MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES
EJÉRCITO NACIONAL
DIRECCIÓN DE SANIDAD

I contestar, cite este número

Radicado No. **20193481480013**: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COPER-DISAN-GAF-LOG-ING BIOM 24.13

Bogotá, Cundinamarca, 21 JUNIO 2019

Señora Coronel
AUDREY JULIANA CARDOZO LONDOÑO
Gerente del Proyecto
Cra 7 # 52-48
Bogotá, D.C.

Asunto: **EVALUACIÓN TÉCNICA PROCESO DE LICITACIÓN PUBLICA No. 001-DISAN-EJC-2019**

Con toda atención, hacemos entrega del informe de evaluación Técnica, para el PROCESO DE LICITACIÓN PUBLICA No. 001-DISAN-EJC-2019,, cuyo objeto es " ADQUISICIÓN DE EQUIPO MÉDICO, MOBILIARIO HOSPITALARIO E INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO, DE ACUERDO A NECESIDADES POR LOS E.S.M. DE LA DIRECCIÓN DE SANIDAD DEL EJÉRCITO". **EVALUANDO LOS GRUPOS 15 INSTRUMENTAL CIRUGIA ABIERTA, GRUPO 16 INSTRUMENTAL DE OFTALMOLOGIA, GRUPO 17 INSTRUMENTAL UROLOGIA, GRUPO 18 INSTRUMENTAL LAPAROSCOPIA Y ARTROSCOPIA, GRUPO 19 RESECTOSCOPIO GINECOLOGICO, GRUPO 21 CISTOSCOPIA, GRUPO 22 PINZAS BIPOLARES**

Se evaluaron los documentos de contenido técnico, de conformidad al pliego de condiciones definitivo y la adenda No 1 del presente proceso, asi:

GRUPO 15 INSTRUMENTAL CIRUGIA ABIERTA

GRUPO	15 INSTRUMENTAL CIRUGIA ABIERTA
OFERENTE	QUIRURGICOS
CUMPLE / NO CUMPLE	CUMPLE

Se evaluron los documentos presentados por la empresa Quirurgicos, la cual **Cumple** con todas las especificaciones y documentos tecnicos solicitados en el pliego de condiciones.

GRUPO 16 INSTRUMENTAL OFTALMOLOGIA

l contestar, cite este número

Radicado No. **20193481480013**: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COPER-DISAN-GAF-LOG-ING BIOM 24.13

GRUPO	16 INSTRUMENTAL OFTALMOLOGIA
OFERENTE	ALEMKO
CUMPLE / NO CUMPLE	REQUERIDO

- No allegaron listado general de la oferta de acuerdo al numeral 2.2.1 del pliego de condiciones definitivo.
- En los documentos tecnicos, anexaron el libro rojo pero no se evidencia participación en ese grupo de trabajo ni como empresa ni como marca de material ofertado. Favor informar su participacion en este grupo de trabajo (libro rojo).

GRUPO 17 INSTRUMENTAL UROLOGIA: Sin oferentes

GRUPO 18 INSTRUMENTAL LAPAROSCOPIA Y ARTROSCOPIA

GRUPO	18 INSTRUMENTAL LAPAROSCOPIA Y ARTROSCOPIA
OFERENTE	BIOTRONITECH
CUMPLE / NO CUMPLE	REQUERIDO

- No allegaron listado general de la oferta de acuerdo al numeral 2.2.1 del pliego de condiciones definitivo.
- No allegaron garantia tecnica de los bienes ofertados, de acuerdo a lo estipluado en el numeral 2.2.5 del Pliego de condiciones definitivo: "El proponente deberá anexar a la oferta, la garantía técnica otorgada por parte del fabricante conforme a las TABLAS DE GARANTÍAS MÍNIMAS EXIGIDAS PARA EQUIPO BIOMÉDICO, MOBILIARIO HOSPITALARIO e INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO. El proponente deberá anexar la Garantía Técnica suscrita por el representante Legal o su apoderado, donde se comprometa a ofrecer garantía conforme a las TABLAS DE GARANTÍAS MÍNIMAS EXIGIDAS."
- El comité técnico solicita aclarar la diferencia existente entre las fichas tecnicas allegadas y lo ofertado en el Formulario No 10 "Especificaciones Tecnicas", para los siguientes items:

ITEM	ESPECIFICACION TECNICA	OBSERVACION
18.17	Vaina de artroscopia, Doble llave giratoria. Alto flujo, Ø 6 mm a 6,3 mm, Long. Útil 13 cm - 13. 5 cm Cierre automático, Trocar Romo, dos llaves, giratorias, utilizar con las	En ficha técnica adjuntada no cumple con las especificaciones requeridas en formato 10 especificaciones técnicas. Medidas de la ficha técnica allegada es 5,5 mm 0, longitud útil 12 cm,

l contestar, cite este número

Radicado No. **20193481480013**: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COPER-DISAN-GAF-LOG-ING BIOM 24.13

ITEM	ESPECIFICACION TECNICA	OBSERVACION
	ópticas de 0°, 30°, 70°. Auto lavable compatible con lente institucional.	para utilizar con ópticas HOPKINS8, 4 mm 0, longitud 18 cm y las requeridas en el pliego definitivo son: Ø 6 mm a 6,3 mm, Long. Útil 13 cm - 13. 5 cm
18.21	Pinza sacabocados, con elemento móvil dentado; Ø 3.4mm, mandíbulas rectas longitud 120 a 130mm. Autoclavable	En ficha técnica adjuntada no cumple con las especificaciones requeridas en formato 10 especificaciones técnicas. no especifica que sea móvil como lo requiere la especificación técnica; anexan ficha técnica con estas especificaciones: Pinzas sacabocados SILCUP, corte completo, dientes transversales, anchura de corte 3,4 mm, mandíbulas rectas, vaina 3 mm 0, recta, mango con conexión para limpieza, longitud útil 12 cm, se solicita aclarar si elemento ofertado es móvil.
18.28	Recipiente de plástico para esterilización y almacenamiento para la esterilización, Medidas exteriores 186 x 566 x 75 con tapa con alfombrilla de silicona Autoclavable	En ficha tecnica adjuntada no cumple con las especificaciones requeridas en formato 10 especificaciones tecnicas. Anexa ficha tecnica con las siguientes especificaciones : 530x250x145 y 543x255x112 y las solicitadas son 186x566x75
18.29	Pinza sacabocados con gancho en forma de pala 3.4mm, vástago curvado 15° grados hacia arriba, longitud útil de 13 a 19 cm Autoclavable	En ficha tecnica adjuntada no cumple con las especificaciones requeridas en formato 10 especificaciones tecnicas. no especifica que pinza sacabocado en forma de pala como lo requiere, la especificacion tecnica.
18.35	Pinza sacabocados con pala; particularmente apropiada para corte y alisado lateral, 45° hacia la izquierda, Vástago minimo Ø 3,4mm, Long. Útil 120 mm a 130mm, Autoclavable	En ficha tecnica adjuntada no cumple con las especificaciones requeridas en formato 10 especificaciones tecnicas. no especifica que pinza sacabocado con pala como lo requiere la especificacion tecnica.

I contestar, cite este número

Radicado No. **20193481480013**: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COPER-DISAN-GAF-LOG-ING BIOM 24.13

ITEM	ESPECIFICACION TECNICA	OBSERVACION
18.36	Pinza sacabocados con pala; particularmente apropiada para corte y alisado lateral, 45° hacia la derecha, Vástago mínimo de Ø 3,4mm, Long. Útil 120 mm 130mm, Autoclavable	En ficha tecnica adjuntada no cumple con las especificaciones requeridas en formato 10 especificaciones tecnicas. no especifica que pinza sacabocado con pala como lo requiere la especificacion tecnica.
18.37	Óptica Angulación Visual 30°, Ø 4 mm, Long. Útil 185mm, con contenedor con cable de luz de fibra óptica, autoclavable.	En ficha tecnica adjuntada no cumple con las especificaciones requeridas en formato 10 especificaciones tecnicas. Ficha tecnica adjuntada tiene esta medida 4 mm 0, longitud 18 cm y la requerida es Ø 4 mm, Long. Útil 185mm.

GRUPO	**18 INSTRUMENTAL LAPAROSCOPIA Y ARTROSCOPIA**
OFERENTE	MEDITEC
CUMPLE / NO CUMPLE	REQUERIDO

- Aclarar las especificaciones tecnicas del item 18.27 allegadas en el Formulario No. 10, de acuerdo al siguiente cuadro anexo:

ITEM	ESPECIFICACION TECNICA	OBSERVACION
18.27	Recipiente de plástico para esterilización y almacenamiento perforado, con tapa transparente, con esterilla de silicona, dimensiones exteriores (ancho x fondo x alto): Entre 515 mm a 530 mm alto x 114 mm a 250 x 65 mm a 200 mm autoclavable.	En ficha tecnica adjuntada no cumple con las especificaciones requeridas en formato 10 especificaciones tecnicas. Anexa ficha tecnica con especificaciones tecnicas de 186x566x75 y la requerida es 515 mm a 530 mm alto x 114 mm a 250 x 65 mm a 200 mm



I contestar, cite este número

Radicado No. **20193481480013**: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COPER-DISAN-GAF-LOG-ING BIOM 24.13

GRUPO 19 RESECTOSCOPIO GINECOLOGICO

GRUPO	**19 RESECTOSCOPIO GINECOLOGICO**
OFERENTE	BIOTRONITECH
CUMPLE / NO CUMPLE	REQUERIDO

- No allegaron listado general de la oferta de acuerdo al numeral 2.2.1 del pliego de condiciones definitivo.
- No allegaron garantia tecnica de los bienes ofertados, de acuerdo a lo estipluado en el numeral 2.2.5 del Pliego de condiciones definitivo: "El proponente deberá anexar a la oferta, la garantía técnica otorgada por parte del fabricante conforme a las TABLAS DE GARANTÍAS MÍNIMAS EXIGIDAS PARA EQUIPO BIOMÉDICO, MOBILIARIO HOSPITALARIO e INSTRUMENTAL QUIRÚRGICO. El proponente deberá anexar la Garantía Técnica suscrita por el representante Legal o su apoderado, donde se comprometa a ofrecer garantía conforme a las TABLAS DE GARANTÍAS MÍNIMAS EXIGIDAS."

GRUPO	**19 RESECTOSCOPIO GINECOLOGICO**
OFERENTE	MEDITEC
CUMPLE / NO CUMPLE	CUMPLE

Se evaluron los documentos presentados por la empresa MEDITEC, la cual Cumple con todas las especificaciones y documentos tecnicos solicitados en el pliego de condiciones.

GRUPO 21 CISTOSCOPIA

GRUPO	**21 CISTOSCOPIA**
OFERENTE	MEDITEC
CUMPLE / NO CUMPLE	CUMPLE

Se evaluron los documentos presentados por la empresa MEDITEC, la cual Cumple con todas las especificaciones y documentos tecnicos solicitados en el pliego de condiciones.

GRUPO 22 PINZAS BIPOLARES

GRUPO	**22 PINZAS BIPOLARES**
OFERENTE	MEDITEC
CUMPLE / NO CUMPLE	CUMPLE

I contestar, cite este número

Radicado No. **20193481480013**: MDN-COGFM-COEJC-SECEJ-JEMGF-COPER-DISAN-GAF-LOG-ING BIOM 24.13

Se evaluron los documentos presentados por la empresa MEDITEC, la cual Cumple con todas las especificaciones y documentos tecnicos solicitados en el pliego de condiciones.

GRUPO	**22 PINZAS BIPOLARES**
OFERENTE	ALEMKO
CUMPLE / NO CUMPLE	REQUERIDO

- No allegaron listado general de la oferta de acuerdo al numeral 2.2.1 del pliego de condiciones definitivo.
- En los documentos tecnicos anexaron el libro rojo pero no se evidencia participación en ese grupo de trabajo ni como empresa ni como marca de material ofertado. Favor informar su participacion en este grupo de trabajo (libro rojo).

Atentamente,

SS. FLOR MARIA FREILE LIZARAZO
COMITE TÉCNICO EVALUADOR

SS.SANDRA YAMILE PEÑA PLATA
COMITE TÉCNICO EVALUADOR

ANEXO: EVALUACION TECNICA (10 FOLIO)

1.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ADICIONALES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

Especificación Técnica		Grupo 15 instrumental cx abierta	Grupo 16 instrumental oftalmología	Grupo 17 instrumental Urología	Grupo 18 instrumental Laparoscopia y artroscopia		Grupo 19 resectoscopia ginecológico		Grupo 21 Cistoscopio	Grupo 22 pinzas bipolar	
		QUIRURGICOS	ALEMKO	NO OFERENTE	BIOTRONITECH	MEDITEC	BIOTRONITECH	MEDITEC	MEDITEC	MEDITEC	ALEMKO
2.2.1	Listado General de la Oferta	CUMPLE	REQUERIDO		REQUERIDO	CUMPLE	REQUERIDO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	REQUERIDO
2.2.2	Fichas Técnicas y/o catálogos	CUMPLE	CUMPLE		REQUERIDO	REQUERIDO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.2.3	1.1.1. Autorización de fabricante para que el proponente distribuya y/o comercialice del bien ofertado.	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

2.2.4	**1.1.1. Registro INVIMA**	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.2.5	**Garantía Técnica de los bienes ofertados**	CUMPLE	CUMPLE		REQUERIDO	CUMPLE	REQUERIDO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.2.6	**1.1.1. Carta de compromiso de equipos y elementos nuevos, originales, no re manufacturados ni repotenciados**	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.2.7	**1.1.1. Término de Respuesta de la Garantía Técnica**	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.2.8	**1.1.1. Garantía de Repuestos**	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.2.9	**1.1.1. Visitas de mantenimiento durante el periodo de garantía.**	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.2.10	**Hoja de vida del personal Técnico y/o Ingeniero**	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.2.11	**1.1.1. Registro Invima del personal Técnico y/o Ingeniero (aplica para los grupos 1 al 14 y 20)**	N/A	N/A		N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A

2.2.12	Certificado de Capacidad de Almacenamiento y Acondicionamiento - CCAA	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.2.13	1.1.1. Requisito de Almacenamiento:	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.2.14	1.1.1. Compromiso de Servicio Post - Venta. Todos los grupos	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.2.15	1.1.1. Plan de Capacitación y/o entrenamiento	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.2.16	1.1.1. Calidad del material Instrumental Quirúrgico (aplica para los grupos 15 al 19)	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.2.17	Marcación del Instrumental Quirúrgico	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.2.18	Carta de Compromiso Contractual	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
2.2.19	2.2.18.1 Manuales de operación y guías rápidas de manejo	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
ADDENDA	LIBRO ROJO	CUMPLE	REQUERIDO		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	REQUERIDO

FORMULARIO DE EVALUACION Y VERIFICACION	**Formulario No. 10 "Cumplimiento especificaciones técnicas"**	CUMPLE	REQUERIDO		REQUERIDO	CUMPLE	REQUERIDO	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	REQUERIDO

EXPERIENCIA HABILITANTE

CÓDIGOS UNSPSC GRUPO 15 INSTRUMENTAL CIRUGIA ABIERTA						
EQUIPO	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	NUMERO DE CÓDIGOS POR GRUPO	QUIRURGICOS
INSTRUMENTAL CIRUGIA ABIERTA	E	42000000 EQUIPO MÉDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	42290000 PRODUCTOS QUIRÚRGICOS	42294200 JUEGOS DE INSTRUMENTOS Y SISTEMAS Y BANDEJAS QUIRURGICAS	1 CÓDIGO PARA CERTIFICAR EXPERIENCIA EN EL RUP	CUMPLE

GRUPO 16. INSTRUMENTAL OFTALMOLOGIA						
EQUIPO	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	NUMERO DE CÓDIGOS POR GRUPO	ALENKO
INSTRUMENTAL OFTALMOLOGIA	E	42000000 EQUIPO MÉDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	42290000 PRODUCTOS QUIRÚRGICOS	42294200 JUEGOS DE INSTRUMENTOS Y SISTEMAS Y BANDEJAS QUIRURGICAS	1 CÓDIGO PARA CERTIFICAR EXPERIENCIA EN EL RUP	CUMPLE

CÓDIGOS UNSPSC GRUPO 18. INSTRUMENTAL DE LAPAROSCOPIA - ARTROSCOPIA							
EQUIPO	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	NUMERO DE CÓDIGOS POR GRUPO	BIOTRONITECH	MEDITEC
INSTRUMENTAL DE LAPAROSCOPIA - ARTROSCOPIA	E	42000000 EQUIPO MÉDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	42290000 PRODUCTOS QUIRÚRGICOS	42294200 JUEGOS DE INSTRUMENTOS Y SISTEMAS Y BANDEJAS QUIRURGICAS	1 CÓDIGO PARA CERTIFICAR EXPERIENCIA EN EL RUP	CUMPLE	CUMPLE

CÓDIGOS UNSPSC GRUPO 19. RECEPTOSCOPIO GINECOLOGIA							
EQUIPO	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	NUMERO DE CÓDIGOS POR GRUPO	BIOTRONITECH	MEDITEC
RECEPTOSCOPIO GINECOLOGIA	E	42000000 EQUIPO MÉDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	42290000 PRODUCTOS QUIRÚRGICOS	42294200 JUEGOS DE INSTRUMENTOS Y SISTEMAS Y BANDEJAS QUIRURGICAS	1 CÓDIGO PARA CERTIFICAR EXPERIENCIA EN EL RUP	CUMPLE	CUMPLE

CÓDIGOS UNSPSC GRUPO 21. CISTOSCOPIA						
EQUIPO	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	NUMERO DE CÓDIGOS POR GRUPO	MEDITEC
CISTOSCOPIA	E	42000000 EQUIPO MÉDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	42290000 PRODUCTOS QUIRÚRGICOS	42294200 JUEGOS DE INSTRUMENTOS Y SISTEMAS Y BANDEJAS QUIRURGICAS	1 CÓDIGO PARA CERTIFICAR EXPERIENCIA EN EL RUP	CUMPLE

CÓDIGOS UNSPSC GRUPO 22. PINZAS BIPOLARES							
EQUIPO	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	NUMERO DE CÓDIGOS POR GRUPO	ALENKO	MEDITEC
PINZAS BIPOLARES	E	42000000 EQUIPO MÉDICO, ACCESORIOS Y SUMINISTROS	42290000 PRODUCTOS QUIRÚRGICOS	42294200 JUEGOS DE INSTRUMENTOS Y SISTEMAS Y BANDEJAS QUIRURGICAS	1 CÓDIGO PARA CERTIFICAR EXPERIENCIA EN EL RUP	CUMPLE	CUMPLE

GARANTÍA TECNICA

GARANTÍAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS (AÑOS) GRUPO 15. INSTRUMENTAL CIRUGÍA ABIERTA					QUIRURGICOS
No.	NOMBRE EQUIPO	GARANTÍA FABRICANTE	GARANTÍA OFERENTE	GARANTÍA TOTAL	
15.1 al 15.268	Instrumental de Cirugía Abierta	4	1	5	5

GARANTÍAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS (AÑOS) GRUPO 16. INSTRUMENTAL OFTALMOLOGÍA					ALEMKO
No.	NOMBRE EQUIPO	GARANTÍA FABRICANTE	GARANTÍA OFERENTE	GARANTÍA TOTAL	
16.1 al 16.20	Instrumental de Oftalmología	4	1	5	5

GARANTÍAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS (AÑOS) GRUPO 18. INSTRUMENTAL DE LAPAROSCOPIA - ARTROSCOPIA					BIOTRONITECH	MEDITEC
No.	NOMBRE EQUIPO	GARANTÍA FABRICANTE	GARANTÍA OFERENTE	GARANTÍA TOTAL		
18.1 al 18.37	Instrumental de Laparoscopia - Artroscopia	2	1	3	REQUERIDO	3

GARANTÍAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS (AÑOS) GRUPO 19. RESECTOSCOPIO GINECOLOGÍA					BIOTRONITECH	MEDITEC
No.	NOMBRE EQUIPO	GARANTÍA FABRICANTE	GARANTÍA OFERENTE	GARANTÍA TOTAL		
19.1 al 19.7	Resectoscopiio Ginecología	1	1	2	REQUERIDO	2

GARANTÍAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS (AÑOS) GRUPO 21. CISTOSCOPIA					MEDITEC
No.		GARANTÍA FABRICANTE	GARANTÍA OFERENTE	GARANTÍA TOTAL	
21.01 al 21.09	3	2	1	3	3

GARANTÍAS TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS (AÑOS) GRUPO 22. PINZAS BIPOLARES					ALEMKO	MEDITEC
No.	NOMBRE EQUIPO	GARANTÍA FABRICANTE	GARANTÍA OFERENTE	GARANTÍA TOTAL		
22.01 al 22.04	PINZAS BIPOLARES	2	1	3	3	3

SS. FLOR MARIA FREILE LIZARAZO
COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR

SS SANDRA YAMILE PEÑA PLATA
COMITÉ TÉCNICO EVALUADOR