENEDOR PARA ESTERILIZAR INSTRUMENTAL, MEDIDA 26-27 cms X 27 a 28 cms X 12-13 cms, CON FONDO NO PERFORADO EN ALUMINIO ANODIZADO CON TAPA PLASTICA PERFORADA CON SISTEMA DE BARRERA UNICA Y CON INDICADOR FISICO REUTILIZABLE.	UNIDAD	1

MUESTRA: SE REQUIERE MUESTRA DE CANULA DE SUCCION DE FRAZIER, CANULA DE HEPARINA Y CONTENEDOR CON CANASTILLA MEDIDA 26-27 CMS X 27-28 CMS, CON FONDO NO PERFORADO.

GRUPO D		INSTRUMENTAL QUIRURGICO SERVICIO DE NEUROCIRUGIA "BIPOLAR NEUROCIRUGÍA"					
ITEM	NOMBRE EQUIPO	CODIGO INTERNO	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
96	BIPOLAR NEUROCIRUGIA	2600610751	422942	PINZA BIPOLAR EN BAYONETA	PINZA BIPOLAR EN BAYONETA RECUBIERTA CON PUNTA ENTRE 0.5 A 1.0 MM CON SISTEMA ELECTRICO A CABLE BIPOLAR CONSOLA VALLEY LAB.	UNIDAD	6

GRUPO E		INSTRUMENTAL QUIRURGICO SERVICIO NEUROCIRUGIA "SET OLLIGATORE MICRO"					
ITEM	NOMBRE EQUIPO	CODIGO INTERNO	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
97	PINZAS OLLIGATORE	2600610752	422942	PINZA MICRO OLLIGATORE CURVA	MEDIDA LONGITUD 15-18 CMS, CURVA, PUNTA COPA DE 1.5 MMS – 2.0 MMS	UNIDAD	2
98				PINZA MICRO OLLIGATORE RECTA	MEDIDA LONGITUD 15-18 CMS, RECTA, PUNTA COPA 1.5 MMS	UNIDAD	2

MUESTRA: SE REQUIERE MUESTRA PINZA MICRO OLLIGATORE RECTA.



GRUPO F		INSTRUMENTAL QUIRURGICO SERVICIO NEUROCIRUGIA "SET MICROCIRUGIA Y COLUMNA"					
ITEM	NOMBRE EQUIPO	CODIGO INTERNO	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
99	ACCESORIO MICROCIRUGIA Y COLUMNA	2600610753	422942	TIJERA MICRO BAYONETA RECTA	TIJERA YASARGIL. MEDIDA 22-23 CMS DE LONGITUD HOJA DE CORTE 15 MMS.	UNIDAD	2
100				TIJERA MICRO BAYONETA CURVA	TIJERA YASARGIL MEDIDA 22-23 CMS DE LONGITUD HOJA DE CORTE 15 MMS.	UNIDAD	2
101				CUCHILLETE	MEDIDA 22-23 CMS. DE 1.5 MMS -2.0 MMS	UNIDAD	2
102				CANULA DE SUCCION FERGUSSON	MEDIDA 18-19 CMS PUNTA DE 1.5 MMS	UNIDAD	2
103				JUEGO CURETAS HIPOFISIS	MEDIDA 23-25 CMS DE 45 GRADOS DERECHA E IZQUIERDA AGUDA, 90 GRADOS, CURETA DE 3 MMS LONGITUD DE 23-25 CMS	UNIDAD	1 DE CADA UNA
104				GANCHO EXPLORADOR DE NERVI	MEDIDA 19-21 CMS DE LONGITUD DE 90 GRADOS ROMO	UNIDAD	1
105				INSTRUMENTO DENTAL	MEDIDA 16-18 CMS ELEMENTO ESPATULA	UNIDAD	1
106				PINZAS KERRINSON HACIA ARRIBA	MEDIDA 20-21 CMS DE 40 GRADOS HACIA ARRIBA DE 5 MMS .DESMONTABLE	UNIDAD	2
107				PINZAS KERRINSON HACIA ARRIBA	MEDIDA 20-21 CMS DE 40 GRADOS HACIA ARRIBA DE 4 MMS DESMONTABLE	UNIDAD	2
108				PINZAS KERRINSON	MEDIDA 20-21 CMS DE 40 GRADOS HACIA ARRIBA DE 3 MMS DESMONTABLE	UNIDAD	1
109				PINZA KERRINSON	MEDIDA 20-21 CMS DE 40 GRADOS HACIA ABAJO DE 4 MMS DESMONTABLE	UNIDAD	1
110				DISECTOR DE FREE	MEDIDA 21-22CMS DE LONGITUD CURVO PUNTA DE 5 MMS	UNIDAD	2

MUESTRA: SE REQUIERE MUESTRA DE PINZA KERRINSON HACIA Ariba DE 20-21 CMS DE 40 GRADOS DE 4 MMS DESMONTABLE.

GRUPO G		INSTRUMENTAL QUIRURGICO SERVICIO CIRUGÍA GENERAL "SET LAPAROSCOPIA BÁSICO Y ESPECIALIZADO"					
ITEM	NOMBRE EQUIPO	CODIGO INTERNO	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
111	LAPAROSCOPIO BASICO Y ESPECIALIZADO	2600610755	422942	PINZA MARYLAND	PINZA DE DISECCION CURVA ESTRIADA DE 5 MM DE 330 MM SIN RATCHET CON CONEXIÓN PARA CABLE MONOPOLAR.	UNIDAD	3
112				PINZA ENDOCLINCH ATRAUMATICA	PINZA ATRAUMATICA DENTADA CON REMALLERA DE 5 MM POR 330 MM CON RATCHET CON SEGURO.	UNIDAD	6
113				TIJERAS LAPAROSCOPIA	TIJERA CURVA DE 5 MM X 330 MM CON MANGO SIN RATCHET.	UNIDAD	3
114				BAJANUDOS	MEDIDA 30-35 CMS RECTO CON OJETE	UNIDAD	3
115				CANULA IRRIGACION SUCCION	MEDIDA 30-35 CMS CON LLAVE DE TRES VIAS METALICA CON CANULA DE 5 MM CON 4 ORIFICIOS	UNIDAD	3
116				ELECTRODO MONOPOLAR GANCHO	MEDIDA 30-35 CMS RECUBIERTO DE 90 GRADOS	UNIDAD	3
117				ELECTRODO MONOPOLAR ESPATULA	MEDIDA 30-35 CMS RECUBIERTO	UNIDAD	3
118				AGUJA PUNCION LAPAROSCOPIA	MEDIDA 30-35 CMS PUNTA CORTANTE	UNIDAD	3



119			PORTAGUJAS LAPAROSCOPIA	MEDIDA 30-35 CMS CURVO DERECHO CON MANGO Y SEGURO AUTOMATICO	UNIDAD	3
120			PINZA EXTRACTORA DE VESICULA	PINZA EXTRACTORA DE 10 MM CON RATCHET CON SEGURO DE 330 MMS DE LONGITUD NO DESMONTABLE.	UNIDAD	3
121			PINZA PORTA CLIPS	PINZA PORTA CLIPS UNIVERSAL DE 360 GRADOS	UNIDAD	3
122			CABLE MONOPOLAR	CABEL MONOPOLAR COMPATIBLE CON VALLEILAB	UNIDAD	10
123			PINZA BABCOK	PINZA BABCOCK CON CREMALLERA SEGURO CON RATCHEZ DE 10 MMS	UNIDAD	3
124			MANGUERA PARA INSUFLADOR	MANGUERA PARA INSUFLADOR CON DOS CONECTORES DE 2.5	UNIDAD	3
125			CABLE DE FIBRA OPTICA	CABLE DE FIBRA OPTICA DE 4.8 MM X 2300 MM	UNIDAD	4
126			PINZA MARYLAND	PINZA DE DISECCION CURVA ESTRIADA DE 5 MM DE 450 MM SIN RATCHET CON CONEXIÓN PARA CABLE MONOPOLAR.	UNIDAD	1
127			PINZA ENDOCLINCH ATRAUMATICA	PINZA ATRAUMATICA DENTADA CON REMALLERA DE 5 MM POR 450 MM CON RATCHET CON SEGURO.	UNIDAD	1
128			TIJERAS LAPAROSCOPIA	TIJERA CURVA DE 5 MM X 450 MM CON MANGO SIN RATCHET.	UNIDAD	1
129			PINZA DE GARRA CON CREMALLERA	PINZA DE GARRA CON CREMALLERA DE 5 MM X 450 MMS	UNIDAD	1
130			PORTAGUJAS LAPAROSCOPIA	MEDIDA 5MM CON 450 MMD CURVO DERECHO CON MANGO Y SEGURO AUTOMATICO	UNIDAD	1
131			CANULA IRRIGACION SUCCION	MEDIDA 10 MM POR 450 MMS CON LLAVE DE TRES VIAS METALICA CON CANULA DE 10 MM CON 4 ORIFICIOS	UNIDAD	1
132			BAJANUDOS	MEDIDA 450 MM CMS RECTO CON OJETE	UNIDAD	1
133			PINZA BABCOK	PINZA BABCOCK CON CREMALLERA SEGURO CON RATCHEZ DE 10 MMS DE 450 MM DE LONGITUD	UNIDAD	1
134			MANGUERA PARA INSUFLADOR	MANGUERA PARA INSUFLADOR CON DOS CONECTORES DE 2.5	UNIDAD	1

GRUPO H		INSTRUMENTAL QUIRURGICO SERVICIO OFTALMOLOGÍA "SET DE CATARATA EXTRACAPSULAR FACO Y RETINA"					
ITEM	NOMBRE EQUIPO	CODIGO INTERNO	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
135	SET CATARATA EXTRACAPSULAR, Y VITRECTOMIA	2600610735	422942	BLEFAROSTATO	BLEFAROSTATO LIEBEMAN CON ASPIRACION	UNIDAD	2
136				ANILLO DE FIJACION	ANILLO DE FIJACION DE TORTON	UNIDAD	2
137				PINZA CAPSULORHEXIS	PINZA CAPSULORHEXIS DE UTRATA RECTA	UNIDAD	2
138				PHACASHOPPER NAGAHARA	MANIJA REDONDA LONGITUD TOTAL 130 -132 MM	UNIDAD	2
139				MANIPULADOR DE NUCLEO	DRYSDALE MANGO REDONDO LONGITUD 130-132 MM	UNIDAD	2
140				CANULA DE HIDROSECCION	FASTER APLANADA 25X22 MM REUTILIZABLE	UNIDAD	2
141				GANCHO ROTADOR DE NUCLEO BECHERT	ANGULO FORMA Y MANIJA REDONDA LONG TOTAL 121 A 123 MM	UNIDAD	2
142				PINZA KELMAN MAC PHERSON	ANGULADA CON PLATAFORMA 85 A 88 MM	UNIDAD	2
143				PINZA CORNEAL COLIBRI BORN	0.12 1X2 DIENTES LONG 85-87 MM	UNIDAD	2



144		PINZA RELOJERO RECTA	85 MM	UNIDAD	2
145		CANULA SINCOE DE IRRIGACION Y ASPIRACION	CANULA DE IRRIGACION Y ASPIRACION 22 GA	UNIDAD	2
146		TIJERA UNIVERSAL CASTRO VIEJO CENTRAL DE CORNEA CURVA	HOJAS DE 7.5 MM LON DE 11 A 12CMS	UNIDAD	2
147		TIJERA VANAS CURVA	HOJAS DE 6 MM PUNTUDA LARGO TOTAL 84 A 85 MM	UNIDAD	2
148		TIJERA TENOTOMIA WESCOOT CURVA	PUNTA ROMA HOJA DE 13 MM LONGITUD 115 A 117 MM	UNIDAD	2
149		PORTAGUJAS BARRAQUER FINO	PORTAGUJAS BARRAQUER FINO	UNIDAD	2
150		PIEZA DE MANO BIMANUAL IRRIGACION	CURVA 21 GA DOS PUERTOS DE 0.35 MM	UNIDAD	2
151		PIEZA DE MANO BIMANUAL ASPIRACION CURVA	23 GA UN PUERTO DE 0.35 .. PUNTA POLISHER	UNIDAD	2
152		MANGO DE BISTURI	MANGO DE BISTURI NUMERO 3 13 A 14 MM	UNIDAD	2
153		MANIPULADOR DE NUCLEO ROSEN	CHOPPER UNIVERSAL MANJA REDONDA LONGITUD 13 A 14 MM	UNIDAD	2
154		ASA DE SNELLEN	LONGITUD 134 A 135 MM	UNIDAD	2
155		BANDEJA PLASTICA PERFORADA	254 A 256 MM X 152 A 154 MM X 38 A 40 MM , ESTIRILLAS DE SILICONA Y TAPA PLASTICA PERFORADA.	UNIDAD	2
156		MANGO DE BISTURI 3	NUMERO 3 LONG 13 A 14 MM	UNIDAD	1
157		COMPAS CASTROVIEJO RECTO	RECTO	UNIDAD	1
158		PINZA CORNEA	BONN 0.12 RECTA	UNIDAD	1
159		PINZA BISHOP HAMON	DE 0.3 MM DE 1X2, PLATAFORMA DE 3 MM LONG 87 A 89 MM	UNIDAD	1
160		PINZA KELLMAN MACAPHERSON	ANGULADA CON PLATAFORMA LONG 85 A 87 MM	UNIDAD	1
161		PINZA PARA TAPONES	PINZA PARA TAPONES	UNIDAD	1
162		GANCHO DE MUSCULO	DE GRAEFE	UNIDAD	1
163		GANCHO RETINAL	GANCHO RETINAL DE GASS	UNIDAD	1
164		PORTAGUJAS BARRAQUER CURVO	PORTAGUJAS CURVO	UNIDAD	1
165		MANGO DE BISTURI	NUMERO 3 ENTRE 13 A 15 MM	UNIDAD	1
166		TIJERA TENOTOMIA WESCOTT	CURVA PUNTA ROMA HOJA DE 13 MM LONGITUD DE 115 A 117 MM	UNIDAD	1
167		TIJERA STEVENS CURVA	CURVA	UNIDAD	1
168		MANGO VITREORETINAL	SQUEEZE	UNIDAD	1
169		TIJERA VERTICAL VITREO RETINAL	TIJERA VITREO RETINAL 23 GA	UNIDAD	1
170		TIJERA VITREO RETINAL	CURVA 23 GA	UNIDAD	1
171		PINZA GRIPPING COCDRILO	PINZA 23 GA	UNIDAD	1
172		PINZA GRIPPING	DE CUERPOS EXTRAÑOS	UNIDAD	1
173		PINZA PICK DE 23 GA	DE 23 GA	UNIDAD	1
174		PINZA GRIPPING	PARA ILMA 23 GA	UNIDAD	1



175			PINZA ECKARDT	23 GA	UNIDAD	1
176			PINZA GRIPPING ASIMETRICA	TANO 23 GA	UNIDAD	1
177			BACKFLUSH CON ASPIRACION ACTIVA	EN TITANIO	UNIDAD	1
178			BACKFLUSH CON ASPIRACION PASIVA	EN TITANIO	UNIDAD	1
179			ESPATULA DE RETINA	DE 130 GRADOS	UNIDAD	1
180			ESPATULA DOBLE	ESPATULA DOBLE	UNIDAD	1
181			BLEFATOSTATO LIEBEMAN	APERTURA CONTROLADA POR TORNILLO LONG 76 A 78 MM	UNIDAD	1
182			CANULA XL 23 GA	DESECHABLE CAJA POR 5 UNIDADES	UNIDAD	1
183			CANULA DUAL BONE	23G 6 MM PARA HPF DESECHABLE CAJA POR 5 UNIDADES	UNIDAD	1
184			CANULA DE INFUSION VFI 23 G	DESECHABLE CAJA POR 5 UNIDADES	UNIDAD	1
185			CAJA PARA ESTRILIZAR	CAJA GRANDE DOBLE CON TAPA PERFORADA	UNIDAD	1

GRUPO I		INSTRUMENTAL QUIRURGICO SERVICIO ORTOPEDIA "SET DE MANO Y REEMPLAZO ARTICULAR"					
ITEM	NOMBRE EQUIPO	CODIGO INTERNO	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
186	SET DE MANO	2600610737	422942	MANGOS DE BISTURI 7	MANGOS DE 16-17 CMS	UNIDAD	2
187				TIJERA DE METZEMBAUM CURVA	TIJERA DE 15-16 CMS	UNIDAD	2
188				TIJERA DE MAYO RECTA	TIJERA RECTA DE 11-12 CMS	UNIDAD	2
189				DISECCION ADSON CON GARRA	PINZA DE DISECCION ADSON CON GARRA DE 12-13CMS	UNIDAD	2
190				DISECCION ADSON SIN GARRA	PINZA DE DISECCION ADSON SIN GARRA DE 12-13 CMS	UNIDAD	2
191				DISECCION MEDIANA CON GARRA	PINZA DE DISECCION 14-15 CMS	UNIDAD	2
192				PINZAS KELLY CURVAS	PINZAS KELLY DE 14-15 CMS	UNIDAD	6
193				PINZA MOSQUITO CURVA	PINZAS DE 12-13 CMS	UNIDAD	6
194				PINZA ALLIX	PINZA ALLIX DE 5X6 DIENTES DE 15-16 CMS	UNIDAD	4
195				PINZA CISTICO O GEMINI	PINZA DE 16-17 CMS	UNIDAD	2
196				UNA PINZA KOCHER	PINZA RECTA DE 14-15 CMS	UNIDAD	2
197				DOS PORTAGUJAS DE MAYO HEGAR	PORTAGUJAS DE 16-17 CMS	UNIDAD	2
198				SEPARADORES DE VOLKMAN	SEPARADORES DE VOLKMAN ROMOS DE 4 DIENTES DE 21-22 CMS	UNIDAD	2
199				SEPARADORES DE SENN	SEPARADORES ROMOS DE 16-17 CMS	UNIDAD	2
200				JUEGO DE DOS SEPARADORES DE FARABEUF	SEPARADORES DE 12-13 CMS	UNIDAD	2
201				ELEVADOR DE FREE	ELEVADOR DE FREE DOBLE DE 5 MMS X 18-19 CMS	UNIDAD	2
202				ELEVADOR DE FARABEUF	ELEVADOR DE FARABAEUF CURVO PUNTA DE 12.5 MMS Y LONGITUD 15-16 CMS	UNIDAD	2
203				RASPA DOBLE DE MILLER COLBUM	RASPA DOBLE 18-19 CMS CON CORTE ABAJO	UNIDAD	2



204				CINCEL MINI LAMBOTTLE	CINCEL DE 17-18 CMS DE LONGITUD DE 8 MMS	UNIDAD	2
205				GUBIA HARTMAN	GUBIA DE 17-18 CMS	UNIDAD	2
206				CIZALLA DE CLEVELAND	CIZALLA DE 17-18 CMS	UNIDAD	2
207				MARTILLO DE COLLIN	MARTILLO DE COLIN DE 20-21 CMS PESO DE 220 A 230 GRAMOS Y CABEZA 30-35 MMS	UNIDAD	2
208				CURETA DE VOLKMAN	CURETA DE VOLKMAN OVALADA DE 17-18 CMS, 1 DE 2 MM, DE 3 MM, 1 DE 4 MM.	UNIDAD	4
209				PINZAS DE CAMPO	PINZAS DE CAMPO BACKHAUS DE 9 – 10 CM	UNIDAD	6
210				CANULA DE SUCCION FRAZIER	CANULA DE SUCCION DE FRAZIER DE 3.6 MM DE 19-20 CMS	UNIDAD	2
211				CONTENEDOR CON CANASTILLA MEDIANO	CONTENEDOR PARA ESTERILIZAR INSTRUMENTAL, MEDIDA 26 - 27 cms X 27 a 28 cms X 14 a 15 cms, CON FONDO NO PERFORADO EN ALUMINIIO ANODIZADO CON TAPA PLASTICA PERFORADA CON SISTEMA DE BARRERA UNICO Y CON INDICADOR FISICO REUTILIZABLE	UNIDAD	2
212				CURETAS DE VOLKMAN	CURETAS OVALADAS DE 27-28 CMS DE PUNTA 3-5 MMS	UNIDAD	2
213				SEPARADORES DE HOMMANS	SEPARADOR DE HOMMANS DE 21-22 CMS DE 8 MM	UNIDAD	1
214				SEPARADORES DE HOMMANS	SEPARADOR DE HOMMANS DE 23-24 CMS DE 18 MM	UNIDAD	2
215				SEPARADORES DE HOMMANS	SEPARADOR DE HOMMANS DE 23-24 CMS DE 43 MM	UNIDAD	2
216				SEPARADOR DE HOMMANS	SEPARADOR DE HOMMANS DE 27-28 CMS DE 24 MM	UNIDAD	3
217				SEPARADOR DE HOMMANS	SEPARA DE HOMMANS DE 25-26CMS DE 22 MM	UNIDAD	2
218				SEPARADOR DE BENNET	SEPARADOR DE BENNET DE 24-25 CMS DE 43 MMS	UNIDAD	1
219				SEPARADOR DE BENNET	SEPARADOR DE BENNET 23-24 CMS DE 60 MMS	UNIDAD	1
220	EQUIPO DE REEMPLAZO ARTICULAR	2600610738	422942	GUBIA DOBLE ACCION PICO DE PATO	GUBIA DE 22-23 CMS CURVA PICO DE PATO	UNIDAD	1
221				CINCEL DE LAMBOTTLE	CINCEL RECTO DE 38 MMS DE LONGITUD 24-25 CMS	UNIDAD	1
222				CINCEL DE LAMBOTTLE	CINCEL RECTO LAMBOTTLE DE 30 MMS DE 24-25 CMS	UNIDAD	2
223				CINCEL DE LAMBOTTLE	CINCEL RECTO DE 25 MMS DE 24-25 CMS	UNIDAD	2
224				CINCEL DE LAMBOTTLE	CINCEL CURVO DE 25 MMS DE 24-25 CMS	UNIDAD	2
225				CINCEL DE LAMBOTTLE	CINCEL RECTO DE 20 MMS DE 24-25 CMS	UNIDAD	1
226				CONTENEDOR CON CANASTILLA	CONTENEDOR PARA ESTERILIZAR INSTRUMENTAL, MEDIDA 26 - 27 cms X 27 a 28 cms X 12-13 cms, CON FONDO NO PERFORADO EN ALUMINIIO ANODIZADO CON TAPA PLASTICA PERFORADA CON SISTEMA DE BARRERA UNICO Y CON INDICADOR FISICO REUTILIZABLE	UNIDAD	1

GRUPO J		INSTRUMENTAL QUIRURGICO SERVICIO ORTOPEDIA "SET ARTOSCOPIA"					
ITEM	NOMBRE EQUIPO	CODIGO INTERNO	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDA



227	OPTICA DE VISION FORIBLICUA	2600610739	422942	OPTICA DE PANORAMA 30 GRADOS 4 MM LONG 18 CM	ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE CO CONDUCTOR DE LUZ DE OPTICA INCORPORADO	UNIDAD	2
228				OPTICA DE VISION FOROBLICUA PANORAMA 70 GRADOS DE 4 MM LONGITUD 18 CM	ESTERILIZABLE A AUTOCLAVE CON CONDUCTOR DE LUZ DE FIBRA OPTICA INCORPORADO COLOR DISTINTIVO	UNIDAD	1
229				CESTO PARA LIMPIEZA ESTERILIZACION Y ALMACENAMIENTO	CON SOPORTES PARA ADAPTADOR DE CONEXIÓN DE LUZ SOPORTES DE SILICONA PARA OPTICA Y TAPA.	UNIDAD	3
230				VAINA DE ARTROSCOPIA DE ALTO FLUJO	DE 6 MM LONG UTIL DE 13,5 CMS CON CIERRE RAPIDO DE OPTICA CON DOS LLAVES GIRATORIAS PARA LENTE DE 0. 30, 45 Y 70 GRADOS	UNIDAD	2
231				OBTURADOR ROMO PARA UTIIZAR CON VAINAS DE ARTROSCOPIO	OBTURADOR ROMO PARA UTIIZAR CON VAINAS DE ARTROSCOPIO	UNIDAD	2
232				SONDA PALPADORA	GRADUABLE DIAMETRO 4 MM CON LONGITUD TOTAL DE 34 A 35 CMS LONGITUD DE TRABAJO DE 12 A 13 CM	UNIDAD	3
233				PINZA SACABOCADO O MORDEDORA	BASQUET RECTA PLANA CON DIAMETRO DE MANDIBULA DE 3.4 MM LONG DE TRABAJO DE 13 A 15 CM	UNIDAD	1
234				PINZA SACABOCADO PUNCH HACIA LA DERECHA	DE 90 GRADOS DIAMETRO DE MANDIBULA DE 3.4 MM LONGITUD DE TRABAJO DE 13 A 15 CMS	UNIDAD	1
235				PINZA SACABOCADOPUNCH HACIA LA IZQUIERDA	DE 90 GRADOS CON DIAMETRO DE MANDIBULA DE 3.4 MM LONGITUD DE TRABAJO DE 13 CM	UNIDAD	1
236				PINZA SACABOCADO CORTE COMPLETO	CURVADO EN LA VAINA 30 GRADOS HACIA LA DERECHA ANCHURA DE CORTE DE 3.4 MM DIAMETRO DE VAINA 3.5 MM LONGITUD UTIL DE 13 A 15 CM	UNIDAD	1
237				PINZA SACABOCADOS CORTE COMPLETO	CUVADAS EN LA VAINA 30 GRADOS HACIA LA IZQUIERDA ANCHURA DE CORTE DE 3.4 MM DE VAINA DE 3.5 MM LONGITUD UTIL 13 A 15 CM	UNIDAD	1
238				PINZA SACABOCADOS DE ORTE COMPLETO ANGULADA	ANGULADA DE 15 GRADOS HACIA ARRIBA ANCURA DE CORTE 3.5 MM DE LA VINA 3.5 MM UTIL 13 A 15 CM	UNIDAD	1
239				PINZA SAABOCADOS CORTE COMPLETO ANGULADA	DE 15 GRADOS HACIA ARRIBA ANCHURA DE CORTE DE 2.7 MM DE LA VIANA 3 MM LONGITUD UTIL 13 A 15 CM	UNIDAD	1

GRUPO K		INSTRUMENTAL OTORRINOLARINGOLOGÍA "SENOS PARANASALES, LARINGE Y OIDOS"					
ITEM	NOMBRE EQUIPO	CODIGO INTERNO	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
240	SENOS PARANASALES	2600610740	422942	OPTICA DE 0 GRADOS	OPTICA DE VISION FOROBLICUA DE 0 GRADOS DE 4 MMS LONGITUD 18 CMS, CON CONDUCTOR DE FIBRA OPTICA INCORPORADO	UNIDAD	1
241				OPTICA DE 30 GRADOS	OPTICA DE VISION FOROBLICUA DE 30 GRADOS DE 4 MMS LONGITUD 18 CMS CON CONDUCTOR DE FIBRA OPTICA INCORPORADO	UNIDAD	1
242				OPTICA DE 45 GRADOS	OPTICA DE VISION FOROBLICUA DE 4 MMS LONGITUD 18 CMS CON CONDUCTOR DE FIBRA	UNIDAD	1



243					OPTICA INCORPORADO			
					PINZA TIPO JIRAFÁ CON DOBEL CUCHARA KUHN BOLGER	PINZA CURVA HACIA ARRIBA DE 90 GRADOS ABERTURA VERTICAL CUCHARA DE 2 MMS CON CONEXIÓN PARA LIMPIEZA LONGITUD UTIL 12 CMS	UNIDAD	1
244					PINZA SACABOCADOS DE OSTRUM	PARA NIÑOS CORTE RETROGRADO HACIA ARRIBA	UNIDAD	1
245					PINZA PARA ETMOIDES RHINOFORCE II DE BLAKESLEY	PINZA RECTA TAMAÑO 1 CON CONEXIÓN PARA LIMPIEZA LONGITUD UTIL 16-17 CMS	UNIDAD	1
246					PINZA PARA ETMOIDES RHINOFORCE II DE BLAKESLEY WILDE	PINZA CURVADA DE 45 GRADOS HACIA ARRIBA, TAMAÑO 1 CON CONEXIÓN PARA LIMPIEZA LONGITUD DE TRABAJO 16 CMS	UNIDAD	1
247					PINZAS NASALES CORTANTES RHINOFORCED II DE GRUNWALD HENKE	PINZA RECTA CORTE COMPLETO PARA UN CORTE LISO Y A TRAUMÁTICO DEL TEJIDO FORMA BLAKESLEY TAMAÑO 1 ANCHURA 3.5 MM CON CONEXIÓN PARA LIMPIEZA LONGITUD 3 CM	UNIDAD	1
248					PINZAS NASALES CORTANTES RHINOFORCE II DE BRUNWALD HENKE	CURVADA HACIA ARRIBA 45 GRADOS CORTE COMPLETO PARA UN CORTE LISO Y ATRAMÁTICO DEL TEJIDO FORMA BLAKESLEY TAMAÑO 1 ANCHURA 3.5 MM CON CONEXIÓN PARA LIMPIEZA LONGITUD 13 CM	UNIDAD	1
249					TIJERAS CURVADAS 45 GRADOS	TIJERAS HACIA ARRIBA EXTRA DELICADAS LONGITUD UTIL 15 CMS	UNIDAD	1
250					TIJERAS RECTAS	TIJERAS RECTAS DELICADAS LONGITUD UTIL 18 CMS	UNIDAD	1
251					BISTURI FALCIFORME	BISTURI LEVEMENTE CURVADO CON MANGO CILINDRICO LONGITUD 21.5 CMS	UNIDAD	1
252					ELEVADOR DE ASPIRACION DE CASTELNUOVO	ELEVADOR DE PUNTA PLANA 5X1.8 MM ORIFICIO DE ASPIRACION LATERAL FORMA DE BAYONETA CURVATURA DISTAL CON PLACA DE AGARRE LONGITUD 21 CM	UNIDAD	1
253					RETROGRAFO VAINA GIRATORIO 360 GRADOS	CON TORNILLO DE FIJACION DESMONTABLE LONGITUD UTIL 10 CC PARA UTILIZAR CON ADAPTADOR DE LIMPIEZA 459015LL	UNIDAD	1
254					MINIPINZAS NASALES RHINOFORCE II DE CASTEL NUOVO	CON MANDIBULAS APLANADAS EXTRAFINAS CORTE COMPLETO CURVADAS HACIA ARRIBA 65 GRADOS ABERTURA RETROGRADA ANCHURA DE CORTE DE 1.5 MM CON CONEXIÓN PARA LIMPIEZA LONGITUD UTIL 13CM	UNIDAD	1
255					PINZAS DE AGARRE PARA SENOS MAXILARES DE HEUWIESES	CON CURVATURA EXTRA LARGA PARA EL RECESO ALVEOLAR ANTERIO MANDIBULA FIJA CURVADA HACIA ABAJO 115 GRADOS MANDIBULA MOVIL HASTA 140 GRADOS ABERTURA RETROGRADA LONGITUD UTIL 10 CM	UNIDAD	1
256					TIJERAS NASALES RHINOFORCE II	TIJERAS RECTAS MODELO PEQUEÑO LONGITUD DE CORTE 10 MM CON CONEXIÓN PARA LIMPIEZA LONGITUD UTIL 13 CM	UNIDAD	1



257				CONTENEDOR PLASTICO PARA ESTERILIZACION	RECIPIENTE ESTERILIZABLE EN CUALQUIER METODO CON PERFORACIONES Y TAPA PARA UTILIZAR CON DOS ENDOSCOPIOS DE 20 CM CADA UNO 321CMX90CMX45MM	UNIDAD	2
258				CONTENEDOR PARA ESTERILIZACION	CONTENEDOR CON DISPOSITIVO ANTIBACTERIAL DIMENSIONES 60-62CM X 30-32CM X 16-17 CM	UNIDAD	1
259	LARINGE	2600610741	422942	SEPARADOR BUCAL DE DAVIS MEYER	SEPARADOR CON ARCO DE ABERTURA INVERSA CON DOS GANCHOS DENTALES DESPLAZABLES 744502 PARA UTILIZAR CON DEPRESORES LINGUALES 743910-744505	UNIDAD	1
260				ESPATULA DE RING	ESPATULA DE 2,25 MM X 61 MM	UNIDAD	1
261				ESPATULA DE RING	ESPATULA DE 3,28 MM X 75 MM	UNIDAD	1
262				ESPATULA DE RING	ESPATULA DE 4,34 X 88 MM	UNIDAD	1
263				ESPATULA DE RING	ESPATULA DE 5.37 X 100 MM	UNIDAD	1
264				PINZA DE AGARRE MINITAURO DERECHA	PINZA EXTRADELICADA ESTRIADA CON MANDIBULAS TRIANGURALES CURVADAS A LA DERECHA HACIA ARRIBA CON CONEXIÓN DE LIMPIEZA LONGITUD UTIL 23-25 CM	UNIDAD	1
265				PINZA DE AGARRE MINIATURA IZQUIERDA	PINZA EXTRADELICADA ESTRIADA CON MANDIBULAS TRIANGULARES CURVADAS A LA IZQUIERDA HACIA ARRIBA CON CONEXIÓN PARA LIMPIEZA LONGITUD UTIL 23-25 CM	UNIDAD	1
266				PINZA DE AGARRE DE KLEINSASSER	PINZA SIN BLOQUEO ESTRIADA CON MANDIBULA TRIANGULAR CURVADA A LA DERECHA HACIA ARRIBA CON CONEXIÓN PARA LIMPIEZA LONGITU UTIL 23-34 CM	UNIDAD	1
267				TIJERAS EN MINIATURA DE KLEINSASSER	CURVADA A LA DERECHA CON CONEXIÓN PARA LIMPIEZA LONGITUD UTIL 23-25 CMS	UNIDAD	1
268				TIJERAS EN MINIATURA DE KLEINSASSER	TIJERA CURVADA A LA IZQUIERDA CON CONEXIÓN PARA LIMPIEZA LONGITUD UTIL 24 CM	UNIDAD	1
269	OIDO	2600610742	422942	PINZAS AURICULARES	EXTRADELICADAS CURVAS HACIA ARRIBA LONGITUD UTIL 8 CMS	UNIDAD	1
270				TUBO DE ASPIRACION ACODADO	TUBO CON ADAPTADOR LUER LOOK 0.7 MM EXTERIOR LONGITUD 6-6,5 CM	UNIDAD	1
271				TUBO DE ASPIRACION	TUBO ACODADO ADAPTADOR DE LUER LOOK 1 MM EXTERIOR LONGITUD UTIL 6-6.5 CM	UNIDAD	1
272				TUBO DE ASPIRACION	TUBO ACODADO CON ADAPTADOR LUER LOOK 1.3 MM EXTERIOR LONGITUD UTIL 6 CMS	UNIDAD	1
273				TUBO DE ASPIRACION	TUBO ACODADO CON ADAPTADOR LUER LOOK 1.5 MM EXTERIOR CON LONGITUD UTIL DE 6 CMS	UNIDAD	1
274				TUBO DE ASPIRACION	TUBO ACODADO ADAPTADOR LUER LOOK DE 2 MM EXTERIOR LONGITUD UTIL 6 CMS	UNIDAD	1



275			MANGO DE ASPIRACION	MANGO PARA TUBOS DE ASPIRACION 204005-204020, 204305-204345, ORIFICIO DE INTERRUPCION COMO LUER LONGITUD 10 CM	UNIDAD	1
276			TUBO DE ASPIRACION DE PLESTER	TUBO CON PLACA PARA ASIR ORIFICIO DE INTERRUPCION Y MANDRIL ADAPTADOR LUER 7 LONGITUD 20 CM	UNIDAD	1
277			TUBO DE ASPIRACION DE PLESTER	TUBO CON PLACA PARA ASIR ORIFICIO DE INTERRUPCION Y MANDRIL ADPATADOR LUER 9 LONGITUD	UNIDAD	1
278			TUBO DE ASPIRACION DE BARON ACODADO	TUBO CON PLACA DE ASIR ORIFICIO DE INTERRUPCION Y MANDRIL ADAPATADOR LUER LOOK 10 MM EXTERIOR CON LONGITUD UTIL 7,5 CMS	UNIDAD	1
279			TUBO DE ASPIRACION DE BARON ACODADO	TUBO CON PLACA PARA ASIR ORIFICIO DE INTERRUPCION Y MANDRIL LUER LOOK 1.7 MM EXTERIOR LONGITUD UTIL 7.5 CM	UNIDAD	1
280			TUBO DE ASPIRACION CONICO	TUBO CON ADAPTADOR LUER 4.5 MM EXTERIOR LONGITUD UTIL 13 CM	UNIDAD	1
281			TUBO DE ASPIRACION DE ZOLLNER	TUBO CON ASPIRADOR LUER LOCK LONGITUD 15 CM, 2,5 MM DIAMETRO EXTERIOR	UNIDAD	1
282			GANCHO AURICULAR	GANCHO SIN BOTON TAMAÑO 1 LONGITUD 15,5 CM	UNIDAD	1
283			SONDA GANCHO	SONDA GANCHO CON BOTON 45 TAMAÑO 3 LONGITUD 15,5 CMS	UNIDAD	1
284			GANCHO DE PLESTER	GANCHO RETROGRADO 2 MM LONGITUD 15.5 CM PARA RASPAR LA SUPERFICIE INFERIOR DEL TIMPANO	UNIDAD	1
285			CUCHARA DE HOUSE	CUCHARA TAMAÑO 2.8 X 3.2 MM Y 2.6X3.5 MM LONGITUD 15 CMS	UNIDAD	1
286			CUCHARA DOBLE DE HOUSE PEQUEÑA	CUCHARA DE 0.9 X 1.6 MM Y 1.2X2.0 MM LONGITUD 15 CMS	UNIDAD	1
287			GANCHO DE 45 GRADOS	GANCHO DE 45 GRADOS DE 0.5 MMS DE LONGITUD 16 CM	UNIDAD	1
288			GANCHO PARA BASE DEL ESTRIBO DE FISCH	LONGITUD DE 16 CM	UNIDAD	1
289			GANCHO PARA BASE DEL ESTRIBO DE PLESTER	GANCHO LONGITUD 16 CMS	UNIDAD	1
290			GANCHO DE FISCH	GANCHO CURVADO DE 90 GRADOS 0.2 MM LONGITUD 16 CM	UNIDAD	
291			BISTURI REDONDO DE PLESTER	BISTURI VERTICAL TAMAÑO 3.5 X 2.5 MM LONGITUD 16 CM	UNIDAD	1
292			BISTUIR REDONDO DE PLESTER	BISTUIR VERTICAL TAMAÑO GRANDE 4.5 X 2.5 MM LONGITUD 16 CM	UNIDAD	1
293			BISTURI FALCIFORME DE PLESTER	BISTURI DE DOS FILOS MODELOS ESTANDAR CURVA MEDIA LONGITUD 16 CMS	UNIDAD	1
294			BISTURI PARA LA BASE DEL ESTRIBO DE KLEY	BISTURI LONGITUD DE 16 CM	UNIDAD	1
295			BISTURI REDONDO DE 90 GRADOS	BISTURI 1.0 MM DE DIAMETRO	UNIDAD	1
296			BISTURI REDONDO DE 45 GRADOS	BISTURI DE 1.0 MM DE DIAMETRO	UNIDAD	1
297			BISTURI FALCIFORME DE PLESTER	BISTURI DE DOS FILOS, LIGERAMENTE CURVADO LONGITUD 16 CMS	UNIDAD	1
298			GANCHO DE 90 GRADOS	GANCHO DE 90 GRADOS DE 0.4 MM	UNIDAD	1



299				GANCHO DE 90 GRADOS	GANCHO DE 90 GRADOS DE 1.0 MM	UNIDAD	1
300				AGUJA DE PARECENTESIS DE POLITZER	AGUJA LIGERA ACODADA DE LONGITUD UTIL 7.5 CM	UNIDAD	1
301				AGUJA DE WULSTEIN	AGUJA PRONUNCIADA Y LARGA CURVATURA LONGITUD DE 16.5 CM	UNIDAD	1
302				ASPIRADOR DE ALTA PRECISION	ASPIRADOR PARA 204700 LONGITUD 4 CM 0.5 MM DE DIAMETRO EXTERIOR	UNIDAD	1
303				ASPIRADOR DE ALTA PRECISION	ASPIRADOR PARA 204700 LONGITUD 4 CM 0.6 MM DE DIAMETRO EXTERIOR	UNIDAD	1
304				ASPIRADOR DE ALTA PRECISION	ASPIRADOR PARA 204700 LONGITUD 4 CM 0.7 MM DE DIAMETRO EXTERIOR	UNIDAD	1
305				ASPIRADOR PARA 204700 LONGITUD 4 CM 0.6 MM DE DIAMETRO EXTERIOR	ASPIRADOR PARA 204700 LONGITUD 4 CM 0.9 MM DE DIAMETRO EXTERIOR	UNIDAD	1
306				BISTURI REDONDO 45 GRADOS	BISTURI DE 2.0 MM LONGITUD DE 16 CMS	UNIDAD	1
307				GANCHO DE 90 GRADOS	GANCHO TAMAÑO 0.6 MM LONGITUD 16 CMS	UNIDAD	1
308				GANCHO DE 90 GRADOS	GANCHO TAMAÑO 0.8 MM LONGITUD 16 CM	UNIDAD	1
309				AGUJA DE WULSTEIN	AGUJA PRONUNCIADA Y LEVE CURVATURA LONGITUD 16.5 CM	UNIDAD	1
310				TIJERA DE STEVENS	TIJERA CURVADA LONGITUD DE 10.5 CM	UNIDAD	3
311				CONTENEDOR CON CANASTILLA Y TAPA	CONTENEDOR PARA ESTERILIZACION DIMENSIONES 31-32 CM X 18-20 CM X 65-66 CM	UNIDAD	1
312				BANDEJA DE METAL	PARA ESTERILIZACION Y ALMACENAMIENTO PERFORADA CON COMPARTIMENTOS PARA 10 MICROINSTRUMENTOS OTOLOGICOS DE 17-19 CM X 13-15 CM X 37-39 CM	UNIDAD	1
313				ARMAZON	PARA ALMACENAMIENTO DE 18 MICROINSTRUMENTOS OTOLOGICOS OCTAGONALES CON PROTECCION PARA LAS PUNTAS DE LOS INSTRUMENTOS DE 23-25 CM X 20-22 CM X 4-5 CMM	UNIDAD	1

GRUPO L		EQUIPO CIRUGÍA PLÁSTICA "DERMATOMO ELÉCTRICO"					
ITEM	NOMBRE EQUIPO	CODIGO INTERNO	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
314	DERMATOMO ELECTRICO	2600674041	422942	DERMATOMO ELECTRICO	DERMATOMO CON DOS BATERIAS RECARGABLES CON POSICIONADOR DE BATERIA	UNIDAD	1

GRUPO M		EQUIPO CIRUGÍA PLÁSTICA "SET PEQUEÑA CIRUGÍA"					
ITEM	NOMBRE EQUIPO	CODIGO INTERNO	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
315	SET PEQUEÑA CIRUGÍA	2600610746	422942	MANGO DE BISTURI n° 4 CORTO.	MEDIDAS 13-14 CM DE LONGITUD	UNIDAD	2
316				MANGO DE BISTURI N° 7	MEDIDAS 16-17 CM DE LONGITUD	UNIDAD	2



317			TIJERA DE MAYO CORTA	MEDIDAS DE 17-18 CM DE LONGITUD RECTA	UNIDAD	2
318			TIJERAS DE METZEMBAUM	MEDIDAS DE 20-22 CM DE LONGITUD	UNIDAD	2
319			PINZA DE DISECCION CON GARRA.	MEDIDAS DE 15-16 CM DE LONGITUD	UNIDAD	2
320			PINZA DE DISECCION SIN GARRA.	MEDIDAS DE 15-16 CM DE LONGITUD	UNIDAD	2
321			PINZA DE DISECCION ADSON CON GARRA	MEDIDAS DE 12-13 CM DE LONGITUD	UNIDAD	2
322			PINZA DE DISECCION ADSON SIN GARRA	MEDIDAS DE 12-13 CM DE LONGITUD	UNIDAD	2
323			JUEGO SEPARADORES FARABEUF	MEDIDAS DE 15-16 CM DE LONGITUD	UNIDAD	2
324			SEPARADORES DE SENN	MEDIDAS DE 15-16 CM DE LONGITUD, ROMOS	UNIDAD	4
325			PINZAS KELLY CORTAS CURVAS	MEDIDAS 14-15 CMS CURVAS	UNIDAD	8
326			PINZAS MOSCO CURVAS	MEDIDAS DE 8-10 CM LONGITUD	UNIDAD	8
327			PINZAS ALLIS	MEDIDAS DE 15-17 CM DE LONGITUD. DE 5X6 DIENTES	UNIDAD	8
328			PINZAS DE CAMPO BACKHAUS	MEDIDAS DE 13-14 CM DE LONGITUD	UNIDAD	8
329			POTAGUJAS MEDIANO	MEDIDAS DE 18-19 CM DE LONGITUD	UNIDAD	2
330			PORTAGUJAS CORTO	MEDIDAS DE 12-13 CMS CM DE LONGITUD. PUNTA DE TUNGSTENO	UNIDAD	2
331			CANULA DE FRAZIER.	MEDIDAS 19-20 CMS PUNTA FINA Y ROMA. DE 3.6 MMS	UNIDAD	2
332			CONTENEDOR PEQUEÑO CON CANASTILLA.	CONTENEDOR PARA ESTERILIZAR INSTRUMENTAL, MEDIDA 26-27 cms X 27 a 28 cms X 12-13 cms, CON FONDO NO PERFORADO EN ALUMINIO ANODIZADO CON TAPA PLASTICA PERFORADA CON SISTEMA DE BARRERA UNICA Y CON INDICADOR FISICO REUTILIZABLE	UNIDAD	2

GRUPO N	INSTRUMENTAL QUIRURGICO SERVICIO CIRUGÍA CARDIOVASCULAR						
ITEM	NOMBRE EQUIPO	CODIGO INTERNO	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
333	CARDIOVASCULAR BÁSICO	260061018	422942	PINZAS PARA CAMPOS	MEDIDAS 12-14 CMS CURVAS DE OREJAS	UNIDAD	15
334				PINZAS KELLY CURVAS HEMOSTÁTICAS	MEDIDAS 14-15 CMS CURVAS	UNIDAD	20
335				PINZAS MOSQUITO CURVAS	MEDIDAS 12-13 CMS CURVAS	UNIDAD	10
336				PINZAS ROCHESTER CURVAS	MEDIDAS 21-23 CMS	UNIDAD	6
337				PINZAS ROCHESTER CURVAS	MEDIDAS 26-27 CMS	UNIDAD	4
338				PINZAS ALLIX	MEDIDAS 20-22 CMS 6X7 DIENTES	UNIDAD	2
339				PINZAS CISTICO O GEMINI	MEDIDAS 21-22 CMS, PUNTA FINA CURVA	UNIDAD	2
340				PINZAS KELLY OVER HOLT	MEDIDAS 21-22 CMS CURVAS FINAS	UNIDAD	7
341				PINZAS CLAMPS PARA TUBERIA	MEDIDAS 17-20 CMS RECTAS	UNIDAD	12
342				PORTAGUJAS DE MAYO	MEDIDAS 18-20 CMS CON PUNTA DE TUNGSTENO	UNIDAD	3
343				PORTAGUJAS VASCULAR MANGO DORADO DEBAKEY	MEDIDAS 23-24 CMS PUNTA FINA AGUJA 4/0 Y 5/0	UNIDAD	2



344	PORTAGUJAS VASCULAR MANGO DORADO DEBAKEY	MEDIDAS 26-27 CMS PUNTA FINA 4/0 A 5/0	UNIDAD	1
345	PORTAGUJAS VASCULAR MANGO DORADO DEBAKEY	MEDIDAS 19-20 CMS PUNTA FINA 4/0 A 5/0	UNIDAD	1
346	PORTAGUJAS DE ALAMBRE	MEDIDAS 20-23 CMS PUNTA DE TUNGSTENO	UNIDAD	2
347	MANGO DE BISTURI No. 7	MEDIDAS 16-17 CMS	UNIDAD	1
348	MANGO DE BISTURI No. 3 LARGO	MEDIDAS 20-22 CMS	UNIDAD	1
349	MANGO DE BISTURI No. 4	MEDIDAS 13-14 CMS	UNIDAD	1
350	JUEGO SEPARADORES DE FARABEUF	MEDIDAS LARGO 14-16 CMS	UNIDAD	2
351	CANULA DE SUCCION YAN KAWER	CURVA, MEDIDAS 30-32 CMS	UNIDAD	2
352	CANULA DE FRAZIER	MEDIDAS 18-20 CMS PUNTA FINA Y ROMA DIAMETRO 2.3 MMS	UNIDAD	1
353	CANULA DE FRAZIER	MEDIDAS 18-20 CMS PUNTA FINA Y ROMA DIAMETRO 3.6 MMS	UNIDAD	1
354	PINZAS DE DISECCION VASCULAR DE COOLEY	MEDIDAS 20-21 CMS PUNTA DE 2 MMS	UNIDAD	3
355	PINZAS DE DISECCION VASCULAR DE DEBAKEY	MEDIDAS 19-21 CMS PUNTA DE 2 MM	UNIDAD	2
356	PINZA DE DISECCION VASCULAR DE DEBAKEY	MEDIDAS 24-25 CMS PUNTA DE 2 MM	UNIDAD	2
357	PINZA DE DISECCION VASCULAR DE DEBAKEY	MEDIDAS 24-25 CMS PUNTA 2.5 A 3 MM	UNIDAD	2
358	PINZA DE DISECCION VASCULAR DE DEBAKEY	MEDIDAS 20-21 CMS PUNTA 1.5 MMS	UNIDAD	2
359	PINZA DE DISECCION DE VASCULAR DE DEBAKEY	MEDIDAS 20-21 CMS PUNTA 2 MM	UNIDAD	2
360	CANULA DE HEPARINA	RECTA 5- 7 CMS PUNTA CON MINI OLIVA FIJA, ADAPTADOR UNIVERSAL	UNIDAD	2
361	DISECCION CON GARRA	MEDIDAS 16-18 CMS CON GARRA	UNIDAD	2
362	DISECCION MEDIANA SIN GARRA	MEDIDAS 16-18 CMS	UNIDAD	1
363	PINZA ADSON CON GARRA	MEDIDAS 10-12 CMS CON GARRA	UNIDAD	1
364	PINZA RUSA	MEDIDAS 25-26 CMS	UNIDAD	1
365	TIJERAS DE METZEMBAUM	MEDIDAS 17-19 CMS PUNTA FINA Y DELICADA CURVA	UNIDAD	2
366	TIJERAS DE METZEMBAUM DE DISECCION	MEDIDAS 19-20 CMS	UNIDAD	1
367	TIJERA DE METZEMBAUM DE DISECCION	MEDIDA 27-29 CMS CURVA	UNIDAD	1
368	TIJERA CURVA PARA VALVULA CARDIACA	MEDIDA 21-23 CMS CURVA Y FUERTE PUNTA DE TUNGSTENO	UNIDAD	1
369	TIJERA MATERIAL DE MAYO RECTA	MEDIDA 21-24 CMS	UNIDAD	1
370	PINZA OLLIGATORE AORTICA O CASPAR	MEDIDA 20-21 CMS COPA COMPLETA 5 MMS RECTA Y DESMONSTABLE	UNIDAD	1
371	SEPARADORES DE VENA	MEDIDA 23-24 CMS 10 MMS DE ANCHO	UNIDAD	2
372	SEPARADOR ATRIAL DE COOLEY	MEDIDAS 25 - 26 CMS DE LARGO, SEPARADOR DERECHO DE 48 X 48 MM	UNIDAD	1



373			SEPARADOR ATRIAL DE COOLEY	MEDIDAS DE 26-28 CMS CMS DE LARGO SEPARADOR DE 48X30 MMS	UNIDAD	1
374			SEPARADOR DE GREENE O MIDDELDORPF	MEDIDAS 21-22 CMS DE LARGO FENESTRADO VALVA 15X17 MMS	UNIDAD	2
375			CLAMPS DE BULLDOG	MEDIDA 4-5 CMS ANGULADO DE 13 MM A 15 MM	UNIDAD	3
376			TIJERAS DE POTT FINA CORONARIA	MEDIDA 17-18 CMS CON ANGULO DE 60 GRADOS	UNIDAD	2
377			TIJERA DE POTT VIETRICH	MEDIDA 17-18 CMS 125 GRADOS CON HOJA DE 10 MMS	UNIDAD	1
378			CORTAFRIO	MEDIDA 22-23 CMS PARA ALAMBRES CON TUNGSTENO	UNIDAD	1
379			SEPARADOR ESTERNAL DE MORSE	MEDIDAS APERTURA TOTAL 20 CMS 4 VALVAS MOVILES	UNIDAD	1
380			REGLA METALICA	MEDIDA 20-22 CMS	UNIDAD	1
381			SEPARADOR GELPY PERINEAL	MEDIDA 18 – 20 CMS AUTOMATICO	UNIDAD	2
382			CLAMP LAMBERT KAY AORTA	MEDIDAS 20-21 CMS.	UNIDAD	2
383			CLAMP DE SATINSKY PARA AORTA	MEDIDAS DE 20-22 CMS	UNIDAD	3
384			CLAMP DE DEBAKEY CURVO	MEDIA 19-20 CMS PARA ARTERIA FEMORAL	UNIDAD	1
385			CLAMP DE POTT RECTO	MEDIDA 20-22 CMS PARA ARTERIA FEMORAL	UNIDAD	1
386			CLAMPS DE COOLEY ANGULADO	MEDIDAS 16-17 CMS	UNIDAD	3
387			CLAMP DE AORTA ABDOMINAL DE DEBAKEY	MEDIDA DE 30-31 CMS	UNIDAD	1
388			SEPARADORES DE WEITLANER	MEDIDA DE 13-14 CMS CON DOS PUNTAS CADA UNA TRES DIENTES ROMOS APERTURA 4 CMS	UNIDAD	2
389			GANCHO DE NERVIO	MEDIDA 26-28 CMS PUNTA ROMA DE 90 GRADOS	UNIDAD	1
390			CONTENEDOR CON CANASTILLA	CONTENEDOR PARA ESTERILIZAR INSTRUMENTAL, MEDIDA 55 a 57 cms X 27 a 28 cms X 14 a 15 cms, CON FONDO NO PERFORADO EN ALUMINIO ANODIZADO CON TAPA PLASTICA PERFORADA CON SISTEMA DE BARRERA UNICA Y CON INDICADOR FISICO REUTILIZABLE.	UNIDAD	1

MUESTRA: SE REQUIERE MUESTRA DE CANULA DE SUCCION YAN KAWER

GRUPO Ñ		INSTRUMENTAL CARDIOVASCULAR ESPECIALIZADO					
ITEM	NOMBRE EQUIPO	CODIGO INTERNO	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
391	CARDIOVASCULAR ESPECIALIZADO	2600610745	422942	PORTAGUJAS VALVE XS	CORTO RECTO, PARA SUTURA 2/0 DE TUNGSTENO DE 5 MM DE DIAMETRO MANDIBULA DE 3.0 X 8.0 MM, LONG DE TRABAJO 225 MM LONGITUD TOTAL 365 MM EN ACERO INOXIDABLE Y PEEK.	UNIDAD	1



392				PINZA RESANO VALVE XS	ESTANDAR RECTA MANDIBULA 3X16 MM HOJA RIGIDA Y UNA HOJA MOVIL DIAMETRO 5 MM LONG DE TRABAJO 230 MM LONGITUD TOTAL 370 MM EN ACERO INSOXIDABLE Y PEEK	UNIDAD	1
393				PINZA DE BAKEY VALVE XS	ATRAUMATICA RECTA BOCA DE 11 MM LONG DE TRABAJO 230 MM DIAM 5 MM LONGITUD TOTAL 370 MM EN ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	2
394				SEPARADOR	SOPORTE UNIVERSAL PARA ENDOSCOPIOS DIAMETRO 3.0-7.5 MM, BRAZO PARA FIJACION, TRES ARTICULACIONES EN ACERO INOXIDABLE, CABEZOTE PARA FIJACION A LA MESA DE CIRUGIA Y SOSTENER LA VARILLA FF 28, 10 X 25 MM EN ACERO INOXIDABLE SOPORTE UNIVERSAL PARA VALVAS DEL SET PARA RETRACCION DE ATRIO VALVE XS	UNIDAD	1

GRUPO O		INSTRUMENTAL ESPECIALIDADES MULTIPLES					
ITEM	NOMBRE EQUIPO	CODIGO INTERNO	CODIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
395	PINZAS MOSQUITO	2600610756	422942	PINZAS MOSQUITO	PINZAS CURVAS 12-13 CM. CURVA	UNIDAD	70
396	PINZAS KELLY CURVA			PINZAS KELLY CURVAS	PINZAS KELLY CURVAS MEDIDA 14-15 CMS	UNIDAD	70
397	SEPARADORES DE SENN			SEPARADORES DE SENN	MEDIDA 16 - 17 CMS. ROMO	UNIDAD	30
398	DISECCION ESTANDAR CON GARRA			DISECCION ESTANDAR CON GARRA	MEDIDA 16-17 CMS	UNIDAD	20
399	DISECCION ESTANDAR SIN GARRA			DISECCION ESTANDAR SIN GARRA	MEDIDA 16-17 CMS	UNIDAD	20
400	DISECCION ADSON CON GARRA			DISECCION ADSON CON GARRA	MEDIDA 12-13 CMS	UNIDAD	25
401	MANGO BISTURI NO 4			MANGO DE BISTURI No 4	MEDIDA 13- 14 CMS	UNIDAD	25
402	SEPARADOR DE FARABEUF			SEPARADOR DE FARABAEUF	MEDIDA 15-16 CMS	UNIDAD	20
403	PINZAS DECAMPO			PINZAS DE CAMPO	MEDIDA 10-12 CMS DE OREJAS	UNIDAD	60
404	ROCHESTER CURVAS			ROCHESTER CURVAS	MEDIDA 21-23 CMS	UNIDAD	15
405	PORTAGUJAS DE MAYO			PORTAGUJAS DE MAYO HEGAR	MEDIDA 20-21 CMS	UNIDAD	25
406	PINZAS KOCHER RECTAS			PINZAS KOCHER RECTAS	MEDIDA 21-23 CMS	UNIDAD	15
407	PINZAS MACHAS			PINZAS MACHAS	MEDIDA 50-60 CMS RECTA	UNIDAD	3
408	HOMBRESOLO			HOMBRESOLO	MEDIDA 20-21 CMS	UNIDAD	3
409	CORTAFRIO KISCHNER			CORTAFRIO	CORTAFRIO PARA ALAMBRE BLANDO HASTA 2.8 MM. MEDIDA 20 - 23 CMS	UNIDAD	3
410	PINZAS FOSTER			PINZAS FOSTER	CURVAS, MEDIA 20-22 CMS	UNIDAD	10



411	RIÑONERAS		RIÑONERAS	METALICAS, LONGITUD 250 MM	UNIDAD	10
412	PINZAS DISECCION ADSON BROWN		PINZAS DISECCION ADSON BROWN	MEDIDA 11-13 CMS	UNIDAD	10
413	PINZAS ALLIX		PINZAS ALLIX	MEDIDAS 19-21 CMS. 6X7 DIENTES	UNIDAD	50
414	CLAMPS SATINSKY VASCULAR		CLAMPS SATINSKY VASCULAR	CURVOS. MEDIDA 22-24 CMS	UNIDAD	5
415	CANULAS DE SUCION FRAZIER		CANULAS DE SUCION FRAZIER	CANULA DE SUCION DE FRAZIER, MEDIDA DE 19-20 CM. DIAMETRO DE 3.6 MM	UNIDAD	8
416	PINZAS LAHEY DE TEJIDO		PINZAS LAHEY DE TEJIDO	LONGITUD 15 – 16 CM. 3 X 3 DIENTES	UNIDAD	10
417	ESPECULO GRAVE		ESPECULO GRAVE	ESPECULO CON VALVA DE 110 A 115 CMS X 30-35MMS	UNIDAD	5
418	PINZA BOZEMAN		PINZA BOZEMAN	PINZA CURVA DE 25-26 CMS	UNIDAD	9
419	PINZA JACOBS		PINZA JACOBS	PINZA DE 21-22 CMS DE PUNTA DE 2X2 DIENTES	UNIDAD	3
420	PINZA WINTER		PINZA WINTER	PINZA RECTA DE 28-29 CMS	UNIDAD	3
421	JUEGO DE DILATADORES HEGAR		JUEGO DE DILATADORES HEGAR	JUEGO DE 8 DILATADORES DE 3.0-4.0 A 17.0 – 18.0	UNIDAD	3
422	HISTEROMETRO DE SIMS		HISTEROMETRO DE SIMS	HISTEROMETRO MALEABLE DE 33-34 CMS	UNIDAD	3
423	CONTENEDORES PARA ESTERILIZAR INSTRUMENTAL GRANDE		CONTENEDORES PARA INSTRUMENTAL CON SU PROPIA BANDEJA	CONTENEDOR PARA ESTERILIZAR INSTRUMENTAL, MEDIDA 44- 46 cms X 27 a 28 cms X 14 a 15 cms, CON FONDO NO PERFORADO EN ALUMINIIO ANODIZADO CON TAPA PLASTICA PERFORADA CON SISTEMA DE BARRERA UNICO INDICADOR FISICO REUTILIZABLE	UNIDAD	5
424	CONTENEDORES PARA ESTERILIZAR INSTRUMENTAL MEDIANOS		CONTENEDORES PARA INSTRUMENTAL CON SU PROPIA BANDEJA	CONTENEDOR PARA ESTERILIZAR INSTRUMENTAL, MEDIDA 26 - 27 cms X 27 a 28 cms X 14 a 15 cms, CON FONDO NO PERFORADO EN ALUMINIIO ANODIZADO CON TAPA PLASTICA PERFORADA CON SISTEMA DE BARRERA UNICO Y CON INDICADOR FISICO REUTILIZABLE	UNIDAD	5
425	CONTENEDORES PARA ESTERILIZAR INSTRUMENTAL PEQUEÑOS		CONTENEDORES PARA ESTERILIZAR INSTRUMENTAL PEQUEÑOS CON SU PROPIA CANASTA	CONTENEDOR PARA ESTERILIZAR INSTRUMENTAL, MEDIDA 30 -31 cms X 18 - 19 cms X 7 - 8 cms, CON FONDO NO PERFORADO EN ALUMINIIO ANODIZADO CON TAPA PLASTICA PERFORADA CON SISTEMA DE BARRERA UNICO	UNIDAD	1
426	CUBETA REDONDA		CUBETA REDONDA GRANDE	CUBETA DE 145 A 147 MM DE DIAMETRO POR 65 A 70 MM DE ALTO	UNIDAD	25
427	CUBETA REDONDA		CUBETA REDONDA MEDIANA	CUBETA REDONDA DE 115 A 120 MM DE DIAMETRO POR 35 A 40 MM DE ALTO	UNIDAD	25

MUESTRA: SE REQUIERE MUESTRA PARA CONTENEDORES GRANDES Y MEDIANOS PARA ESTERILIZAR INSTRUMENTAL Y UNA PINZA KELLY CURVA.



2.4 IDENTIFICACION DEL CONTRATO A CELEBRARSE:

Objeto	ADQUISICIÓN DE INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO BÁSICO Y ESPECIALIZADO PARA LOS SERVICIOS QUIRÚRGICOS DE SALAS DE CIRUGÍA DEL HOSPITAL MILITAR CENTRAL.
Plazo de ejecución	El plazo de ejecución será como máximo hasta el 31 de Agosto de 2016, contados a partir del perfeccionamiento del contrato y cumplimiento de requisitos de ejecución.
Vigencia del contrato	La vigencia del contrato será igual al plazo de ejecución y seis (6) meses más.
Vigilancia de la Ejecución del Contrato	Para efectos de garantizar el cumplimiento del objeto contractual, la vigilancia del contrato se realizará mediante la figura de Supervisión, la cual será ejercida por el Jefe del servicio asignado para cada grupo.
Naturaleza del contrato	COMPRAVENTA
Lugar de ejecución.	Hospital Militar Central ubicado en la transversal 3 No. 49 -00/02 en la ciudad de Bogotá, D.C. Bodega activos fijos.
Valor de la disponibilidad presupuestal	MIL CIENTO SESENTA Y SIETE MILLONES DE PESOS M/CTE (\$1.167.000.000.00).
Valor estimado del contrato	El presupuesto máximo a adjudicar por cada grupo se encuentra relacionado en el capítulo siguiente.
Forma de adjudicación	POR GRUPO (PARCIAL)
Moneda del Contrato	Para todos los efectos, la moneda del contrato será el peso colombiano.
Forma de pago	FORMA DE PAGO. El valor del contrato lo pagará Hospital Militar Central de la siguiente manera: UN PAGO, dentro de los sesenta días (60) siguientes a la entrega, instalación y puesta en funcionamiento de los bienes, sujetos a las siguientes consideraciones: <ul style="list-style-type: none">✓ Informe de supervisión✓ Recepción a satisfacción del bien y/o servicio✓ Pago de aportes parafiscales y los propios del SENA, ICBF, CAJAS DE COMPENSACION.✓ Factura de venta

3. MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA Y SU JUSTIFICACION, INCLUYENDO LOS FUNDAMENTOS JURIDICOS

En la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011 y Decreto 1082 de 2015 se establecen cinco (5) modalidades de selección para seleccionar contratista, dentro de las cuales se encuentran: - Licitación Pública; - Selección Abreviada; - Concurso de Méritos; - Contratación Directa; y Mínima Cuantía.



Que mediante resolución No. 003 del 04 de enero de 2016, se precisan las cuantías para la vigencia de 2016 en materia de Contratación Estatal para el Hospital Militar Central de la siguiente manera:

ORDENADOR DEL GASTO	DESDE	HASTA
DIRECTOR GENERAL MAYOR CUANTIA	650 S.M.M.L.V \$448.145.751,00	EN ADELANTE
SUBDIRECTOR GENERAL MENOR CUANTIA	65 S.M.M.L.V \$44.814.576.00	650 S.M.M.L.V \$448.145.750.00
SUBDIRECTOR GENERAL MÍNIMA CUANTIA	\$0	65 S.M.M.L.V \$44.814.575.00

De acuerdo con lo señalado en las cuantías designadas en el Hospital Militar Central, y teniendo en cuenta que este tipo de procesos debe adelantarse por la modalidad de LICITACION PUBLICA de conformidad con lo establecido en el numeral primero del artículo 2 de la ley 1150 de 2007, y aplicando el procedimiento establecido en el artículo 30 de la Ley 80 de 1993 y Decreto 1082 de 2015, la escogencia objetiva del contratista se hará conforme a los normas en mención y al procedimiento que para este tipo de modalidad consagra el artículo 2.2.1.2.1.1.2 del Decreto 1082 de 2015, el cual mencionamos a continuación:

“...Artículo 2.2.1.2.1.1.2 Audiencias en la licitación. En la etapa de selección de la licitación son obligatorias las audiencias de: a) asignación de riesgos, y b) adjudicación. Si a solicitud de un interesado es necesario adelantar una audiencia para precisar el contenido y alcance de los pliegos de condiciones, este tema se tratará en la audiencia de asignación de riesgos.

En la audiencia de asignación de riesgos, la entidad estatal debe presentar el análisis de riesgos efectuado y hacer la asignación de riesgos definitiva.

La entidad estatal debe realizar la audiencia de adjudicación en la fecha y hora establecida en el cronograma, la cual se realizará de acuerdo con las reglas establecidas para el efecto en los mismos y las siguientes consideraciones:

1. En la audiencia los oferentes pueden pronunciarse sobre las respuestas dadas por la entidad estatal a las observaciones presentadas respecto del informe de evaluación, lo cual no implica una nueva oportunidad para mejorar o modificar la oferta. Si hay pronunciamientos que a juicio de la entidad estatal requiere análisis adicional y su solución puede incidir en el sentido de la decisión a adoptar, la audiencia puede suspenderse por el término necesario para la verificación de los asuntos debatidos y la comprobación de lo alegado.

2. La entidad estatal debe conceder el uso de la palabra por una única vez al oferente que así lo solicite, para que responda a las observaciones que sobre la evaluación de su oferta hayan hecho los intervinientes.

3. Toda intervención debe ser hecha por la persona o las personas previamente designadas por el oferente, y estar limitada a la duración máxima que la entidad estatal haya señalado con anterioridad.

4. La entidad estatal puede prescindir de la lectura del borrador del acto administrativo de adjudicación siempre que lo haya publicado en el Secop con antelación.

5. Terminadas las intervenciones de los asistentes a la audiencia, se procederá a adoptar la decisión que corresponda...”

Además de las establecidas para la estructura del procedimiento en el artículo 30 de la Ley 80 de 1993.



4. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y LA JUSTIFICACION DEL MISMO

El valor estimado del contrato a celebrar es de **MIL CIENTO SESENTA Y SEIS MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y UN MIL SEISCIENTOS VEINTISIETE PESOS M/CTE (\$1.166.991.627)**, incluido IVA y demás tributos que se generen durante la ejecución del contrato, respaldado con CDP SIIF No. 108616 y DINAMICA NET No. 341 de fecha marzo 14 de 2016 Gasto C Rubro 02131004 Recurso 21 Adquisición, dotación y adecuación de equipos médicos e instrumental quirúrgico para el Hospital Militar Central por valor de **MIL CIENTO SESENTA Y SIETE MILLONES DE PESOS M/CTE (\$1.167.000.000)**.

El presupuesto por grupo es el siguiente:

GRUPO	NOMBRE	CODIGO INTERNO	EQUIPOS	PRESUPUESTO GRUPO
A	UROLOGÍA	2600984003	URETEROSCOPIO SEMIRIGIDO	24.652.320
B	UROLOGÍA	2600984005	URETROSCOPIO FLEXIBLE	26.808.093
C	CIRUGIA GENERAL	2600610755	BÁSICO LAPAROSCOPIO	136.897.613
			BÁSICO TORACOSCOPIA	
			VASCULAR	
			CABEZA Y CUELLO	
D	NEUROCIRUGIA	2600610751	PINZAS BIPOLAR NEUROCIRUGIA	11.452.392
E	NEUROCIRUGIA	2600610752	SET OLLIGATORE MICRO	8.526.878
F	NEUROCIRUGIA	2600610753	MICROCIRUGIA Y COLUMNNA	29.290.832
G	CIRUGIA GENERAL	2600610745	SET LAPAROSCOPIA BASICO Y ESPECIALIZADO	143.891.346
H	OFTALMOLOGIA	2600610735	SET CATARATA EXTRACAPSULAR Y VITRECTOMIA.	90.577.672
I	ORTOPEDIA	2600610737	SET MANO Y REEMPLAZO ARTICULAR	47.037.461
J	ORTOPEDIA	2600610734	SET ARTROSCOPIA	71.911.862
K	OTORRINO	2600610740	SENOS PARANASALES. SET LARINGE Y SET OIDO	117.156.806
L	CIRUGIA PLASTICA	2600674041	DERMATOMO ELECTRICO	62.139.344
M	CIRUGIA PLASTICA	2600610746	PEQUEÑAS CIRUGIAS	21.626.758
N	CARDIO VASCULAR BÁSICO	2600616018	CARDIOVASCULAR BASICO	85.479.491
Ñ	CARDIO VASCULAR ESPECIALIZADO	2600610745	CARDIOVASCULAR ESPECIALIZADO	83.248.792
O	INSTRUMENTAL BÁSICO ESPECIALIDADES MULTIPLES	2600610756	INSTRUMENTAL BASICO ESPECIALIDADES MULTIPLES	206.293.967
TOTAL PRESUPUESTO				\$ 1.166.991.627

4.1. ANALISIS DEL SECTOR

El HOSPITAL MILITAR CENTRAL como entidad jurídica, con autonomía administrativa y financiera, adscrita al Ministerio de Defensa Nacional en aras de cumplir con los fines de la contratación estatal y del Estado Colombiano tal como lo establece la Ley 80 de 1993 adelanta la adquisición de instrumental quirúrgico para la atención en salas de cirugía de las diferentes especialidades que componen la Subdirección Médica.

El sistema de salud en Colombia hace parte del Sistema de Seguridad social de Colombia regulado por el gobierno nacional, por intermedio del Ministerio de la Salud y Protección Social (Colombia) y del Ministerio de Trabajo, bajo mandato constitucional.

El Sistema de Salud de las Fuerzas Militares brindará atención en salud integral a sus afiliados y beneficiarios, en sus fases de educación, información y fomento de la salud, así como en los aspectos de prevención, protección y diagnóstico, recuperación rehabilitación, en los términos y condiciones que se establezcan en el plan de Servicios de Sanidad Militar y atenderá todas las actividades que en materia de salud que requieran las Fuerzas Militares para el cumplimiento de su misión. En el Sistema de Salud de las Fuerzas Militares no existirán restricciones a los servicios prestados a los afiliados y



beneficiarios por concepto de preexistencias, igualmente el HOSPITAL MILITAR CENTRAL busca consolidar el servicio de salud, trauma de guerra y patologías en alta complejidad con estándares superiores de calidad, Liderar la educación e investigación científica en salud de las Fuerzas Militares, Fortalecer la sostenibilidad económica y el crecimiento financiero de la entidad, optimizar la capacidad instalada y fomentar un servicio humanizado e idóneo En razón que el arrendamiento de este equipo es efectuado por instituciones prestadoras de servicios de salud, empresas que corresponden al sector de comercio al por mayor de equipo médicos, por lo cual se efectuó el análisis al sector de salud en Colombia y al sector de distribución y comercialización de equipos médicos.

En virtud al objeto del proceso de selección que adelanta el HOSPITAL MILITAR CENTRAL, el comité económico estructurador efectuó el análisis del mercado para el sector salud al cual pertenecen los servicios a adquirir, encontrando que la distribución de la población de la siguiente forma:

Régimen	Población	%
Contributivo	18,602,019	40.4%
Subsidiado	20,351,714	44.2%
Especial (Fuerzas armadas/Ecopetrol)	1,197,160	2.6%
No está afiliado	5,571,397	12.1%
Población total	46,044,601	

El Subsistema de salud de las Fuerzas Militares pertenece al régimen especial dentro del sistema de salud de Colombia.

ACTIVIDAD ECONÓMICA

En 2014, gran parte de las economías del mundo cerraron con un crecimiento menor al proyectado, lo cual evidenció que la recuperación no se presentó como se esperaba. Por su parte, el año 2015 inició con riesgos que llevan a prever un crecimiento menor al año anterior en algunas regiones. No obstante, otras economías muestran signos de recuperación y fortalecimiento, y se prevé que su crecimiento será mayor.

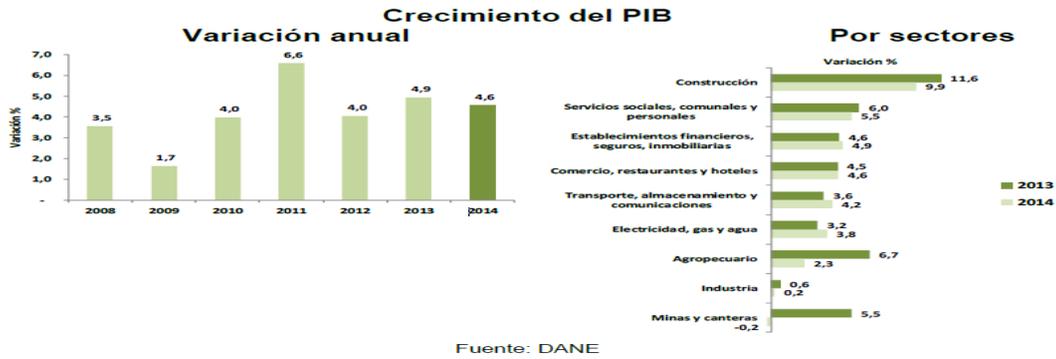
En efecto, en 2014 el comportamiento del producto evidenció diferencias en el desempeño macroeconómico de los distintos países, a pesar de que el crecimiento mundial se ubicó en 3,4%, variación similar a la registrada en 2013. El crecimiento mundial para 2015 estaría cercano a 3,5%.

El crecimiento de la economía en Colombia en el 2014 fue 4,6%, inferior al registro en 2013 (4,9%); no obstante, fue un resultado positivo si tenemos en cuenta el entorno internacional de menor crecimiento de las principales economías del mundo; países como México su variación fue de 2,1%, Perú (2,4%), Brasil (0,1%), Chile (1,8%), Canadá (2,5%), Estados Unidos (2,4%), España (1,4%).

Un aspecto para destacar fue que excepto minas y canteras, todos los sectores mantuvieron tasas de crecimiento positivas; crecieron a una tasa mayor a la media de la economía el sector de la construcción (9,9%), servicios sociales (5,5%), establecimientos financieros (4,9%) y presentó una tasa similar el sector de comercio, restaurantes, hoteles (4,6%), en este caso, el comercio aumentó 5,1%, mientras que hoteles, restaurantes fue 3,1%.

Se presentó una tasa de crecimiento inferior a la media en los sectores de, transporte, almacenamiento (4,2%), electricidad gas, agua (3,8%), agropecuario (2,3%); en este último la desaceleración fue grande ya que en 2013 el crecimiento fue de 6,7%, el valor agregado de café aumentó 10,0%; animales vivos en 2,6% y otros productos agrícolas en 1,9%. Por el contrario, cayó silvicultura, extracción de madera y pesca en 5,5%. También creció a una tasa inferior a la media el sector industrial (0,2%).

El único sector con variación negativa fue minas y canteras (-0,2%), debido a la disminución en el valor agregado de minerales metálicos en 8,4%, principalmente por la caída en la producción de oro en 13,9% y de níquel en 3,5%, así mismo, se redujo la producción de petróleo crudo y gas natural en 1,4%. En carbón el aumento fue de 3,6%.



De acuerdo con lo proyectado por el FMI y otras entidades internacionales como el Latin American Consensus, el crecimiento del PIB para América Latina no será homogéneo. Colombia, luego de cerrar el 2014 como uno de los países con mayor crecimiento de la región, con 4,6%, su economía se desacelerará y se estimó una variación de 3,4%. No obstante, este pronóstico es solo superado por Perú, donde la producción crecería 3,8% en 2015.

Crecimiento del PIB para América Latina

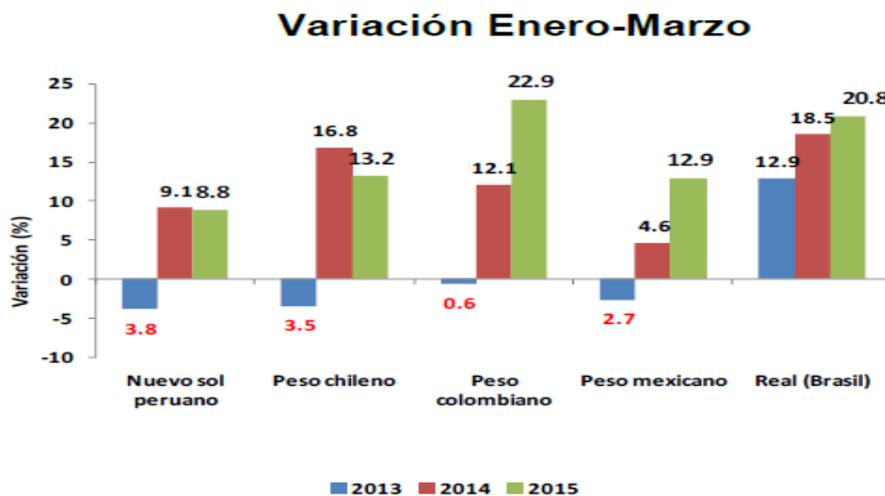
PAÍSES	2013	2014	2015p		2016p	
			FMI	Latín American Consensus	FMI	Latín American Consensus
Argentina	2.9	0.5	-0.3	-0.5	0.1	1.9
Brasil	2.5	0.1	-1.0	-1.1	1.0	1.2
Chile	4.2	1.8	2.7	2.8	3.3	3.5
Colombia	4.7	4.6	3.4	3.4	3.7	3.5
Ecuador	4.5	3.6	1.9	2.3	3.6	3.3
México	1.1	2.1	3.0	2.9	3.3	3.4
Perú	5.8	2.4	3.8	3.7	5.0	4.7
Venezuela	1.3	-4.0	-7.0	-6.0	-4.0	-2.3

Fuente: FMI WEO, Abril 2014; Latin American Consensus Forecasts, Abril 2015.

La Tasa de Cambio en los primeros meses de 2015 confirmaron la tendencia al alza que traía el dólar estadounidense desde 2014; la moneda de los Estados Unidos se apreció con respecto a las monedas de las principales economías mundiales. Por ejemplo, el Euro registró en el primer trimestre del año una depreciación de 21,6%, en promedio, que contrastó con la apreciación de 3,6% en el mismo periodo del 2014.

En Asia, el yen japonés registró una depreciación de 15,9%. El won coreano y el yuan chino pasaron a depreciarse en el primer trimestre de 2015, luego de mostrar una apreciación en el mismo periodo de 2014.

En América Latina, el peso colombiano registró una de las mayores depreciaciones. En el primer trimestre de 2015, la moneda colombiana se depreció en 23%, en promedio, con respecto al mismo periodo de 2014. En este periodo, la cotización promedio fue de \$2.468 por dólar.



Colombia: Banco de la República.



SECTOR EQUIPOS Y DISPOSITIVOS MEDICOS

Según la Organización Mundial de la Salud (OMS), la industria de los dispositivos médicos es uno de los sectores más vitales y dinámicos de la economía mundial. Para el 2017, se estima que las mejores perspectivas de mercado estarán en América Latina, Asia y Medio Oriente.

En el mundo existen alrededor de 27.000 fabricantes de dispositivos médicos, dedicados a manufacturar cerca de 10.000 categorías diferentes de productos para el uso clínico y la salud.

Entre otras categorías, el segmento de los metálicos ocupa un importante lugar. El mercado demanda toda clase de instrumental quirúrgico, mobiliario, partes ortopédicas y componentes para equipos y tecnología hospitalaria.

Sin embargo, la oferta no alcanza a suplir la gran demanda que actualmente hay de estos productos en los países en vías de desarrollo como los latinoamericanos y, por supuesto, Colombia. El 90 por ciento de los elementos médicos que se venden a nivel nacional son de origen extranjero.

La industria de fabricación de los dispositivos médicos es liderada por Estados Unidos con cerca de 8.000 empresas funcionando en ese país; sin contar las sucursales distribuidas por el mundo.

No obstante, en los últimos años este liderazgo es desafiado por el instrumental producido en China e India, que en su gran mayoría es el resultado de los bajos costos en mano de obra, que atrae a las grandes multinacionales.

Algunos de los principales fabricantes mundiales de dispositivos médicos

- Johnson & Johnson – Estados Unidos
- GE Healthcare – Estados Unidos
- Siemens Healthcare – Alemania
- Medtronic – Estados Unidos
- Baxter International – Estados Unidos
- Covidien – Irlanda
- Philips Healthcare – Países Bajos
- B Braun – Alemania
- Olympus – Japón
- Smith & Nephew – Reino Unido
- Abbot – Estados Unidos

Fuente: Informe de la OMS - Dispositivos Médicos: La Gestión de la Discordancia.

Ante el desarrollo y competitividad de México y Brasil en la producción de dispositivos médicos, las empresas colombianas presentan un avance lento, a pesar del crecimiento y expansión internacional mostrado en los últimos años.

Colombia cuenta con 888 empresas que abastecen el mercado local e internacional, ubicadas principalmente en Bogotá, Barranquilla, Cali y Medellín; muchas de ellas especializadas en productos con bajo contenido de valor agregado, de acuerdo a información dada por la Cámara de Proveedores de la Salud de la ANDI.

A pesar de que los fabricantes nacionales, actualmente exportan especialmente instrumentos y aparatos de medicina, ortopedia, masajes y terapias a países latinoamericanos y del Caribe; tan solo cubre el 10 por ciento de la demanda local, y no por la baja calidad de las aplicaciones médicas, sino por la falta de apoyo gubernamental para incentivar la compra, a diferencia de Brasil donde se promueve la adquisición de productos y servicios nacionales por parte del Gobierno.

Para que Colombia llegue al nivel de los países líderes en elementos médicos a nivel latinoamericano, la Cámara de Proveedores de la Salud, cree que es necesaria la inversión en Investigación y Desarrollo (I+D), la reforma a la salud, el apoyo del Gobierno en materia de fortalecimiento empresarial y desarrollo del turismo médico, facilidades para la industria nacional y normatividades más exigentes para lograr productos exportables de alta calidad.

Calidad que es posible conseguir con la adopción de normas como la ISO13485 y el decreto 4745 de 1995, las cuales regulan la fabricación de instrumentos médicos en el país.



En la actualidad la industria colombiana en general produce un 78 por ciento de productos primarios y apenas 7,9 por ciento son de alta tecnología y es que el problema radica en que pocas empresas colombianas han entendido la importancia de la inversión en ID que es de 0,16 por ciento, en comparación de Brasil que dispone de 3,4 por ciento sólo para este sector.

Cerca del 80 por ciento de estos ingresos mundiales por ventas, corresponden a productos médicos de Estados Unidos, Reino Unido, Alemania y China; y de ese total, 11 por ciento se reparte entre un buen número de Pymes.

Estados Unidos es el principal consumidor de dispositivos con un 50 por ciento del total mundial. Seguido muy de cerca por Alemania, Francia y Reino Unido.

Otro importante comprador de materiales para el diagnóstico médico está en el Medio Oriente, el cual demanda continuamente equipos de alta gama médicos y de diálisis.

Las importaciones de equipos médicos durante 2013 llegaron a los USD 28 millones.
• El 23% de las importaciones de equipos médicos de ventilación, ultrasonido y anestesia provienen principalmente de Estados Unidos.

El presente informe realizado por Centro Virtual de Negocios (CVN), tiene como fin analizar el comportamiento de las importaciones de los siguientes segmentos en equipos médicos: ventilación, ultrasonidos y anestesia.

En Colombia las compras externas de los equipos médicos, vienen presentando un panorama positivo, debido a que las importaciones durante 2013 llegaron a los USD 28 millones, es decir un 26% más que el valor registrado en 2012. En relación con el volumen, entre 2012 y 2013 las importaciones se incrementaron un 28%, al pasar de 2.033 a 2.595 unidades que ingresaron al país.

En lo que respecta a los segmentos de equipos médicos a analizar, José Esteban Rojas, Director de Investigación y Desarrollo de CVN, señala que los equipos de ventilación representan el 44% de este mercado, con importaciones por USD 12 millones en 2013, los de ultrasonido el 39% y los equipos de anestesia el 17%.



Participación importaciones por segmento Fuente: DIAN – DANE Elaborado por: www.centrovirtualdenegocios.com

Con respecto a los proveedores de equipos médicos para Colombia, CVN confirma que Estados Unidos lidera el ranking con el 23% de las importaciones, debido a que en 2013 se negociaron USD 6 millones, lo que además representa un incremento del 21% en las importaciones desde el país norteamericano.

Por su parte, Corea del Sur ocupa el segundo lugar al presentar una participación del 15% y China el tercero con el 14%. En cuanto a Alemania que en el 2012 ocupaba el segundo lugar, puede decirse que bajo dos posiciones al representar el 13% del mercado. Sin embargo, las importaciones desde allí se incrementaron un 14% en el último año.

Espacio en blanco



Importaciones de equipos médicos por país de origen Fuente: DIAN – DANE
Elaborado por: www.centrovirtualdenegocios.com

Finalmente, puede decir que Colombia es un gran importador de este tipo de equipos, teniendo en cuenta que aproximadamente el 60% de estos elementos son utilizados en los hospitales del país para la prestación de servicios de diagnóstico, prevención, supervisión y trato de enfermedades y lesiones que padecen los pacientes.

En 2014, Medtronic Colombia ascendió al primer lugar al superar a Amarey Nova Medical. Cerca de los dos líderes quedaron Synthes Colombia, Gemedco, y BD de Colombia. Más atrás se posicionaron Covidien Colombia, SyD Colombia, Boston Scientific Colombia, B Braun Medical, Cobo y Asociados, y Disortho.

Por otro lado, entre las empresas restantes se distinguieron en 2014 por su dinamismo StJude Medical Colombia, AnnarDiagnosticImport, G. Barco, Eurociencia Colombia, Gilmédica, Alfa Trading, LM Instruments, Top Medical Systems, Draeger Colombia, Biotronitech Colombia, Boston Medical Devices, La Muela, Suplemédicos, Stryker Colombia, Medirex, Quirúrgicos, Pharmeuropea de Colombia, Ronelly, Kaika, Innovaciones Médicas, Ucipharma, Biosrt, Industrias Metálicas Los Pinos, Representaciones Eurodent, Laboratorios Dai de Colombia, Discomédica, La Casa del Médico, Jorge Machado Equipos Médicos, Vygon Colombia, Progyne, y Corpomédica.

RAZON SOCIAL	VENTAS 2014 (Miles de Pesos)
MEDTRONIC LATIN AMERICA INC. SUCURSAL COLOMBIA	164.105.831
AMAREY NOVA MEDICAL S.A.	149.516.707
SYNTHESES COLOMBIA S.A.S	142.392.288
GENERAL MEDICA DE COLOMBIA S. A.	132.814.456
BECTON DICKINSON DE COLOMBIA LTDA	120.817.831
COVIDIEN COLOMBIA SA	93.636.693
BOSTON SCIENTIFIC COLOMBIA LIMITADA	84.154.545
B BRAUN MEDICAL S A	80.679.897
COBO Y ASOCIADOS DE OCCIDENTE S.A.	67.633.359
DISORTHO LTDA	65.970.863

4.2 ANÁLISIS DE LA DEMANDA

El análisis de la demanda tiene como propósito conocer las especificaciones de los contratos de adquisición de instrumental quirúrgico relacionado en el objeto del presente proceso demandado por el Hospital Militar Central y Entidades Estatales y las condiciones de los contratos correspondientes.

4.3 COMPRAS ANTERIORES EN EL HOMIC

El hospital adelanto la búsqueda durante los últimos años de procesos de contratación similar al objeto del presente estudio previo, sin encontrar procesos relacionados con la adquisición de instrumental quirúrgico que cumpla con las especificaciones técnicas requeridas en el presente proceso, por lo cual no existe un valor histórico que sirva como punto de referencia en el presente estudio.



4.4 PROCESOS DE CONTRATACION REGISTRADOS EN SECOP:

El Hospital Militar Central realizo la búsqueda en los datos en el SECOP de procesos de contratación relacionados con el objeto del presente proceso, encontrando los siguientes resultados:

AÑO	OBJETO	ENTIDAD	CONTRATISTA	PROCESO	MODALIDAD	CONTRATO	VALOR
2015	ADQUISICIÓN DE INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO PARA LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD POLICIAL DEL ÁMBITO NACIONAL	DIVISIÓN DE SANIDAD DE LA POLICÍA NACIONAL	BIOTRONITECH COLOMBIA S.A. QUIRURGICOS LTDA	PN DISAN SA 034 2015	Selección Abreviada de Menor Cuantía		\$255,653,872
2014	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS, INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO Y EQUIPO INDUSTRIAL DE APOYO PARA LOS ESTABLECIMIENTOS DE SANIDAD POLICIAL DEL ÁMBITO NACIONAL	DIVISIÓN DE SANIDAD DE LA POLICÍA NACIONAL	1 SCALPEL 2 QUIMBERLAB 3 QUIRURGICOS 4 HOSPIMEDICS 5 BIOCLINICOS DE COLOMBIA 6 LAB BRANDS 7 TECNICA ELECTROMEDICA 8 LABORATORIO RETINA 9 LM INSTRUMENTS 10 LOS PINOS 11 CMT 12 JOMEDICAL 13 REPRESENTACIONES A&D LTDA 14 DRAGUER 15 KAIKA 16 U.T INVERMED 17 PANAMERICAN INSTRUMENTS 18 G.BARCO 19 MICROMEDICA 20 MEDITEC 21 SERVIMEDICAL GROUP 22 PRODUMEDIC 23 ORTOPEDICOS FUTURO	PN DISAN SA 006 2014	Selección Abreviada de Menor Cuantía		\$28,590,571,028
2014	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS MÉDICOS, INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO Y EQUIPO INDUSTRIAL DE APOYO PARA LA CLÍNICA REGIONAL DE OCCIDENTE Y LA UNIDAD MEDICA DUARTE VALERO	FONDO ROTATORIO DE LA POLICÍA NACIONAL (FORPO)	opimed, jomedicalsas, biomecltda, disclinicasa, fisiomedicasa, draegercolombia s.a. kaikasas, lm instrumentssa, quirurgicoslttda, meditecsa, bioclinicos de colombialtda, y Hospimedics	LP-003-2014	Licitación Pública		\$3,980,872,241

4.5 PRECIOS DE MERCADO “COTIZACIONES”

El comité económico y técnico estructurador solicitaron cotización a las siguientes empresas:

ITEM	EMPRESA	DIRECCION	TELEFONO	CORREO ELECTRONICO
1	PANAMERICAN INSTRUMENTS LTDA.	CR 11 A No. 93 - 93	6106230	comercial@panamericaninstruments.com
2	UCIPHARMA	TV23 No.93 - 23	7447300	Angelica.villamil@ucipharma.com
3	BIOTRONITECH	CI 123 No. 7 - 50	6583100	Paula.kaissal@biotronitech.com.co
4	MEDITEC S.A.	CR 20 No. 40 - 40	3381177	Rodrigo.villalobos@yahoo.com
5	COBO Y ASOCIADOS DE OCCIDENTE	Cr 42 No. 5 C-90 Cali	5538080	info@coboyasociados.com bogota@coboyasociados.com
6	GILMÉDICA	CI 13 No. 32 - 418 Yumbo	2698789	mercadeo@gilmedica.com
7	LM INSTRUMENTS S.A.	CR 68 D No. 25 B - 86	4272000	Sandra.ventas@lmstruments.com.co
8	QUIRURGIL	CR 49 No. 95 - 96		mercadeo@gilmedica.com
9	QUIRURGICOS LTDA.	CL 26 No. 69 D - 91	7441740	druiz@quirurgicoslttda.com



10	ALLERS GROUP	CR 13 No. 42 – 36 OF. 101	8901893	cjimenez@allers.com.co
11	B BRAUN	CL 44 No. 8 - 31	3403001	Miguel.suarez@bbraun.com
12	HOSPIMEDICS	Autop. Norte No. 118 - 60	6192617	info@hospimedics.com
13	IMCOLMEDICA S.A.	CL 36 No. 15 - 42	2889858	especialista.quirurgica@imcolmedica.com.co

Se recibieron nueve (09) cotizaciones de la siguiente manera:

GRUPO A		EQUIPO DE UROLOGÍA “URETEROSCOPIO SEMIRIGIDO”				EMPRESA 5
ITEM	NOMBRE EQUIPO	CODIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO CON IVA
1	URETEROSCOPIO SEMIRIGIDO	2600984003	URETEROSCOPIO SEMIRIGIDO	ANGULACION VISUAL 10 GRADOS PUENTE DESMONTABLE, LLAVE DE INTRODUCCION DE DOS VIAS, VISOR OBLICUO, LONGITUD DE TRABAJO DE 425 MM, LONGITUD TOTAL DE 525 MM, DIAMETRO DE 8.0/9.8 CHARR, CANAL PARA INSTRUMENTOS DE 5 FR AUTOCLAVABLE DE 134 GRADOS CENTRIGRADOS QUE INCLUYA PINZA DE AGARRE Y CAUCHOS PARA LLAVE DE PASO CANASTILLA DE ESTERILIZACION AJUSTABLE CON TAPA	UNIDAD	12.326.160

GRUPO B		EQUIPO UROLOGIA “URETEROSCOPIO FLEXIBLE”				EMPRESA 4
ITEM	NOMBRE EQUIPO	CODIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO CON IVA
2	URETEROSCOPIO FLEXIBLE	2600984003	URETEROSCOPIO FLEXIBLE	CON MECANISMO DE CURVATURA DIRIGIBLE CON MOVILIDAD DEL EXTREMO DISTAL 270 GRADOS DIRECCION VISUAL 0 GRADOS ANGULO DE ABERTURA DE 88 GRADOS INTEROR DEL CANAL DE TRABAJO 3,6 CHARR TAMAÑO DE VAINA 7,5 CHARR LONGITUD UTIL 67 CM. ACCESORIOS: MALETIN, TESTES DE ESTANQUEIDAD CON PERA Y MANOMETRO, CEPILLO DE LIMPIEZA FLEXIBLE PARA CANL DE TRABAJO DE 1 MM LONGITUD 150 CM CON ADAPTADOR LUER CON JUNTA	UNIDAD	26.808.093

GRUPO C		BÁSICO LAPAROSCOPIA, BASICO TORACOSCOPIA, VASCULAR Y CABEZA Y CUELLO				EMPRESA 6	EMPRESA 7	EMPRESA 8	EMPRESA 9
ITEM	NOMBRE EQUIPO	CODIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO CON IVA			
3	BÁSICO DE LAPAROSCOPIA	2600610747	MANGO DE BISTURI N° 7	MEDIDAS 14-16 CM DE LONGITUD	UNIDAD	165.283	44.892	55.912	59.357
4			TIJERA DE MAYO CORTA	MEDIDAS DE 17-20 CM DE LONGITUD. RECTA	UNIDAD	159.546	113.332	127.136	144.528
5			TIJERAS DE METZEMBAUM	MEDIDAS DE 20-22 CM DE LONGITUD. CURVA	UNIDAD	279.873	196.736	165.764	206.646
6			PINZA DE DISECCION CON GARRA.	MEDIDAS DE 16-17 CM DE LONGITUD.	UNIDAD	104.452	60.436	64.612	46.934



7	PINZA DE DISECCION SIN GARRA.	MEDIDAS DE 16-17 CM DE LONGITUD	UNIDAD	77.372	54.984	50.924	40.170
8	PINZA DE DISECCION ADSON CON GARRA	MEDIDAS DE 12-13 CMS DE LONGITUD	UNIDAD	130.198	83.752	74.936	55.492
9	PINZAS MOSCO CURVAS	MEDIDAS DE 8-10 CM LONGITUD	UNIDAD	219.310	163.792	159.732	175.880
10	PINZAS KELLY CORTAS CURVAS	MEDIDAS 14-15 CMS	UNIDAD	188.227	309.140	137.576	135.460
11	PINZAS ROCHESTER MEDIANAS	MEDIDAS 22-23 CMS DE LONGITUD. CURVA	UNIDAD	467.700	315.288	333.036	254.719
12	PINZAS ALLIS	MEDIDAS 22-23 CMS DE LONGITUD. CURVA	UNIDAD	599.337	442.076	1.118.124	0
13	PORTAGUJAS MEDIANO	MEDIDAS DE 15-17 CM DE LONGITUD. 5X6 DIENTES.	UNIDAD	238.867	172.144	152.656	0
14	PORTAGUJAS CORTO	MEDIDAS DE 18-19 CM DE LONGITUD	UNIDAD	266.429	193.140	169.476	0
15	PINZA FOSTER CURVA	MEDIDAS DE 12-13 CMS DE LONGITUD. PUNTA DE TUNGSTENO	UNIDAD	256.261	209.960	195.112	0
16	PINZAS DE CAMPO BACKHAUS	MEDIDAS DE 13-14 CM DE LONGITUD	UNIDAD	211.306	127.716	139.432	86.215
17	SEPARADORES EN S.	MEDIDAS DE 13-15 CM DE LONGITUD, UNA VALVA 45-50 X 35-36 MMS Y OTRA VALVA 35-36 X 29-30 MMS.	UNIDAD	158.613	148.712	233.276	0
18	JUEGO SEPARADOR DE FARABEU	MEDIDAS DE 15-16 CM DE LONGITUD	UNIDAD	242.655	166.576	108.112	210.622
19	SEPARADORES DE SENN ROMOS	MEDIDAS DE 15-16 CM DE LONGITUD.	UNIDAD	268.001	147.204	134.676	179.388
20	PINZA DE CALCULO BILIAR	MEDIDAS DE 22-24 CM DE LONGITUD, SEMICURVA	UNIDAD	921.927	1.148.052	901.088	0
21	CONTENEDOR CON CANASTILLA	CONTENEDOR PARA ESTERILIZAR INSTRUMENTAL, MEDIDA 26-27 cms X 27 a 28 cms X 12-13 cms, CON FONDO NO PERFORADO EN ALUMINIO ANODIZADO CON TAPA PLASTICA PERFORADA CON SISTEMA DE BARRERA UNICA Y CON INDICADOR FISICO REUTILIZABLE	UNIDAD	5.353.209	3.307.641	4.312.996	0



22			MANGO DE BISTURI N° 7	MEDIDAS 14-16 CM DE LONGITUD	UNIDAD	165.283	47.328	55.912	59.357
23			MANGO DE BISTURI n° 4 CORTO.	MEDIDAS 13-14 CM DE LONGITUD	UNIDAD	70.835	33.524	27.376	38.375
24			PINZA DE DISECCION ADSON CON GARRA	MEDIDAS DE 12-13 CM DE LONGITUD	UNIDAD	130.198	88.160	74.936	55.492
25			PINZA DE DISECCION ADSON SIN GARRA	MEDIDAS DE 12 - 13 CM DE LONGITUD	UNIDAD	111.122	74.820	59.740	52.731
26			PINZA DE DISECCION SIN GARRA.	MEDIDAS DE 16-17 CM DE LONGITUD	UNIDAD	77.372	57.768	50.924	40.170
27			PINZA DE DISECCION CON GARRA.	MEDIDAS DE 16-17 CM DE LONGITUD	UNIDAD	104.452	63.684	64.612	44.035
28			PINZA DE DISECCION RUSA	MEDIDAS DE 20-21 DE LONGITUD	UNIDAD	332.833	187.108	122.496	111.950
29			TIJERAS DE METZEMBAUM	MEDIDAS DE LONGITUD DE 14 -15 CM.	UNIDAD	226.246	146.740	132.356	167.443
30			TIJERAS DE METZEMBAUM-NELSON	MEDIDAS DE LONGITUD DE 18 – 19 CM DE LONGITUD.	UNIDAD	247.857	224.460	146.856	183.731
31			TIJERA DE MAYO CORTA	MEDIDAS DE 17- 18 CM DE LONGITUD. RECTA	UNIDAD	159.546	119.364	127.136	144.528
32	BÁSICO TORACOSCÓPIO	2600610748	CANULA YANCAUER	MEDIDAS DE 30-32 CM DE LONGITUD	UNIDAD	287.210	162.632	242.208	248.872
33			JUEGO SEPARADOR DE FARABEU	MEDIDAS DE 15 - 16 CM DE LONGITUD	UNIDAD	242.655	166.576	108.112	210.622
34			PINZAS KELLY LARGA	MEDIDAS DE 18-20 CM DE LONGITUD	UNIDAD	504.252	264.480	265.872	219.977
35			PINZAS MICRO MOSCO CURVAS	MEDIDAS DE 8 - 10 CM LONGITUD	UNIDAD	219.310	150.916	159.732	175.880
36			PINZAS KELLY CORTAS CURVAS	MEDIDAS 14-15 CMS CURVAS	UNIDAD	188.227	126.092	137.576	135.460
37			PINZAS ROCHESTER MEDIANAS	MEDIDAS 22-23 CMS DE LONGITUD. CURVA	UNIDAD	467.700	315.288	333.036	254.719
38			PINZAS ALLIS	MEDIDAS DE 15-16 CM DE LONGITUD. 5X6 DIENTES	UNIDAD	341.371	212.396	279.560	219.977
39			SEPARADORES DE SENN	MEDIDAS DE 16 - 17 CM DE LONGITUD. ROMO	UNIDAD	268.001	147.204	134.676	179.388
40			PORTAGUJAS MEDIANO MAYO HEGAR	MEDIDAS DE 18 -19 CM DE LONGITUD	UNIDAD	278.539	193.140	169.476	209.453
41			PORTAGUJAS CORTO	MEDIDAS DE 13-14 CM DE LONGITUD. CON TUNGSTENO	UNIDAD	542.538	172.144	491.376	496.408
42			PINZA FOSTER CURVA	MEDIDAS DE 20 -21 CM DE LONGITUD	UNIDAD	256.261	201.956	195.112	253.549



43			PINZA FOSTER RECTA	MEDIDAS DE 20-21 CM DE LONGITUD	UNIDAD	260.930	209.960	191.632	243.026
44			CONTENEDOR CON CANASTILLA	CONTENEDOR PARA ESTERILIZAR INSTRUMENTAL, MEDIDA 26-27 cms X 27 a 28 cms X 12-13 cms, CON FONDO NO PERFORADO EN ALUMINIO ANODIZADO CON TAPA PLASTICA PERFORADA CON SISTEMA DE BARRERA UNICA Y CON INDICADOR FISICO REUTILIZABLE	UNIDAD	5.353.209	3.307.641	4.312.996	6.960.000
45	VASCULAR	2600610749	TIJERA DE METZEMBAUM PUNTA FINA MANGO DORADO	MEDIDAS DE 18-19 CM DE LONGITUD. CON TUNGSTENO. CURVA	UNIDAD	937.002	623.964	820.236	649.239
46			TIJERA DE METZEMBAUM PUNTA FINA MANGO DORADO	MEDIDAS DE 14-15 CM DE LONGITUD. CON TUNGSTENO. CURVA	UNIDAD	959.946	594.964	776.736	711.458
47			TIJERA DE METZEMBAUM PUNTA FINA MANGO DORADO	MEDIDAS DE 22-24 CM DE LONGITUD. CURVA. TUNGSTENO	UNIDAD	1.151.109	776.388	1.035.764	519.941
48			TIJERA DE MAYO RECTA	MEDIDAS DE LONGITUD DE 17-20 CM. RECTA	UNIDAD	159.546	119.364	127.136	144.528
49			TIJERA DE DIETRICH	MEDIDAS DE LONGITUD DE 18-19 CM. ANGULO 45 GRADOS.	UNIDAD	1.081.074	808.288	1.465.080	532.696
50			TIJERA DE POTTS-SMITH	MEDIDAS DE LONGITUD DE 19 - 20 CM X 40 GRADOS	UNIDAD	710.755	564.456	1.465.080	442.832
51			TIJERA DE DIETRICH	MEDIDAS DE LONGITUD 17 - 19 CM X 60 GRADOS	UNIDAD	1.081.074	627.212	1.465.080	416.882
52			PINZA DE DISECCION VASCULAR DEBAKEY	MEDIDAS DE LONGITUD DE 24 -25 CM. PUNTA DE 2.0 MM	UNIDAD	496.515	339.880	384.424	253.441
53			PINZA DE DISECCION VASCULAR DEBAKEY	MEDIDAS DE LONGITUD DE 20-22 CM. PUNTA DE 2.0 MM	UNIDAD	461.431	313.780	358.904	232.459
54			PINZA DE DISECCION VASCULAR DEBAKEY	MEDIDAS DE LONGITUD DE 30-32 CM. PUNTA DE 2.0 MM	UNIDAD	542.538	383.612	439.176	288.918
55			DILATADOR VASCULAR DEBAKEY	MEDIDA DE LONGITUD DE 19 - 20 CM X 5.0 MM	UNIDAD	276.805	123.424	219.588	152.831



56	DILATADOR VASCULAR DEBAKEY	MEDIDA DE LONGITUD DE 19 - 20 CM X 4.0 MM	UNIDAD	276.805	123.424	219.588	152.831
57	DILATADOR VASCULAR DEBAKEY	MEDIDA DE LONGITUD DE 19 - 20 CM X 3.0 MM	UNIDAD	276.805	123.424	219.588	152.831
58	DILATADOR VASCULAR DEBAKEY	MEDIDA DE LONGITUD DE 19 - 20 CM X 2.0 MM	UNIDAD	276.805	123.424	219.588	152.831
59	CLAMP CURVO COOLEY	MEDIDA DE LONGITUD DE 19-20 CM. ATRAUMATICO	UNIDAD	1.466.466	1.076.480	1.088.776	1.540.169
60	CLAMP VASCULAR POOTS RECTO	MEDIDAS DE LONGITUD DE 20 - 21 CM.	UNIDAD	1.406.436		824.064	1.552.863
61	CLAMP DE AORTA ABDOMINAL DEBAKEY	MEDIDAS DE 26-28 CMS. PARA ANEURISMA DE AORTA	UNIDAD	1.506.486	1.617.272	1.555.792	1.729.913
62	CLAMP DEBAKEY	MEDIDAS DE LONGITUD DE 22-23 CM ANGULADO	UNIDAD	1.571.585	1.498.488	1.388.752	763.490
63	SEPARADOR DE HARRINTON	MEDIDAS DE LONGITUD DE 30-33 CM. VALVA DE 135 - 137 X 42 - 44 MM	UNIDAD	1.053.993	931.944	865.360	838.984
64	SEPARADORES DE GELPY	MEDIDAS DE LONGITUD DE 18 - 20 CM	UNIDAD	894.447	888.212	1.004.212	871.387
65	PINZA BABY CISTICO O GEMINI	MEDIDAS DE LONGITUD 13 - 14 CM	UNIDAD	593.630	309.140	339.416	221.146
66	CANULA DE HEPARINA	CONEXIÓN LUER LOCK. LONGITUD 6 - 7 CM.	UNIDAD	110.722		307.980	151.662
67	SEPARADOR DE VENA CUSHING	MEDIDAS DE LONGITUD 23-24 CM. X 12 MM	UNIDAD	398.866	225.852	0	403.875
68	PORTAGUJAS MANGO DORADO DEBAKEY	MEDIDA DE LONGITUD DE 23-24 CM. PUNTA FINA. CON TUNGSTENO	UNIDAD	725.829	605.984	773.140	594.788
69	PORTAGUJAS MANGO DORADO DEBAKEY	MEDIDA DE LONGITUD DE 26-27 CM. PUNTA FINA. CON TUNGSTENO	UNIDAD	737.835	628.488	666.768	628.360
70	PORTAGUJAS MANGO DORADO RYDER	MEDIDA DE LONGITUD DE 26- 28 CM. PUNTA FINA. CON TUNSGTENO	UNIDAD	1.311.189	628.488	906.424	930.348
71	CANULA DE FRAZIER	MEDIDA DE LONGITUD DE 19-20 CM . 3.6 MMS DE DIAMETRO	UNIDAD	169.018	193.720	275.152	178.219
72	CANULA YANCAUER	MEDIDAS DE 30-32 CM DE LONGITUD	UNIDAD	287.210	162.632	0	248.872



73			CONTENEDOR CON CANASTILLA	CONTENEDOR PARA ESTERILIZAR INSTRUMENTAL, MEDIDA 44- 46 cms X 27 a 28 cms X 14 a 15 cms, CON FONDO NO PERFORADO EN ALUMINIO ANODIZADO CON TAPA PLASTICA PERFORADA CON SISTEMA UNICO Y CON INDICADOR FISICO REUTILIZABLE	UNIDAD	6.843.153	4.174.939	3.528.488	9.477.763
74	CABEZA Y CUELLO	2600610750	MANGO DE BISTURI No. 7	MEDIDA 15-16 CMS DE LONGITUD	UNIDAD	165.283	47.328	55.912	59.357
75			CANULA DE SUCCION DE FRAZIER	MEDIDA DE 19-20 CMS DE LONGITUD. DIAMETRO 3.6 MMS	UNIDAD	169.018	193.720	275.152	178.219
76			DISECCION ADSON CON GARRA	MEDIDA DE 15-16 CMS DE LONGITUD	UNIDAD	217.309	114.492	64.612	102.426
77			DISECCION ADSON SIN GARRA	MEDIDA DE 15-16 CMS DE LONGITUD	UNIDAD	190.362	101.500	52.200	93.729
78			PINZA DE DISECCION VASCULAR MEDIANA	MEDIDA DE 16-18 CMS PUNTA DE 2 MMS	UNIDAD	422.478	287.680	358.904	221.002
79			DISECCION ESTÁNDAR CON GARRA	MEDIDA 13-15 CMS DE LONGITUD	UNIDAD	80.974	58.928	56.492	35.476
80			DISECCION ESTÁNDAR SIN GARRA	MEDIDA 13-15 CMS DE LONGITUD	UNIDAD	68.434	51.736	47.444	34.510
81			SEPARADORES DE SENN	MEDIDAS DE 15-16 CM DE LONGITUD . ROMOS	UNIDAD	268.001	147.204	134.676	179.388
82			JUEGO SEPARADORES DE FARABEUF	MEDIDAS DE 12-13 CMS	UNIDAD	231.983	156.600	88.624	158.746
83			SEPARADOR DEEVER PEQUEÑO	MEDIDA 18-19 CMS DE LONGITUD. VALVA 19-20 MMS.	UNIDAD	275.471	174.928	197.200	209.620
84			UN JUEGO DE TRES SEPARADORES RICHARDON PEQUEÑO, MEDIANO Y GRANDE	LONGITUD DE LOSTRES DE 23-24 CMS, VALVAS DE:38X40 MMS, 30X29 MMS, 25X21 MMS	UNIDAD	890.045	763.512	1.103.160	1.107.399
85			PINZAS DE CAMPO	MEDIDAS DE 13-14 CM DE LONGITUD	UNIDAD	211.306	127.716	139.432	86.215
86			TIJERAS DE TEJIDO CURVA	MEDIDAS DE 20-22 CM DE LONGITUD. CURVAS	UNIDAD	279.873	255.316	165.764	206.646
87			TIJERA DE MAYO	MEDIDAS DE 17-18 CM DE	UNIDAD	159.546	119.364	127.136	144.528



				LONGITUD .RECTA					
88			PORTAGUJAS CORTOS DE MAYO HEGAR	MEDIDAS 18-19 CMS	UNIDAD	278.539	193.140	169.476	209.453
89			MOSQUITOS CURVAS	LONGITUD 10-12 CMS	UNIDAD	215.708	132.588	137.576	146.985
90			PINZAS KELLY	LONGITUD 14-15 CMS. KELLY	UNIDAD	188.227	147.668	137.576	135.460
91			PINZAS CISTICO GEMINI	LONGITUD 16-18 CMS .PUNTA FINA	UNIDAD	608.704	360.760	341.272	237.348
92			PINZA KELLY LARGA	LONGITUD 19-20 CMS PUNTA FINA. CURVA	UNIDAD	504.252	264.480	265.872	219.977
93			PINZAS ALLIX	LONGITUD 15-17 CMS. 5X6 DIENTES	UNIDAD	341.371	212.396	279.560	219.977
94			SEPARADOR DESMARRES	LONGITUD 16-17 CMS. 10 MMS DE ANCHO	UNIDAD	353.110	146.740	182.120	172.541
95			CONTENEDOR CON CANASTILLA	CONTENEDOR PARA ESTERILIZAR INSTRUMENTAL, MEDIDA 26-27 cms X 27 a 28 cms X 12-13 cms, CON FONDO NO PERFORADO EN ALUMINIO ANODIZADO CON TAPA PLASTICA PERFORADA CON SISTEMA DE BARRERA UNICA Y CON INDICADOR FISICO REUTILIZABLE	UNIDAD	5.353.209	3.307.641	4.312.996	6.960.000

GRUPO D		INSTRUMENTAL QUIRURGICO SERVICIO DE NEUROCIRUGIA "BIPOLAR NEUROCIRUGÍA"				EMPRESA 7	EMPRESA 8	EMPRESA 9
ITEM	NOMBRE EQUIPO	CODIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR UNITARIO CON IVA
96	BIPOLAR NEUROCIRUGIA	2600610751	PINZA BIPOLAR EN BAYONETA	PINZA BIPOLAR EN BAYONETA RECUBIERTA CON PUNTA ENTRE 0.5 A 1.0 MM CON SISTEMA ELECTRICO A CABLE BIPOLAR CONSOLA VALLEY LAB.	UNIDAD	2.299.584	2.459.548	967.064

GRUPO E		INSTRUMENTAL QUIRURGICO SERVICIO NEUROCIRUGIA "SET OLLIGATORE MICRO"				EMPRESA 6	EMPRESA 7	EMPRESA 8	EMPRESA 9
ITEM	NOMBRE EQUIPO	CODIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO CON IVA			
97	PINZAS OLLIGATORE	2600610752	PINZA MICRO OLLIGATORE CURVA	MEDIDA LONGITUD 15-18 CMS, CURVA, PUNTA COPA DE 1.5 MMS - 2.0 MMS	UNIDAD	2.685.725	1.581.196	2.840.840	1.594.454



98			PINZA MICRO OLLIGATORE RECTA	MEDIDA LONGITUD 15-18 CMS, RECTA, PUNTA COPA 1.5 MMS	UNIDAD	2.685.725	1.490.832	2.629.140	1.545.847
----	--	--	------------------------------	--	--------	-----------	-----------	-----------	-----------

GRUPO F		INSTRUMENTAL QUIRURGICO SERVICIO NEUROCIRUGIA "SET MICROCIROGIA Y COLUMNA"				EMPRESA 6	EMPRESA 7	EMPRESA 8	EMPRESA 9
ITEM	NOMBRE EQUIPO	CODIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO CON IVA			
99	ACCESORIO MICROCIROGIA Y COLUMNA	2600610753	TIJERA MICRO BAYONETA RECTA	TIJERA YASARGIL. MEDIDA 22-23 CMS DE LONGITUD HOJA DE CORTE 15 MMS.	UNIDAD	2.452.426	2.039.976	2.313.040	1.518.578
100			TIJERA MICRO BAYONETA CURVA	TIJERA YASARGIL MEDIDA 22- 23 CMS DE LONGITUD HOJA DE CORTE 15 MMS.	UNIDAD	2.577.555	2.111.780	2.430.316	1.596.018
101			CUCHILLETE	MEDIDA 22-23 CMS. DE 1.5 MMS - 2.0 MMS	UNIDAD	863.898	562.136	875.916	0
102			CANULA DE SUCCION FERGUSSON	MEDIDA 18-19 CMS PUNTA DE 1.5 MMS	UNIDAD	187.294	221.096	275.152	129.089
103			JUEGO CURETAS HIPOFISIS	MEDIDA 23-25 CMS DE 45 GRADOS DERECHA E IZQUIERDA AGUDA, 90 GRADOS, CURETA DE 3 MMS LONGITUD DE 23-25 CMS	UNIDAD	2.867.833	3.728.704	2.713.008	3.106.062
104			GANCHO EXPLORADOR DE NERVI	MEDIDA 19-21 CMS DE LONGITUD DE 90 GRADOS ROMO	UNIDAD	456.495	257.984	155.904	250.041
105			INSTRUMENTO DENTAL	MEDIDA 16-18 CMS ELEMENTO ESPATULA	UNIDAD	96.315	96.860	557.728	0
106			PINZAS KERRINSON HACIA ARRIBA	MEDIDA 20-21 CMS DE 40 GRADOS HACIA ARRIBA DE 5 MMS .DESMONTABLE	UNIDAD	2.897.848	2.282.648	0	2.055.554
107			PINZAS KERRINSON HACIA ARRIBA	MEDIDA 20-21 CMS DE 40 GRADOS HACIA ARRIBA DE 4 MMS DESMONTABLE	UNIDAD	2.897.848	2.282.648	0	2.055.554
108			PINZAS KERRINSON	MEDIDA 20-21 CMS DE 40 GRADOS HACIA ARRIBA DE 3 MMS DESMONTABLE	UNIDAD	2.897.848	2.282.648	0	2.055.554
109			PINZA KERRINSON	MEDIDA 20-21 CMS DE 40 GRADOS HACIA ABAJO DE 4 MMS DESMONTABLE	UNIDAD	3.478.405	2.305.848	2.710.456	2.273.900
110			DISECTOR DE FREE	MEDIDA 21-22CMS DE LONGITUD CURVO PUNTA DE 5 MMS	UNIDAD	296.281	175.044	224.576	191.081

GRUPO G		INSTRUMENTAL QUIRURGICO SERVICIO CIRUGÍA GENERAL "SET LAPAROSCOPIA BÁSICO Y ESPECIALIZADO"				EMPRESA 2	EMPRESA 3	EMPRESA 7	EMPRESA 8	EMPRESA 9
ITEM	NOMBRE EQUIPO	CODIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO CON IVA				



111	LAPAROS COPIO BASICO Y ESPECIALI ZADO	260061 0755	PINZA MARYLAND	PINZA DE DISECCION CURVA ESTRIADA DE 5 MM DE 330 MM SIN RATCHET CON CONEXIÓN PARA CABLE MONOPOLAR.	UNIDAD	2.531.340	3.032.110	4.963.524	4.171.592	2.452.383
112			PINZA ENDOCLINCH ATRAUMATIC A	PINZA ATRAUMATICA DENTADA CON REMALLERA DE 5 MM POR 330 MM CON RATCHET CON SEGURO.	UNIDAD	2.696.035	3.160.966	4.963.524	4.171.592	2.732.480
113			TIJERAS LAPAROSCOP IA	TIJERA CURVA DE 5 MM X 330 MM CON MANGO SIN RATCHET.	UNIDAD	2.531.340	3.181.099	4.467.172	0	2.817.329
114			BAJANUDOS	MEDIDA 30-35 CMS RECTO CON OJETE	UNIDAD	457.040	591.926	1.985.410	802.256	269.223
115			CANULA IRRIGACION SUCCION	MEDIDA 30-35 CMS CON LLAVE DE TRES VIAS METALICA CON CANULA DE 5 MM CON 4 ORIFICIOS	UNIDAD	256.360	1.961.007	7.296.377	2.475.324	3.063.308
116			ELECTRODO MONOPOLAR GANCHO	MEDIDA 30-35 CMS RECUBIERTO DE 90 GRADOS	UNIDAD	517.360	712.727	1.687.603	823.368	317.354
117			ELECTRODO MONOPOLAR ESPATULA	MEDIDA 30-35 CMS RECUBIERTO	UNIDAD	517.360	712.727	1.687.603	315.520	330.549
118			AGUJA PUNCION LAPAROSCOP ICA	MEDIDA 30-35 CMS PUNTA CORTANTE	UNIDAD	0	644.273	496.352	476.296	236.728
119			PORTAGUJAS LAPAROSCOP IA	MEDIDA 30-35 CMS CURVO DERECHO CON MANGO Y SEGURO AUTOMATICO	UNIDAD	4.916.080	5.089.759	6.452.570	5.029.992	3.002.761
120			PINZA EXTRACTORA DE VESICULA	PINZA EXTRACTORA DE 10 MM CON RATCHET CON SEGURO DE 330 MMS DE LONGITUD NO DESMONTABLE.	UNIDAD	0	2.405.472	5.708.047	4.518.896	3.016.000
121			PINZA PORTA CLIPS	PINZA PORTA CLIPS UNIVERSAL DE 360 GRADOS	UNIDAD	4.620.280	5.371.628		4.488.968	5.284.779
122			CABLE MONOPOLAR	CABEL MONOPOLAR COMPATIBLE CON VALLEILAB	UNIDAD	252.880	660.380	372.267	496.596	563.219
123			PINZA BABCOCK	PINZA BABCOCK CON CREMMALERA SEGURO CON RATCHEZ DE 10 MMS	UNIDAD	2.695.840	3.607.931	4.963.524	4.519.244	3.016.000
124			MANGUERA PARA INSUFLADOR	MANGUERA PARA INSUFLADOR CON DOS CONECTORES DE 2.5	UNIDAD	322.480	0	0	0	0
125			CABLE DE FIBRA OPTICA	CABLE DE FIBRA OPTICA DE 4.8 MM X 2300 MM	UNIDAD	2.372.200	659.669	3.059.709	0	1.397.890
126			PINZA MARYLAND	PINZA DE DISECCION CURVA ESTRIADA DE 5 MM DE 450 MM SIN RATCHET	UNIDAD	2.809.520	519.928	4.467.172	4.171.592	2.346.221



			CON CONEXIÓN PARA CABLE MONOPOLAR.						
127		PINZA ENDOCLINCH ATRAUMÁTICA	PINZA ATRAUMÁTICA DENTADA CON REMALLERA DE 5 MM POR 450 MM CON RATCHET CON SEGURO.	UNIDAD	2.982.360	543.122	4.963.524	0	2.785.430
128		TIJERAS LAPAROSCOPÍA	TIJERA CURVA DE 5 MM X 450 MM CON MANGO SIN RATCHET.	UNIDAD	2.532.280	543.766	4.467.172	0	2.409.348
129		PINZA DE GARRA CON CREMALLERA	PINZA DE GARRA CON CREMALLERA DE 5 MM X 450 MMS	UNIDAD	2.813.000	564.383	4.963.524	0	2.601.786
130		PORTAGUJAS LAPAROSCOPÍA	MEDIDA 5MM CON 450 MMD CURVO DERECHO CON MANGO Y SEGURO AUTOMÁTICO	UNIDAD	4.916.080	523.795	4.367.899	5.029.992	3.045.858
131		CANULA IRRIGACION SUCCION	MEDIDA 10 MM POR 450 MMS CON LLAVE DE TRES VIAS METALICA CON CANULA DE 10 MM CON 4 ORIFICIOS	UNIDAD	272.600	0	833.878	3.117.616	1.276.000
132		BAJANUDOS	MEDIDA 450 MM CMS RECTO CON OJETE	UNIDAD	457.040	0	0	802.256	269.016
133		PINZA BABCOCK	PINZA BABCOCK CON CREMALLERA SEGURO CON RATCHET DE 10 MMS DE 450 MM DE LONGITUD	UNIDAD	2.809.520	617.214	0	4.832.096	2.748.128
134		MANGUERA PARA INSUFLADOR	MANGUERA PARA INSUFLADOR CON DOS CONECTORES DE 2.5	UNIDAD	322.480	0	0	0	0

GRUPO H		INSTRUMENTAL QUIRURGICO SERVICIO OFTALMOLOGÍA "SET DE CATARATA EXTRACAPSULAR FACO Y RETINA"				EMPRESA 1	EMPRESA 7
ITEM	NOMBRE EQUIPO	CODIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR UNITARIO CON IVA
135	SET CATARATA EXTRACAPSULAR, Y VITRECTOMIA	2600610735	BLEFAROSTATO	BLEFAROSTATO LIEBEMAN CON ASPIRACION	UNIDAD	1.624.000	1.601.380
136			ANILLO DE FIJACION	ANILLO DE FIJACION DE TORTON	UNIDAD	1.525.400	1.083.904
137			PINZA CAPSULORHEXIS	PINZA CAPSULORHEXIS DE UTRATA RECTA	UNIDAD	1.531.200	5.657.436
138			PHACASHOPPER NAGAHARA	MANIJA REDONDA LONGITUD TOTAL 130 -132 MM	UNIDAD	835.200	0
139			MANIPULADOR DE NUCLEO	DRYSDALE MANGO REDONDO LONGITUD 130-132 MM	UNIDAD	835.200	734.860
140			CANULA DE HIDROSECCION	FASTER APLANADA 25X22 MM REUTILIZABLE	UNIDAD	162.400	0
141			GANCHO ROTADOR DE NUCLEO BECHERT	ANGULO FORMA Y MANIJA REDONDA LONG TOTAL 121 A 123 MM	UNIDAD	614.800	937.976



142	PINZA KELMAN MAC PHERSON	ANGULADA CON PLATAFORMA 85 A 88 MM	UNIDAD	701.800	412.032
143	PINZA CORNEAL COLIBRI BORN	0.12 1X2 DIENTES LONG 85- 87 MM	UNIDAD	1.160.000	1.151.996
144	PINZA RELOJERO RECTA	85 MM	UNIDAD	284.200	232.580
145	CANULA SINCOE DE IRRIGACION Y ASPIRACION	CANULA DE IRRIGACION Y ASPIRACION 22 GA	UNIDAD	788.800	404.144
146	TIJERA UNIVERSAL CASTRO VIEJO CENTRAL DE CORNEA CURVA	HOJAS DE 7.5 MM LON DE 11 A 12CMS	UNIDAD	1.345.600	920.808
147	TIJERA VANAS CURVA	HOJAS DE 6 MM PUNTUDA LARGO TOTAL 84 A 85 MM	UNIDAD	1.450.000	200.564
148	TIJERA TENOTOMIA WESCOOT CURVA	PUNTA ROMA HOJA DE 13 MM LONGITUD 115 A 117 MM	UNIDAD	1.345.600	691.940
149	PORTAGUJAS BARRAQUER FINO	PORTAGUJAS BARRAQUER FINO	UNIDAD	1.624.000	2.025.244
150	PIEZA DE MANO BIMANUAL IRRIGACION	CURVA 21 GA DOS PUERTOS DE 0.35 MM	UNIDAD	1.165.800	0
151	PIEZA DE MANO BIMANUAL ASPIRACION CURVA	23 GA UN PUERTO DE 0.35 .. PUNTA POLISHER	UNIDAD	1.252.800	0
152	MANGO DE BISTURI	MANGO DE BISTURI NUMERO 3 13 A 14 MM	UNIDAD	150.800	33.524
153	MANIPULADOR DE NUCLEO ROSEN	CHOPPER UNIVERSAL MANJA REDONDA LONGITUD 13 A 14 MM	UNIDAD	835.200	734.860
154	ASA DE SNELLEN	LONGITUD 134 A 135 MM	UNIDAD	324.800	0
155	BANDEJA PLASTICA PERFORADA	254 A 256 MM X 152 A 154 MM X 38 A 40 MM , ESTIRILLAS DE SILICONA Y TAPA PLASTICA PERFORADA.	UNIDAD	522.000	3.664.556
156	MANGO DE BISTURI 3	NUMERO 3 LONG 13 A 14 MM	UNIDAD	92.800	33.524
157	COMPAS CASTROVIEJO RECTO	RECTO	UNIDAD	1.102.000	899.696
158	PINZA CORNEA	BONN 0.12 RECTA	UNIDAD	1.392.000	0
159	PINZA BISHOP HAMON	DE 0.3 MM DE 1X2, PLATAFORMA DE 3 MM LONG 87 A 89 MM	UNIDAD	904.800	0
160	PINZA KELLMAN MACAPHERSON	ANGULADA CON PLATAFORMA LONG 85 A 87 MM	UNIDAD	701.800	0
161	PINZA PARA TAPONES	PINZA PARA TAPONES	UNIDAD	1.925.600	0
162	GANCHO DE MUSCULO	DE GRAEFE	UNIDAD	290.000	180.264
163	GANCHO RETINAL	GANCHO RETINAL DE GASS	UNIDAD	324.800	0
164	PORTAGUJAS BARRAQUER CURVO	PORTAGUJAS CURVO	UNIDAD	1.624.000	2.025.244
165	MANGO DE BISTURI	NUMERO 3 ENTRE 13 A 15 MM	UNIDAD	150.800	33.524



166		TIJERA TENOTOMIA WESCOTT	CURVA PUNTA ROMA HOJA DE 13 MM LONGITUD DE 115 A 117 MM	UNIDAD	1.345.600	213.440
167		TIJERA STEVENS CURVA	CURVA	UNIDAD	487.200	0
168		MANGO VITREORETINAL	SQUEEZE	UNIDAD	1.937.200	0
169		TIJERA VERTICAL VITREO RETINAL	TIJERA VITREO RETINAL 23 GA	UNIDAD	3.874.400	0
170		TIJERA VITREO RETINAL	CURVA 23 GA	UNIDAD	3.874.400	0
171		PINZA GRIPPING COCDRILO	PINZA 23 GA	UNIDAD	2.569.400	0
172		PINZA GRIPPING	DE CUERPOS EXTRAÑOS	UNIDAD	2.633.200	0
173		PINZA PICK DE 23 GA	DE 23 GA	UNIDAD	3.050.800	0
174		PINZA GRIPPING	PARA ILMA 23 GA	UNIDAD	2.760.800	0
175		PINZA ECKARDT	23 GA	UNIDAD	3.329.200	0
176		PINZA GRIPPING ASIMETRICA	TANO 23 GA	UNIDAD	3.422.000	0
177		BACKFLUSH CON ASPIRACION ACTIVA	EN TITANIO	UNIDAD	1.508.000	0
178		BACKFLUSH CON ASPIRACION PASIVA	EN TITANIO	UNIDAD	1.461.600	0
179		ESPATULA DE RETINA	DE 130 GRADOS	UNIDAD	1.102.000	244.528
180		ESPATULA DOBLE	ESPATULA DOBLE	UNIDAD	533.600	471.192
181		BLEFATOSTATO LIEBEMAN	APERTURA CONTROLADA POR TORNILLO LONG 76 A 78 MM	UNIDAD	1.032.400	1.601.380
182		CANULA XL 23 GA	DESECHABLE CAJA POR 5 UNIDADES	UNIDAD	290.000	0
183		CANULA DUAL BONE	23G 6 MM PARA HPF DESECHABLE CAJA POR 5 UNIDADES	UNIDAD	649.600	868.956
184		CANULA DE INFUSION VFI 23 G	DESECHABLE CAJA POR 5 UNIDADES	UNIDAD	533.600	429.432
185		CAJA PARA ESTRILIZAR	CAJA GRANDE DOBLE CON TAPA PERFORADA	UNIDAD	522.000	3.664.556

GRUPO I		INSTRUMENTAL QUIRURGICO SERVICIO ORTOPEDIA "SET DE MANO Y REEMPLAZO ARTICULAR"				EMPRESA 6	EMPRESA 7	EMPRESA 8	EMPRESA 9
ITEM	NOMBRE EQUIPO	CODIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO CON IVA			
186	SET DE MANO	2600610737	MANGOS DE BISTURI 7	MANGOS DE 16-17 CMS	UNIDAD	158.096	47.328	55.912	59.357
187			TIJERA DE METZEMBAUM CURVA	TIJERA DE 15-16 CMS	UNIDAD	267.600	146.740	132.356	167.443
188			TIJERA DE MAYO RECTA	TIJERA RECTA DE 11-12 CMS	UNIDAD	113.657	150.336	105.328	105.325
189			DISECCION ADSON CON GARRA	PINZA DE DISECCION ADSON CON GARRA DE 12-13CMS	UNIDAD	130.198	88.160	74.936	55.492
190			DISECCION ADSON SIN GARRA	PINZA DE DISECCION ADSON SIN GARRA DE 12-13 CMS	UNIDAD	111.122	74.820	59.740	52.731



191	DISECCION MEDIANA CON GARRA	PINZA DE DISECCION 14-15 CMS	UNIDAD	83.375	59.392	56.492	44.035
192	PINZAS KELLY CURVAS	PINZAS KELLY DE 14-15 CMS	UNIDAD	188.227	264.480	137.576	135.460
193	PINZA MOSQUITO CURVA	PINZAS DE 12-13 CMS	UNIDAD	215.708	132.588	137.576	146.985
194	PINZA ALLIX	PINZA ALLIX DE 5X6 DIENTES DE 15-16 CMS	UNIDAD	341.371	212.396	279.560	219.977
195	PINZA CISTICO O GEMINI	PINZA DE 16-17 CMS	UNIDAD	608.704	360.760	341.272	237.348
196	UNA PINZA KOCHER	PINZA RECTA DE 14-15 CMS	UNIDAD	235.718	151.612	182.004	170.202
197	DOS PORTAGUJAS DE MAYO HEGAR	PORTAGUJAS DE 16-17 CMS	UNIDAD	249.725	172.144	305.312	209.453
198	SEPARADORES DE VOLKMAN	SEPARADORES DE VOLKMAN ROMOS DE 4 DIENTES DE 21-22 CMS	UNIDAD	448.891	310.300	304.268	283.614
199	SEPARADORES DE SENN	SEPARADORES ROMOS DE 16-17 CMS	UNIDAD	268.001	147.204	134.676	179.388
200	JUEGO DE DOS SEPARADORES DE FARABEUF	SEPARADORES DE 12-13 CMS	UNIDAD	231.983	156.600	88.624	158.746
201	ELEVADOR DE FREE	ELEVADOR DE FREE DOBLE DE 5 MMS X 18-19 CMS	UNIDAD	190.362	175.044	224.576	191.081
202	ELEVADOR DE FARABEUF	ELEVADOR DE FARABAEUF CURVO PUNTA DE 12.5 MMS Y LONGITUD 15-16 CMS	UNIDAD	426.480	156.600	108.112	182.896
203	RASPA DOBLE DE MILLER COLBUM	RASPA DOBLE 18-19 CMS CON CORTE ABAJO	UNIDAD	351.109	874.524	264.944	0
204	CINCEL MINI LAMBOTTLE	CINCEL DE 17-18 CMS DE LONGITUD DE 8 MMS	UNIDAD	226.513	152.888	294.408	134.291
205	GUBIA HARTMAN	GUBIA DE 17-18 CMS	UNIDAD	1.324.128	853.992	1.164.060	530.853
206	CIZALLA DE CLEVELAND	CIZALLA DE 17-18 CMS	UNIDAD	1.138.035	1.158.492	2.315.012	578.478
207	MARTILLO DE COLLIN	MARTILLO DE COLIN DE 20-21 CMS PESO DE 220 A 230 GRAMOS Y CABEZA 30-35 MMS	UNIDAD	492.513	467.248	553.900	446.634
208	CURETA DE VOLKMAN	CURETA DE VOLKMAN OVALADA DE 17-18 CMS, 1 DE 2 MM, DE 3 MM, 1 DE 4 MM.	UNIDAD	1.446.590	220.168	311.228	1.044.000
209	PINZAS DE CAMPO	PINZAS DE CAMPO BACKHAUS DE 9-10 CM	UNIDAD	195.298	111.824	131.660	80.200
210	CANULA DE SUCCION FRAZIER	CANULA DE SUCCION DE FRAZIER DE 3.6 MM DE 19-20 CMS	UNIDAD	169.018	193.720	275.152	232.000
211	CONTENEDOR CON CANASTILLA MEDIANO	CONTENEDOR PARA ESTERILIZAR INSTRUMENTAL, MEDIDA 26 - 27 cms X 27 a 28 cms X 14 a 15 cms, CON FONDO NO PERFORADO EN ALUMINIO ANODIZADO CON TAPA PLASTICA	UNIDAD	5.828.646	2.520.448	4.376.564	9.072.302



				PERFORADA CON SISTEMA DE BARRERA UNICO Y CON INDICADOR FISICO REUTILIZABLE					
212	EQUIPO DE REEMPLAZO ARTICULAR	2600610737	CURETAS DE VOLKMAN	CURETAS OVALADAS DE 27-28 CMS DE PUNTA 3-5MM	UNIDAD	869.101	431.636	606.564	0
213			SEPARADORES DE HOMMANS	SEPARADOR DE HOMMANS DE 21-22 CMS DE 8 MM	UNIDAD	454.094	330.484	360.412	413.228
214			SEPARADORES DE HOMMANS	SEPARADOR DE HOMMANS DE 23-24 CMS DE 18 MM	UNIDAD	467.033	330.484	394.864	413.228
215			SEPARADORES DE HOMMANS	SEPARADOR DE HOMMANS DE 23-24 CMS DE 43 MM	UNIDAD	492.513	370.040	360.412	452.480
216			SEPARADOR DE HOMMANS	SEPARADOR DE HOMMANS DE 27-28 CMS DE 24 MM	UNIDAD	492.513	330.484	394.864	242.991
217			SEPARADOR DE HOMMANS	SEPARADOR DE HOMMANS DE 25-26CMS DE 22 MM	UNIDAD	492.513	330.484	394.864	413.228
218			SEPARADOR DE BENNET	SEPARADOR DE BENNET DE 24-25 CMS DE 43 MMS	UNIDAD	474.370	409.828	694.608	251.211
219			SEPARADOR DE BENNET	SEPARADOR DE BENNET 23-24 CMS DE 60 MMS	UNIDAD	474.370	409.828	501.584	397.026
220			GUBIA DOBLE ACCION PICO DE PATO	GUBIA DE 22-23 CMS CURVA PICO DE PATO	UNIDAD	2.860.896	1.752.412	2.243.904	1.749.622
221			CINCEL DE LAMBOTTLE	CINCEL RECTO DE 38 MMS DE LONGITUD 24-25 CMS	UNIDAD	556.278	366.908	398.808	467.512
222			CINCEL DE LAMBOTTLE	CINCEL RECTO LAMBOTTLE DE 30 MMS DE 24-25 CMS	UNIDAD	556.278	366.908	481.748	400.367
223			CINCEL DE LAMBOTTLE	CINCEL RECTO DE 25 MMS DE 24-25 CMS	UNIDAD	498.783	313.780	398.808	343.744
224			CINCEL DE LAMBOTTLE	CINCEL CURVO DE 25 MMS DE 24-25 CMS	UNIDAD	498.783	333.616	445.672	343.744
225			CINCEL DE LAMBOTTLE	CINCEL RECTO DE 20 MMS DE 24-25 CMS	UNIDAD	499.983	333.616	398.808	310.171
226			CONTENEDOR CON CANASTILLA	CONTENEDOR PARA ESTERILIZAR INSTRUMENTAL, MEDIDA 26 - 27 cms X 27 a 28 cms X 12-13 cms, CON FONDO NO PERFORADO EN ALUMINIO ANODIZADO CON TAPA PLASTICA PERFORADA CON SISTEMA DE BARRERA UNICO Y CON INDICADOR FISICO REUTILIZABLE	UNIDAD	5.353.209	2.520.448	4.312.996	9.072.302

GRUPO J		INSTRUMENTAL QUIRURGICO SERVICIO ORTOPEDIA "SET ARTROSCOPIA"				EMPRESA 7	EMPRESA 4	EMPRESA 9
ITEM	NOMBRE EQUIPO	CODIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR UNITARIO CON IVA



227	OPTICA DE VISION FORIBLICUA	2600610739	OPTICA DE PANORAMA 30 GRADOS 4 MM LONG 18 CM	ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE CON CONDUCTOR DE LUZ DE OPTICA INCORPORADO	UNIDAD	18.446.610	8.847.727	13.445.118
228			OPTICA DE VISION FOROBLICUA PANORAMA 70 GRADOS DE 4 MM LONGITUD 18 CM	ESTERILIZABLE A AUTOCLAVE CON CONDUCTOR DE LUZ DE FIBRA OPTICA INCORPORADO COLOR DISTINTIVO	UNIDAD	18.446.610	8.847.727	10.416.046
229			CESTO PARA LIMPIEZA ESTERILIZACION Y ALMACENAMIENTO	CON SOPORTES PARA ADAPTADOR DE CONEXIÓN DE LUZ SOPORTES DE SILICONA PARA OPTICA Y TAPA.	UNIDAD	3.226.285	1.151.264	1.735.434
230			VAINA DE ARTROSCOPIA DE ALTO FLUJO	DE 6 MM LONG UTIL DE 13,5 CMS CON CIERRE RAPIDO DE OPTICA CON DOS LLAVES GIRATORIAS PARA LENTE DE 0. 30, 45 Y 70 GRADOS	UNIDAD	2.978.114	2.495.643	1.008.966
231			OBTURADOR ROMO PARA UTILIZAR CON VAINAS DE ARTROSCOPIO	OBTURADOR ROMO PARA UTILIZAR CON VAINAS DE ARTROSCOPIO	UNIDAD	744.534	488.565	218.416
232			SONDA PALPADORA	GRADUABLE DIAMETRO 4 MM CON LONGITUD TOTAL DE 34 A 35 CMS LONGITUD DE TRABAJO DE 12 A 13 CM	UNIDAD	0	800.521	372.739
233			PINZA SACABOCADO O MORDEDORA	BASQUET RECTA PLANA CON DIAMETRO DE MANDIBULA DE 3.4 MM LONG DE TRABAJO DE 13 A 15 CM	UNIDAD	0	3.867.462	1.308.149
234			PINZA SACABOCADO PUNCH HACIA LA DERECHA	DE 90 GRADOS DIAMETRO DE MANDIBULA DE 3.4 MM LONGITUD DE TRABAJO DE 13 A 15 CMS	UNIDAD	0	3.867.462	1.308.149
235			PINZA SACABOCADO PUNCH HACIA LA IZQUIERDA	DE 90 GRADOS CON DIAMETRO DE MANDIBULA DE 3.4 MM LONGITUD DE TRABAJO DE 13 CM	UNIDAD	0	3.867.462	1.308.149
236			PINZA SACABOCADO CORTE COMPLETO	CURVADO EN LA VAINA 30 GRADOS HACIA LA DERECHA ANCHURA DE CORTE DE 3.4 MM DIAMETRO DE VAINA 3.5 MM LONGITUD UTIL DE 13 A 15 CM	UNIDAD	0	4.846.036	1.308.149
237			PINZA SACABOCADOS CORTE COMPLETO	CUVADAS EN LA VAINA 30 GRADOS HACIA LA IZQUIERDA ANCHURA DE CORTE DE 3.4 MM DE VAINA DE 3.5 MM LONGITUD UTIL 13 A 15 CM	UNIDAD	0	4.846.036	1.308.149
238			PINZA SACABOCADOS DE CORTE COMPLETO ANGULADA	ANGULADA DE 15 GRADOS HACIA ARRIBA ANCHURA DE CORTE 3.5 MM DE LA VAINA 3.5 MM UTIL 13 A 15 CM	UNIDAD	0	3.867.462	1.308.149



239			PINZA SAABOCADOS CORTE COMPLETO ANGULADA	DE 15 GRADOS HACIA ARRIBA ANCHURA DE CORTE DE 2.7 MM DE LA VIANA 3 MM LONGITUD UTIL 13 A 15 CM	UNIDAD	0	3.867.462	1.161.181
-----	--	--	--	--	--------	---	-----------	-----------

GRUPO K		INSTRUMENTAL OTORRINOLARINGOLOGÍA "SENOS PARANASALES, LARINGE Y OIDOS"				EMPRESA 4	EMPRESA 9
ITEM	NOMBRE EQUIPO	CODIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR UNITARIO CON IVA
240	SENOS PARANASALES	2600610740	OPTICA DE 0 GRADOS	OPTICA DE VISION FOROBLICUA DE 0 GRADOS DE 4 MMS LONGITUD 18 CMS, CON CONDUCTOR DE FIBRA OPTICA INCORPORADO	UNIDAD	9.952.800	7.127.996
241			OPTICA DE 30 GRADOS	OPTICA DE VISION FOROBLICUA DE 30 GRADOS DE 4 MMS LONGITUD 18 CMS CON CONDUCTOR DE FIBRA OPTICA INCORPORADO	UNIDAD	9.952.800	13.445.118
242			OPTICA DE 45 GRADOS	OPTICA DE VISION FOROBLICUA DE 4 MMS LONGITUD 18 CMS CON CONDUCTOR DE FIBRA OPTICA INCORPORADO	UNIDAD	9.952.800	7.513.813
243			PINZA TIPO JIRAFAS CON DOBEL CUCHARA KUHN BOLGER	PINZA CURVA HACIA ARRIBA DE 90 GRADOS ABERTURA VERTICAL CUCHARA DE 2 MMS CON CONEXIÓN PARA LIMPIEZA LONGITUD UTIL 12 CMS	UNIDAD	3.058.224	1.302.971
244			PINZA SACABOCADOS DE OSTRUM	PARA NIÑOS CORTE RETROGRADO HACIA ARRIBA	UNIDAD	3.263.312	1.365.445
245			PINZA PARA ETMOIDES RHINOFORCE II DE BLAKESLEY	PINZA RECTA TAMAÑO 1 CON CONEXIÓN PARA LIMPIEZA LONGITUD UTIL 16-17 CMS	UNIDAD	2.587.728	1.540.169
246			PINZA PARA ETMOIDES RHINOFORCE II DE BLAKESLEY WILDE	PINZA CURVADA DE 45 GRADOS HACIA ARRIBA, TAMAÑO 1 CON CONEXIÓN PARA LIMPIEZA LONGITUD DE TRABAJO 16 CMS	UNIDAD	3.016.000	1.681.307
247			PINZAS NASALES CORTANTES RHINOFORCE II DE GRUNWALD HENKE	PINZA RECTA CORTE COMPLETO PARA UN CORTE LISO Y A TRAUMÁTICO DEL TEJIDO FORMA BLAKESLEY TAMAÑO 1 ANCHURA 3.5 MM CON CONEXIÓN PARA LIMPIEZA LONGITUD 3 CM	UNIDAD	3.374.904	1.376.085
248			PINZAS NASALES CORTANTES RHINOFORCE II DE BRUNWALD HENKE	CURVADA HACIA ARRIBA 45 GRADOS CORTE COMPLETO PARA UN CORTE LISO Y ATRAUMÁTICO DEL TEJIDO FORMA BLAKESLEY TAMAÑO 1 ANCHURA 3.5 MM CON CONEXIÓN PARA LIMPIEZA LONGITUD 13 CM	UNIDAD	3.770.000	1.376.085
249			TIJERAS CURVADAS 45 GRADOS	TIJERAS HACIA ARRIBA EXTRA DELICADAS LONGITUD UTIL 15 CMS	UNIDAD	3.172.832	1.167.324



250			TIJERAS RECTAS	TIJERAS RECTAS DELICADAS LONGITUD UTIL 18 CMS	UNIDAD	2.545.504	1.167.324
251			BISTURI FALCIFORME	BISTURI LEVEMENTE CURVADO CON MANGO CILINDRICO LONGITUD 21.5 CMS	UNIDAD	744.952	272.883
252			ELEVADOR DE ASPIRACION DE CASTELNUOVO	ELEVADOR DE PUNTA PLANA 5X1.8 MM ORIFICIO DE ASPITACION LATERAL FORMA DE BAYONETA CURVATURA DISTAL CON PLACA DE AGARRE LONGITUD 21 CM	UNIDAD	2.123.264	0
253			RETROGRAFO VAINA GIRATORIO 360 GRADOS	CON TORNILLO DE FIJACION DESMONTABALE LONGITUD UTIL 10 CC PARA UTIIZAR CON ADAPATADOR DE LIMPIEZA 459015LL	UNIDAD	4.572.256	0
254			MINIPINZAS NASALES RHINOFORCE II DE CASTEL NUOVO	CON MANDIBULAS APLANADAS EXTRAFINAS CORTE COMPLETO CURVADAS HACIA ARRIBA 65 GRADOS ABERTURA RETROGRADA ANCHURA DE CORTE DE 1.5 MM CON CONEXIÓN PARA LIMPIEZA LONGITUD UTIL 13CM	UNIDAD	3.619.200	0
255			PINZAS DE AGARRE PARA SENOS MAXILARES DE HEUWIESES	CON CURVATURA EXTRA LARGA PARA EL RECESO ALVEOLAR ANTERIO MANDUBULA FIJA CURVADA HACIA ABAJO 115 GRADOS MANDIBULA MOVIL HASTA 140 GRADOS ABERTURA RETROGRADA LONGITUD UTIL 10 CM	UNIDAD	2.955.680	0
256			TIJERAS NASALES RHINOFORCE II	TIJERAS RECTAS MODELO PEQUEÑO LONGITUD DE CORTE 10 MM CON CONEXIÓN PARA LIMPIEZA LONGITUD UTIL 13 CM	UNIDAD	2.955.680	0
257			CONTENEDOR PLASTICO PARA ESTERILIZACION	RECIPIENTE ESTERILIZABLE EN CUALQUIER METODO CON PERFORACIONES Y TAPA PARA UTILIZAR CON DOS ENDOSCOPIOS DE 20 CM CADA UNO 321CMX90CMX45MM	UNIDAD	796.224	0
258			CONTENEDOR PARA ESTERILIZACION	CONTENEDOR CON DISPOSITIVO ANTIBACTERIAL DIMENSIONES 60-62CM X 30-32CM X 16-17 CM	UNIDAD	8.456.864	0
259	LARINGE	2600610741	SEPARADOR BUCAL DE DAVIS MEYER	SEPARADOR CON ARCO DE ABERTURA INVERSA CON DOS GANCHOS DENTALES DESPLAZABLES 744502 PARA UTILIZAR CON DEPRESORES LINGUALES 743910-744505	UNIDAD	2.992.800	3.092.616
260			ESPATULA DE RING	ESPATULA DE 2,25 MM X 61 MM	UNIDAD	771.400	0
261			ESPATULA DE RING	ESPATULA DE 3,28 MM X 75 MM	UNIDAD	771.400	0



262		ESPATULA DE RING	ESPATULA DE 4,34 X 88 MM	UNIDAD	771.400	0
263		ESPATULA DE RING	ESPATULA DE 5.37 X 100 MM	UNIDAD	771.400	0
264		PINZA DE AGARRE MINITAURO DERECHA	PINZA EXTRADELICADA ESTRIADA CON MANDIBULAS TRIANGURALES CURVADAS A LA DERECHA HACIA ARRIBA CON CONEXIÓN DE LIMPIEZA LONGITUD UTIL 23-25 CM	UNIDAD	3.251.248	0
265		PINZA DE AGARRE MINIATURA IZQUIERDA	PINZA EXTRADELICADA ESTRIADA CON MANDIBULAS TRIANGURALES CURVADAS A LA IZQUIERDA HACIA ARRIBA CON CONEXIÓN PARA LIMPIEZA LONGITUD UTIL 23-25 CM	UNIDAD	3.480.464	0
266		PINZA DE AGARRE DE KLEINSASSER	PINZA SIN BLOQUEO ESTRIADA CON MANDIBULA TRIANGULAR CURVADA A LA DERECHA HACIA ARRIBA CON CONEXIÓN PARA LIMPIEZA LONGITU UTIL 23-34 CM	UNIDAD	2.804.880	0
267		TIJERAS EN MINIATURA DE KLEINSASSER	CURVADA A LA DERECHA CON CONEXIÓN PARA LIMPIEZA LONGITUD UTIL 23-25 CMS	UNIDAD	3.320.616	1.410.901
268		TIJERAS EN MINIATURA DE KELINSASSER	TIJERA CURVADA A LA IZQUIERDA CON CONEXIÓN PARA LIMPIEZA LONGITUD UTIL 24 CM	UNIDAD	3.320.848	1.410.901
269	OIDO	PINZAS AURICULARES	EXTRADELICADAS CURVAS HACIA ARRIBA LONGITUD UTIL 8 CMS	UNIDAD	1.501.968	1.017.525
270		TUBO DE ASPIRACION ACODADO	TUBO CON ADAPATADOR LUER LOOK 0.7 MM EXTERIOR LONGITUD 6-6,5 CM	UNIDAD	120.640	44.871
271		TUBO DE ASPIRACION	TUBO ACODADO ADAPTADOR DE LUER LOOK 1 MM EXTERIOR LONGITUD UTIL 6-6.5 CM	UNIDAD	120.640	44.871
272		TUBO DE ASPIRACION	TUBO ACODADO CON ADAPATADOR LUER LOOK 1.3 MM EXTERIOR LONGITUD UTIL 6 CMS	UNIDAD	120.640	44.871
273		TUBO DE ASPIRACION	TUBO ACODADO CON ADAPTADOR LUER LOOK 1.5 MM EXTERIOR CON LONGITUD UTIL DE 6 CMS	UNIDAD	120.640	44.871
274		TUBO DE ASPIRACION	TUBO ACODADO ADAPATADOR LUER LOOK DE 2 MM EXTERIOR LONGITUD UTIL 6 CMS	UNIDAD	120.640	48.322
275		MANGO DE ASPIRACION	MANGO PARA TUBOS DE ASPIRACION 204005-204020, 204305-204345, ORIFICIO DE INTERRUPCION COMO LUER LONGITUD 10 CM	UNIDAD	232.232	0
		2600610742				



276	TUBO DE ASPIRACION DE PLESTER	TUBO CON PLACA PARA ASIR ORIFICIO DE INTERRUPCION Y MANDRIL ADAPTADOR LUER 7 LONGITUD 20 CM	UNIDAD	202.072	129.089
277	TUBO DE ASPIRACION DE PLESTER	TUBO CON PLACA PARA ASIR ORIFICIO DE INTERRUPCION Y MANDRIL ADPATADOR LUER 9 LONGITUD 20CM	UNIDAD	202.072	129.089
278	TUBO DE ASPIRACION DE BARON ACODADO	TUBO CON PLACA DE ASIR ORIFICIO DE INTERRUPCION Y MANDRIL ADAPATADOR LUER LOOK 10 MM EXTERIOR CON LONGITUD UTIL 7,5 CMS	UNIDAD	226.200	140.137
279	TUBO DE ASPIRACION DE BARON ACODADO	TUBO CON PLACA PARA ASIR ORIFICIO DE INTERRUPCION Y MANDRIL LUER LOOK 1.7 MM EXTERIOR LONGITUD UTIL 7.5 CM	UNIDAD	226.200	140.137
280	TUBO DE ASPIRACION CONICO	TUBO CON ADAPTADOR LUER 4.5 MM EXTERIOR LONGITUD UTIL 13 CM	UNIDAD	156.832	0
281	TUBO DE ASPIRACION DE ZOLLNER	TUBO CON ASPIRADOR LUER LOCK LONGITUD 15 CM, 2,5 MM DIAMETRO EXTERIOR	UNIDAD	247.312	0
282	GANCHO AURICULAR	GANCHO SIN BOTON TAMAÑO 1 LONGITUD 15,5 CM	UNIDAD	111.592	129.089
283	SONDA GANCHO	SONDA GANCHO CON BOTON 45 TAMAÑO 3 LONGITUD 15,5 CMS	UNIDAD	183.976	0
284	GANCHO DE PLESTER	GANCHO RETROGRADO 2 MM LONGITUD 15.5 CM PARA RASPAR LA SUPERFICIE INFERIOR DEL TIMPANO	UNIDAD	295.568	222.972
285	CUCHARA DE HOUSE	CUCHARA TAMAÑO 2.8 X 3.2 MM Y 2.6X3.5 MM LONGITUD 15 CMS	UNIDAD	497.640	268.197
286	CUCHARA DOBLE DE HOUSE PEQUEÑA	CUCHARA DE 0.9 X 1.6 MM Y 1.2X2.0 MM LONGITUD 15 CMS	UNIDAD	497.640	0
287	GANCHO DE 45 GRADOS	GANCHO DE 45 GRADOS DE 0.5 MMS DE LONGITUD 16 CM	UNIDAD	419.224	164.986
288	GANCHO PARA BASE DEL ESTRIBO DE FISCH	LONGITUD DE 16 CM	UNIDAD	597.168	223.662
289	GANCHO PARA BASE DEL ESTRIBO DE PLESTER	GANCHO LONGITUD 16 CMS	UNIDAD	521.768	222.972
290	GANCHO DE FISCH	GANCHO CURVADO DE 90 GRADOS 0.2 MM LONGITUD 16 CM	UNIDAD	645.424	0
291	BISTURI REDONDO DE PLESTER	BISTURI VERTICAL TAMAÑO 3.5 X 2.5 MM LONGITUD 16 CM	UNIDAD	521.768	523.950



292	BISTUIR REDONDO DE PLESTER	BISTUIR VERTICAL TAMAÑO GRANDE 4.5 X 2.5 MM LONGITUD 16 CM	UNIDAD	521.768	0
293	BISTURI FALCIFORME DE PLESTER	BISTURI DE DOS FILOS MODELOS ESTANDAR CURVA MEDIA LONGITUD 16 CMS	UNIDAD	672.568	222.972
294	BISTURI PARA LA BASE DEL ESTRIBO DE KLEY	BISTURI LONGITUD DE 16 CM	UNIDAD	672.568	0
295	BISTURI REDONDO DE 90 GRADOS	BISTURI 1.0 MM DE DIAMETRO	UNIDAD	521.768	0
296	BISTURI REDONDO DE 45 GRADOS	BISTURI DE 1.0 MM DE DIAMETRO	UNIDAD	521.768	206.405
297	BISTURI FALCIFORME DE PLESTER	BISTURI DE DOS FILOS, LIGERAMENTE CURVADO LONGITUD 16 CMS	UNIDAD	672.568	222.972
298	GANCHO DE 90 GRADOS	GANCHO DE 90 GRADOS DE 0.4 MM	UNIDAD	419.224	164.986
299	GANCHO DE 90 GRADOS	GANCHO DE 90 GRADOS DE 1.0 MM	UNIDAD	419.224	164.986
300	AGUJA DE PARECENTESIS DE POLITZER	AGUJA LIGERA ACODADA DE LONGITUD UTIL 7.5 CM	UNIDAD	262.392	101.269
301	AGUJA DE WULSTEIN	AGUJA PRONUNCIADA Y LARGA CURVATURA LONGITUD DE 16.5 CM	UNIDAD	313.664	129.089
302	ASPIRADOR DE ALTA PRECISION	ASPIRADOR PARA 204700 LONGITUD 4 CM 0.5 MM DE DIAMETRO EXTERIOR	UNIDAD	111.592	0
303	ASPIRADOR DE ALTA PRECISION	ASPIRADOR PARA 204700 LONGITUD 4 CM 0.6 MM DE DIAMETRO EXTERIOR	UNIDAD	111.592	0
304	ASPIRADOR DE ALTA PRECISION	ASPIRADOR PARA 204700 LONGITUD 4 CM 0.7 MM DE DIAMETRO EXTERIOR	UNIDAD	111.592	0
305	ASPIRADOR PARA 204700 LONGITUD 4 CM 0.6 MM DE DIAMETRO EXTERIOR	ASPIRADOR PARA 204700 LONGITUD 4 CM 0.9 MM DE DIAMETRO EXTERIOR	UNIDAD	111.592	0
306	BISTURI REDONDO 45 GRADOS	BISTURI DE 2.0 MM LONGITUD DE 16 CMS	UNIDAD	521.768	206.405
307	GANCHO DE 90 GRADOS	GANCHO TAMAÑO 0.6 MM LONGITUD 16 CMS	UNIDAD	419.224	164.986
308	GANCHO DE 90 GRADOS	GANCHO TAMAÑO 0.8 MM LONGITUD 16 CM	UNIDAD	419.224	0
309	AGUJA DE WULSTEIN	AGUJA PRONUNCIADA Y LEVE CURVATURA LONGITUD 16.5 CM	UNIDAD	313.664	129.089
310	TIJERA DE STEVENS	TIJERA CURVADA LONGITUD DE 10.5 CM	UNIDAD	510.400	278.937
311	CONTENEDOR CON CANASTILLA Y TAPA	CONTENEDOR PARA ESTERILIZACION DIMENSIONES 31-32 CM X 18-20 CM X 65-66 CM	UNIDAD	3.091.400	8.352.000



312		BANDEJA DE METAL	PARA ESTERILIZACION Y ALMACENAMIENTO PERFORADA CON COMPARTIMENTOS PARA 10 MICROINSTRUMENTOS OTOLOGICOS DE 17-19 CM X 13-15 CM X 37-39 CM	UNIDAD	2.596.776	0
313		ARMAZON	PARA ALMACENAMIENTO DE 18 MICROINSTRUMENTOS OTOLOGICOS OCTAGONALES CON PROTECCION PARA LAS PUNTAS DE LOS INSTRUMENTOS DE 23-25 CM X 20-22 CM X 4-5 CMM	UNIDAD	1.215.448	0

GRUPO L		EQUIPO CIRUGÍA PLÁSTICA "DERMATOMO ELÉCTRICO"				EMPRESA 8	
ITEM	NOMBRE EQUIPO	CODIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO CON IVA	
314	DERMATOMO ELECTRICO	2600674041	DERMATOMO ELECTRICO	DERMATOMO CON DOS BATERIAS RECARGABLES CON POSICIONADOR DE BATERIA	UNIDAD	62.139.344	

GRUPO M		EQUIPO CIRUGÍA PLÁSTICA "SET PEQUEÑA CIRUGÍA"				EMPRESA 6	EMPRESA 7	EMPRESA 8	EMPRESA 9
ITEM	NOMBRE	CODIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO CON IVA			
315	SET PEQUEÑA CIRUGÍA	2600610746	MANGO DE BISTURI n° 4 CORTO.	MEDIDAS 13-14 CM DE LONGITUD	UNIDAD	70.835	33.524	27.376	38.375
316			MANGO DE BISTURI N° 7	MEDIDAS 16-17 CM DE LONGITUD	UNIDAD	165.283	47.328	55.912	0
317			TIJERA DE MAYO CORTA	MEDIDAS DE 17-18 CM DE LONGITUD RECTA	UNIDAD	159.546	119.364	127.136	144.528
318			TIJERAS DE METZEMBAUM	MEDIDAS DE 20-22 CM DE LONGITUD	UNIDAD	279.873	207.060	165.764	206.646
319			PINZA DE DISECCION CON GARRA.	MEDIDAS DE 15-16 CM DE LONGITUD	UNIDAD	104.452	63.684	64.612	44.035
320			PINZA DE DISECCION SIN GARRA.	MEDIDAS DE 15-16 CM DE LONGITUD	UNIDAD	77.372	57.768	50.924	40.170
321			PINZA DE DISECCION ADSON CON GARRA	MEDIDAS DE 12-13 CM DE LONGITUD	UNIDAD	130.198	88.160	74.936	55.492
322			PINZA DE DISECCION ADSON SIN GARRA	MEDIDAS DE 12-13 CM DE LONGITUD	UNIDAD	111.122	74.820	59.740	52.731
323			JUEGO SEPARADORES FARABEU	MEDIDAS DE 15-16 CM DE LONGITUD	UNIDAD	242.655	166.576	108.112	210.622
324			SEPARADORES DE SENN	MEDIDAS DE 15-16 CM DE LONGITUD, ROMOS	UNIDAD	268.001	147.204	134.676	179.388



325		PINZAS KELLY CORTAS CURVAS	MEDIDAS 14-15 CMS CURVAS	UNIDAD	188.227	126.092	137.576	135.460
326		PINZAS MOSCO CURVAS	MEDIDAS DE 8-10 CM LONGITUD	UNIDAD	219.310	172.492	159.732	175.880
327		PINZAS ALLIS	MEDIDAS DE 15-17 CM DE LONGITUD. DE 5X6 DIENTES	UNIDAD	341.371	212.396	403.912	219.977
328		PINZAS DE CAMPO BACKHAUS	MEDIDAS DE 13-14 CM DE LONGITUD	UNIDAD	211.306	127.716	139.432	278.400
329		POTAGUJAS MEDIANO	MEDIDAS DE 18-19 CM DE LONGITUD	UNIDAD	278.539	306.472	169.476	209.453
330		PORTAGUJAS CORTO	MEDIDAS DE 12-13 CMS CM DE LONGITUD. PUNTA DE TUNGSTENO	UNIDAD	542.538	281.300	556.104	496.408
331		CANULA DE FRAZIER.	MEDIDAS 19-20 CMS PUNTA FINA Y ROMA. DE 3.6 MMS	UNIDAD	169.018	193.720	391.036	178.219
332		CONTENEDOR PEQUEÑO CON CANASTILLA.	CONTENEDOR PARA ESTERILIZAR INSTRUMENTAL, MEDIDA 26-27 cms X 27 a 28 cms X 12-13 cms, CON FONDO NO PERFORADO EN ALUMINIUM ANODIZADO CON TAPA PLASTICA PERFORADA CON SISTEMA DE BARRERA UNICA Y CON INDICADOR FISICO REUTILIZABLE	UNIDAD	5.353.209	2.520.448	4.312.996	9.022.699

GRUPO N		INSTRUMENTAL QUIRURGICO SERVICIO CIRUGÍA CARDIOVASCULAR				EMPRESA 6	EMPRESA 7	EMPRESA 8	EMPRESA 9
ITEM	NOMBRE EQUIPO	CODIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO CON IVA			
333	CARDIOVASCULAR BÁSICO	2600616018	PINZAS PARA CAMPOS	MEDIDAS 12-14 CMS CURVAS DE OREJAS	UNIDAD	211.306	127.716	139.432	86.215
334			PINZAS KELLY CURVAS HEMOSTÁTICAS	MEDIDAS 14-15 CMS CURVAS	UNIDAD	188.227	126.092	137.576	135.460
335			PINZAS MOSQUITO CURVAS	MEDIDAS 12-13 CMS CURVAS	UNIDAD	215.708	132.588	137.576	146.985
336			PINZAS ROCHESTER CURVAS	MEDIDAS 21-23 CMS	UNIDAD	467.700	315.288	333.036	254.719
337			PINZAS ROCHESTER CURVAS	MEDIDAS 26-27 CMS	UNIDAD	644.856	340.808	454.024	274.261
338			PINZAS ALLIX	MEDIDAS 20-22 CMS 6X7 DIENTES	UNIDAD	604.569	348.580	483.488	311.341
339			PINZAS CISTICO O GEMINI	MEDIDAS 21-22 CMS, PUNTA FINA CURVA	UNIDAD	633.650	483.488	407.276	300.985
340			PINZAS KELLY OVER HOLT	MEDIDAS 21-22 CMS CURVAS FINAS	UNIDAD	536.135	348.580	625.588	371.471
341			PINZAS CLAMPS PARA TUBERIA	MEDIDAS 17-20 CMS RECTAS	UNIDAD	422.478	483.488	213.440	314.848



342	PORTAGUJAS DE MAYO	MEDIDAS 18-20 CMS CON PUNTA DE TUNGSTENO	UNIDAD	622.711	193.140	742.864	599.465
343	PORTAGUJAS VASCULAR MANGO DORADO DEBAKEY	MEDIDAS 23-24 CMS PUNTA FINA AGUJA 4/0 Y 5/0	UNIDAD	725.829	605.984	602.040	594.788
344	PORTAGUJAS VASCULAR MANGO DORADO DEBAKEY	MEDIDAS 26-27 CMS PUNTA FINA 4/0 A 5/0	UNIDAD	737.835	628.488	666.768	628.360
345	PORTAGUJAS VASCULAR MANGO DORADO DEBAKEY	MEDIDAS 19-20 CMS PUNTA FINA 4/0 A 5/0	UNIDAD	662.731	0	594.268	580.925
346	PORTAGUJAS DE ALAMBRE	MEDIDAS 20-23 CMS PUNTA DE TUNGSTENO	UNIDAD	810.260	915.704	758.872	641.055
347	MANGO DE BISTURI No. 7	MEDIDAS 16-17 CMS	UNIDAD	165.283	47.328	55.912	59.357
348	MANGO DE BISTURI No. 3 LARGO	MEDIDAS 20-22 CMS	UNIDAD	136.201	79.692	0	129.205
349	MANGO DE BISTURI No. 4	MEDIDAS 13-14 CMS	UNIDAD	70.835	33.524	27.376	38.375
350	JUEGO SEPARADORES DE FARABEUF	MEDIDAS LARGO 14-16 CMS	UNIDAD	242.655	166.576	108.112	210.622
351	CANULA DE SUCCION YANKAWER	CURVA, MEDIDAS 30-32 CMS	UNIDAD	287.210	236.060	242.208	248.872
352	CANULA DE FRAZIER	MEDIDAS 18-20 CMS PUNTA FINA Y ROMA DIAMETRO 2.3 MMS	UNIDAD	169.018	193.720	0	178.219
353	CANULA DE FRAZIER	MEDIDAS 18-20 CMS PUNTA FINA Y ROMA DIAMETRO 3.6 MMS	UNIDAD	169.018	193.720	0	178.219
354	PINZAS DE DISECCION VASCULAR DE COOLEY	MEDIDAS 20-21 CMS PUNTA DE 2 MMS	UNIDAD	702.618	0	544.504	0
355	PINZAS DE DISECCION VASCULAR DE DEBAKEY	MEDIDAS 19-21 CMS PUNTA DE 2 MM	UNIDAD	461.431	313.780	358.904	232.459
356	PINZA DE DISECCION VASCULAR DE DEBAKEY	MEDIDAS 24-25 CMS PUNTA DE 2 MM	UNIDAD	496.515	339.880	384.424	253.441
357	PINZA DE DISECCION VASCULAR DE DEBAKEY	MEDIDAS 24-25 CMS PUNTA 2.5 A 3 MM	UNIDAD	542.538	339.880	384.424	253.441
358	PINZA DE DISECCION VASCULAR DE DEBAKEY	MEDIDAS 20-21 CMS PUNTA 1.5 MMS	UNIDAD	576.688	361.920	439.176	259.239
359	PINZA DE DISECCION DE VASCULAR DE DEBAKEY	MEDIDAS 20-21 CMS PUNTA 2 MM	UNIDAD	461.431	313.780	358.904	232.459
360	CANULA DE HEPARINA	RECTA 5- 7 CMS PUNTA CON MINI OLIVA FIJA, ADAPTADOR UNIVERSAL	UNIDAD	110.722	0	0	151.662



361	DISECCION CON GARRA	MEDIDAS 16-18 CMS CON GARRA	UNIDAD	107.387	63.684	64.612	46.934
362	DISECCION MEDIANA SIN GARRA	MEDIDAS 16-18 CMS	UNIDAD	91.379	57.768	50.924	59.199
363	PINZA ADSON CON GARRA	MEDIDAS 10-12 CMS CON GARRA	UNIDAD	130.198	63.684	74.936	55.492
364	PINZA RUSA	MEDIDAS 25-26 CMS	UNIDAD	371.919	243.368	342.084	139.696
365	TIJERAS DE METZEMBAU M	MEDIDAS 17-19 CMS PUNTA FINA Y DELICADA CURVA	UNIDAD	311.622	178.756	146.856	332.219
366	TIJERAS DE METZEMBAU M DE DISECCION	MEDIDAS 19-20 CMS	UNIDAD	279.873	224.460	165.764	206.646
367	TIJERA DE METZEMBAU M DE DISECCION	MEDIDA 27-29 CMS CURVA	UNIDAD	461.697	541.024	553.784	550.918
368	TIJERA CURVA PARA VALVULA CARDIACA	MEDIDA 21-23 CMS CURVA Y FUERTE PUNTA DE TUNGSTENO	UNIDAD	1.596.665	0	1.035.764	763.490
369	TIJERA MATERIAL DE MAYO RECTA	MEDIDA 21-24 CMS	UNIDAD	320.960	242.904	269.468	225.695
370	PINZA OLLIGATORE AORTICA O CASPAR	MEDIDA 20-21 CMS COPA COMPLETA 5 MMS RECTA Y DESMONSTABLE	UNIDAD	2.807.803	0	2.456.996	1.270.181
371	SEPARADORES DE VENA	MEDIDA 23-24 CMS 10 MMS DE ANCHO	UNIDAD	398.866	0	673.148	230.565
372	SEPARADOR ATRIAL DE COOLEY	MEDIDAS 25-26 CMS DE LARGO, SEPARADOR DERECHO DE 48 X 48 MM	UNIDAD	2.503.945	0	0	1.154.835
373	SEPARADOR ATRIAL DE COOLEY	MEDIDAS DE 26-28 CMS CMS DE LARGO SEPARADOR DE 48X30 MMS	UNIDAD	2.390.675	0	0	1.154.835
374	SEPARADOR DE GREENE O MIDDELDORP F	MEDIDAS 21-22 CMS DE LARGO FENESTRADO VALVA 15X17 MMS	UNIDAD	492.513	0	380.828	318.356
375	CLAMPS DE BULDOG	MEDIDA 4-5 CMS ANGULADO DE 13 MM A 15 MM	UNIDAD	1.033.850	0	841.000	242.991
376	TIJERAS DE POTT FINA CORONARIA	MEDIDA 17-18 CMS CON ANGULO DE 60 GRADOS	UNIDAD	3.650.491	0	1.465.080	793.863
377	TIJERA DE POTT VIETRICH	MEDIDA 17-18 CMS 125 GRADOS CON HOJA DE 10 MMS	UNIDAD	1.171.252	0	1.465.080	757.425
378	CORTAFRIO	MEDIDA 22-23 CMS PARA ALAMBRES CON TUNGSTENO	UNIDAD	3.722.394	0	1.884.536	2.222.814
379	SEPARADOR ESTERNAL DE MORSE	MEDIDAS APERTURA TOTAL 20 CMS 4 VALVAS MOVILES	UNIDAD	5.146.038	0	4.474.700	6.590.606
380	REGLA METALICA	MEDIDA 20-22 CMS	UNIDAD	32.297	0	29.116	46.434
381	SEPARADOR GELPY PERINEAL	MEDIDA 18-20 CMS AUTOMATICO	UNIDAD	894.447	0	1.004.212	871.387
382	CLAMP LAMBERT KAY AORTA	MEDIDAS 20-21 CMS.	UNIDAD	1.886.943	0	1.573.076	1.522.798
383	CLAMP DE SATINSKY PARA AORTA	MEDIDAS DE 20-22 CMS	UNIDAD	1.571.585	0	1.478.652	1.654.750



384		CLAMP DE DEBAKEY CURVO	MEDIA 19-20 CMS PARA ARTERIA FEMORAL	UNIDAD	1.406.436	0	1.235.980	1.654.750
385		CLAMP DE POTT RECTO	MEDIDA 20-22 CMS PARA ARTERIA FEMORAL	UNIDAD	1.356.278	0	824.064	1.486.887
386		CLAMPS DE COOLEY ANGULADO	MEDIDAS 16-17 CMS	UNIDAD	1.276.371	0	1.067.896	1.450.976
387		CLAMP DE AORTA ABDOMINAL DE DEBAKEY	MEDIDA DE 30-31 CMS	UNIDAD	1.741.670	0	1.633.048	1.992.482
388		SEPARADORES DE WEITLANER	MEDIDA DE 13-14 CMS CON DOS PUNTAS CADA UNA TRES DIENTES ROMOS APERTURA 4 CMS	UNIDAD	1.051.059	0	735.788	769.500
389		GANCHO DE NERVI	MEDIDA 26-28 CMS PUNTA ROMA DE 90 GRADOS	UNIDAD	444.103	0	350.436	379.655
390		CONTENEDOR CON CANASTILLA	CONTENEDOR PARA ESTERILIZAR INSTRUMENTAL, MEDIDA 55 a 57 cms X 27 a 28 cms X 14 a 15 cms, CON FONDO NO PERFORADO EN ALUMINIO ANODIZADO CON TAPA PLASTICA PERFORADA CON SISTEMA DE BARRERA UNICA Y CON INDICADOR FISICO REUTILIZABLE.	UNIDAD	7.653.158	3.121.212	6.151.132	9.477.763

GRUPO Ñ		INSTRUMENTAL CARDIOVASCULAR ESPECIALIZADO				EMPRESA 8
ITEM	NOMBRE EQUIPO	CODIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO CON IVA
391	CARDIOVASCULAR ESPECIALIZADO	2600610745	PORTAGUJAS VALVE XS	CORTO RECTO, PARA SUTURA 2/0 DE TUNGSTENO DE 5 MM DE DIAMETRO MANDIBULA DE 3.0 X 8.0 MM, LONG DE TRABAJO 225 MM LONGITUD TOTAL 365 MM EN ACERO INOXIDABLE Y PEEK.	UNIDAD	11.741.984
392			PINZA RESANO VALVE XS	ESTANDAR RECTA MANDIBULA 3X16 MM HOJA RIGIDA Y UNA HOJA MOVIL DIAMETRO 5 MM LONG DE TRABAJO 230 MM LONGITUD TOTAL 370 MM EN ACERO INOXIDABLE Y PEEK	UNIDAD	11.959.368
393			PINZA DE BAKEY VALVE XS	ATRAUMATICA RECTA BOCA DE 11 MM LONG DE TRABAJO 230 MM DIAM 5 MM LONGITUD TOTAL 370 MM EN ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	11.959.368



394			SEPARADOR	SOPORTE UNIVERSAL PARA ENDOSCOPIOS DIAMETRO 3.0-7.5 MM, BRAZO PARA FIJACION, TRES ARTICULACIONES EN ACERO INOXIDABLE, CABEZOTE PARA FIJACION A LA MESA DE CIRUGIA Y SOSTENER LA VARILLA FF 28, 10 X 25 MM EN ACERO INOXIDABLE SOPORTE UNIVERSAL PARA VALVAS DEL SET PARA RETRACCION DE ATRIO VALVE XS	UNIDAD	35.628.704
-----	--	--	-----------	---	--------	------------

GRUPO O			INSTRUMENTAL ESPECIALIDADES MULTIPLES			EMPRESA 6	EMPRESA 7	EMPRESA 8	EMPRESA 9
ITEM	NOMBRE EQUIPO	CODIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO CON IVA			
395	PINZAS MOSQUITO	2600610756	PINZAS MOSQUITO	PINZAS CURVAS 12-13 CM. CURVA	UNIDAD	215.708	132.588	137.576	146.985
396	PINZAS KELLY CURVA		PINZAS KELLY CURVAS	PINZAS KELLY CURVAS MEDIDA 14-15 CMS	UNIDAD	188.227	126.092	137.576	135.460
397	SEPARADORES DE SENN		SEPARADORES DE SENN	MEDIDA 16 - 17 CMS. ROMO	UNIDAD	268.001	147.204	189.312	179.388
398	DISECCION ESTANDAR CON GARRA		DISECCION ESTANDAR CON GARRA	MEDIDA 16-17 CMS	UNIDAD	104.452	63.684	64.612	44.035
399	DISECCION ESTANDAR SIN GARRA		DISECCION ESTANDAR SIN GARRA	MEDIDA 16-17 CMS	UNIDAD	77.372	57.768	50.924	40.170
400	DISECCION ADSON CON GARRA		DISECCION ADSON CON GARRA	MEDIDA 12-13 CMS	UNIDAD	130.198	88.160	74.936	55.492
401	MANGO BISTURINO 4		MANGO DE BISTURINO No 4	MEDIDA 13- 14 CMS	UNIDAD	70.835	33.524	27.376	38.375
402	SEPARADOR DE FARABEUF		SEPARADOR DE FARABAEUF	MEDIDA 15-16 CMS	UNIDAD	242.655	166.576	108.112	210.622
403	PINZAS DECAMPO		PINZAS DE CAMPO	MEDIDA 10-12 CMS DE OREJAS	UNIDAD	200.900	119.828	139.432	83.208
404	ROCHESTER CURVAS		ROCHESTER CURVAS	MEDIDA 21-23 CMS	UNIDAD	467.700	315.288	333.036	254.719
405	PORTAGUJAS DE MAYO		PORTAGUJAS DE MAYO HEGAR	MEDIDA 20-21 CMS	UNIDAD	310.155	201.608	182.004	223.317
406	PINZAS KOCHER RECTAS		PINZAS KOCHER RECTAS	MEDIDA 21-23 CMS	UNIDAD	422.878	767.340	329.556	144.966
407	PINZAS MACHAS	PINZAS MACHAS	MEDIDA 50-60 CMS RECTA	UNIDAD	8.819.474	0	3.717.684	2.667.381	
408	HOMBRESOLO	HOMBRESOLO	MEDIDA 20-21 CMS	UNIDAD	1.627.399	2.837.476	1.237.720	537.158	
409	CORTAFRIO KISCHNER	CORTAFRIO	CORTAFRIO PARA ALAMBRE BLANDO HASTA 2.8 MM. MEDIDA 20 - 23 CMS	UNIDAD	3.722.394	1.291.196	1.884.536	3.077.833	
410	PINZAS FOSTER	PINZAS FOSTER	CURVAS, MEDIA 20-22 CMS	UNIDAD	256.261	201.956	195.112	253.549	
411	RIÑONERAS	RIÑONERAS	METALICAS, LONGITUD 250 MM	UNIDAD	120.994	79.344	50.112	60.297	
412	PINZAS DISECCION ADSON BROWN	PINZAS DISECCION ADSON BROWN	MEDIDA 11-13 CMS	UNIDAD	220.243	170.636	215.528	102.426	



413	PINZAS ALLIX	PINZAS ALLIX	MEDIDAS 19-21 CMS. 6X7 DIENTES	UNIDAD	604.569	212.396	483.488	311.341
414	CLAMPS SATINSKY VASCULAR	CLAMPS SATINSKY VASCULAR	CURVOS. MEDIDA 22-24 CMS	UNIDAD	1.571.585	0	1.388.752	1.694.003
415	CANULAS DE SUCION FRAZIER	CANULAS DE SUCION FRAZIER	CANULA DE SUCCION DE FRAZIER, MEDIDA DE 19-20 CM. DIAMETRO DE 3.6 MM	UNIDAD	169.018	193.720	0	178.219
416	PINZAS LAHEY DE TEJIDO	PINZAS LAHEY DE TEJIDO	LONGITUD 15-16 CM. 3 X 3 DIENTES	UNIDAD	513.457	437.436	510.284	359.946
417	ESPECULO GRAVE	ESPECULO GRAVE	ESPECULO CON VALVA DE 110 A 115 CMS X 30-35MMS	UNIDAD	330.699	218.544	173.072	137.799
418	PINZA BOZEMAN	PINZA BOZEMAN	PINZA CURVA DE 25-26 CMS	UNIDAD	398.466	282.112	334.776	303.157
419	PINZA JACOBS	PINZA JACOBS	PINZA DE 21-22 CMS DE PUNTA DE 2X2 DIENTES	UNIDAD	554.677	428.620	645.424	352.931
420	PINZA WINTER	PINZA WINTER	PINZA RECTA DE 28-29 CMS	UNIDAD	633.650	1.201.992	730.800	433.940
421	JUEGO DE DILATADORES HEGAR	JUEGO DE DILATADORES HEGAR	JUEGO DE 8 DILATADORES DE 3.0-4.0 A 17.0-18.0	UNIDAD	1.261.297	476.992	1.084.136	883.447
422	HISTEROMETRO DE SIMS	HISTEROMETRO DE SIMS	HISTEROMETRO MALLEABLE DE 33-34 CMS	UNIDAD	303.618	0	156.136	172.541
423	CONTENEDORES PARA ESTERILIZAR INSTRUMENTAL GRANDE	CONTENEDORES PARA INSTRUMENTAL CON SU PROPIA BANDEJA	CONTENEDOR PARA ESTERILIZAR INSTRUMENTAL, MEDIDA 44-46 cms X 27 a 28 cms X 14 a 15 cms, CON FONDO NO PERFORADO EN ALUMINIUM ANODIZADO CON TAPA PLASTICA PERFORADA CON SISTEMA DE BARRERA UNICO INDICADOR FISICO REUTILIZABLE	UNIDAD	6.843.153	3.121.212	5.151.328	9.477.764
424	CONTENEDORES PARA ESTERILIZAR INSTRUMENTAL MEDIANOS	CONTENEDORES PARA INSTRUMENTAL CON SU PROPIA BANDEJA	CONTENEDOR PARA ESTERILIZAR INSTRUMENTAL, MEDIDA 26-27 cms X 27 a 28 cms X 14 a 15 cms, CON FONDO NO PERFORADO EN ALUMINIUM ANODIZADO CON TAPA PLASTICA PERFORADA CON SISTEMA DE BARRERA UNICO Y CON INDICADOR FISICO REUTILIZABLE	UNIDAD	5.828.646	2.520.448	4.376.564	5.563.128



425	CONTENEDORES PARA ESTERILIZAR INSTRUMENTAL PEQUEÑOS	CONTENEDORES PARA ESTERILIZAR INSTRUMENTAL PEQUEÑOS CON SU PROPIA CANASTA	CONTENEDOR PARA ESTERILIZAR INSTRUMENTAL, MEDIDA 30 -31 cms X 18 - 19 cms X 7 - 8 cms, CON FONDO NO PERFORADO EN ALUMINIO ANODIZADO CON TAPA PLASTICA PERFORADA CON SISTEMA DE BARRERA UNICO	UNIDAD	4.775.053	2.520.448	2.520.448	5.563.128
426	CUBETA REDONDA	CUBETA REDONDA GRANDE	CUBETA DE 145 A 147 MM DE DIAMETRO POR 65 A 70 MM DE ALTO	UNIDAD	314.557	161.356	0	156.339
427	CUBETA REDONDA	CUBETA REDONDA MEDIANA	CUBETA REDONDA DE 115 A 120 MM DE DIAMETRO POR 35 A 40 MM DE ALTO	UNIDAD	252.526	168.780	0	107.734

Dichas cotizaciones tienen el aval del comité técnico.

4.6 PRECIOS DE REFERENCIA

El comité Económico estructurador efectuó un análisis de las cotizaciones recibidas por la Entidad; con el fin de establecer unos precios acordes con la situación actual del mercado y que cumplan con las condiciones técnicas exigidas, el comité económico estructurador determina que el precio de referencia será el valor promedio de las cotizaciones que cumplieron con las especificaciones técnicas.

El Comité Económico establece como Precio de Referencia para el presente proceso los siguientes:

GRUPO A		EQUIPO DE UROLOGÍA "URETEROSCOPIO SEMIRIGIDO"					PRECIO DE REFERENCIA			
ITEM	NOMBRE EQUIPO	CODIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA
1	URETEROSCOPIO SEMIRIGIDO	2600984003	URETEROSCOPIO SEMIRIGIDO	ANGULACION VISUAL 10 GRADOS PUENTE DESMONTABLE, LLAVE DE INTRODUCCION DE DOS VIAS, VISOR OBLICUO, LONGITUD DE TRABAJO DE 425 MM, LONGITUD TOTAL DE 525 MM, DIAMETRO DE 8.0/9.8 CHARR, CANAL PARA INSTRUMENTOS DE 5 FR AUTOCLAVABLE DE 134 GRADOS CENTRIGRADOS QUE INCLUYA PINZA DE AGARRE Y CAUCHOS PARA	UNIDAD	2	10.626.000	1.700.160	12.326.160	24.652.320



				LLAVE DE PASO CANASTILLA DE ESTERILIZACION AJUSTABLE CON TAPA						
TOTAL										24.652.320

GRUPO B		EQUIPO UROLOGIA "URETEROSCOPIO FLEXIBLE"					PRECIO DE REFERENCIA			
ITEM	NOMBRE EQUIPO	CODIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA
2	URETEROSCOPIO FLEXIBLE	2600984003	URETEROSCOPIO FLEXIBLE	CON MECANISMO DE CURVATURA DIRIGIBLE CON MOVILIDAD DEL EXTREMO DISTAL 270 GRADOS DIRECCION VISUAL 0 GRADOS ANGULO DE ABERTURA DE 88 GRADOS INTERIOR DEL CANAL DE TRABAJO 3,6 CHARR TAMAÑO DE VAINA 7,5 CHARR LONGITUD UTIL 67 CM. ACCESORIOS: MALETIN, TESTES DE ESTANQUEIDAD CON PERA Y MANOMETRO, CEPILLO DE LIMPIEZA FLEXIBLE PARA CANAL DE TRABAJO DE 1 MM LONGITUD 150 CM CON ADAPTADOR LUER CON JUNTA	UNIDAD	1	23.110.425	3.697.668	26.808.093	26.808.093
TOTAL PRECIO DE REFERENCIA GRUPO B										26.808.093

GRUPO C		BÁSICO LAPAROSCOPIA, BASICO TORACOSCOPIA, VASCULAR Y CABEZA Y CUELLO					PRECIO DE REFERENCIA			
ITEM	NOMBRE EQUIPO	CODIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA
3	BÁSICO DE LAPAROSCOPIA	2600610747	MANGO DE BISTURI N° 7	MEDIDAS 14-16 CM DE LONGITUD	UNIDAD	2	70.139	11.222	81.361	162.722
4			TIJERA DE MAYO CORTA	MEDIDAS DE 17-20 CM DE LONGITUD. RECTA	UNIDAD	2	117.358	18.777	136.135	272.270
5			TIJERAS DE METZEMBAUM	MEDIDAS DE 20-22 CM DE LONGITUD. CURVA	UNIDAD	2	182.978	29.276	212.254	424.508
6			PINZA DE DISECCION CON GARRA.	MEDIDAS DE 16-17 CM DE LONGITUD.	UNIDAD	2	59.576	9.532	69.108	138.216



7			PINZA DE DISECCION SIN GARRA.	MEDIDAS DE 16-17 CM DE LONGITUD	UNID AD	2	48.157	7.705	55.862	111.724
8			PINZA DE DISECCION ADSON CON GARRA	MEDIDAS DE 12-13 CMS DE LONGITUD	UNID AD	2	74.220	11.875	86.095	172.190
9			PINZAS MOSCO CURVAS	MEDIDAS DE 8-10 CM LONGITUD	UNID AD	8	154.895	24.783	179.678	1.437.424
10			PINZAS KELLY CORTAS CURVAS	MEDIDAS 14-15 CMS	UNID AD	8	166.035	26.566	192.601	1.540.808
11			PINZAS ROCHESTER MEDIANAS	MEDIDAS 22-23 CMS DE LONGITUD. CURVA	UNID AD	8	295.419	47.267	342.686	2.741.488
12			PINZAS ALLIS	MEDIDAS 22-23 CMS DE LONGITUD. CURVA	UNID AD	8	620.557	99.289	719.846	5.758.768
13			PORTAGUJAS MEDIANO	MEDIDAS DE 15-17 CM DE LONGITUD. 5X6 DIENTES.	UNID AD	2	161.973	25.916	187.889	375.778
14			PORTAGUJAS CORTO	MEDIDAS DE 18-19 CM DE LONGITUD	UNID AD	2	180.760	28.922	209.682	419.364
15			PINZA FOSTER CURVA	MEDIDAS DE 12-13 CMS DE LONGITUD. PUNTA DE TUNGSTENO	UNID AD	2	190.038	30.406	220.444	440.888
16			PINZAS DE CAMPO BACKHAUS	MEDIDAS DE 13-14 CM DE LONGITUD	UNID AD	8	121.696	19.471	141.167	1.129.336
17			SEPARADORES EN S.	MEDIDAS DE 13-15 CM DE LONGITUD, UNA VALVA 45-50 X 35-36 MMS Y OTRA VALVA 35-36 X 29-30 MMS.	UNID AD	2	155.345	24.855	180.200	360.400
18			JUEGO SEPARADOR DE FARABEUF	MEDIDAS DE 15-16 CM DE LONGITUD	UNID AD	2	156.889	25.102	181.991	363.982
19			SEPARADORES DE SENN	MEDIDAS DE 15-16 CM DE LONGITUD. ROMOS	UNID AD	4	157.170	25.147	182.317	729.268
20			PINZA DE CALCULO BILIAR	MEDIDAS DE 22-24 CM DE LONGITUD, SEMICURVA	UNID AD	2	853.755	136.601	990.356	1.980.712
21			CONTENEDOR CON CANASTILLA	CONTENEDOR PARA ESTERILIZAR INSTRUMENTAL, MEDIDA 26-27 cms X 27 a 28 cms X 12-13 cms, CON FONDO NO PERFORADO EN ALUMINIO ANODIZADO CON TAPA PLASTICA PERFORADA CON SISTEMA DE BARRERA UNICA Y CON INDICADOR FISICO REUTILIZABLE	UNID AD	2	3.728.117	596.499	4.324.616	8.649.232
22	BÁSICO TORACOSCÓPIO	2600610 748	MANGO DE BISTURI N° 7	MEDIDAS 14-16 CM DE LONGITUD	UNID AD	1	70.664	11.306	81.970	81.970
23			MANGO DE BISTURI n° 4 CORTO.	MEDIDAS 13-14 CM DE LONGITUD	UNID AD	1	36.662	5.866	42.528	42.528
24			PINZA DE DISECCION ADSON CON GARRA	MEDIDAS DE 12-13 CM DE LONGITUD	UNID AD	1	75.170	12.027	87.197	87.197



25	PINZA DE DISECCION ADSON SIN GARRA	MEDIDAS DE 12 - 13 CM DE LONGITUD	UNID AD	1	64.313	10.290	74.603	74.603
26	PINZA DE DISECCION SIN GARRA.	MEDIDAS DE 16-17 CM DE LONGITUD	UNID AD	1	48.757	7.801	56.558	56.558
27	PINZA DE DISECCION CON GARRA.	MEDIDAS DE 16-17 CM DE LONGITUD	UNID AD	1	59.652	9.544	69.196	69.196
28	PINZA DE DISECCION RUSA	MEDIDAS DE 20-21 DE LONGITUD	UNID AD	1	162.584	26.013	188.597	188.597
29	TIJERAS DE METZEMBAU M	MEDIDAS DE LONGITUD DE 14 -15 CM.	UNID AD	1	144.997	23.200	168.197	168.197
30	TIJERAS DE METZEMBAU M-NELSON	MEDIDAS DE LONGITUD DE 18 – 19 CM DE LONGITUD.	UNID AD	1	173.040	27.686	200.726	200.726
31	TIJERA DE MAYO CORTA	MEDIDAS DE 17- 18 CM DE LONGITUD. RECTA	UNID AD	1	118.658	18.985	137.643	137.643
32	CANULA YANCAUER	MEDIDAS DE 30-32 CM DE LONGITUD	UNID AD	1	202.785	32.446	235.231	235.231
33	JUEGO SEPARADOR DE FARABEU	MEDIDAS DE 15 - 16 CM DE LONGITUD	UNID AD	2	156.889	25.102	181.991	363.982
34	PINZAS KELLY LARGA	MEDIDAS DE 18-20 CM DE LONGITUD	UNID AD	3	270.384	43.261	313.645	940.935
35	PINZAS MICRO MOSCO CURVAS	MEDIDAS DE 8 - 10 CM LONGITUD	UNID AD	4	152.120	24.339	176.459	705.836
36	PINZAS KELLY CORTAS CURVAS	MEDIDAS 14-15 CMS CURVAS	UNID AD	4	126.585	20.254	146.839	587.356
37	PINZAS ROCHESTER MEDIANAS	MEDIDAS 22-23 CMS DE LONGITUD. CURVA	UNID AD	4	295.419	47.267	342.686	1.370.744
38	PINZAS ALLIS	MEDIDAS DE 15-16 CM DE LONGITUD. 5X6 DIENTES	UNID AD	8	227.005	36.321	263.326	2.106.608
39	SEPARADORES DE SENN	MEDIDAS DE 16 - 17 CM DE LONGITUD. ROMO	UNID AD	4	157.170	25.147	182.317	729.268
40	PORTAGUJAS MEDIANO MAYO HEGAR	MEDIDAS DE 18 -19 CM DE LONGITUD	UNID AD	1	183.321	29.331	212.652	212.652
41	PORTAGUJAS CORTO	MEDIDAS DE 13-14 CM DE LONGITUD. CON TUNGSTENO	UNID AD	1	366.911	58.706	425.617	425.617
42	PINZA FOSTER CURVA	MEDIDAS DE 20 -21 CM DE LONGITUD	UNID AD	1	195.448	31.272	226.720	226.720
43	PINZA FOSTER RECTA	MEDIDAS DE 20-21 CM DE LONGITUD	UNID AD	1	195.161	31.226	226.387	226.387
44	CONTENEDOR CON CANASTILLA	CONTENEDOR PARA ESTERILIZAR INSTRUMENTAL, MEDIDA 26-27 cms X 27 a 28 cms X 12-13 cms, CON FONDO NO PERFORADO EN ALUMINIO ANODIZADO CON TAPA PLASTICA PERFORADA CON SISTEMA DE BARRERA UNICA Y CON INDICADOR FISICO REUTILIZABLE	UNID AD	1	4.296.088	687.374	4.983.462	4.983.462



45		TIJERA DE METZEMBAU M PUNTA FINA MANGO DORADO	MEDIDAS DE 18-19 CM DE LONGITUD. CON TUNGSTENO. CURVA	UNID AD	3	653.112	104.498	757.610	2.272.830
46		TIJERA DE METZEMBAU M PUNTA FINA MANGO DORADO	MEDIDAS DE 14-15 CM DE LONGITUD. CON TUNGSTENO. CURVA	UNID AD	3	655.842	104.935	760.777	2.282.331
47		TIJERA DE METZEMBAU M PUNTA FINA MANGO DORADO	MEDIDAS DE 22-24 CM DE LONGITUD. CURVA. TUNGSTENO	UNID AD	3	750.690	120.110	870.800	2.612.400
48		TIJERA DE MAYO RECTA	MEDIDAS DE LONGITUD DE 17-20 CM. RECTA	UNID AD	3	118.658	18.985	137.643	412.929
49		TIJERA DE DIETHRICH	MEDIDAS DE LONGITUD DE 18-19 CM. ANGULO 45 GRADOS.	UNID AD	3	837.745	134.039	971.784	2.915.352
50		TIJERA DE POTTS-SMITH	MEDIDAS DE LONGITUD DE 19 - 20 CM X 40 GRADOS	UNID AD	3	686.018	109.763	795.781	2.387.343
51		TIJERA DE DIETHRICH	MEDIDAS DE LONGITUD 17 - 19 CM X 60 GRADOS	UNID AD	3	773.760	123.802	897.562	2.692.686
52		PINZA DE DISECCION VASCULAR DEBAKEY	MEDIDAS DE LONGITUD DE 24 -25 CM. PUNTA DE 2.0 MM	UNID AD	6	317.729	50.837	368.566	2.211.396
53		PINZA DE DISECCION VASCULAR DEBAKEY	MEDIDAS DE LONGITUD DE 20-22 CM. PUNTA DE 2.0 MM	UNID AD	6	294.520	47.123	341.643	2.049.858
54	VASCULAR	PINZA DE DISECCION VASCULAR DEBAKEY	MEDIDAS DE LONGITUD DE 30-32 CM. PUNTA DE 2.0 MM	UNID AD	6	356.518	57.043	413.561	2.481.366
55		DILATADOR VASCULAR DEBAKEY	MEDIDA DE LONGITUD DE 19 - 20 CM X 5.0 MM	UNID AD	6	166.519	26.643	193.162	1.158.972
56		DILATADOR VASCULAR DEBAKEY	MEDIDA DE LONGITUD DE 19 - 20 CM X 4.0 MM	UNID AD	3	166.519	26.643	193.162	579.486
57		DILATADOR VASCULAR DEBAKEY	MEDIDA DE LONGITUD DE 19 - 20 CM X 3.0 MM	UNID AD	3	166.519	26.643	193.162	579.486
58		DILATADOR VASCULAR DEBAKEY	MEDIDA DE LONGITUD DE 19 - 20 CM X 2.0 MM	UNID AD	3	166.519	26.643	193.162	579.486
59		CLAMP CURVO COOLEY	MEDIDA DE LONGITUD DE 19-20 CM. ATRAUMATICO	UNID AD	6	1.114.632	178.341	1.292.973	7.757.838
60		CLAMP VASCULAR POOTS RECTO	MEDIDAS DE LONGITUD DE 20 - 21 CM.	UNID AD	6	1.087.173	173.948	1.261.121	7.566.726
61		CLAMP DE AORTA ABDOMINAL DEBAKEY	MEDIDAS DE 26-28 CMS. PARA ANEURISMA DE AORTA	UNID AD	1	1.381.350	221.016	1.602.366	1.602.366
62		CLAMP DEBAKEY	MEDIDAS DE LONGITUD DE 22-23 CM ANGULADO	UNID AD	3	1.125.499	180.080	1.305.579	3.916.737
63		SEPARADOR DE HARRINTON	MEDIDAS DE LONGITUD DE 30-33 CM. VALVA DE 135 – 137 X 42 – 44 MM	UNID AD	3	795.319	127.251	922.570	2.767.710
64		SEPARADORE S DE GELPY	MEDIDAS DE LONGITUD DE 18 - 20 CM	UNID AD	3	788.418	126.147	914.565	2.743.695



65		PINZA BABY CISTICO O GEMINI	MEDIDAS DE LONGITUD 13- 14 CM	UNID AD	3	315.373	50.460	365.833	1.097.499
66		CANULA DE HEPARINA	CONEXIÓN LUER LOCK. LONGITUD 6- 7 CM.	UNID AD	6	163.898	26.224	190.122	1.140.732
67		SEPARADOR DE VENA CUSHING	MEDIDAS DE LONGITUD 23-24 CM. X 12 MM	UNID AD	3	295.573	47.292	342.865	1.028.595
68		PORTAGUJAS MANGO DORADO DEBAKEY	MEDIDA DE LONGITUD DE 23-24 CM. PUNTA FINA. CON TUNGSTENO	UNID AD	3	581.841	93.095	674.936	2.024.808
69		PORTAGUJAS MANGO DORADO DEBAKEY	MEDIDA DE LONGITUD DE 26-27 CM. PUNTA FINA. CON TUNGSTENO	UNID AD	3	573.589	91.774	665.363	1.996.089
70		PORTAGUJAS MANGO DORADO RYDER	MEDIDA DE LONGITUD DE 26- 28 CM. PUNTA FINA. CON TUNSGTENO	UNID AD	3	813.890	130.222	944.112	2.832.336
71		CANULA DE FRAZIER	MEDIDA DE LONGITUD DE 19-20 CM . 3.6 MMS DE DIAMETRO	UNID AD	3	175.886	28.142	204.028	612.084
72		CANULA YANCAUER	MEDIDAS DE 30-32 CM DE LONGITUD	UNID AD	3	200.780	32.125	232.905	698.715
73		CONTENEDOR CON CANASTILLA	CONTENEDOR PARA ESTERILIZAR INSTRUMENTAL, MEDIDA 44- 46 cms X 27 a 28 cms X 14 a 15 cms, CON FONDO NO PERFORADO EN ALUMINIIO ANODIZADO CON TAPA PLASTICA PERFORADA CON SISTEMA UNICO Y CON INDICADOR FISICO REUTILIZABLE	UNID AD	3	5.177.660	828.426	6.006.086	18.018.258
74	CABEZA Y CUELLO	MANGO DE BISTURI No. 7	MEDIDA 15-16 CMS DE LONGITUD	UNID AD	2	70.664	11.306	81.970	163.940
75		CANULA DE SUCCION DE FRAZIER	MEDIDA DE 19-20 CMS DE LONGITUD. DIAMETRO 3.6 MMS	UNID AD	2	175.886	28.142	204.028	408.056
76		DISECCION ADSON CON GARRA	MEDIDA DE 15-16 CMS DE LONGITUD	UNID AD	2	107.508	17.201	124.709	249.418
77		DISECCION ADSON SIN GARRA	MEDIDA DE 15-16 CMS DE LONGITUD	UNID AD	2	94.352	15.096	109.448	218.896
78		PINZA DE DISECCION VASCULAR MEDIANA	MEDIDA DE 16-18 CMS PUNTA DE 2 MMS	UNID AD	3	278.031	44.485	322.516	967.548
79		DISECCION ESTÁNDAR CON GARRA	MEDIDA 13-15 CMS DE LONGITUD	UNID AD	1	49.972	7.996	57.968	57.968
80		DISECCION ESTÁNDAR SIN GARRA	MEDIDA 13-15 CMS DE LONGITUD	UNID AD	2	43.561	6.970	50.531	101.062
81		SEPARADORES DE SENN	MEDIDAS DE 15-16 CM DE LONGITUD . ROMOS	UNID AD	2	157.170	25.147	182.317	364.634
82		JUEGO SEPARADORES DE FARABEUF	MEDIDAS DE 12-13 CMS	UNID AD	1	137.059	21.929	158.988	158.988
83		SEPARADOR DE AVEYER PEQUEÑO	MEDIDA 18-19 CMS DE LONGITUD. VALVA 19-20 MMS.	UNID AD	1	184.746	29.559	214.305	214.305



84		UN JUEGO DE TRES SEPARADORES RICHARDON PEQUEÑO, MEDIANO Y GRANDE	LONGITUD DE TRES DE 23-24 CMS, VALVAS DE: 38X40 MMS, 30X29 MMS, 25X21 MMS	UNID AD	1	832.784	133.245	966.029	966.029
85		PINZAS DE CAMPO	MEDIDAS DE 13-14 CM DE LONGITUD	UNID AD	4	121.696	19.471	141.167	564.668
86		TIJERAS DE TEJIDO CURVA	MEDIDAS DE 20-22 CM DE LONGITUD. CURVAS	UNID AD	2	195.603	31.296	226.899	453.798
87		TIJERA DE MAYO	MEDIDAS DE 17-18 CM DE LONGITUD .RECTA	UNID AD	1	118.658	18.985	137.643	137.643
88		PORTAGUJAS CORTOS DE MAYO HEGAR	MEDIDAS 18-19 CMS	UNID AD	2	183.321	29.331	212.652	425.304
89		MOSQUITOS CURVAS	LONGITUD 10-12 CMS	UNID AD	4	136.392	21.823	158.215	632.860
90		PINZAS KELLY	LONGITUD 14-15 CMS. KELLY	UNID AD	4	131.235	20.998	152.233	608.932
91		PINZAS CISTICO GEMINI	LONGITUD 16-18 CMS .PUNTA FINA	UNID AD	2	333.639	53.382	387.021	774.042
92		PINZA KELLY LARGA	LONGITUD 19-20 CMS PUNTA FINA. CURVA	UNID AD	4	270.384	43.261	313.645	1.254.580
93		PINZAS ALLIX	LONGITUD 15-17 CMS. 5X6 DIENTES	UNID AD	2	227.005	36.321	263.326	526.652
94		SEPARADOR DESMARRÉS	LONGITUD 16-17 CMS. 10 MMS DE ANCHO	UNID AD	1	184.162	29.466	213.628	213.628
95		CONTENEDOR CON CANASTILLA	CONTENEDOR PARA ESTERILIZAR INSTRUMENTAL, MEDIDA 26-27 cms X 27 a 28 cms X 12-13 cms, CON FONDO NO PERFORADO EN ALUMINIO ANODIZADO CON TAPA PLÁSTICA PERFORADA CON SISTEMA DE BARRERA ÚNICA Y CON INDICADOR FÍSICO REUTILIZABLE.	UNID AD	1	4.296.088	687.374	4.983.462	4.983.462
TOTAL PRECIO DE REFERENCIA GRUPO C									136.897.613

GRUPO D		INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO SERVICIO DE NEUROCIRUGÍA "BIPOLAR NEUROCIRUGÍA"					PRECIO DE REFERENCIA			
ITEM	NOMBRE EQUIPO	CODIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNID AD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA
96	BIPOLAR NEUROCIRUGIA	2600610751	PINZA BIPOLAR EN BAYONETA	PINZA BIPOLAR EN BAYONETA RECUBIERTA CON PUNTA ENTRE 0.5 A 1.0 MM CON SISTEMA ELECTRICO A CABLE BIPOLAR CONSOLA VALLEY LAB.	UNID AD	6	1.645.459	263.273	1.908.732	11.452.392
TOTAL PRECIO DE REFERENCIA GRUPO D										11.452.392

GRUPO E		INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO SERVICIO NEUROCIRUGÍA "SET OLLIGATORE MICRO"					PRECIO DE REFERENCIA			
ITEM	NOMBRE EQUIPO	CODIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNID AD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA



97	PINZAS OLLIGATORE	2600610 752	PINZA MICRO OLLIGATORE CURVA	MEDIDA LONGITUD 15-18 CMS, CURVA, PUNTA COPA DE 1.5 MMS – 2.0 MMS	UNID AD	2	1.875.477	300.076	2.175.553	4.351.106
98			PINZA MICRO OLLIGATORE RECTA	MEDIDA LONGITUD 15-18 CMS, RECTA, PUNTA COPA 1.5 MMS	UNID AD	2	1.799.902	287.984	2.087.886	4.175.772
TOTAL PRECIO DE REFERENCIA GRUPO E										8.526.878

GRUPO F		INSTRUMENTAL QUIRURGICO SERVICIO NEUROCIRUGIA "SET MICROCIRUGIA Y COLUMNNA"					PRECIO DE REFERENCIA			
ITEM	NOMBRE EQUIPO	CODIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNID AD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA
99	ACCESORIO MICROCIRUGIA Y COLUMNNA	2600610 753	TIJERA MICRO BAYONETA RECTA	TIJERA YASARGIL. MEDIDA 22-23 CMS DE LONGITUD HOJA DE CORTE 15 MMS.	UNID AD	2	1.793.970	287.035	2.081.005	4.162.010
100			TIJERA MICRO BAYONETA CURVA	TIJERA YASARGIL. MEDIDA 22- 23 CMS DE LONGITUD HOJA DE CORTE 15 MMS.	UNID AD	2	1.878.377	300.540	2.178.917	4.357.834
101			CUCHILLETE	MEDIDA 22-23 CMS. DE 1.5 MMS -2.0 MMS	UNID AD	2	661.480	105.837	767.317	1.534.634
102			CANULA DE SUCCION FERGUSSON	MEDIDA 18-19 CMS PUNTA DE 1.5 MMS	UNID AD	2	175.136	28.022	203.158	406.316
103			JUEGO CURETAS HIPOFISIS	MEDIDA 23-25 CMS DE 45 GRADOS DERECHA E IZQUIERDA AGUDA, 90 GRADOS, CURETA DE 3 MMS LONGITUD DE 23-25 CMS	UNID AD	1 DE CADA UNA	2.675.778	428.124	3.103.902	3.103.902
104			GANCHO EXPLORADOR DE NERVI	MEDIDA 19-21 CMS DE LONGITUD DE 90 GRADOS ROMO	UNIDAD	1	241.471	38.635	280.106	280.106
105			INSTRUMENTO DENTAL	MEDIDA 16-18 CMS ELEMENTO ESPATULA	UNID AD	1	215.777	34.524	250.301	250.301
106			PINZAS KERRINSON HACIA ARRIBA	MEDIDA 20-21 CMS DE 40 GRADOS HACIA ARRIBA DE 5 MMS .DESMONTABLE	UNID AD	2	2.079.325	332.692	2.412.017	4.824.034
107			PINZAS KERRINSON HACIA ARRIBA	MEDIDA 20-21 CMS DE 40 GRADOS HACIA ARRIBA DE 4 MMS DESMONTABLE	UNID AD	2	2.079.325	332.692	2.412.017	4.824.034
108			PINZAS KERRINSON	MEDIDA 20-21 CMS DE 40 GRADOS HACIA ARRIBA DE 3 MMS DESMONTABLE	UNID AD	1	2.079.325	332.692	2.412.017	2.412.017
109			PINZA KERRINSON	MEDIDA 20-21 CMS DE 40 GRADOS HACIA ABAJO DE 4 MMS DESMONTABLE	UNID AD	1	2.320.821	371.331	2.692.152	2.692.152
110			DISECTOR DE FREE	MEDIDA 21-22CMS DE LONGITUD CURVO PUNTA DE 5 MMS	UNID AD	2	191.160	30.586	221.746	443.492
TOTAL PRECIO DE REFERENCIA GRUPO F										29.290.832

GRUPO G		INSTRUMENTAL QUIRURGICO SERVICIO CIRUGÍA GENERAL "SET LAPAROSCOPIA BÁSICO Y ESPECIALIZADO"					PRECIO DE REFERENCIA			
ITEM	NOMBRE EQUIPO	CODIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNID AD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA



111		PINZA MARYLAND	PINZA DE DISECCION CURVA ESTRIADA DE 5 MM DE 330 MM SIN RATCHET CON CONEXIÓN PARA CABLE MONOPOLAR.	UNID AD	3	2.957.060	473.130	3.430.190	10.290.570
112		PINZA ENDOCLINCH ATRAUMATIC A	PINZA ATRAUMATICA DENTADA CON REMALLERA DE 5 MM POR 330 MM CON RATCHET CON SEGURO.	UNID AD	6	3.055.965	488.954	3.544.919	21.269.514
113		TIJERAS LAPAROSCOP IA	TIJERA CURVA DE 5 MM X 330 MM CON MANGO SIN RATCHET.	UNID AD	3	2.801.065	448.170	3.249.235	9.747.705
114		BAJANUDOS	MEDIDA 30-35 CMS RECTO CON OJETE	UNID AD	3	707.906	113.265	821.171	2.463.513
115		CANULA IRRIGACION SUCCION	MEDIDA 30-35 CMS CON LLAVE DE TRES VIAS METALICA CON CANULA DE 5 MM CON 4 ORIFICIOS	UNID AD	3	2.595.237	415.238	3.010.475	9.031.425
116		ELECTRODO MONOPOLAR GANCHO	MEDIDA 30-35 CMS RECUBIERTO DE 90 GRADOS	UNID AD	3	699.726	111.956	811.682	2.435.046
117		ELECTRODO MONOPOLAR ESPATULA	MEDIDA 30-35 CMS RECUBIERTO	UNID AD	3	614.441	98.311	712.752	2.138.256
118		AGUJA PUNCION LAPAROSCOP ICA	MEDIDA 30-35 CMS PUNTA CORTANTE	UNID AD	3	399.494	63.919	463.413	1.390.239
119	LAPAROSC OPIO BASICO Y ESPECIALIZ ADO	PORTAGUJAS LAPAROSCOP IA	MEDIDA 30-35 CMS CURVO DERECHO CON MANGO Y SEGURO AUTOMATICO	UNID AD	3	4.222.614	675.618	4.898.232	14.694.696
120		PINZA EXTRACTORA DE VESICULA	PINZA EXTRACTORA DE 10 MM CON RATCHET CON SEGURO DE 330 MMS DE LONGITUD NO DESMONTABLE.	UNID AD	3	3.372.503	539.600	3.912.103	11.736.309
121		PINZA PORTA CLIPS	PINZA PORTA CLIPS UNIVERSAL DE 360 GRADOS	UNID AD	3	4.259.840	681.574	4.941.414	14.824.242
122		CABLE MONOPOLAR	CABEL MONOPOLAR COMPATIBLE CON VALLEILAB	UNID AD	10	404.369	64.699	469.068	4.690.680
123		PINZA BABCOCK	PINZA BABCOCK CON CREMMALERA SEGURO CON RATCHEZ DE 10 MMS	UNID AD	3	3.241.817	518.691	3.760.508	11.281.524
124		MANGUERA PARA INSUFLADOR	MANGUERA PARA INSUFLADOR CON DOS CONECTORES DE 2.5	UNID AD	3	278.000	44.480	322.480	967.440
125		CABLE DE FIBRA OPTICA	CABLE DE FIBRA OPTICA DE 4.8 MM X 2300 MM	UNID AD	4	1.614.110	258.258	1.872.368	7.489.472
126		PINZA MARYLAND	PINZA DE DISECCION CURVA ESTRIADA DE 5 MM DE 450 MM SIN RATCHET CON CONEXIÓN PARA CABLE MONOPOLAR.	UNID AD	1	2.468.006	394.881	2.862.887	2.862.887
127		PINZA ENDOCLINCH ATRAUMATIC A	PINZA ATRAUMATICA DENTADA CON REMALLERA DE 5 MM POR 450 MM CON RATCHET CON SEGURO.	UNID AD	1	2.429.836	388.774	2.818.610	2.818.610
128		TIJERAS LAPAROSCOP IA	TIJERA CURVA DE 5 MM X 450 MM CON MANGO SIN RATCHET.	UNID AD	1	2.144.950	343.192	2.488.142	2.488.142

2600610
755



129		PINZA DE GARRA CON CREMALLERA	PINZA DE GARRA CON CREMALLERA DE 5 MM X 450 MMS	UNID AD	1	2.358.339	377.334	2.735.673	2.735.673
130		PORTAGUJAS LAPAROSCOP IA	MEDIDA 5MM CON 450 MMD CURVO DERECHO CON MANGO Y SEGURO AUTOMATICO	UNID AD	1	3.083.383	493.341	3.576.724	3.576.724
131		CANULA IRRIGACION SUCCION	MEDIDA 10 MM POR 450 MMS CON LLAVE DE TRES VIAS METALICA CON CANULA DE 10 MM CON 4 ORIFICIOS	UNID AD	1	1.185.365	189.658	1.375.023	1.375.023
132		BAJANUDOS	MEDIDA 450 MM CMS RECTO CON OJETE	UNID AD	1	439.170	70.267	509.437	509.437
133		PINZA BABCOCK	PINZA BABCOCK CON CREMALLERA SEGURO CON RATCHEZ DE 10 MMS DE 450 MM DE LONGITUD	UNID AD	1	2.372.189	379.550	2.751.739	2.751.739
134		MANGUERA PARA INSUFLADOR	MANGUERA PARA INSUFLADOR CON DOS CONECTORES DE 2.5	UNID AD	1	278.000	44.480	322.480	322.480
TOTAL PRECIO DE REFERENCIA GRUPO G									143.891.346

GRUPO H		INSTRUMENTAL QUIRURGICO SERVICIO OFTALMOLOGÍA "SET DE CATARATA EXTRACAPSULAR FACO Y RETINA"				PRECIO DE REFERENCIA				
ITEM	NOMBRE EQUIPO	CODIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNID AD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA
135	SET CATARATA EXTRACAPSULAR, Y VITRECTOMIA	2600610735	BLEFAROSTATO	BLEFAROSTATO LIEBEMAN CON ASPIRACION	UNID AD	2	1.390.250	222.440	1.612.690	3.225.380
136			ANILLO DE FIJACION	ANILLO DE FIJACION DE TORTON	UNID AD	2	1.124.700	179.952	1.304.652	2.609.304
137			PINZA CAPSULORHEXIS	PINZA CAPSULORHEXIS DE UTRATA RECTA	UNID AD	2	3.098.550	495.768	3.594.318	7.188.636
138			PHACASHOPPER NAGAHARA	MANIJA REDONDA LONGITUD TOTAL 130-132 MM	UNID AD	2	720.000	115.200	835.200	1.670.400
139			MANIPULADOR DE NUCLEO	DRYSDALE MANGO REDONDO LONGITUD 130-132 MM	UNID AD	2	676.750	108.280	785.030	1.570.060
140			CANULA DE HIDROSECCION	FASTER APLANADA 25X22 MM REUTILIZABLE	UNID AD	2	140.000	22.400	162.400	324.800
141			GANCHO ROTADOR DE NUCLEO BECHERT	ANGULO FORMA Y MANIJA REDONDA LONG TOTAL 121 A 123 MM	UNID AD	2	669.300	107.088	776.388	1.552.776
142			PINZA KELMAN MAC PHERSON	ANGULADA CON PLATAFORMA 85 A 88 MM	UNID AD	2	480.100	76.816	556.916	1.113.832
143			PINZA CORNEAL COLIBRI BORN	0.12 1X2 DIENTES LONG 85-87 MM	UNID AD	2	996.550	159.448	1.155.998	2.311.996
144			PINZA RELOJERO RECTA	85 MM	UNID AD	2	222.750	35.640	258.390	516.780
145			CANULA SINCOE DE IRRIGACION Y ASPIRACION	CANULA DE IRRIGACION Y ASPIRACION 22 GA	UNID AD	2	514.200	82.272	596.472	1.192.944
146			TIJERA UNIVERSAL CASTRO VIEJO CENTRAL DE CORNEA	HOJAS DE 7.5 MM LON DE 11 A 12CMS	UNID AD	2	976.900	156.304	1.133.204	2.266.408



		CURVA							
147		TIJERA VANAS CURVA	HOJAS DE 6 MM PUNTUDA LARGO TOTAL 84 A 85 MM	UNID AD	2	711.450	113.832	825.282	1.650.564
148		TIJERA TENOTOMIA WESCOOT CURVA	PUNTA ROMA HOJA DE 13 MM LONGITUD 115 A 117 MM	UNID AD	2	878.250	140.520	1.018.770	2.037.540
149		PORTAGUJAS BARRAQUER FINO	PORTAGUJAS BARRAQUER FINO	UNID AD	2	1.572.950	251.672	1.824.622	3.649.244
150		PIEZA DE MANO BIMANUAL IRRIGACION	CURVA 21 GA DOS PUERTOS DE 0.35 MM	UNID AD	2	1.005.000	160.800	1.165.800	2.331.600
151		PIEZA DE MANO BIMANUAL ASPIRACION CURVA	23 GA UN PUERTO DE 0.35 .. PUNTA POLISHER	UNID AD	2	1.080.000	172.800	1.252.800	2.505.600
152		MANGO DE BISTURI	MANGO DE BISTURI NUMERO 3 13 A 14 MM	UNID AD	2	79.450	12.712	92.162	184.324
153		MANIPULADOR DE NUCLEO ROSEN	CHOPPER UNIVERSAL MANJA REDONDA LONGITUD 13 A 14 MM	UNID AD	2	676.750	108.280	785.030	1.570.060
154		ASA DE SNELLEN	LONGITUD 134 A 135 MM	UNID AD	2	280.000	44.800	324.800	649.600
155		BANDEJA PLASTICA PERFORADA	254 A 256 MM X 152 A 154 MM X 38 A 40 MM , ESTIRILLAS DE SILICONA Y TAPA PLASTICA PERFORADA.	UNID AD	2	1.804.550	288.728	2.093.278	4.186.556
156		MANGO DE BISTURI 3	NUMERO 3 LONG 13 A 14 MM	UNID AD	1	54.450	8.712	63.162	63.162
157		COMPAS CASTROVIEJO RECTO	RECTO	UNID AD	1	862.800	138.048	1.000.848	1.000.848
158		PINZA CORNEA	BONN 0.12 RECTA	UNID AD	1	1.200.000	192.000	1.392.000	1.392.000
159		PINZA BISHOP HAMON	DE 0.3 MM DE 1X2, PLATAFORMA DE 3 MM LONG 87 A 89 MM	UNID AD	1	780.000	124.800	904.800	904.800
160		PINZA KELLMAN MACAPHERSON	ANGULADA CON PLATAFORMA LONG 85 A 87 MM	UNID AD	1	605.000	96.800	701.800	701.800
161		PINZA PARA TAPONES	PINZA PARA TAPONES	UNID AD	1	1.660.000	265.600	1.925.600	1.925.600
162		GANCHO DE MUSCULO	DE GRAEFE	UNID AD	1	202.700	32.432	235.132	235.132
163		GANCHO RETINAL	GANCHO RETINAL DE GASS	UNID AD	1	280.000	44.800	324.800	324.800
164		PORTAGUJAS BARRAQUER CURVO	PORTAGUJAS CURVO	UNID AD	1	1.572.950	251.672	1.824.622	1.824.622
165		MANGO DE BISTURI	NUMERO 3 ENTRE 13 A 15 MM	UNID AD	1	79.450	12.712	92.162	92.162
166		TIJERA TENOTOMIA WESCOTT	CURVA PUNTA ROMA HOJA DE 13 MM LONGITUD DE 115 A 117 MM	UNID AD	1	672.000	107.520	779.520	779.520
167		TIJERA STEVENS CURVA	CURVA	UNID AD	1	420.000	67.200	487.200	487.200
168		MANGO VITREORETINAL	SQUEEZE	UNID AD	1	1.670.000	267.200	1.937.200	1.937.200



169		TIJERA VERTICAL VITREO RETINAL	TIJERA VITREO RETINAL 23 GA	UNID AD	1	3.340.000	534.400	3.874.400	3.874.400
170		TIJERA VITREO RETINAL	CURVA 23 GA	UNID AD	1	3.340.000	534.400	3.874.400	3.874.400
171		PINZA GRIPPING COCDRILO	PINZA 23 GA	UNID AD	1	2.215.000	354.400	2.569.400	2.569.400
172		PINZA GRIPPING	DE CUERPOS EXTRAÑOS	UNID AD	1	2.270.000	363.200	2.633.200	2.633.200
173		PINZA PICK DE 23 GA	DE 23 GA	UNID AD	1	2.630.000	420.800	3.050.800	3.050.800
174		PINZA GRIPPING	PARA ILMA 23 GA	UNID AD	1	2.380.000	380.800	2.760.800	2.760.800
175		PINZA ECKARDT	23 GA	UNID AD	1	2.870.000	459.200	3.329.200	3.329.200
176		PINZA GRIPPING ASIMETRICA	TANO 23 GA	UNID AD	1	2.950.000	472.000	3.422.000	3.422.000
177		BACKFLUSH CON ASPIRACION ACTIVA	EN TITANIO	UNID AD	1	1.300.000	208.000	1.508.000	1.508.000
178		BACKFLUSH CON ASPIRACION PASIVA	EN TITANIO	UNID AD	1	1.260.000	201.600	1.461.600	1.461.600
179		ESPATULA DE RETINA	DE 130 GRADOS	UNID AD	1	580.400	92.864	673.264	673.264
180		ESPATULA DOBLE	ESPATULA DOBLE	UNID AD	1	433.100	69.296	502.396	502.396
181		BLEFATOSTA TO LIEBEMAN	APERTURA CONTROLADA POR TORNILLO LONG 76 A 78 MM	UNID AD	1	1.135.250	181.640	1.316.890	1.316.890
182		CANULA XL 23 GA	DESECHABLE CAJA POR 5 UNIDADES	UNID AD	1	250.000	40.000	290.000	290.000
183		CANULA DUAL BONE	23G 6 MM PARA HPF DESECHABLE CAJA POR 5 UNIDADES	UNID AD	1	654.550	104.728	759.278	759.278
184		CANULA DE INFUSION VFI 23 G	DESECHABLE CAJA POR 5 UNIDADES	UNID AD	1	415.100	66.416	481.516	481.516
185		CAJA PARA ESTRILIZAR	CAJA GRANDE DOBLE CON TAPA PERFORADA	UNID AD	1	1.804.550	288.728	2.093.278	2.093.278
TOTAL PRECIO DE REFERENCIA GRUPO H									90.577.672

GRUPO I		INSTRUMENTAL QUIRURGICO SERVICIO ORTOPEdia "SET DE MANO Y REEMPLAZO ARTICULAR"				PRECIO DE REFERENCIA				
ITEM	NOMBRE EQUIPO	CODIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNID AD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA
186	SET DE MANO	2600610737	MANGOS DE BISTURI 7	MANGOS DE 16-17 CMS	UNID AD	2	69.115	11.058	80.173	160.346
187			TIJERA DE METZEMBAUM CURVA	TIJERA DE 15-16 CMS	UNID AD	2	153.909	24.625	178.534	357.068
188			TIJERA DE MAYO RECTA	TIJERA RECTA DE 11-12 CMS	UNID AD	2	102.294	16.367	118.661	237.322
189			DISECCION ADSON CON GARRA	PINZA DE DISECCION ADSON CON GARRA DE 12-13CMS	UNID AD	2	75.170	12.027	87.197	174.394
190			DISECCION ADSON SIN GARRA	PINZA DE DISECCION ADSON SIN GARRA DE 12-13 CMS	UNID AD	2	64.313	10.290	74.603	149.206



191		DISECCION MEDIANA CON GARRA	PINZA DE DISECCION 14-15 CMS	UNID AD	2	52.434	8.389	60.823	121.646
192		PINZAS KELLY CURVAS	PINZAS KELLY DE 14-15 CMS	UNID AD	6	156.410	25.026	181.436	1.088.616
193		PINZA MOSQUITO CURVA	PINZAS DE 12-13 CMS	UNID AD	6	136.392	21.823	158.215	949.290
194		PINZA ALLIX	PINZA ALLIX DE 5X6 DIENTES DE 15-16 CMS	UNID AD	4	227.005	36.321	263.326	1.053.304
195		PINZA CISTICO O GEMINI	PINZA DE 16-17 CMS	UNID AD	2	333.639	53.382	387.021	774.042
196		UNA PINZA KOCHER	PINZA RECTA DE 14-15 CMS	UNID AD	2	159.383	25.501	184.884	369.768
197		DOS PORTAGUJAS DE MAYO HEGAR	PORTAGUJAS DE 16-17 CMS	UNID AD	2	201.861	32.298	234.159	468.318
198		SEPARADORES DE VOLKMAN	SEPARADORES DE VOLKMAN ROMOS DE 4 DIENTES DE 21-22 CMS	UNID AD	2	290.318	46.451	336.769	673.538
199		SEPARADORES DE SENN	SEPARADORES ROMOS DE 16-17 CMS	UNID AD	2	157.170	25.147	182.317	364.634
200		JUEGO DE DOS SEPARADORES DE FARABEUF	SEPARADORES DE 12-13 CMS	UNID AD	2	137.059	21.929	158.988	317.976
201		ELEVADOR DE FREE	ELEVADOR DE FREE DOBLE DE 5 MMS X 18-19 CMS	UNID AD	2	168.333	26.933	195.266	390.532
202		ELEVADOR DE FARABEUF	ELEVADOR DE FARABEUF CURVO PUNTA DE 12.5 MMS Y LONGITUD 15-16 CMS	UNID AD	2	188.381	30.141	218.522	437.044
203		RASPA DOBLE DE MILLER COLBUM	RASPA DOBLE 18-19 CMS CON CORTE ABAJO	UNID AD	2	428.327	68.532	496.859	993.718
204		CINCEL MINI LAMBOTTLE	CINCEL DE 17-18 CMS DE LONGITUD DE 8 MMS	UNID AD	2	174.160	27.866	202.026	404.052
205		GUBIA HARTMAN	GUBIA DE 17-18 CMS	UNID AD	2	834.706	133.553	968.259	1.936.518
206		CIZALLA DE CLEVELAND	CIZALLA DE 17-18 CMS	UNID AD	2	1.118.538	178.966	1.297.504	2.595.008
207		MARTILLO DE COLLIN	MARTILLO DE COLIN DE 20-21 CMS PESO DE 220 A 230 GRAMOS Y CABEZA 30-35 MMS	UNID AD	2	422.477	67.596	490.073	980.146
208		CURETA DE VOLKMAN	CURETA DE VOLKMAN OVALADA DE 17-18 CMS, 1 DE 2 MM, DE 3 MM, 1 DE 4 MM.	UNID AD	4	651.290	104.206	755.496	3.021.984
209		PINZAS DE CAMPO	PINZAS DE CAMPO BACKHAUS DE 9-10 CM	UNID AD	6	111.850	17.896	129.746	778.476
210		CANULA DE SUCCION FRAZIER	CANULA DE SUCCION DE FRAZIER DE 3.6 MM DE 19-20 CMS	UNID AD	2	187.476	29.996	217.472	434.944
211		CONTENEDOR CON CANASTILLA MEDIANO	CONTENEDOR PARA ESTERILIZAR INSTRUMENTAL, MEDIDA 26 - 27 cms X 27 a 28 cms X 14 a 15 cms, CON FONDO NO PERFORADO EN ALUMINIO ANODIZADO CON TAPA PLASTICA PERFORADA CON	UNID AD	2	4.697.836	751.654	5.449.490	10.898.980



ITEM	NOMBRE EQUIPO	CODIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA
				SISTEMA DE BARRERA UNICO Y CON INDICADOR FISICO REUTILIZABLE						
212			CURETAS DE VOLKMAN	CURETAS OVALADAS DE 27-28 CMS DE PUNTA 3-5MM	UNIDAD	2	548.075	87.692	635.767	1.271.534
213			SEPARADORES DE HOMMANS	SEPARADOR DE HOMMANS DE 21-22 CMS DE 8 MM	UNIDAD	1	335.823	53.732	389.555	389.555
214			SEPARADORES DE HOMMANS	SEPARADOR DE HOMMANS DE 23-24 CMS DE 18 MM	UNIDAD	2	346.037	55.366	401.403	802.806
215			SEPARADORES DE HOMMANS	SEPARADOR DE HOMMANS DE 23-24 CMS DE 43 MM	UNIDAD	2	361.087	57.774	418.861	837.722
216			SEPARADOR DE HOMMANS	SEPARADOR DE HOMMANS DE 27-28 CMS DE 24 MM	UNIDAD	3	314.839	50.374	365.213	1.095.639
217			SEPARADOR DE HOMMANS	SEPARADOR DE HOMMANS DE 25-26CMS DE 22 MM	UNIDAD	2	351.528	56.244	407.772	815.544
218			SEPARADOR DE BENNET	SEPARADOR DE BENNET DE 24-25 CMS DE 43 MMS	UNIDAD	1	394.400	63.104	457.504	457.504
219			SEPARADOR DE BENNET	SEPARADOR DE BENNET 23-24 CMS DE 60 MMS	UNIDAD	1	384.226	61.476	445.702	445.702
220			GUBIA DOBLE ACCION PICO DE PATO	GUBIA DE 22-23 CMS CURVA PICO DE PATO	UNIDAD	1	1.854.921	296.787	2.151.708	2.151.708
221			CINCEL DE LAMBOTTLE	CINCEL RECTO DE 38 MMS DE LONGITUD 24-25 CMS	UNIDAD	1	385.670	61.707	447.377	447.377
222			CINCEL DE LAMBOTTLE	CINCEL RECTO LAMBOTTLE DE 30 MMS DE 24-25 CMS	UNIDAD	2	389.074	62.252	451.326	902.652
223			CINCEL DE LAMBOTTLE	CINCEL RECTO DE 25 MMS DE 24-25 CMS	UNIDAD	2	335.154	53.625	388.779	777.558
224			CINCEL DE LAMBOTTLE	CINCEL CURVO DE 25 MMS DE 24-25 CMS	UNIDAD	2	349.529	55.925	405.454	810.908
225			CINCEL DE LAMBOTTLE	CINCEL RECTO DE 20 MMS DE 24-25 CMS	UNIDAD	1	332.452	53.192	385.644	385.644
226			CONTENEDOR CON CANASTILLA	CONTENEDOR PARA ESTERILIZAR INSTRUMENTAL, MEDIDA 26 - 27 cms X 27 a 28 cms X 12-13 cms, CON FONDO NO PERFORADO EN ALUMINIO ANODIZADO CON TAPA PLASTICA PERFORADA CON SISTEMA DE BARRERA UNICO Y CON INDICADOR FISICO REUTILIZABLE	UNIDAD	1	4.581.671	733.067	5.314.738	5.314.738
TOTAL PRECIO DE REFERENCIA GRUPO I										47.037.461

GRUPO J		INSTRUMENTAL QUIRURGICO SERVICIO ORTOPEdia "SET ARTROSCOPIA"					PRECIO DE REFERENCIA			
ITEM	NOMBRE EQUIPO	CODIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA
227	OPTICA DE VISION FORIBLICUA	2600610 739	OPTICA DE PANORAMA 30 GRADOS 4 MM LONG 18 CM	ESTERILIZABLE EN AUTOCLAVE CO CONDUCTOR DE LUZ DE OPTICA INCORPORADO	UNIDAD	2	11.706.740	1.873.078	13.579.818	27.159.636



228	OPTICA DE VISION FOROBLICUA PANORAMA 70 GRADOS DE 4 MM LONGITUD 18 CM	ESTERILIZABLE A AUTOCLAVE CON CONDUCTOR DE LUZ DE FIBRA OPTICA INCORPORADO COLOR DISTINTIVO	UNID AD	1	10.836.317	1.733.811	12.570.128	12.570.128
229	CESTO PARA LIMPIEZA ESTERILIZACION Y ALMACENAMIENTO	CON SOPORTES PARA ADAPTADOR DE CONEXIÓN DE LUZ SOPORTES DE SILICONA PARA OPTICA Y TAPA.	UNID AD	3	1.756.604	281.057	2.037.661	6.112.983
230	VAINA DE ARTROSCOPIA DE ALTO FLUJO	DE 6 MM LONG UTIL DE 13,5 CMS CON CIERRE RAPIDO DE OPTICA CON DOS LLAVES GIRATORIAS PARA LENTE DE 0. 30, 45 Y 70 GRADOS	UNID AD	2	1.862.851	298.056	2.160.907	4.321.814
231	OBTURADOR ROMO PARA UTILIZAR CON VAINAS DE ARTROSCOPIO	OBTURADOR ROMO PARA UTILIZAR CON VAINAS DE ARTROSCOPIO	UNID AD	2	417.102	66.736	483.838	967.676
232	SONDA PALPADORA	GRADUABLE DIAMETRO 4 MM CON LONGITUD TOTAL DE 34 A 35 CMS LONGITUD DE TRABAJO DE 12 A 13 CM	UNID AD	3	505.716	80.915	586.631	1.759.893
233	PINZA SACABOCADO O MORDEDORA	BASQUET RECTA PLANA CON DIAMETRO DE MANDIBULA DE 3.4 MM LONG DE TRABAJO DE 13 A 15 CM	UNID AD	1	2.230.867	356.939	2.587.806	2.587.806
234	PINZA SACABOCADO PUNCH HACIA LA DERECHA	DE 90 GRADOS DIAMETRO DE MANDIBULA DE 3.4 MM LONGITUD DE TRABAJO DE 13 A 15 CMS	UNID AD	1	2.230.867	356.939	2.587.806	2.587.806
235	PINZA SACABOCADO PUNCH HACIA LA IZQUIERDA	DE 90 GRADOS CON DIAMETRO DE MANDIBULA DE 3.4 MM LONGITUD DE TRABAJO DE 13 CM	UNID AD	1	2.230.867	356.939	2.587.806	2.587.806
236	PINZA SACABOCADO CORTE COMPLETO	CURVADO EN LA VAINA 30 GRADOS HACIA LA DERECHA ANCHURA DE CORTE DE 3.4 MM DIAMETRO DE VAINA 3.5 MM LONGITUD UTIL DE 13 A 15 CM	UNID AD	1	2.652.666	424.427	3.077.093	3.077.093
237	PINZA SACABOCADO S CORTE COMPLETO	CUVADAS EN LA VAINA 30 GRADOS HACIA LA IZQUIERDA ANCHURA DE CORTE DE 3.4 MM DE VAINA DE 3.5 MM LONGITUD UTIL 13 A 15 CM	UNID AD	1	2.652.666	424.427	3.077.093	3.077.093
238	PINZA SACABOCADO S DE ORTE COMPLETO ANGULADA	ANGULADA DE 15 GRADOS HACIA ARRIBA ANCURA DE CORTE 3.5 MM DE LA VINA 3.5 MM UTIL 13 A 15 CM	UNID AD	1	2.230.867	356.939	2.587.806	2.587.806



239			PINZA SAABOCADOS CORTE COMPLETO ANGULADA	DE 15 GRADOS HACIA ARRIBA ANCHURA DE CORTE DE 2.7 MM DE LA VIANA 3 MM LONGITUD UTIL 13 A 15 CM	UNID AD	1	2.167.519	346.803	2.514.322	2.514.322
TOTAL PRECIO DE REFERENCIA GRUPO J									71.911.862	

GRUPO K		INSTRUMENTAL OTORRINOLARINGOLOGÍA "SENOS PARANASALES, LARINGE Y OIDOS"					PRECIO DE REFERENCIA			
ITEM	NOMBRE EQUIPO	CODIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNID AD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA
240	SENOS PARANASALES	2600610740	OPTICA DE 0 GRADOS	OPTICA DE VISION FOROBLICUA DE 0 GRADOS DE 4 MMS LONGITUD 18 CMS, CON CONDUCTOR DE FIBRA OPTICA INCORPORADO	UNID AD	1	7.362.412	1.177.986	8.540.398	8.540.398
241			OPTICA DE 30 GRADOS	OPTICA DE VISION FOROBLICUA DE 30 GRADOS DE 4 MMS LONGITUD 18 CMS CON CONDUCTOR DE FIBRA OPTICA INCORPORADO	UNID AD	1	10.085.310	1.613.650	11.698.960	11.698.960
242			OPTICA DE 45 GRADOS	OPTICA DE VISION FOROBLICUA DE 4 MMS LONGITUD 18 CMS CON CONDUCTOR DE FIBRA OPTICA INCORPORADO	UNID AD	1	7.528.713	1.204.594	8.733.307	8.733.307
243			PINZA TIPO JIRafa CON DOBEL CUCHARA KUHN BOLGER	PINZA CURVA HACIA ARRIBA DE 90 GRADOS ABERTURA VERTICAL CUCHARA DE 2 MMS CON CONEXIÓN PARA LIMPIEZA LONGITUD UTIL 12 CMS	UNID AD	1	1.879.826	300.772	2.180.598	2.180.598
244			PINZA SACABOCADOS DE OSTRUM	PARA NIÑOS CORTE RETROGRADO HACIA ARRIBA	UNID AD	1	1.995.154	319.225	2.314.379	2.314.379
245			PINZA PARA ETOMOIDES RHINOFORCE II DE BLAKESLEY	PINZA RECTA TAMAÑO 1 CON CONEXIÓN PARA LIMPIEZA LONGITUD UTIL 16-17 CMS	UNID AD	1	1.779.266	284.683	2.063.949	2.063.949
246			PINZA PARA ETMOIDES RHINOFORCE II DE BLAKESLEY WILDE	PINZA CURVADA DE 45 GRADOS HACIA ARRIBA, TAMAÑO 1 CON CONEXIÓN PARA LIMPIEZA LONGITUD DE TRABAJO 16 CMS	UNID AD	1	2.024.702	323.952	2.348.654	2.348.654
247			PINZAS NASALES CORTANTES RHINOFORCE D II DE GRUNWALD HENKE	PINZA RECTA CORTE COMPLETO PARA UN CORTE LISO Y A TRAUMATICO DEL TEJIDO FORMA BLAKESLELLY TAMAÑO 1 ANCHURA 3.5 MM CON CONEXIÓN PARA LIMPIEZA LONGITUD 3 CM	UNID AD	1	2.047.840	327.654	2.375.494	2.375.494



248	PINZAS NASALES CORTANTES RHINOFORCE II DE BRUNWALD HENKE	CURVADA HACIA ARRIBA 45 GRADOS CORTE COMPLETO PARA UN CORTE LISO Y ATRAMATICO DEL TEJIDO FORMA BLAKESLEY TAMAÑO 1 ANCHURA 3.5 MM CON CONEXIÓN PARA LIMPIEZA LONGITUD 13 CM	UNID AD	1	2.218.140	354.902	2.573.042	2.573.042
249	TIJERAS CURVADAS 45 GRADOS	TIJERAS HACIA ARRIBA EXTRA DELICADAS LONGITUD UTIL 15 CMS	UNID AD	1	1.870.757	299.321	2.170.078	2.170.078
250	TIJERAS RECTAS	TIJERAS RECTAS DELICADAS LONGITUD UTIL 18 CMS	UNID AD	1	1.600.357	256.057	1.856.414	1.856.414
251	BISTURI FALCIFORME	BISTURI LEVEMENTE CURVADO CON MANGO CILINDRICO LONGITUD 21.5 CMS	UNID AD	1	438.722	70.196	508.918	508.918
252	ELEVADOR DE ASPIRACION DE CASTELNUOVO	ELEVADOR DE PUNTA PLANA 5X1.8 MM ORIFICIO DE ASPITACION LATERAL FORMA DE BAYONETA CURVATURA DISTAL CON PLACA DE AGARRE LONGITUD 21 CM	UNID AD	1	1.830.400	292.864	2.123.264	2.123.264
253	RETROGRAFO VAINA GIRATORIO 360 GRADOS	CON TORNILLO DE FIJACION DESMONTABALE LONGITUD UTIL 10 CC PARA UTIIZAR CON ADAPATADOR DE LIMPIEZA 459015LL	UNID AD	1	3.941.600	630.656	4.572.256	4.572.256
254	MINIPINZAS NASALES RHINOFORCE II DE CASTEL NUOVO	CON MANDIBULAS APLANADAS EXTRAFINAS CORTE COMPLETO CURVADAS HACIA ARRIBA 65 GRADOS ABERTURA RETROGRADA ANCHURA DE CORTE DE 1.5 MM CON CONEXIÓN PARA LIMPIEZA LONGITUD UTIL 13CM	UNID AD	1	3.120.000	499.200	3.619.200	3.619.200
255	PINZAS DE AGARRE PARA SENOS MAXILARES DE HEUWIESES	CON CURVATURA EXTRA LARGA PARA EL RECESO ALVEOLAR ANTERIO MANDUBULA FIJA CURVADA HACIA ABAJO 115 GRADOS MANDIBULA MOVIL HASTA 140 GRADOS ABERTURA RETROGRADA LONGITUD UTIL 10 CM	UNID AD	1	2.548.000	407.680	2.955.680	2.955.680
256	TIJERAS NASALES RHINOFORCE II	TIJERAS RECTAS MODELO PEQUEÑO LONGITUD DE CORTE 10 MM CON CONEXIÓN PARA LIMPIEZA LONGITUD UTIL 13 CM	UNID AD	1	2.548.000	407.680	2.955.680	2.955.680



257			CONTENEDOR PLASTICO PARA ESTERILIZACIÓN	RECIPIENTE ESTERILIZABLE EN CUALQUIER METODO CON PERFORACIONES Y TAPA PARA UTILIZAR CON DOS ENDOSCOPIOS DE 20 CM CADA UNO 321CMX90CMX45MM	UNIDAD	2	686.400	109.824	796.224	1.592.448
258			CONTENEDOR PARA ESTERILIZACIÓN	CONTENEDOR CON DISPOSITIVO ANTIBACTERIAL DIMENSIONES 60-62CM X 30-32CM X 16-17 CM	UNIDAD	1	7.290.400	1.166.464	8.456.864	8.456.864
259			SEPARADOR BUCAL DE DAVIS MEYER	SEPARADOR CON ARCO DE ABERTURA INVERSA CON DOS GANCHOS DENTALES DESPLAZABLES 744502 PARA UTILIZAR CON DEPRESORES LINGUALES 743910-744505	UNIDAD	1	2.623.024	419.684	3.042.708	3.042.708
260			ESPATULA DE RING	ESPATULA DE 2,25 MM X 61 MM	UNIDAD	1	665.000	106.400	771.400	771.400
261			ESPATULA DE RING	ESPATULA DE 3,28 MM X 75 MM	UNIDAD	1	665.000	106.400	771.400	771.400
262			ESPATULA DE RING	ESPATULA DE 4,34 X 88 MM	UNIDAD	1	665.000	106.400	771.400	771.400
263			ESPATULA DE RING	ESPATULA DE 5.37 X 100 MM	UNIDAD	1	665.000	106.400	771.400	771.400
264	LARINGE	2600610 741	PINZA DE AGARRE MINITAURO DERECHA	PINZA EXTRADELICADA ESTRIADA CON MANDIBULAS TRIANGURALES CURVADAS A LA DERECHA HACIA ARRIBA CON CONEXIÓN DE LIMPIEZA LONGITUD UTIL 23-25 CM	UNIDAD	1	2.802.800	448.448	3.251.248	3.251.248
265			PINZA DE AGARRE MINIATURA IZQUIERDA	PINZA EXTRADELICADA ESTRIADA CON MANDIBULAS TRIANGURALES CURVADAS A LA IZQUIERDA HACIA ARRIBA CON CONEXIÓN PARA LIMPIEZA LONGITUD UTIL 23-25 CM	UNIDAD	1	3.000.400	480.064	3.480.464	3.480.464
266			PINZA DE AGARRE DE KLEINSASSER	PINZA SIN BLOQUEO ESTRIADA CON MANDIBULA TRIANGULAR CURVADA A LA DERECHA HACIA ARRIBA CON CONEXIÓN PARA LIMPIEZA LONGITU UTIL 23-34 CM	UNIDAD	1	2.418.000	386.880	2.804.880	2.804.880
267			TIJERAS EN MINIATURA DE KLEINSASSER	CURVADA A LA DERECHA CON CONEXIÓN PARA LIMPIEZA LONGITUD UTIL 23-25 CMS	UNIDAD	1	2.039.447	326.312	2.365.759	2.365.759
268			TIJERAS EN MINIATURA DE KELINSASSER	TIJERA CURVADA A LA IZQUIERDA CON CONEXIÓN PARA LIMPIEZA LONGITUD UTIL 24 CM	UNIDAD	1	2.039.547	326.328	2.365.875	2.365.875
269			OIDO	2600610 742	PINZAS AURICULARE	EXTRADELICADAS CURVAS HACIA	UNIDAD	1	1.085.989	173.758



	S	ARRIBA LONGITUD UTIL 8 CMS							
270	TUBO DE ASPIRACION ACODADO	TUBO CON ADAPTADOR LUER LOOK 0.7 MM EXTERIOR LONGITUD 6-6,5 CM	UNID AD	1	71.341	11.415	82.756	82.756	82.756
271	TUBO DE ASPIRACION	TUBO ACODADO ADAPTADOR DE LUER LOOK 1 MM EXTERIOR LONGITUD UTIL 6-6.5 CM	UNID AD	1	71.341	11.415	82.756	82.756	82.756
272	TUBO DE ASPIRACION	TUBO ACODADO CON ADAPTADOR LUER LOOK 1.3 MM EXTERIOR LONGITUD UTIL 6 CMS	UNID AD	1	71.341	11.415	82.756	82.756	82.756
273	TUBO DE ASPIRACION	TUBO ACODADO CON ADAPTADOR LUER LOOK 1.5 MM EXTERIOR CON LONGITUD UTIL DE 6 CMS	UNID AD	1	71.341	11.415	82.756	82.756	82.756
274	TUBO DE ASPIRACION	TUBO ACODADO ADAPTADOR LUER LOOK DE 2 MM EXTERIOR LONGITUD UTIL 6 CMS	UNID AD	1	72.829	11.653	84.482	84.482	84.482
275	MANGO DE ASPIRACION	MANGO PARA TUBOS DE ASPIRACION 204005-204020, 204305-204345, ORIFICIO DE INTERRUPCION COMO LUER LONGITUD 10 CM	UNID AD	1	200.200	32.032	232.232	232.232	232.232
276	TUBO DE ASPIRACION DE PLESTER	TUBO CON PLACA PARA ASIR ORIFICIO DE INTERRUPCION Y MANDRIL ADAPTADOR LUER 7 LONGITUD 20 CM	UNID AD	1	142.742	22.839	165.581	165.581	165.581
277	TUBO DE ASPIRACION DE PLESTER	TUBO CON PLACA PARA ASIR ORIFICIO DE INTERRUPCION Y MANDRIL ADAPTADOR LUER 9 LONGITUD 20CM	UNID AD	1	142.742	22.839	165.581	165.581	165.581
278	TUBO DE ASPIRACION DE BARON ACODADO	TUBO CON PLACA DE ASIR ORIFICIO DE INTERRUPCION Y MANDRIL ADAPTADOR LUER LOOK 10 MM EXTERIOR CON LONGITUD UTIL 7,5 CMS	UNID AD	1	157.904	25.265	183.169	183.169	183.169
279	TUBO DE ASPIRACION DE BARON ACODADO	TUBO CON PLACA PARA ASIR ORIFICIO DE INTERRUPCION Y MANDRIL LUER LOOK 1.7 MM EXTERIOR LONGITUD UTIL 7.5 CM	UNID AD	1	157.904	25.265	183.169	183.169	183.169
280	TUBO DE ASPIRACION CONICO	TUBO CON ADAPTADOR LUER 4.5 MM EXTERIOR LONGITUD UTIL 13 CM	UNID AD	1	135.200	21.632	156.832	156.832	156.832
281	TUBO DE ASPIRACION DE ZOLLNER	TUBO CON ASPIRADOR LUER LOCK LONGITUD 15 CM, 2,5 MM DIAMETRO EXTERIOR	UNID AD	1	213.200	34.112	247.312	247.312	247.312
282	GANCHO AURICULAR	GANCHO SIN BOTON TAMAÑO 1 LONGITUD 15,5 CM	UNID AD	1	103.742	16.599	120.341	120.341	120.341



283	SONDA GANCHO	SONDA GANCHO CON BOTON 45 TAMAÑO 3 LONGITUD 15.5 CMS	UNID AD	1	158.600	25.376	183.976	183.976
284	GANCHO DE PLESTER	GANCHO RETROGRADO 2 MM LONGITUD 15.5 CM PARA RASPAR LA SUPERFICIE INFERIOR DEL TIMPANO	UNID AD	1	223.509	35.761	259.270	259.270
285	CUCHARA DE HOUSE	CUCHARA TAMAÑO 2.8 X 3.2 MM Y 2.6X3.5 MM LONGITUD 15 CMS	UNID AD	1	330.102	52.816	382.918	382.918
286	CUCHARA DOBLE DE HOUSE PEQUEÑA	CUCHARA DE 0.9 X 1.6 MM Y 1.2X2.0 MM LONGITUD 15 CMS	UNID AD	1	429.000	68.640	497.640	497.640
287	GANCHO DE 45 GRADOS	GANCHO DE 45 GRADOS DE 0.5 MMS DE LONGITUD 16 CM	UNID AD	1	251.815	40.290	292.105	292.105
288	GANCHO PARA BASE DEL ESTRIBO DE FISCH	LONGITUD DE 16 CM	UNID AD	1	353.806	56.609	410.415	410.415
289	GANCHO PARA BASE DEL ESTRIBO DE PLESTER	GANCHO LONGITUD 16 CMS	UNID AD	1	321.009	51.361	372.370	372.370
290	GANCHO DE FISCH	GANCHO CURVADO DE 90 GRADOS 0.2 MM LONGITUD 16 CM	UNID AD	1	556.400	89.024	645.424	645.424
291	BISTURI REDONDO DE PLESTER	BISTURI VERTICAL TAMAÑO 3.5 X 2.5 MM LONGITUD 16 CM	UNID AD	1	450.741	72.119	522.860	522.860
292	BISTURI REDONDO DE PLESTER	BISTURI VERTICAL TAMAÑO GRANDE 4.5 X 2.5 MM LONGITUD 16 CM	UNID AD	1	449.800	71.968	521.768	521.768
293	BISTURI FALCIFORME DE PLESTER	BISTURI DE DOS FILOS MODELOS ESTANDAR CURVA MEDIA LONGITUD 16 CMS	UNID AD	1	386.009	61.761	447.770	447.770
294	BISTURI PARA LA BASE DEL ESTRIBO DE KLEY	BISTURI LONGITUD DE 16 CM	UNID AD	1	579.800	92.768	672.568	672.568
295	BISTURI REDONDO DE 90 GRADOS	BISTURI 1.0 MM DE DIAMETRO	UNID AD	1	449.800	71.968	521.768	521.768
296	BISTURI REDONDO DE 45 GRADOS	BISTURI DE 1.0 MM DE DIAMETRO	UNID AD	1	313.868	50.219	364.087	364.087
297	BISTURI FALCIFORME DE PLESTER	BISTURI DE DOS FILOS, LIGERAMENTE CURVADO LONGITUD 16 CMS	UNID AD	1	386.009	61.761	447.770	447.770
298	GANCHO DE 90 GRADOS	GANCHO DE 90 GRADOS DE 0.4 MM	UNID AD	1	251.815	40.290	292.105	292.105
299	GANCHO DE 90 GRADOS	GANCHO DE 90 GRADOS DE 1.0 MM	UNID AD	1	251.815	40.290	292.105	292.105
300	AGUJA DE PARECENTESIS DE POLITZER	AGUJA LIGERA ACODADA DE LONGITUD UTIL 7.5 CM	UNID AD	1	156.751	25.080	181.831	181.831
301	AGUJA DE WULSTEIN	AGUJA PRONUNCIADA Y LARGA CURVATURA LONGITUD DE 16.5 CM	UNID AD	1	190.842	30.535	221.377	221.377



302	ASPIRADOR DE ALTA PRECISION	ASPIRADOR PARA 204700 LONGITUD 4 CM 0.5 MM DE DIAMETRO EXTERIOR	UNIDAD	1	96.200	15.392	111.592	111.592
303	ASPIRADOR DE ALTA PRECISION	ASPIRADOR PARA 204700 LONGITUD 4 CM 0.6 MM DE DIAMETRO EXTERIOR	UNIDAD	1	96.200	15.392	111.592	111.592
304	ASPIRADOR DE ALTA PRECISION	ASPIRADOR PARA 204700 LONGITUD 4 CM 0.7 MM DE DIAMETRO EXTERIOR	UNIDAD	1	96.200	15.392	111.592	111.592
305	ASPIRADOR PARA 204700 LONGITUD 4 CM 0.6 MM DE DIAMETRO EXTERIOR	ASPIRADOR PARA 204700 LONGITUD 4 CM 0.9 MM DE DIAMETRO EXTERIOR	UNIDAD	1	96.200	15.392	111.592	111.592
306	BISTURI REDONDO 45 GRADOS	BISTURI DE 2.0 MM LONGITUD DE 16 CMS	UNIDAD	1	313.868	50.219	364.087	364.087
307	GANCHO DE 90 GRADOS	GANCHO TAMAÑO 0.6 MM LONGITUD 16 CMS	UNIDAD	1	251.815	40.290	292.105	292.105
308	GANCHO DE 90 GRADOS	GANCHO TAMAÑO 0.8 MM LONGITUD 16 CM	UNIDAD	1	361.400	57.824	419.224	419.224
309	AGUJA DE WULSTEIN	AGUJA PRONUNCIADA Y LEVE CURVATURA LONGITUD 16.5 CM	UNIDAD	1	190.842	30.535	221.377	221.377
310	TIJERA DE STEVENS	TIJERA CURVADA LONGITUD DE 10.5 CM	UNIDAD	3	340.232	54.437	394.669	1.184.007
311	CONTENEDOR CON CANASTILLA Y TAPA	CONTENEDOR PARA ESTERILIZACION DIMENSIONES 31-32 CM X 18-20 CM X 65-66 CM	UNIDAD	1	4.932.500	789.200	5.721.700	5.721.700
312	BANDEJA DE METAL	PARA ESTERILIZACION Y ALMACENAMIENTO PERFORADA CON COMPARTIMENTOS PARA 10 MICROINSTRUMENTOS OTOLOGICOS DE 17-19 CM X 13-15 CM X 37-39 CM	UNIDAD	1	2.238.600	358.176	2.596.776	2.596.776
313	ARMAZON	PARA ALMACENAMIENTO DE 18 MICROINSTRUMENTOS OTOLOGICOS OCTAGONALES CON PROTECCION PARA LAS PUNTAS DE LOS INSTRUMENTOS DE 23-25 CM X 20-22 CM X 4-5 CMM	UNIDAD	1	1.047.800	167.648	1.215.448	1.215.448
TOTAL PRECIO DE REFERENCIA GRUPO K								117.156.806

GRUPO L		EQUIPO CIRUGÍA PLÁSTICA "DERMATOMO ELÉCTRICO"				PRECIO DE REFERENCIA				
ITEM	NOMBRE EQUIPO	CODIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA
314	DERMATOMO ELECTRICO	2600674041	DERMATOMO ELECTRICO	DERMATOMO CON DOS BATERIAS RECARGABLES CON POSICIONADOR DE BATERIA	UNIDAD	1	53.568.400	8.570.944	62.139.344	62.139.344
TOTAL PRECIO DE REFERENCIA GRUPO L								62.139.344		



GRUPO M		EQUIPO CIRUGÍA PLÁSTICA "SET PEQUEÑA CIRUGÍA"					PRECIO DE REFERENCIA			
ITEM	NOMBRE	CODIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA
315	SET PEQUEÑA CIRUGÍA	2600610746	MANGO DE BISTURI n° 4 CORTO.	MEDIDAS 13-14 CM DE LONGITUD	UNIDAD	2	36.662	5.866	42.528	85.056
316			MANGO DE BISTURI N° 7	MEDIDAS 16-17 CM DE LONGITUD	UNIDAD	2	77.162	12.346	89.508	179.016
317			TIJERA DE MAYO CORTA	MEDIDAS DE 17-18 CM DE LONGITUD RECTA	UNIDAD	2	118.658	18.985	137.643	275.286
318			TIJERAS DE METZEMBAUM	MEDIDAS DE 20-22 CM DE LONGITUD	UNIDAD	2	185.203	29.632	214.835	429.670
319			PINZA DE DISECCION CON GARRA.	MEDIDAS DE 15-16 CM DE LONGITUD	UNIDAD	2	59.652	9.544	69.196	138.392
320			PINZA DE DISECCION SIN GARRA.	MEDIDAS DE 15-16 CM DE LONGITUD	UNIDAD	2	48.757	7.801	56.558	113.116
321			PINZA DE DISECCION ADSON CON GARRA	MEDIDAS DE 12-13 CM DE LONGITUD	UNIDAD	2	75.170	12.027	87.197	174.394
322			PINZA DE DISECCION ADSON SIN GARRA	MEDIDAS DE 12-13 CM DE LONGITUD	UNIDAD	2	64.313	10.290	74.603	149.206
323			JUEGO SEPARADORES FARABEUFS	MEDIDAS DE 15-16 CM DE LONGITUD	UNIDAD	2	156.889	25.102	181.991	363.982
324			SEPARADORES DE SENN	MEDIDAS DE 15-16 CM DE LONGITUD, ROMOS	UNIDAD	4	157.170	25.147	182.317	729.268
325			PINZAS KELLY CORTAS CURVAS	MEDIDAS 14-15 CMS CURVAS	UNIDAD	8	126.585	20.254	146.839	1.174.712
326			PINZAS MOSCO CURVAS	MEDIDAS DE 8-10 CM LONGITUD	UNIDAD	8	156.770	25.083	181.853	1.454.824
327			PINZAS ALLIS	MEDIDAS DE 15-17 CM DE LONGITUD. DE 5X6 DIENTES	UNIDAD	8	253.805	40.609	294.414	2.355.312
328			PINZAS DE CAMPO BACKHAUS	MEDIDAS DE 13-14 CM DE LONGITUD	UNIDAD	8	163.115	26.098	189.213	1.513.704
329			POTAGUJAS MEDIANO	MEDIDAS DE 18-19 CM DE LONGITUD	UNIDAD	2	207.746	33.239	240.985	481.970
330			PORTAGUJAS CORTO	MEDIDAS DE 12-13 CMS CM DE LONGITUD. PUNTA DE TUNGSTENO	UNIDAD	2	404.386	64.702	469.088	938.176
331			CANULA DE FRAZIER.	MEDIDAS 19-20 CMS PUNTA FINA Y ROMA. DE 3.6 MMS	UNIDAD	2	200.861	32.138	232.999	465.998
332			CONTENEDOR PEQUEÑO CON CANASTILLA.	CONTENEDOR PARA ESTERILIZAR INSTRUMENTAL, MEDIDA 26-27 cms X 27 a 28 cms X 12-13 cms, CON FONDO NO PERFORADO EN ALUMINIO ANODIZADO CON TAPA PLASTICA PERFORADA CON SISTEMA DE BARRERA UNICA Y	UNIDAD	2	4.570.981	731.357	5.302.338	10.604.676



				CON INDICADOR FÍSICO REUTILIZABLE						
TOTAL PRECIO DE REFERENCIA GRUPO M									21.626.758	

GRUPO N		INSTRUMENTAL QUIRURGICO SERVICIO CIRUGÍA CARDIOVASCULAR					PRECIO DE REFERENCIA			
ITEM	NOMBRE EQUIPO	CODIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA
333	CARDIOVASCULAR BÁSICO	2600616018	PINZAS PARA CAMPOS	MEDIDAS 12-14 CMS CURVAS DE OREJAS	UNIDAD	15	121.696	19.471	141.167	2.117.505
334			PINZAS KELLY CURVAS HEMOSTÁTICAS	MEDIDAS 14-15 CMS CURVAS	UNIDAD	20	126.585	20.254	146.839	2.936.780
335			PINZAS MOSQUITO CURVAS	MEDIDAS 12-13 CMS CURVAS	UNIDAD	10	136.392	21.823	158.215	1.582.150
336			PINZAS ROCHESTER CURVAS	MEDIDAS 21-23 CMS	UNIDAD	6	295.419	47.267	342.686	2.056.116
337			PINZAS ROCHESTER CURVAS	MEDIDAS 26-27 CMS	UNIDAD	4	369.386	59.102	428.488	1.713.952
338			PINZAS ALLIX	MEDIDAS 20-22 CMS 6X7 DIENTES	UNIDAD	2	376.719	60.275	436.994	873.988
339			PINZAS CISTICO O GEMINI	MEDIDAS 21-22 CMS, PUNTA FINA CURVA	UNIDAD	2	393.405	62.945	456.350	912.700
340			PINZAS KELLY OVER HOLT	MEDIDAS 21-22 CMS CURVAS FINAS	UNIDAD	7	405.555	64.889	470.444	3.293.108
341			PINZAS CLAMPS PARA TUBERIA	MEDIDAS 17-20 CMS RECTAS	UNIDAD	12	309.107	49.457	358.564	4.302.768
342			PORTAGUJAS DE MAYO	MEDIDAS 18-20 CMS CON PUNTA DE TUNGSTENO	UNIDAD	3	465.125	74.420	539.545	1.618.635
343			PORTAGUJAS VASCULAR MANGO DORADO DEBAKEY	MEDIDAS 23-24 CMS PUNTA FINA AGUJA 4/0 Y 5/0	UNIDAD	2	544.966	87.195	632.161	1.264.322
344			PORTAGUJAS VASCULAR MANGO DORADO DEBAKEY	MEDIDAS 26-27 CMS PUNTA FINA 4/0 A 5/0	UNIDAD	1	573.589	91.774	665.363	665.363
345			PORTAGUJAS VASCULAR MANGO DORADO DEBAKEY	MEDIDAS 19-20 CMS PUNTA FINA 4/0 A 5/0	UNIDAD	1	528.139	84.502	612.641	612.641
346			PORTAGUJAS DE ALAMBRE	MEDIDAS 20-23 CMS PUNTA DE TUNGSTENO	UNIDAD	2	673.684	107.789	781.473	1.562.946
347			MANGO DE BISTURI No. 7	MEDIDAS 16-17 CMS	UNIDAD	1	70.664	11.306	81.970	81.970
348			MANGO DE BISTURI No. 3 LARGO	MEDIDAS 20-22 CMS	UNIDAD	1	99.166	15.867	115.033	115.033



349	MANGO DE BISTURI No. 4	MEDIDAS 13-14 CMS	UNID AD	1	36.662	5.866	42.528	42.528
350	JUEGO SEPARADORES DE FARABEUF	MEDIDAS LARGO 14-16 CMS	UNID AD	2	156.889	25.102	181.991	363.982
351	CANULA DE SUCCION YANKAWER	CURVA, MEDIDAS 30-32 CMS	UNID AD	2	218.610	34.978	253.588	507.176
352	CANULA DE FRAZIER	MEDIDAS 18-20 CMS PUNTA FINA Y ROMA DIAMETRO 2.3 MMS	UNID AD	1	155.447	24.872	180.319	180.319
353	CANULA DE FRAZIER	MEDIDAS 18-20 CMS PUNTA FINA Y ROMA DIAMETRO 3.6 MMS	UNID AD	1	155.447	24.872	180.319	180.319
354	PINZAS DE DISECCION VASCULAR DE COOLEY	MEDIDAS 20-21 CMS PUNTA DE 2 MMS	UNID AD	3	537.553	86.008	623.561	1.870.683
355	PINZAS DE DISECCION VASCULAR DE DEBAKEY	MEDIDAS 19-21 CMS PUNTA DE 2 MM	UNID AD	2	294.520	47.123	341.643	683.286
356	PINZA DE DISECCION VASCULAR DE DEBAKEY	MEDIDAS 24-25 CMS PUNTA DE 2 MM	UNID AD	2	317.729	50.837	368.566	737.132
357	PINZA DE DISECCION VASCULAR DE DEBAKEY	MEDIDAS 24-25 CMS PUNTA 2.5 A 3 MM	UNID AD	2	327.647	52.424	380.071	760.142
358	PINZA DE DISECCION VASCULAR DE DEBAKEY	MEDIDAS 20-21 CMS PUNTA 1.5 MMS	UNID AD	2	352.807	56.449	409.256	818.512
359	PINZA DE DISECCION DE VASCULAR DE DEBAKEY	MEDIDAS 20-21 CMS PUNTA 2 MM	UNID AD	2	294.520	47.123	341.643	683.286
360	CANULA DE HEPARINA	RECTA 5- 7 CMS PUNTA CON MINI OLIVA FIJA, ADAPTADOR UNIVERSAL	UNID AD	2	113.097	18.096	131.193	262.386
361	DISECCION CON GARRA	MEDIDAS 16-18 CMS CON GARRA	UNID AD	2	60.909	9.745	70.654	141.308
362	DISECCION MEDIANA SIN GARRA	MEDIDAS 16-18 CMS	UNID AD	1	55.877	8.940	64.817	64.817
363	PINZA ADSON CON GARRA	MEDIDAS 10-12 CMS CON GARRA	UNID AD	1	69.895	11.183	81.078	81.078
364	PINZA RUSA	MEDIDAS 25-26 CMS	UNID AD	1	236.437	37.830	274.267	274.267
365	TIJERAS DE METZEMBAUM	MEDIDAS 17-19 CMS PUNTA FINA Y DELICADA CURVA	UNID AD	2	208.934	33.429	242.363	484.726
366	TIJERAS DE METZEMBAUM DE DISECCION	MEDIDAS 19-20 CMS	UNID AD	1	188.953	30.232	219.185	219.185
367	TIJERA DE METZEMBAUM DE DISECCION	MEDIDA 27-29 CMS CURVA	UNID AD	1	454.186	72.670	526.856	526.856
368	TIJERA CURVA PARA VALVULA CARDIACA	MEDIDA 21-23 CMS CURVA Y FUERTE PUNTA DE TUNGSTENO	UNID AD	1	975.839	156.134	1.131.973	1.131.973
369	TIJERA MATERIAL DE	MEDIDA 21-24 CMS	UNID AD	1	228.239	36.518	264.757	264.757



	MAYO RECTA							
370	PINZA OLLIGATORE AORTICA O CASPAR	MEDIDA 20-21 CMS COPA COMPLETA 5 MMS RECTA Y DESMONSTABLE	UNID AD	1	1.877.868	300.459	2.178.327	2.178.327
371	SEPARADORES DE VENA	MEDIDA 23-24 CMS 10 MMS DE ANCHO	UNID AD	2	374.304	59.889	434.193	868.386
372	SEPARADOR ATRIAL DE COOLEY	MEDIDAS 25 – 26 CMS DE LARGO, SEPARADOR DERECHO DE 48 X 48 MM	UNID AD	1	1.577.060	252.330	1.829.390	1.829.390
373	SEPARADOR ATRIAL DE COOLEY	MEDIDAS DE 26-28 CMS CMS DE LARGO SEPARADOR DE 48X30 MMS	UNID AD	1	1.528.237	244.518	1.772.755	1.772.755
374	SEPARADOR DE GREENE O MIDDELDORP F	MEDIDAS 21-22 CMS DE LARGO FENESTRADO VALVA 15X17 MMS	UNID AD	2	342.442	54.791	397.233	794.466
375	CLAMPS DE BULDOG	MEDIDA 4-5 CMS ANGULADO DE 13 MM A 15 MM	UNID AD	3	608.575	97.372	705.947	2.117.841
376	TIJERAS DE POTT FINA CORONARIA	MEDIDA 17-18 CMS CON ANGULO DE 60 GRADOS	UNID AD	2	1.698.113	271.698	1.969.811	3.939.622
377	TIJERA DE POTT VIETRICH	MEDIDA 17-18 CMS 125 GRADOS CON HOJA DE 10 MMS	UNID AD	1	975.218	156.035	1.131.253	1.131.253
378	CORTAFRIO	MEDIDA 22-23 CMS PARA ALAMBRES CON TUNGSTENO	UNID AD	1	2.249.926	359.988	2.609.914	2.609.914
379	SEPARADOR ESTERNAL DE MORSE	MEDIDAS APERTURA TOTAL 20 CMS 4 VALVAS MOVILES	UNID AD	1	4.658.432	745.349	5.403.781	5.403.781
380	REGLA METALICA	MEDIDA 20-22 CMS	UNID AD	1	30.990	4.958	35.948	35.948
381	SEPARADOR GELPY PERINEAL	MEDIDA 18 – 20 CMS AUTOMATICO	UNID AD	2	795.990	127.358	923.348	1.846.696
382	CLAMP LAMBERT KAY AORTA	MEDIDAS 20-21 CMS.	UNID AD	2	1.431.844	229.095	1.660.939	3.321.878
383	CLAMP DE SATINSKY PARA AORTA	MEDIDAS DE 20-22 CMS	UNID AD	3	1.352.008	216.321	1.568.329	4.704.987
384	CLAMP DE DEBAKEY CURVO	MEDIA 19-20 CMS PARA ARTERIA FEMORAL	UNID AD	1	1.234.818	197.571	1.432.389	1.432.389
385	CLAMP DE POTT RECTO	MEDIDA 20-22 CMS PARA ARTERIA FEMORAL	UNID AD	1	1.053.801	168.608	1.222.409	1.222.409
386	CLAMPS DE COOLEY ANGULADO	MEDIDAS 16-17 CMS	UNID AD	3	1.090.587	174.494	1.265.081	3.795.243
387	CLAMP DE AORTA ABDOMINAL DE DEBAKEY	MEDIDA DE 30-31 CMS	UNID AD	1	1.542.299	246.768	1.789.067	1.789.067
388	SEPARADORES DE WEITLANER	MEDIDA DE 13-14 CMS CON DOS PUNTAS CADA UNA TRES DIENTES ROMOS APERTURA 4 CMS	UNID AD	2	734.582	117.533	852.115	1.704.230
389	GANCHO DE NERVI	MEDIDA 26-28 CMS PUNTA ROMA DE 90 GRADOS	UNID AD	1	337.412	53.986	391.398	391.398



390			CONTENEDOR CON CANASTILLA	CONTENEDOR PARA ESTERILIZAR INSTRUMENTAL, MEDIDA 55 a 57 cms X 27 a 28 cms X 14 a 15 cms, CON FONDO NO PERFORADO EN ALUMINIO ANODIZADO CON TAPA PLASTICA PERFORADA CON SISTEMA DE BARRERA UNICA Y CON INDICADOR FISICO REUTILIZABLE.	UNIDAD	1	5.690.359	910.457	6.600.816	6.600.816
TOTAL PRECIO DE REFERENCIA GRUPO N									85.479.491	

GRUPO Ñ		INSTRUMENTAL CARDIOVASCULAR ESPECIALIZADO					PRECIO DE REFERENCIA			
ITEM	NOMBRE EQUIPO	CODIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA
391	CARDIOVASCULAR ESPECIALIZADO	2600610745	PORTAGUJAS VALVE XS	CORTO RECTO, PARA SUTURA 2/0 DE TUNGSTENO DE 5 MM DE DIAMETRO MANDIBULA DE 3.0 X 8.0 MM, LONG DE TRABAJO 225 MM LONGITUD TOTAL 365 MM EN ACERO INOXIDABLE Y PEEK.	UNIDAD	1	10.122.400	1.619.584	11.741.984	11.741.984
392			PINZA RESANO VALVE XS	ESTANDAR RECTA MANDIBULA 3X16 MM HOJA RIGIDA Y UNA HOJA MOVIL DIAMETRO 5 MM LONG DE TRABAJO 230 MM LONGITUD TOTAL 370 MM EN ACERO INOXIDABLE Y PEEK	UNIDAD	1	10.309.800	1.649.568	11.959.368	11.959.368
393			PINZA DE BAKEY VALVE XS	ATRAUMATICA RECTA BOCA DE 11 MM LONG DE TRABAJO 230 MM DIAM 5 MM LONGITUD TOTAL 370 MM EN ACERO INOXIDABLE	UNIDAD	2	10.309.800	1.649.568	11.959.368	23.918.736
394			SEPARADOR	SOPORTE UNIVERSAL PARA ENDOSCOPIOS DIAMETRO 3.0-7.5 MM, BRAZO PARA FIJACION, TRES ARTICULACIONES EN ACERO INOXIDABLE, CABEZOTE PARA FIJACION A LA MESA DE CIRUGIA Y SOSTENER LA VARILLA FF 28, 10 X 25 MM EN ACERO INOXIDABLE SOPORTE UNIVERSAL PARA VALVAS DEL SET PARA RETRACCION DE ATRIO VALVE XS	UNIDAD	1	30.714.400	4.914.304	35.628.704	35.628.704
TOTAL PRECIO DE REFERENCIA GRUPO Ñ									83.248.792	

GRUPO O		INSTRUMENTAL ESPECIALIDADES MULTIPLES	PRECIO DE REFERENCIA
---------	--	---------------------------------------	----------------------



ITEM	NOMBRE EQUIPO	CODIGO INTERNO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA
395	PINZAS MOSQUITO	2600610 756	PINZAS MOSQUITO	PINZAS CURVAS 12-13 CM. CURVA	UNIDAD	70	136.392	21.823	158.215	11.075.050
396	PINZAS KELLY CURVA		PINZAS KELLY CURVAS	PINZAS KELLY CURVAS MEDIDA 14-15 CMS	UNIDAD	70	126.585	20.254	146.839	10.278.730
397	SEPARADORES DE SENN		SEPARADORES DE SENN	MEDIDA 16 - 17 CMS. ROMO	UNIDAD	30	168.945	27.031	195.976	5.879.280
398	DISECCION ESTANDAR CON GARRA		DISECCION ESTANDAR CON GARRA	MEDIDA 16-17 CMS	UNIDAD	20	59.652	9.544	69.196	1.383.920
399	DISECCION ESTANDAR SIN GARRA		DISECCION ESTANDAR SIN GARRA	MEDIDA 16-17 CMS	UNIDAD	20	48.757	7.801	56.558	1.131.160
400	DISECCION ADSON CON GARRA		DISECCION ADSON CON GARRA	MEDIDA 12-13 CMS	UNIDAD	25	75.170	12.027	87.197	2.179.925
401	MANGO BISTURI NO 4		MANGO DE BISTURI No 4	MEDIDA 13- 14 CMS	UNIDAD	25	36.662	5.866	42.528	1.063.200
402	SEPARADOR DE FARABAEUF		SEPARADOR DE FARABAEUF	MEDIDA 15-16 CMS	UNIDAD	20	156.889	25.102	181.991	3.639.820
403	PINZAS DECAMPO		PINZAS DE CAMPO	MEDIDA 10-12 CMS DE OREJAS	UNIDAD	60	117.105	18.737	135.842	8.150.520
404	ROCHESTER CURVAS		ROCHESTER CURVAS	MEDIDA 21-23 CMS	UNIDAD	15	295.419	47.267	342.686	5.140.290
405	PORTAGUJAS DE MAYO HEGAR		PORTAGUJAS DE MAYO HEGAR	MEDIDA 20-21 CMS	UNIDAD	25	197.648	31.624	229.272	5.731.800
406	PINZAS KOCHER RECTAS		PINZAS KOCHER RECTAS	MEDIDA 21-23 CMS	UNIDAD	15	358.780	57.405	416.185	6.242.775
407	PINZAS MACHAS		PINZAS MACHAS	MEDIDA 50-60 CMS RECTA	UNIDAD	3	4.369.120	699.059	5.068.179	15.204.537
408	HOMBRESOLO		HOMBRESOLO	MEDIDA 20-21 CMS	UNIDAD	3	1.344.774	215.164	1.559.938	4.679.814
409	CORTAFRIO KISCHNER		CORTAFRIO	CORTAFRIO PARA ALAMBRE BLANDO HASTA 2.8 MM. MEDIDA 20 - 23 CMS	UNIDAD	3	2.149.991	343.999	2.493.990	7.481.970
410	PINZAS FOSTER		PINZAS FOSTER	CURVAS, MEDIA 20-22 CMS	UNIDAD	10	195.448	31.272	226.720	2.267.200
411	RIÑONERAS		RIÑONERAS	METALICAS, LONGITUD 250 MM	UNIDAD	10	66.971	10.715	77.686	776.860
412	PINZAS DISECCION ADSON BROWN		PINZAS DISECCION ADSON BROWN	MEDIDA 11-13 CMS	UNIDAD	10	152.766	24.443	177.209	1.772.090
413	PINZAS ALLIX		PINZAS ALLIX	MEDIDAS 19-21 CMS. 6X7 DIENTES	UNIDAD	50	347.369	55.579	402.948	20.147.400
414	CLAMPS SATINSKY VASCULAR	CLAMPS SATINSKY VASCULAR	CURVOS. MEDIDA 22-24 CMS	UNIDAD	5	1.337.454	213.993	1.551.447	7.757.235	
415	CANULAS DE SUCCION FRAZIER	CANULAS DE SUCCION FRAZIER	CANULA DE SUCCION DE FRAZIER, MEDIDA DE 19-20 CM. DIAMETRO DE 3.6 MM	UNIDAD	8	155.447	24.872	180.319	1.442.552	
416	PINZAS LAHEY DE TEJIDO	PINZAS LAHEY DE TEJIDO	LONGITUD 15 - 16 CM. 3 X 3 DIENTES	UNIDAD	10	392.483	62.797	455.280	4.552.800	
417	ESPECULO GRAVE	ESPECULO GRAVE	ESPECULO CON VALVA DE 110 A 115 CMS X 30-35MMS	UNIDAD	5	185.369	29.659	215.028	1.075.140	
418	PINZA BOZEMAN	PINZA BOZEMAN	PINZA CURVA DE 25-26 CMS	UNIDAD	9	284.162	45.466	329.628	2.966.652	
419	PINZA JACOBS	PINZA JACOBS	PINZA DE 21-22 CMS DE PUNTA DE 2X2 DIENTES	UNIDAD	3	427.080	68.333	495.413	1.486.239	



420	PINZA WINTER	PINZA WINTER	PINZA RECTA DE 28-29 CMS	UNIDAD	3	646.634	103.461	750.095	2.250.285
421	JUEGO DE DILATADORES HEGAR	JUEGO DE DILATADORES HEGAR	JUEGO DE 8 DILATADORES DE 3.0-4.0 A 17.0 - 18.0	UNIDAD	3	798.679	127.789	926.468	2.779.404
422	HISTEROMETRO DE SIMS	HISTEROMETRO DE SIMS	HISTEROMETRO MALEABLE DE 33-34 CMS	UNIDAD	3	181.694	29.071	210.765	632.295
423	CONTENEDORES PARA ESTERILIZAR INSTRUMENTAL GRANDE	CONTENEDORES PARA INSTRUMENTAL CON SU PROPIA BANDEJA	CONTENEDOR PARA ESTERILIZAR INSTRUMENTAL, MEDIDA 44- 46 cms X 27 a 28 cms X 14 a 15 cms, CON FONDO NO PERFORADO EN ALUMINIO ANODIZADO CON TAPA PLASTICA PERFORADA CON SISTEMA DE BARRERA UNICO INDICADOR FISICO REUTILIZABLE	UNIDAD	5	5.300.314	848.050	6.148.364	30.741.820
424	CONTENEDORES PARA ESTERILIZAR INSTRUMENTAL MEDIANOS	CONTENEDORES PARA INSTRUMENTAL CON SU PROPIA BANDEJA	CONTENEDOR PARA ESTERILIZAR INSTRUMENTAL, MEDIDA 26 - 27 cms X 27 a 28 cms X 14 a 15 cms, CON FONDO NO PERFORADO EN ALUMINIO ANODIZADO CON TAPA PLASTICA PERFORADA CON SISTEMA DE BARRERA UNICO Y CON INDICADOR FISICO REUTILIZABLE	UNIDAD	5	3.941.549	630.648	4.572.197	22.860.985
425	CONTENEDORES PARA ESTERILIZAR INSTRUMENTAL PEQUEÑOS	CONTENEDORES PARA ESTERILIZAR INSTRUMENTAL PEQUEÑOS CON SU PROPIA CANASTA	CONTENEDOR PARA ESTERILIZAR INSTRUMENTAL, MEDIDA 30 -31 cms X 18 - 19 cms X 7 - 8 cms, CON FONDO NO PERFORADO EN ALUMINIO ANODIZADO CON TAPA PLASTICA PERFORADA CON SISTEMA DE BARRERA UNICO	UNIDAD	1	3.314.456	530.313	3.844.769	3.844.769
426	CUBETA REDONDA	CUBETA REDONDA GRANDE	CUBETA DE 145 A 147 MM DE DIAMETRO POR 65 A 70 MM DE ALTO	UNIDAD	25	181.682	29.069	210.751	5.268.775
427	CUBETA REDONDA	CUBETA REDONDA MEDIANA	CUBETA REDONDA DE 115 A 120 MM DE DIAMETRO POR 35 A 40 MM DE ALTO	UNIDAD	25	152.023	24.324	176.347	4.408.675
TOTAL PRECIO DE REFERENCIA GRUPO O							206.293.967		

NOTAS:

- Los valores precio de referencia estimado ya se encuentran con el IVA incluido en el presente estudio.
- Las propuestas deben contener valor Unitario por Ítem e IVA correspondiente.
- El valor unitario incluido IVA del bien ofrecido no podrá superar el Precio de Referencia establecido por la Entidad (ITEM Y TOTAL).
- Los valores unitarios con IVA que el proponente relacione, deben tener una vigencia igual al tiempo de ejecución.
- La propuesta económica deberá ser presentada por escrito y en medio magnético en hoja electrónica (programa Excel, sin celdas o fórmulas ocultas y el valor del IVA aproximado al entero (cuando aplique).
- La adjudicación se realizará **por Grupo**.



5. CRITERIOS HABILITANTES PARA SELECCIONAR LA OFERTA MAS FAVORABLE:

5.1. CRITERIOS DE HABILITACIÓN JURIDICA

Como circunstancia habilitante para participar en el presente proceso de contratación, los proponentes deberán acreditar la suficiente capacidad jurídica, para lo cual tendrán que cumplir con todos y cada uno de los requisitos que se establecen en el Pliego de Condiciones.

En el presente proceso pueden participar personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras, consorcios o uniones temporales o promesas de sociedad futura, cuyo objeto social les permita cumplir con el objeto del presente proceso de contratación.

El proponente deberá incluir los documentos y los formularios debidamente diligenciados que se relacionan en el Pliego de Condiciones.

- Carta de presentación de la propuesta
- Certificado de existencia y representación legal expedido por la cámara de comercio de su domicilio, el cual debe haber sido expedido dentro de los treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de presentación o por la entidad que tenga la competencia para expedir dicho certificado.
- Autorización para presentar propuesta y suscribir el contrato (órganos de dirección)
- Registro Único de Proponentes (RUP) el cual debe haber sido expedido dentro de los treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de presentación o por la entidad que tenga la competencia para expedir dicho certificado.
- Garantía de seriedad de la propuesta
- Certificación de aportes parafiscales y los propios de la seguridad social, emitido por el Revisor Fiscal de requerir conforme a la normatividad, o el Representante Legal por los últimos seis (6) meses.
- Antecedentes Judiciales, de la Procuraduría General de la Nación y de la Contraloría General de la República.
- Fotocopia de la cedula de del representante legal.
- Formulario No.1 CARTA DE PRESENTACION DE LA PROPUESTA, debidamente diligenciado y firmado.
- Formulario No.2 COMPROMISO ANTICORRUPCION, debidamente diligenciado y firmado.
- Formulario No.3 MANIFESTACION SOBRE INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES, debidamente diligenciado y firmado.
- Experiencia mínima del oferente

5.2. CRITERIOS DE HABILITACIÓN ECONOMICA

La verificación de cumplimiento de los requisitos financieros estará a cargo del comité evaluador y se analizarán con base en la revisión de cumplimiento de los indicadores financieros solicitados en el presente estudio y los documentos financieros solicitados en el Pliego de Condiciones, los cuales deben ser presentados por los proponentes en la propuesta.

REGISTRO UNICO DE PROPONENTES “RUP”

“El certificado de Registro Único de Proponentes será plena prueba de las circunstancias en que ella se haga constar y que hayan sido verificadas por las cámaras de comercio, en tal sentido, la verificación de las condiciones establecidas en el numeral 1 del Artículo 5 de la presente ley, se demostrara exclusivamente con el respectivo certificado del RUP en donde deberán costar dichas condiciones. En consecuencia las entidades estatales en los procesos de contratación no podrá exigir, no los proponente aportar documentación que deba utilizarse para efectuar la inscripción en el registro”.

INFORMACIÓN PARA EL SISTEMA INTEGRAL DE INFORMACIÓN FINANCIERA “SIIF”

Con el fin de ingresar los datos al Sistema Integral de Información Financiera “SIIF”, los proponentes que participen en el proceso de Contratación deben diligenciar el Formulario correspondiente - anexando Certificación Bancaria con fecha máxima de expedición de 30 días a la presentación de las ofertas, donde se especifique a nombre de quien, indicación del lugar de la cuenta (Ciudad), de cual ciudad es la cuenta, el número de la cuenta, si es de ahorros o corriente, certificación que se encuentra activa, dicha cuenta será donde se le consignaran los recursos.



En caso de un proponente extranjero, además deberá indicar el nombre del país, ciudad, nombre del banco y número de cuenta bancaria de acuerdo con las normas bancarias vigentes.

En caso que el Consorcio o Unión Temporal sea adjudicatario de la contratación, debe proceder a abrir una única cuenta a nombre del Consorcio o Unión Temporal y presentar la certificación de la misma como requisito previo a la suscripción del contrato.

FOTOCOPIA REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO (RUT).

El oferente nacional indicará su identificación tributaria e información sobre el régimen de impuestos al que pertenece, para lo cual aportará con la oferta copia del Registro Único Tributario RUT actualizado en su actividad mercantil; las personas jurídicas y/o naturales integrantes de un consorcio o unión temporal acreditarán individualmente éste requisito, cuando intervengan como responsables del impuesto sobre las ventas, por realizar directamente la prestación de servicios gravados con dicho impuesto. Lo anterior conforme el Artículo 368 del Estatuto Tributario, en concordancia con el Artículo 66 de la Ley 488 de 1998 que adicionó el Artículo 437 del mismo Estatuto.

FOTOCOPIA RESOLUCIÓN DE LA DIAN PARA FACTURAR VIGENTE.

En caso que el Consorcio o Unión Temporal sea adjudicatario de la contratación, éste deberá presentarse a nombre de la Unión Temporal o Consorcio.

CERTIFICACION BANCARIA.

Certificación bancaria expedida por la Entidad Bancaria con fecha de expedición no mayor a 30 días.

Este aspecto no otorgará puntaje pero habilitará o deshabilitará la propuesta. Se evaluará con CUMPLE o NO CUMPLE.

INDICADORES FINANCIEROS DEL PROPONENTE

El Hospital Militar Central hará una evaluación de la información financiera registrada en el RUP, la cual deberá corresponder al corte 31 de diciembre de 2015.

Los proponentes deberán acreditar su capacidad financiera y de su organización demostrando que la proponente cuenta con los indicadores de capacidad financiera contenidos en el artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015.

Los siguientes indicadores fueron consultados en la página del SIREM, de empresas (12) que conforman el sector de equipos y dispositivos médicos, con el fin de cobijar más ofertas al momento de realizar el cierre del proceso y buscar que haya pluralidad y transparencia en el presente proceso por esta razón algunos indicadores fueron ajustados para permitir la mayor participación de oferentes.

RAZON SOCIAL	TOTAL ACTIVO CORRIENTE	TOTAL ACTIVO	TOTAL PASIVO CORRIENTE	TOTAL PASIVO	TOTAL PATRIMONIO	UTILIDAD OPERACIONAL	GASTOS DE INTERESES	LIQUIDEZ (Veces)	ENDEUDAMIENTO (%)	RAZON COBERTURA INTERES (Veces)	RENTABILIDAD PATRIMONIO (%)	RENTABILIDAD ACTIVO (%)
EMPRESA 1	34.277.024	45.418.583	14.905.707	14.905.707	30.512.876	8.254.157	37.037	2,30	32,82	222,86	27,05	18,17
EMPRESA 2	2.450.526	3.388.476	1.132.140	1.744.107	1.644.369	472.300	20.053	2,16	51,47	23,55	28,72	13,94
EMPRESA 3	21.844.983	41.878.238	15.922.709	17.279.135	24.599.103	4.310.395	245.787	1,37	41,26	17,54	17,52	10,29
EMPRESA 4	21.441.512	24.980.767	7.337.040	7.337.040	17.643.727	4.995.975	37.163	2,92	29,37	134,43	28,32	20,00
EMPRESA 5	44.506.386	71.060.957	31.610.984	31.819.142	39.241.815	2.459.530	553	1,41	44,78	4447,61	6,27	3,46
EMPRESA 6	7.946.391	9.810.199	5.609.162	5.942.494	3.867.705	1.211.855	51.953	1,42	60,57	23,33	31,33	12,35
EMPRESA 7	35.871.473	40.904.515	20.281.697	20.281.697	20.622.818	2.650.315	70.459	1,77	49,58	37,61	12,85	6,48
EMPRESA 8	25.042.812	26.882.738	15.322.024	17.035.969	9.846.769	6.953.238	212.008	1,63	63,37	32,80	70,61	25,87
EMPRESA 9	26.043.389	32.663.080	8.750.516	17.014.275	15.648.805	1.113.280	239.054	2,98	52,09	4,66	7,11	3,41
EMPRESA 10	36.825.360	43.447.047	22.544.598	26.273.631	17.173.416	8.155.116	373.078	1,63	60,47	21,86	47,49	18,77
EMPRESA 11	22.882.153	25.627.115	14.589.575	14.699.575	10.927.540	2.511.821	207.103	1,57	57,36	12,13	22,99	9,80
EMPRESA 12	11.752.357	14.998.911	5.803.275	8.681.321	6.317.590	1.520.422	310.124	2,03	57,88	4,90	24,07	10,14
TOTAL								23	601	4.983	324,33	152,68
PROMEDIO								1,93	50,09	415,27	27,03	12,72

El comité económico establece los siguientes indicadores financieros para el presente proceso de contratación:



A. CAPACIDAD FINANCIERA

INDICADOR DE LIQUIDEZ:

El indicador de liquidez promedio de estas doce (12) empresas es de 1.93; sin embargo con el fin de que haya pluralidad y transparencia en el presente proceso debe ser mayor o igual al 1.2, el indicador se calculará teniendo en cuenta la siguiente fórmula:

$$\text{Liquidez} = \frac{\text{ACTIVOCORRIENTE}}{\text{PASIVOCORRIENTE}}$$

LIQUIDEZ \geq 1.2

En el caso de Uniones Temporales o Consorcios, este indicador será el resultado de la suma de los activos corrientes de cada integrante multiplicado por su porcentaje de participación dividido entre la suma de los pasivos corrientes de cada integrante, multiplicado por su porcentaje de participación.

$$\text{Liquidez} = \frac{(\text{Activo Corriente (1)} \times \% \text{ de participación} \times 100) + (\text{Activo Corriente (2)} \times \% \text{ de participación} \times 100) + \dots}{(\text{Pasivo Corriente (1)} \times \% \text{ de participación}) + (\text{Pasivo Corriente (2)} * \% \text{ de participación}) + \dots}$$

ENDEUDAMIENTO:

El indicador de endeudamiento promedio de estas doce (12) empresas es de 50.09%, sin embargo con el fin de que haya pluralidad y transparencia en el presente debe ser menor o igual al 70%, para la oferta se calculará teniendo en cuenta la siguiente fórmula:

$$\text{EndeudamientoTotal} = \frac{\text{PasivoTotal}}{\text{ActivoTotal}} \times 100$$

ENDEUDAMIENTO \leq 70%

En el caso de Uniones Temporales o Consorcios, este indicador será el resultado de la suma de los pasivos de cada integrante multiplicado por su porcentaje de participación dividido entre la suma de los activos totales de cada integrante, multiplicado por su porcentaje de participación.

$$\text{Endeudamiento} = \frac{(\text{Pasivo Total (1)} \times \% \text{ de participación} \times 100) + (\text{Pasivo Total (2)} \times \% \text{ de participación} \times 100) + \dots}{(\text{Activo Total (1)} \times \% \text{ de participación}) + (\text{Activo Total (2)} * \% \text{ de participación}) + \dots}$$

RAZON DE COBERTURA DE INTERESES

La razón de cobertura de intereses promedio de estas doce (12) empresas es de 415, sin embargo con el fin de que haya pluralidad y transparencia en el presente debe ser mayor o igual a 1, la oferta se calculará teniendo en cuenta la siguiente fórmula:

$$\text{COBERTURADEINTERESES} = \frac{\text{UTILIDADOPERACIONAL}}{\text{INTERESES}}$$

RAZON DE COBERTURA \geq 1



En el caso de Uniones Temporales o Consorcios, este indicador será el resultado de la suma de la utilidad operacional de cada integrante multiplicado por su porcentaje de participación dividido entre la suma de los gastos de interés de cada integrante, multiplicado por su porcentaje de participación.

$$RCI = \frac{(Utilidad Operacional (1) \times \% \text{ de participación} \times 100) + (Utilidad Operacional (2) \times \% \text{ de participación} \times 100) + \dots}{(Gastos intereses (1) \times \% \text{ de participación}) + (Gastos intereses (2) * \% \text{ de participación}) + \dots}$$

B. CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO

El indicador de Rentabilidad del Patrimonio promedio de estas doce (12) empresas es de 27.03%; sin embargo con el fin de que haya pluralidad y transparencia en el presente debe ser mayor o igual al 5%, para la oferta se calculará teniendo en cuenta la siguiente fórmula:

$$Rentabilidad\ del\ Patrimonio = \frac{Utilidad\ Operacional}{Patrimonio} \times 100\%$$

RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO: $\geq 5\%$

En el caso de Uniones Temporales o Consorcios, este indicador será el resultado de la suma de la utilidad operacional de cada integrante multiplicado por su porcentaje de participación dividido entre la suma del patrimonio de cada integrante, multiplicado por su porcentaje de participación.

$$Rentabilidad\ Patrimonio = \frac{(Utilidad Operacional (1) \times \% \text{ de participación} \times 100) + (Utilidad Operacional (2) \times \% \text{ de participación} \times 100) + \dots}{(Patrimonio (1) \times \% \text{ de participación}) + (Patrimonio (2) * \% \text{ de participación}) + \dots}$$

RENTABILIDAD DEL ACTIVO

El indicador de Rentabilidad del Activo promedio de estas doce (12) empresas es de 12.72%; sin embargo con el fin de que haya pluralidad y transparencia en el presente debe ser mayor o igual al 3%, la oferta se calculará teniendo en cuenta la siguiente fórmula:

$$Rentabilidad\ del\ Activo = \frac{Utilidad\ Operacional}{Activo\ Total}$$

RENTABILIDAD DEL ACTIVO: $\geq 3\%$

En el caso de Uniones Temporales o Consorcios, este indicador será el resultado de la suma de la utilidad operacional de cada integrante multiplicado por su porcentaje de participación dividido entre la suma del activo total de cada integrante, multiplicado por su porcentaje de participación.

$$Rentabilidad\ del\ Activo = \frac{(Utilidad Operacional (1) \times \% \text{ de participación} \times 100) + (Utilidad Operacional (2) \times \% \text{ de participación} \times 100) + \dots}{(Activo\ total (1) \times \% \text{ de participación}) + (Activo\ Total (2) * \% \text{ de participación}) + \dots}$$



5.3. CRITERIOS HABILITANTES DE CARÁCTER TÉCNICO

Los criterios a evaluar serán las especificaciones técnicas principales y adicionales contenidos en el presente estudio previo y los documentos técnicos solicitados en el Pliego de Condiciones, los cuales deben ser presentados por los proponentes en la propuesta.

5.3.1. CONDICIONES TECNICAS ADICIONALES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO:

Ítem	Requisito técnico
1.	Certificación de Cumplimiento de la norma ISO 7153-1 respecto al material de fabricación acero inoxidable.
2.	Certificación de cumplimiento de los requerimientos con la NORMA ISO 13485 del 2003, para el diseño, desarrollo y manufactura de productos médicos (instrumental quirúrgico, sistemas de abastecimiento para material esterilizado).
3.	Certificación de Experiencia en la industria del fabricante por 10 años.
4.	Carta de compromiso en la realización dos mantenimientos preventivos por año durante el periodo de garantía (5 años) de los dispositivos adquiridos
5.	Certificado de origen del acero emitido por la siderúrgica del mismo país de fabricación del instrumental.
6.	Carta de Certificación de la calidad del acero utilizado expedida por el fabricante
7.	Carta de compromiso de apoyo post venta (jornadas de capacitación en el horario que la institución indique) para el personal que lo requiera, incluyendo medios físicos y audiovisuales.
8.	Marcación de las piezas quirúrgicas con tecnología láser y data matrix de acuerdo a la solicitud de la institución.
9	Registros sanitarios INVIMA de todos los elementos solicitados en este pliego.
10	Garantía Mínima de 5 años que cubra todos los defectos de fabricación e implique cambio de las piezas o reposición.
11	Catálogos Originales de fábrica de cada uno los ítems ofertados y en español.o con su traducción.

5.3.2. GARANTIA TECNICA:

1. Que los bienes serán entregados en su totalidad con una garantía de 5 años.
2. Cambio del instrumento por fallas repetitivas en su funcionamiento después de dos años de su adquisición por otros completamente nuevo.
3. El oferente prestará apoyo post venta y apoyo tecnológico de acuerdo a las necesidades de la Institución
4. Cambiar aquellos instrumentos que presenten defectos o alteraciones que incidan en su calidad.

El proponente deberá anexar la Garantía Técnica y término de respuesta a los requerimientos suscrita por el Representante Legal o su Apoderado, así:

- El proponente debe presentar por escrito una garantía mínima de 5 años por cada grupo a adquirir.
- Que sea por un término no inferior a lo que se indique en el pliego de condiciones según cada ítem, teniendo en cuenta que el inicio de la garantía será a partir de la puesta en funcionamiento y legalización del equipo en la oficina de activos fijos, que estará a cargo por el supervisor del contrato y personal del área de equipo médico. La legalización del equipo, se completa cuando se entreguen los documentos completos y se realicen las capacitaciones tanto al personal asistencial como al área de equipo médico.



- La garantía debe establecer para cada equipo según los tiempos especificados en el cuadro de características técnicas.
- El día de la recepción del equipo y luego de dar el aval de aceptación por parte del personal médico/asistencial y de mantenimiento, el oferente adjudicatario debe instalar las placas de reconocimiento enunciadas en el numeral Recepción del Equipo.
- La garantía debe ser la indicada en años calendario y debe corresponder al periodo mínimo descrito en cada una de las especificaciones técnicas del equipo, por defectos en los componentes y debe cubrir cualquier imperfección sin que ello implique costo adicional para el Hospital Militar Central.
- Durante el tiempo de garantía se deben incluir las visitas de mantenimiento preventivo y correctivo, incluyendo los repuestos que son considerados dentro del kit de mantenimiento preventivo y los requeridos para efectuar el mantenimiento correctivo. Los mantenimientos se deben realizar en la periodicidad solicitada o mayor de acuerdo a las indicaciones del fabricante y cuando estos se requieran sin implicar ningún costo adicional para la institución, garantizando el buen funcionamiento de cada uno de los equipos.
- Si el fabricante recomienda el cambio de baterías en los equipos en un tiempo determinado el proveedor deberá realizar dicho cambio sin ningún costo para el Hospital Militar Central.
- Si durante el tiempo de garantía el equipo médico requiere mantenimiento correctivo, el proveedor debe suministrar los repuestos sin ningún costo para la institución, siempre y cuando las fallas del bien obedezcan a defectos de fabricación o fallas ajenas generadas de su manipulación. Si las fallas corresponden a la manipulación debe entregar reporte con el diagnóstico y la justificación de por qué no es cubierto por la garantía y anexar la cotización del elemento o elementos requeridos para restituir el equipo a su estado normal de funcionamiento.
- El oferente adjudicatario debe ofrecer y certificar por el fabricante el suministro de repuestos que se encuentre en Colombia, por un tiempo mínimo de 10 años calendario a partir de la fecha de adquisición del bien. En caso de ser incumplido este requisito, el oferente adjudicatario debe cambiar el componente o el equipo médico por uno totalmente nuevo de iguales o superiores características técnicas que cubra el tiempo exigido de disponibilidad de los repuestos y sin costo alguno para la institución. Todos los repuestos empleados en la reparación del equipo deben provenir del **fabricante** para garantizar la integridad del mismo.
- Si durante el tiempo de garantía se requiere el traslado del equipo dentro de las instalaciones del Hospital Militar Central, es obligación y responsabilidad del proveedor realizar las actividades pertinentes para preservar la total funcionalidad del mismo.
- Todos los compromisos y observaciones con respecto a la garantía del equipo se recibirán impresos y firmados por el representante legal de la compañía que provee el bien.
- En caso de que el oferente adjudicatario no pueda suministrar en calidad de soporte un equipo de iguales o superiores características técnicas al proveído, este debe asumir el costo de los exámenes y/o procedimientos realizados en una entidad externa del mismo nivel de complejidad al Hospital Militar Central.
- El oferente ganador podrá solicitar al Hospital Militar Central carta de excepción del IVA de acuerdo al decreto 3300, de acuerdo a lo estipulado en el mismo.
- **Certificado de suministro de repuestos** este debe ser expedido por el **fabricante** garantizando el suministro de repuestos por un tiempo mínimo de diez (10) años calendario como mínimo a partir de la fecha de recibo a satisfacción del bien, o durante la vida útil del equipo si es inferior. Si el tiempo de vida útil de los equipos es inferior a diez (10) años, el fabricante debe certificar dicho tiempo.

5.3.3. TÉRMINO DE RESPUESTA DE LA GARANTÍA TÉCNICA

- Cualquier llamada de servicio de garantía deberá ser atendida en máximo doce (12) horas corridas a partir de la notificación al proveedor. La solicitud de garantía para revisión de inconvenientes presentados con el equipo y/o accesorios se podrá hacer por medio telefónico, fax, correo y/o e-mail. Las direcciones y números de contacto deberán ser suministradas por escrito al personal del área de equipo médico y del servicio asistencial de la institución al momento de la recepción de los equipos.



- En caso de requerirse el retiro de alguno de los componentes del equipo o el equipo en su totalidad de las instalaciones del Hospital por garantía (defectos de fabricación, mantenimiento, etc.), el contratista suministrará en calidad de soporte un elemento o equipo de iguales o superiores características técnicas por un tiempo no mayor a sesenta (60) días, previa autorización del personal de mantenimiento de la institución. El contratista asumirá los gastos de transporte y puesta en funcionamiento del mismo. El servicio no podrá permanecer deshabilitado un tiempo superior a **24 horas** a partir del reporte de falla del equipo al contratista. Si el daño del componente o del equipo no puede ser reparado en un término de **sesenta (60) días calendario**, el elemento deberá ser reemplazado por un componente totalmente nuevo o en su defecto por un equipo de iguales o superiores características técnicas en perfecto estado de funcionamiento sin costo alguno para el Hospital Militar Central.

5.3.4. EXPERIENCIA HABILITANTE DEL PROPONENTE

El comité técnico evaluará la experiencia del proponente quien acreditará su experiencia en el Registro Único de Proponentes - RUP-, bajo las siguientes condiciones mínimas:

Los proponentes deberán acreditar experiencia en el objeto contractual del presente proceso que sea igual o similar a este. Deberá anexar mínimo tres (3) contratos ejecutados, durante los últimos cinco (5) años anteriores a la fecha de cierre del presente proceso y cuya sumatoria sea igual o superior al valor del presupuesto total del presente proceso.

NOTA: DICHOS CONTRATOS DEBERAN ESTAR DEBIDAMENTE REGISTRADOS E INSCRITOS EN EL REGISTRO UNICO DE PROPONENTES CON LA CLASIFICACION EXIGIDA EN EL PLIEGO DE CONDICIONES.

Para tal efecto diligenciará el formulario determinado en el pliego de condiciones "EXPERIENCIA HABILITANTE DEL PROPONENTE", de acuerdo con los siguientes parámetros:

- A) La información suministrada, se entiende bajo la gravedad de juramento y debe ser correlativa a la documentación aportada.
- B) El formulario debe ir firmado por el representante legal del proponente y/o suplente.
- C) Anexar los soportes que demuestren la acreditación de la experiencia requerida en el formulario.

Las certificaciones de la experiencia aportada, deben ser suscritas por el funcionario competente, en caso de personas de derecho Público y/o del representante legal en caso de personas de derecho privado y contener como mínimo la siguiente información:

- Nombre o razón social del contratante.
- Objeto del contrato (el cual debe corresponder con los bienes ofertados en el presente proceso de selección).
- Valor del contrato
- Fecha de iniciación del contrato.
- Fecha de terminación del contrato
- Valor ejecutado.
- Constancia de cumplimiento a satisfacción.
-

Los ítems que cumplan con la totalidad de las características técnicas requeridas y los aspectos técnicos mínimos habilitantes, se calificarán como CUMPLEN; los que no cumplen con la totalidad de las características técnicas requeridas y los aspectos técnicos mínimos habilitantes, se calificarán como NO CUMPLEN.

Cuando el oferente presente certificaciones de experiencia en las cuales conste que participó en la ejecución de un contrato bajo la modalidad de Consorcio o Unión Temporal, estas deberán expresar su porcentaje de participación, el cual deberá ser igual o superior al presupuesto oficial asignado al grupo o ítem que se oferte dentro del presente proceso de selección y estar comprendido dentro del mismo periodo de tiempo y la fecha de cierre del proceso de selección, para que las mismas puedan tenerse en cuenta.

En caso de que la propuesta presentada a nombre de un Consorcio o Unión Temporal, cada uno de los integrantes de esta deberá aportar certificaciones de experiencia con los requisitos solicitados



5.3.5. TRANSPORTE E INSTALACIÓN

Los costos y gastos que se generen por concepto de transporte, pre instalación eléctrica, Hidráulica, infraestructura, entre otros.) y/o instalación estarán a cargo del proveedor, quien debe realizar las adecuaciones que se requieran para el correcto funcionamiento del equipo, previo concepto del grupo de mantenimiento y equipo biomédico del HOSPITAL MILITAR CENTRAL y garantizar las condiciones óptimas de almacenamiento de los reactivos e insumos. Una vez presentada la oferta no se aceptan cambios por desconocimiento de las condiciones del servicio.

5.3.6. CAPACITACIÓN

El oferente adjudicatario proporcionará la capacitación certificada al personal operador del equipo médico (médicos y personal asistencial asignados por la institución) y al personal de la Subdirección Médica de mantenimiento y equipo biomédico (técnicos e ingenieros), la cual comprenderá:

- La operación y manejo del equipo (principios de funcionamiento).
- Solución de errores o fallas menores que pueda presentarse.
- Rutinas de mantenimiento, procedimientos de calibración y prueba.
- Mantenimiento preventivo y fallas más frecuentes del equipo que deben ser impartidas al personal operador y técnico de mantenimiento respectivamente.
- Para equipos clasificados como IIA o superior la capacitación se debe hacer en un laboratorio que cumpla con todos los requisitos de los entes reguladores donde se pueda realizar despiece de un equipo similar al de las condiciones del adquirido por la institución. Esta capacitación es para el personal de ingeniería y técnico del área de equipo biomédico.
- Las capacitaciones para el personal asistencial (operador del equipo médico) deben ser programadas con el jefe del servicio al que sea asignado el bien (esto incluye fecha, hora y lugar de capacitación).
- La capacitación para el personal técnico debe ser programada con el jefe mantenimiento de equipo médico, personal médico/asistencial con jefe de salas de cirugía y/p con el Coordinador de la Central de Esterilización (esto incluye fecha, hora y lugar de capacitación).

La capacitación de mantenimiento técnico debe ser impartida por profesionales especializados certificados por la casa matriz y por el INVIMA para el equipo médico y debe ser certificada con una intensidad acorde al nivel del personal entrenado.

La capacitación a los médicos y personal de enfermería debe ser realizada por otros médicos, enfermeras, ingenieros o técnicos acreditados ante el INVIMA, capacitados en este tipo de tecnología. Debe ser certificada con una intensidad acorde al nivel del personal entrenado.

Cuando el software o el hardware sean actualizados se debe realizar reentrenamiento del personal si los cambios lo ameritan.

Para el desarrollo de las capacitaciones al personal médico, asistencial y técnico, el proveedor debe suministrar los accesorios y consumibles que se requieran para el correcto aprendizaje del funcionamiento y mantenimiento del equipo y sus accesorios. Estos elementos son diferentes a los accesorios suministrados con el equipo. El proveedor debe dar como mínimo dos capacitaciones certificadas por año durante el periodo de la garantía, esto a solicitud del Hospital, de acuerdo a la rotación del personal asistencial y técnico encargado del mantenimiento y manipulación del bien proveído.



5.3.7. RECEPCIÓN DEL EQUIPO

El equipo médico y/o instrumental quirúrgico entregado a la institución debe ser totalmente igual al presentado en el catálogo original y/o manual suministrado para la evaluación técnica. En caso de encontrarse alguna observación con respecto a la similitud mencionada, se procederá a rechazar el equipo y debe ser cambiado por uno que cumpla totalmente con lo ofertado.

Al momento de la recepción para evaluar todas las especificaciones técnicas mínimas requeridas y aquellas adicionales incluidas en la oferta que sea seleccionada se debe efectuar una inspección visual con pruebas técnicas requeridas para cada especificación. En caso de incumplimiento no se recibirá a satisfacción el equipo médico y/o instrumental quirúrgico hasta que cumplan con cada una de las especificaciones técnicas por las cuales fue seleccionado.

Al momento de la recepción del equipo médico se deben entregar los consumibles y accesorios solicitados para el equipo y adicionalmente se debe entregar la siguiente documentación:

- **Registro Sanitario Vigente** como documento que avale la calidad del equipo. Los equipos médicos para el Hospital Militar Central deben provenir del titular del Registro Sanitario, ya sea el fabricante o el distribuidor legalmente autorizado. Si algún componente o accesorio anexo requiere registro sanitario expedido por el INVIMA debe anexarse.
- **Procedencia del Equipo:** Declaración de Importación de la DIAN.
- **Carta de garantía del fabricante** que debe contener como mínimo las especificaciones enunciadas en el presente documento y debe especificar los años ofertados, los cuales debe ser iguales o mayores a tres (3) años calendario.
- **Certificado de calibración original** (certificado de metrología) si aplica, del equipo médico para el Hospital Militar Central. Este debe contener los parámetros y procedimientos de calibración empleados y señalar los rangos de medición que permitan determinar que el equipo cumple con las especificaciones de funcionamiento establecidas por el fabricante. Este certificado puede ser expedido directamente del fabricante o por una entidad de calibración y metrología autorizada en Colombia. Si el equipo no requiere calibración debe entregar certificado del fabricante que así lo estipule. Si el certificado original está elaborado en idioma diferente al castellano, debe anexarse traducción al español del mismo.
- **Cronograma de mantenimiento preventivo** del equipo el cual se debe realizar según lo exigido en el cuadro de características técnicas durante el tiempo de garantía.
- **Cronograma de calibración** del equipo durante el tiempo de garantía y de acuerdo a la recomendación del fabricante. Si el equipo no requiere calibración no se requiere su entrega, el oferente debe aportar certificado donde indique no requerir calibración.
- **Protocolo de Mantenimiento** carta de compromiso en donde se estipulen los procedimientos de mantenimiento que se le realizarán al equipo médico durante el tiempo de garantía, el cual debe contener como mínimo las especificaciones enunciadas e indicar las actividades particulares de mantenimiento que requiere.
- **Carta de Medios de Contacto para Mantenimiento.** Documento donde se especifiquen los medios para realizar cualquier llamada de servicio de garantía y mantenimiento. Esta debe incluir como mínimo dirección de la empresa, teléfono y extensiones (en caso de tenerlas), celular, fax, correo electrónico y/o e-mail.
- **Listado del personal** profesional y técnico que realizará el mantenimiento preventivo y correctivo del equipo. Este debe incluir nombres y apellidos completos y documento de identificación.



- **Certificado INVIMA del personal profesional y técnico** que realizará el mantenimiento preventivo y correctivo y la capacitación del equipo.
- **Certificado de la Casa Matriz o Fabricante del personal profesional y técnico** que realizará el mantenimiento preventivo y correctivo y la capacitación del equipo.
- **Ficha de características técnicas de los elementos aptos para la limpieza y desmanche** del bien adquirido.
- **Guía de recomendaciones para efectuar limpieza y desmanche.** De no entregarse, el proveedor del equipo se hará responsable por daños ocurridos al equipo durante los procedimientos de limpieza y afines.
- **Manuales requeridos:** El proveedor debe entregar la información técnica requerida así:
 -
 - Manual de Partes, Despiece y Diagramas Circuitales
 - Manual de Operación y de Servicio
 - Manual de Ajustes
 - Manual de Instalación

Todos estos documentos se deben entregar de la siguiente forma:

- **Jefatura del Servicio:** Un (1) original en castellano (español), si el original se encuentra en otro idioma se debe entregar copia fiel de traducción certificada por el fabricante y una (1) copia en medio magnético (CD o DVD).
- **Departamento de mantenimiento de la institución:** una (1) copia impresas de alta calidad empastadas o argolladas del original en idioma inglés y en castellano (español) y una (1) copia en medio magnético (CD o DVD).
- **Durante la recepción técnica del equipo por el personal médico, asistencial y de mantenimiento,** se debe programar la capacitación a dicho personal, coordinación que debe hacerse entre el proveedor y el jefe del servicio. Se debe entregar a la oficina de activos fijos de la institución copia del reporte del proveedor en donde se lea claramente que personas fueron entrenadas para la manipulación y mantenimiento del equipo con fecha de capacitación, nombre y firma de cada uno de los asistentes.

El día en que se dé aval y recibo a satisfacción de todas las especificaciones mínimas técnicas del equipo, el proveedor debe instalar en cada uno de los componentes principales del equipo una placa que cumplan las siguientes características:

- Metálica.
- La inscripción debe ser labrada de difícil borrado.
- De difícil remoción.
- No debe poder ser arrancada manualmente.
- No debe dañar el bien.
- En un lugar de fácil visualización.
- Dimensiones ancho: 80 milímetros, alto: 40 milímetros y espesor mínimo de: 0.5 milímetros. Podrá ser de dimensiones inferiores si el equipo lo requiere previo aval del supervisor del contrato.



El contenido se muestra en la siguiente gráfica:

Propiedad del **HOSPITAL MILITAR CENTRAL**

Registro Sanitario N°: _____
Número del Contrato: _____
Contratista: _____
Fecha de Finalización de Garantía: _____
Teléfonos de Servicio Postventa 24 HORAS: _____

De requerirse se debe realizar marcado laser a los accesorios o componentes del equipo cuya inscripción será **“HMC – Número y año del contrato”**. El marcado debe soportar diferentes técnicas de limpieza o esterilización, no debe desprender ningún tipo de partícula, ni causar ningún daño o alteración funcional al componente. En caso de deterioro del marcado dentro del tiempo de garantía se debe volver a realizar sin ningún costo para el Hospital Militar Central.

Cumplidos todos los requisitos de recepción y capacitación del equipo, la oficina de Activos Fijos del Hospital Militar Central, debe expedir de forma impresa un formato de paz y salvo en donde se especifiquen los datos del equipo, las especificaciones cumplidas, los datos del proveedor y la aprobación (firma) del jefe de servicio.

Si el proveedor no puede entregar los elementos anteriormente mencionados no se dará paz y salvo de recibo a satisfacción del equipo hasta que se cumpla con la entrega al personal encargado de la recepción (personal asistencial y del departamento de mantenimiento) en la oficina de Activos Fijos y se procederá a interponer las multas pertinentes.

5.3.8. **MANTENIMIENTO**

El oferente adjudicatario debe ofrecer mantenimiento preventivo especializado, para cada ítem según lo especifique el pliego de condiciones, como para los equipos y sus accesorios, durante el tiempo de la garantía. El mantenimiento debe involucrar como mínimo las siguientes acciones y cumplir con el protocolo de mantenimiento especificado por fábrica:

- Limpieza integral interna y externa.
- Las pruebas técnicas para verificación de parámetros se deben realizar de acuerdo a las especificaciones dadas por el fabricante.
- Los datos registrados y las observaciones a las que haya lugar deben ser consignados en el mismo reporte técnico. Se debe anexar certificado de calibración vigente de los equipos de prueba empleados.
- Todas las observaciones se deben informar al área de mantenimiento y a la Subdirección Médica por medio de reporte técnico escrito para su respectiva verificación y deben tener el visto bueno del personal asistencial que dio recepción al reporte después de la revisión del equipo dentro del área de funcionamiento.

Durante el tiempo que se realice el mantenimiento preventivo o correctivo del equipo el oferente adjudicatario debe suministrar en calidad de soporte un elemento de iguales o superiores características técnicas para no deshabilitar la prestación de servicios, siempre y cuando el tiempo de mantenimiento sea superior a ocho (8) horas.

Los equipos, instrumentos de medición y herramientas que se utilicen para calibración y mantenimiento del equipo deben contar con registro de calibración emitidos por institutos de metrología autorizados en Colombia o certificados de fábrica.

El mantenimiento preventivo y correctivo debe ser realizado por personal técnico o profesional especializado certificado por el INVIMA en esta clase de equipos. Adicionalmente, debe contar con la certificación del fabricante del equipo.



El mantenimiento correctivo debe hacerse cuantas veces sea necesario y sin ningún costo para el Hospital Militar Central durante el tiempo de garantía. Cuando se requieran repuestos el hospital los pagará siempre y cuando el daño obedezca a la operación irregular del bien o por pérdida o robo no imputables al proveedor.

Las visitas de mantenimiento preventivo deben estar sujetas a un cronograma, el cuál debe ser entregado al personal de mantenimiento y de la Subdirección Médica de la institución con copia al jefe del servicio al cual se asigne el bien al momento de la recepción en la oficina de activos fijos.

El cronograma de mantenimiento preventivo debe ser establecido de mutuo acuerdo entre el oferente adjudicatario y el Hospital Militar Central.

El mantenimiento preventivo debe cumplir con todas las normas que especifique el fabricante en los manuales técnicos.

6. CRITERIOS PARA SELECCIONAR LA OFERTA MAS FAVORABLE:

El procedimiento de selección del contratista está sometido a los principios de transparencia, selección objetiva e igualdad de derechos y oportunidades de los que se deriva la obligación de someter a todos los oferentes a las mismas condiciones definidas en la ley y en el pliego de condiciones.

Cabe recordar que los pliegos de condiciones forman parte esencial del contrato; son la fuente de derechos y obligaciones de las partes y elemento fundamental para su interpretación e integración, pues contienen la voluntad de la administración a la que se someten los proponentes durante el proceso de selección y el oferente favorecido durante el mismo lapso, y más allá, durante la vigencia del contrato.

El numeral 2o del artículo 5o de la Ley 1150 de 2007 estipula que: “La oferta más favorable será aquella que, teniendo en cuenta los factores técnicos y económicos de escogencia y la ponderación precisa y detallada de los mismos, contenida en los pliegos de condiciones o sus equivalentes, resulte ser la más ventajosa para la entidad, sin que la favorabilidad la constituyan factores diferentes a los contenidos en dichos documentos. (...)”

Por lo anterior, el inciso 2 del artículo 2.2.1.1.2.2.2 del Decreto 1082 de 2015, consagra que:

“...En la licitación y la selección abreviada de menor cuantía, la Entidad Estatal debe determinar la oferta más favorable teniendo en cuenta: (a) la ponderación de los elementos de calidad y precio soportados en puntajes o fórmulas; o (b) la ponderación de los elementos de calidad y precio que representen la mejor relación de costo-beneficio...”

En los pliegos de condiciones se establecerán como criterios de calificación los aspectos de calidad y de precio, a través de los cuales se busca que la Administración escoja un proponente que cumpla con las condiciones técnicas, financieras y jurídicas que garanticen el cumplimiento del objeto contractual.

6.1. PONDERACION TECNICA

Las ofertas que cumplan con las especificaciones técnicas mínimas contempladas serán evaluadas de acuerdo con los siguientes puntajes:

CALIFICACIÓN Y PONDERACIÓN TÉCNICA. *Los 500 puntos de la calificación técnica se discriminan de la siguiente forma:*

No.	EVALUACIÓN TÉCNICA	CALIFICACIÓN
1	Por cada dos (2) años adicionales de la garantía técnica se le otorgara 150 puntos hasta un máxima de 300	300 PUNTOS



2	Por cada año (1) año adicional de la garantía técnica expedida por el representante en cada equipo se asignara 100 puntos, hasta un máximo de 200.	200 PUNTOS
	MAXIMO PUNTAJE A OTORGAR.	500 PUNTOS

6.2. CRITERIOS DE PONDERACION ECONOMICA

La calificación de precios se realizara únicamente respecto de aquellas ofertas que se determinen como hábiles. Se procederá a calificar los precios así:

La oferta que presente el menor valor total se le asignara el mayor puntaje (**400 PUNTOS**), las demás se calificaran teniendo en cuenta la siguiente fórmula:

$$\text{PONDERACIÓN DEL PRECIO} = \frac{\text{OMVT} \times 400}{\text{VTOE}}$$

Donde OMVT= oferta menor valor total.

VTOE= valor total ofrecido a evaluar.

El puntaje máximo que es posible obtener en la calificación de precio es de 400 puntos, sin requerirse de un puntaje mínimo para la elegibilidad de la propuesta.

EVALUACIÓN	CALIFICACIÓN
ECONÓMICA	400 PUNTOS
TOTAL PUNTOS	400

6.3. CALIFICACIÓN ORIGEN DE LOS BIENES Y SERVICIOS

Conforme con la Ley 816 de 2003, el puntaje que se aplicará como consecuencia de la protección a la industria nacional será el siguiente: efectuada la calificación económica (precio) y la técnica, en caso de existir ésta última, al puntaje obtenido por cada oferente se le adicionará el 20% del mismo puntaje para oferentes de bienes y/o servicios de origen 100% nacional, oferentes de bienes y servicios extranjeros que acrediten reciprocidad y aquellos en donde pueda aplicarse convenio o acuerdo comercial vigente; y 10% para oferentes de bienes y/o servicios extranjeros acreditados (con componente nacional), constituyéndose este puntaje en el final para determinar el orden de elegibilidad de las propuestas.

Se otorgará tratamiento de bienes o servicios nacionales a aquellos bienes o servicios originarios de los países con los que Colombia ha negociado trato nacional en materia de compras estatales y de aquellos países en los cuales a las ofertas de bienes o servicios colombianos se les conceda el mismo tratamiento otorgado a sus bienes o servicios nacionales. Este último caso deberá aportar el tratado o convenio respectivo.

Entiéndase por bienes o servicios acreditados, aquellos bienes importados que cuentan con componente nacional en bienes o servicios profesionales, técnicos y operativos. El oferente indicará en su oferta si incluirá componente nacional. En el evento en que exista dicho ofrecimiento por parte del oferente, éste tendrá la obligación de cumplir con el mismo en la ejecución del contrato, so pena de hacerse acreedor a las sanciones de ley contempladas en el contrato. El mínimo exigido de componente nacional será del 10% del valor en fábrica ofertado.

Para efectos de la evaluación del origen de los bienes y/o servicios, el oferente diligenciará el Anexo No. "Origen de los Bienes y/o Servicios".



NOTA 1: Para certificar la procedencia de los bienes de origen nacional, el representante legal deberá presentar copia de la respuesta positiva del registro RPBN administrado por el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo de conformidad con el manual presentado por COLOMBIA COMPRA EFICIENTE para incentivos en procesos de contratación el cual citamos taxativamente: “...El RPBN es administrado por el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. Puede ser solicitado y consultado en la Ventanilla Única de Comercio Exterior; y, utiliza la clasificación arancelaria de los bienes. En consecuencia, los puntos para la promoción de los bienes nacionales sólo deben concederse al proponente si éste cuenta con el respectivo RPBN para los bienes que ofrece...”

NOTA 2: Para certificar que los bienes ofrecidos son bienes de otros estados con los cuales existe un acuerdo comercial aplicable al proceso de contratación, deberá mencionar el acuerdo comercial, el capítulo correspondiente a contratación pública, y el correspondiente anexo donde se evidencie que los bienes ofrecidos se encuentran cobijados por el acuerdo.

NOTA 3. Con relación a los bienes respecto de los cuales exista trato nacional por reciprocidad, se confrontará dicha situación con los certificados emitidos por la dirección de asuntos jurídicos internacionales, del ministerio de relaciones exteriores.

NOTA 4. Para los bienes extranjeros con incorporación de componente colombiano, la incorporación deberá constar en el registro INVIMA del insumo.

NOTA 5: Considerando que el porcentaje asignado por la acreditación de los bienes tiene el carácter de comparación de propuestas, el Anexo de Origen de los Bienes y/o servicios y el convenio y/o tratado ratificado por Colombia se presentarán con la oferta.

LEY 816 DE 2003 – PRODUCCION 100% BIENES Y SERVICIOS NACIONALES : 20%
LEY 816 DE 2003 – PRODUCCION BIENES Y SERVICIOS EXTRANJEROS: 10%

La demostración del tratamiento a las ofertas de bienes y servicios colombianos en el exterior, según el artículo 51 del Decreto Ley 019 de 2012, será:

El [parágrafo](#) del artículo 1 de la Ley 816 de 2003, quedará así:

"Parágrafo: Se otorgará tratamiento de bienes y servicios nacionales a aquellos bienes y servicios originarios de los países con los que Colombia ha negociado trato nacional en materia de compras estatales y de aquellos países en los cuales a las ofertas de bienes y servicios colombianos se les conceda el mismo tratamiento otorgado a sus bienes y servicios nacionales. La acreditación o demostración de tal circunstancia se hará en los términos que señale el reglamento". El oferente nacional deberá demostrar porque sus bienes ofertados contienen componente nacional, con documento que permita establecerlo, los extranjeros lo harán por medio de certificación de la respectiva misión Diplomática.

El oferente deberá presentar RPBN (Registro de proveedores de bienes nacionales) en el cual deberá tener inscritos los bienes a ofertar de conformidad con el manual presentado por COLOMBIA COMPRA EFICIENTE para incentivos en procesos de contratación el cual citamos taxativamente: “...El RPBN es administrado por el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. Puede ser solicitado y consultado en la Ventanilla Única de Comercio Exterior; y, utiliza la clasificación arancelaria de los bienes. En consecuencia, los puntos para la promoción de los bienes nacionales sólo deben concederse al proponente si éste cuenta con el respectivo RPBN para los bienes que ofrece...”, en caso de certificar un servicio este deberá hacerlo con su documento de identidad para certificar la nacionalidad, en caso de persona natural, cuando sea persona jurídica lo hará con el Certificado de Existencia y Representación Legal.

CONSOLIDADO FACTORES DE PONDERACION

EVALUACIÓN	CALIFICACIÓN
TÉCNICA	500 PUNTOS
ECONÓMICA	400 PUNTOS
TOTAL PUNTOS	900



ADICIONAL ORIGEN DE LOS BIENES Y SERVICIOS	20%
PRODUCCION BIENES Y SERVICIOS EXTRANJEROS:	10%

7. ANALISIS DE RIESGO Y FORMA DE MITIGARLO

Los eventuales riesgos que se derivan del proceso de contratación estriban en primer término en el incumplimiento de la entrega de los bienes, obras o servicios en el plazo pactado y los aspectos eminentemente técnicos, para lo cual, en sujeción a la exigencia legal se constituye Garantía Única bancaria o de seguros por parte del Contratista como amparo a dichos riesgos.

De acuerdo a lo establecido en el Artículo 4 de la Ley 1150 de 2007, se deberán incluir los soportes que permitan la tipificación, estimación y asignación de riesgos previsibles que puedan afectar el equilibrio económico del contrato, con el propósito de que los interesados los conozcan y con base en ello, determinen si se presentan o no al proceso de selección respectivo.

Para el caso de la licitación pública, selección abreviada y concurso de méritos, se debe tener en cuenta lo preceptuado en el documento Conpes 3714 ó el que aplique.

De acuerdo a lo estipulado en el numeral 6 del Artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, y el Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación definido por Colombia Compra Eficiente.

Espacio en blanco

No.	CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO	Descripción (Qué puede pasar y, si es posible, cómo puede pasar)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Calificación	Prioridad	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Controles a ser implementados	Impacto después del Tratamiento				¿Afecta el equilibrio económico del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada	Fecha en que se completa el tratamiento / control	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Calificación	Prioridad					Cómo	Cuándo
1	GENERAL	EXTERNO	EJECUCIÓN	SOCIAL O POLITICO	En caso de conflictos internos, y situaciones de orden público generado por cualquier organización al margen de la Ley dentro de las instalaciones del HOMIC donde se llevara a cabo la instalación de los mismos.	No se cumple el objeto contractual, por lo cual afectaría la normal ejecución del contrato.	1	2	3	BAJO	HOMIC	El HOMIC dispondrá de la seguridad para que se lleve a cabo correctamente la ejecución del contrato	1	1	2	BAJO	NO	Supervisor	Ejecución del contrato	N/A	Coordinación con el contratista para que el HOMIC disponga de la seguridad necesaria	Durante la ejecución del proceso
2	ESPECIFICO	INTERNO	CONTRATACIÓN	ECONÓMICOS	La fluctuación del dólar que afecte los valores proyectados en los estudios previos y estimados a contratar en los bienes y servicios en el caso en que los bienes sean importados	Afecta el equilibrio económico del contrato	1	4	5	MEDIO	Contratista	Se deberá vigilar la TRM para lo cual se establece que si desde la fecha de adjudicación y durante la ejecución del contrato la TRM presente un rango de variación hasta del 20%, el riesgo será asumido por las partes, cuando la variación sea mayor al 20%, las partes entraran a estudiar la posibilidad de modificar los precio de común acuerdo	1	2	3	BAJO	SI	Comité técnico y económico estructurador	En la ocurrencia del evento	N/A	Contratista deberá informar de la ocurrencia del hecho	Durante la ejecución del contrato
3	ESPECIFICO	INTERNO	CONTRATACIÓN	ECONÓMICOS	Demora en los trámites aduaneros que el contratista tenga que llevar a cabo para la importación de los bienes (fuerza mayor)	No se cumple el objeto contractual, por lo cual afectaría la normal ejecución del contrato.	1	4	5	MEDIO	Contratista	Se deberá allegar la documentación soporte que permita verificar que por razones ajenas al contratista en los trámites aduaneros se postergo la entrega de los bienes contratados	1	2	3	BAJO	SI	Contratista y Supervisor de contrato	En la ocurrencia del evento	N/A	Contratista deberá informar de la ocurrencia del hecho	Durante la ejecución del contrato

8. GARANTIAS

El proponente seleccionado deberá constituir las garantías dentro del término establecido en el **anexo del pliego de condiciones “Datos del Proceso”**, cuyo objeto será respaldar el cumplimiento y demás obligaciones que surjan del contrato de acuerdo a lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.3.1.1 y s.s del Decreto 1082 de 2015, en las cuantías y términos que se determinan a continuación:

AMPAROS EXIGIBLES	%	VALOR	VIGENCIA
Seriedad de la oferta	10%	Valor del presupuesto del grupo a ofertar.	Desde la presentación de la oferta hasta la constitución de las garantías que amparan la etapa contractual
Cumplimiento de las obligaciones	20%	Sobre el valor total del contrato	Vigente por el plazo de ejecución del contrato y seis (06) meses más
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	30%	Sobre el valor total del contrato	Vigente por el plazo de ejecución del contrato y veinticuatro (24) meses más

- Restablecimiento o ampliación de la garantía (Artículo 2.2.1.2.3.1.18 Decreto 1082 de 2015): *Cuando con ocasión de las reclamaciones efectuadas por la Entidad Estatal, el valor de la garantía se reduce, la Entidad Estatal debe solicitar al contratista restablecer el valor inicial de la garantía.*

Cuando el contrato es modificado para incrementar su valor o prorrogar su plazo, la Entidad Estatal debe exigir al contratista ampliar el valor de la garantía otorgada o ampliar su vigencia, según el caso.

9. LA INDICACION DE SI EL PROCESO DE CONTRATACION ESTA COBIJADO POR UN ACUERDO COMERCIAL

Que en cumplimiento del numeral 8 del artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, se verificó en la página web del Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, los Acuerdos Comerciales y Tratados de Libre Comercio (TLC) negociados por Colombia en los capítulos de Contratación Pública, se evidenció que este proceso SE ENCUENTRA COBIJADO POR ACUERDOS COMERCIALES como se enuncia a continuación:

PAIS CON ACUERDO COMERCIAL	Presupuesto del Proceso de Contratación superior al valor del Acuerdo Comercial	Excepción Aplicable al Proceso de Contratación	Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial
CANADA	SI	NO	SI
CHILE	SI	NO	SI
ESTADOS UNIDOS	SI	NO	SI
SALVADOR	NO INCLUYE VALORES	NO	SI
GUATEMALA	NO INCLUYE VALORES	NO	SI
HONDURAS	NO INCLUYE VALORES	NO	SI
ESTADOS AELC	SI	NO	SI



MEXICO	SI	NO	SI
UNION EUROPEA	SI	NO	SI

Los Acuerdos Comerciales establecen plazos mínimos para presentar las ofertas con el fin de dar tiempo suficiente a los proponentes para preparar sus ofertas.

Los Acuerdos Comerciales establecen estos plazos en días calendario. Este plazo debe contarse a partir de la fecha de publicación del Aviso de Convocatoria y hasta el día en que vence el término para presentar ofertas en el respectivo Proceso de Contratación. De conformidad con la siguiente tabla:

PAIS CON ACUERDO COMERCIAL	PLAZO
CANADA	30 DIAS
CHILE	10 DIAS
ESTADOS UNIDOS	30 DIAS
SALVADOR	NO HAY PLAZO MINIMO
GUATEMALA	NO HAY PLAZO MINIMO
HONDURAS	NO HAY PLAZO MINIMO
ESTADOS AELC	10 DIAS
MEXICO	NO HAY PLAZO MINIMO
UNION EUROPEA	30 DIAS

10. SUPERVISION

La supervisión del contrato a celebrar estará a cargo del personal idóneo que tenga plenos conocimientos en el tema materia de contrato, este llevara el seguimiento y control de todas y cada una de las actuaciones contractuales, además de estar sujeto de aquellas que establezca el manual de contratación y la Ley 1474 de 2011. Las obligaciones específicas serán estipuladas en el contrato, las cuales se deben cumplir en su totalidad.

Espacio en blanco



11. DESIGNACIONES

ORIGINAL FIRMADO

Por quienes intervienen en el proceso,

DESIGNACIÓN	GRADO Y NOMBRE	CARGO	DEPENDENCIA	Firma
Gerente Del Proyecto	Brigadier General Medico. Clara Esperanza Galvis Díaz.	Subdirector Defensa- Subdirección Médica.		
Comité Estructurador	SMS Martha Ligia Castaño Arroyo	Estructurador técnico	Coord. Central Esterilización	
	Capitán. Neila Robles Carrillo.	Estructurador técnico	Coord. Salas de Cirugia.	
	Abogada Angela Ma Montealegre Orjuela	Estructurador jurídico	Grupo Gestión Contratos	
	Economista Ramon Bueno Gomez	Estructurador Económico	Grupo Gestión Contratos	

Reviso.

Dr. **Luis Enrique Arevalo Fresneda**
Jefe Unidad Compras, Licitaciones y Bienes Activos

PD. **Miguel Ángel Obando Castillo**
Grupo Gestión Contratos

PD. **Paula Álvarez David**
Área Planeación y Selección