



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN DE SANIDAD
HOSPITAL CENTRAL

PN HOCEN MI 014 2026

OBJETO: SUMINISTRO DE MATERIAL DE OSTEOSINTESIS PARA EL SERVICIO DE CIRUGIA DE MANO DEL HOSPITAL CENTRAL, CON DESTINO A LOS USUARIOS DEL SUBSISTEMA DE SALUD DE LA POLICIA NACIONAL.

ADENDA No. 1

El Hospital Central de la Policía Nacional en aplicación al artículo 2.2.1.1.2.2.1 del Decreto 1082 de 2015, expide la presente adenda siendo éste el documento por medio del cual la Entidad Estatal puede modificar la Invitación del proceso **PN HOCEN MI 014 2026**, por tal motivo y de conformidad con las respuestas a las observaciones presentadas, la Entidad modifica el Estudio Previo, anexos y formularios, quedando así:

ESTUDIO PREVIO

5.1 FORMA DE EJECUCIÓN

Una vez adjudicado en el presente proceso, los elementos deben ser entregados por el CONTRATISTA en forma de **TRACTO SUCESIVO**, de acuerdo a las necesidades del servicio y con las características que se relacionan en el Anexo y Formulario **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS**. Inicia a partir de la Aprobación de la Garantía Única y entrega de la Carta de Inicio de Ejecución, del estudio previo, así:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACION TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CONSUMO PROMEDIO MES
1	GRUPO 1 -- SISTEMA DE 2,0 MM	PLACA DE TITANIO RECTA DE COMPRESIÓN DE 4 A 10 ORIFICIOS 2.0MM CON PERFIL DE 1.2 MM Y 1.3 MM	UNIDAD	3
2		PLACA DE TITANIO RECTA DE COMPRESIÓN DE 4 A 10 ORIFICIOS 2.0MM CON PERFIL DE 0.5 A 1.2 MM Y 1.3 MM	UNIDAD	3
3		PLACA DE TITANIO EN T DE COMPRESIÓN DE 4 A 8 ORIFICIOS X 2 ORIFICIOS 2.0MM CON PERFIL DE 1.2 MM Y 1.3 MM	UNIDAD	3
4		PLACA DE TITANIO EN T DE COMPRESIÓN DE 4 A 8 ORIFICIOS X 2 ORIFICIOS 2.0MM CON PERFIL DE 0.5 MM A 1.2MM O 1.3 MM	UNIDAD	3
5		PLACA DE TITANIO EN Y DE COMPRESIÓN DE 4 A 8 ORIFICIOS DE 2.0MM CON PERFIL DE 1.2 MM O PLACA EN L DERECHA E IZQUIERDA CON PERFIL 1.3 MM	UNIDAD	3
6		TORNILLO DE CORTICAL DE 5 A 10MM DE 2.0 MM	UNIDAD	3
7		TORNILLO DE CORTICAL DE 10 A 15MM DE 2.0 MM	UNIDAD	3
8		TORNILLO DE CORTICAL DE 16 A 36 MM DE 2.0 MM-2.3 mm	UNIDAD	3
9		BROCAS DE 1.5 A 1.7 MM	UNIDAD	3
10		BROCAS 2.0 MM	UNIDAD	3
11		PLACA NO BLOQUEADA DE TITANIO RECTA DE 4 A 10 ORIFICIOS DE 2.0MM CON PERFIL 1.0-1.2MM-1.3MM	UNIDAD	3
12		PLACA NO BLOQUEADA DE TITANIO EN T DE 4 A 8 ORIFICIOS DE 2.0MM CON PERFIL 1.0-1.2MM-1.3MM	UNIDAD	3
13		PLACA NO BLOQUEADA DE TITANIO EN L DERECHA E IZQUIERDA DE 2.0MM CON PERFIL 1.0-1.2MM-1.3MM	UNIDAD	3
14		PLACA NO BLOQUEADA DE TITANIO EN X Y / O Z DE 2.0MM CON PERFIL 1.0-1.2MM-1.3MM	UNIDAD	3
15		TORNILLO CORTICAL DE 5 A 10MM DE 2.0MM	UNIDAD	3
16		TORNILLO CORTICAL DE 10 A 15MM DE 2.0MM	UNIDAD	3
17		TORNILLO CORTICAL DE 16 A 36 MM DE 2.0MM-2.3 mm	UNIDAD	3
18		PLACAS EN REJILLA DERECHA E IZQUIERDA BLOQUEADA(2X4) DE 2.0 MM	UNIDAD	3
19		PLACA BLOQUEADA DE TITANIO RECTA DE 4 A 10 ORIFICIOS DE 2.0MM CON PERFIL 1.0-1.2MM-1.3MM	UNIDAD	3
20		PLACA BLOQUEADA DE TITANIO EN T DE 4 A 8 ORIFICIOS DE 2.0MM CON PERFIL 1.0-1.2MM-1.3MM	UNIDAD	3
21		PLACA BLOQUEADA DE TITANIO EN L DERECHA E IZQUIERDA DE 2.0MM CON PERFIL 1.0-1.2MM-1.3MM	UNIDAD	3
22		PLACA BLOQUEADA DE TITANIO EN X Y / O Z DE 2.0MM CON PERFIL 1.2MM	UNIDAD	3
23		TORNILLO DE BLOQUEO DE 5 A 10MM DE 2.0MM	UNIDAD	3
24		TORNILLO DE BLOQUEO DE 10 A 15MM DE 2.0MM	UNIDAD	3
25		TORNILLO DE BLOQUEO DE 16 A 36 MM DE 2.0MM-2.3 mm	UNIDAD	3

ITEM	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACION TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CONSUMO PROMEDIO MES
1	GRUPO 2. SISTEMA DE 1.5 A 1,7 MM	PLACA DE TITANIO RECTA DE COMPRESIÓN DE 4 A 10 ORIFICIOS DE 1.5 A 1.7MM CON PERFIL DE 0,6 a 1.0 MM	UNIDAD	1
2		PLACA DE TITANIO RECTA DE BAJO PERFIL DE 4 A 10 ORIFICIOS DE 1.5 A 1.7MM CON PERFIL DE 0,6 0.8MM	UNIDAD	1
3		PLACA DE TITANIO EN T DE COMPRESIÓN DE 4 A 8 ORIFICIOS X 2 ORIFICIOS DE 1.5 A 1.7MM CON PERFIL DE 0,6 a 1.0MM	UNIDAD	1
4		PLACA DE TITANIO EN T DE COMPRESIÓN DE 4 A 8 ORIFICIOS X 2 ORIFICIOS DE 1.5 A 1.7MM CON PERFIL DE 0,6 a 0.8MM	UNIDAD	1
5		PLACA DE TITANIO EN Y DE COMPRESIÓN DE 4 A 8 ORIFICIOS DE 1.5 A 1.7MM CON PERFIL DE 0,6 a 1.0MM	UNIDAD	1
6		PLACA DE TITANIO EN REJILLA DERECHA E IZQUIERDA DE 4 A 8 ORIFICIOS DE 1.5 A 1.7MM CON PERFIL 0,6 a 1.0MM	UNIDAD	1
7		TORNILLO CORTICAL DE 5 A 10MM DE 1.5-1.7MM	UNIDAD	1
8		TORNILLO CORTICAL DE 10 A 15MM DE 1.5-1.7MM	UNIDAD	1
9		BROCAS DE 1.1 A 1.5MM	UNIDAD	1
10		PLACA DE TITANIO RECTA BLOQUEADA DE 4 A 10 ORIFICIOS DE 1.5 A 1.7MM CON PERFIL DE 0,6 a 1.0MM	UNIDAD	1
11		PLACA DE TITANIO RECTA BLOQUEADA DE BAJO PERFIL DE 4 A 10 ORIFICIOS DE 1.5 A 1.7MM CON PERFIL DE 0,6 a 0.8MM	UNIDAD	1
12		PLACA DE TITANIO EN T BLOQUEADA DE 4 A 8 ORIFICIOS X 2 ORIFICIOS DE 1.5 A 1.7MM CON PERFIL DE 0,6 a 1.0MM	UNIDAD	1
13		PLACA DE TITANIO EN T BLOQUEADA DE COMPRESIÓN DE 4 A 8 ORIFICIOS X 2 ORIFICIOS DE 1.5 A 1.7MM CON PERFIL DE 0,6 A 0.8MM	UNIDAD	1
14		PLACA DE TITANIO EN Y BLOQUEADA DE 4 A 8 ORIFICIOS DE 1.5 A 1.7MM CON PERFIL DE 0,6 A 1.0MM	UNIDAD	1
15		PLACA DE TITANIO EN REJILLA DERECHA E IZQUIERDA DE 4 A 8 ORIFICIOS DE 1.5 A 1.7MM CON PERFIL 0,6 a 1.0MM	UNIDAD	1
16		TORNILLO DE BLOQUEO DE 5 A 10MM DE 1.5-1.7MM	UNIDAD	1

ITEM	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACION TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA	CONSUMO PROMEDIO MES
1	GRUPO 3 SISTEMA CANULADO DE ESCAFOIDES DE 1.5 A 3.9 MM	TORNILLO CANULADO de 20mm a 30MM DE 1.5 A 3.9 MM	KIT	1
2		TORNILLO MINICANULADO de 21 a 30MM DE 1.5 A 3.9MM	UNIDAD	1
3		TORNILLO CANULADO OCULTABLE DE COMPRESION SIN CABEZA ACERO 2,3 2.4 2.7 3.0 y 3,5 mm	UNIDAD	1
4		TORNILLOS CANULADO OCULTABLE DE COMPRESION SIN CABEZA TITANEO 2.4 2.7 3.0	UNIDAD	1

Los anteriores datos corresponden a proyección de consumo promedio mes y en ningún caso corresponden a cantidades Especificas a entregar. Dichos requerimientos son variables y pueden aumentar o disminuir de acuerdo con las necesidades del Servicio.

5.6 VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN

El valor estimado para la contratación es de **CUARENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS (\$ 45.000.000,00) MONEDA LEGAL COLOMBIANA**, vigencia 2026.

ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	REC	UNIDAD DESTINO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO ESTIMADO (Incluido IVA cuando aplique)	VALOR VIGENCIA 2026
GRUPO 1- SISTEMA DE 2.0 MM							
1	02-02-01-004-008	16	HOCEN	PLACA DE TITANIO RECTA DE COMPRESIÓN DE 4 A 10 ORIFICIOS 2.0MM CON PERFIL DE 1.2 MM Y 1,3 MM	UNIDAD	763.519,00	20.000.000,00
2		16	HOCEN	PLACA DE TITANIO RECTA DE COMPRESIÓN DE 4 A 10 ORIFICIOS 2.0MM CON PERFIL DE 0.5 A 1.2 MM Y 1,3 MM	UNIDAD	763.519,00	
3		16	HOCEN	PLACA DE TITANIO EN T DE COMPRESIÓN DE 4 A 8 ORIFICIOS X 2 ORIFICIOS 2.0MM CON PERFIL DE 1.2 MM Y 1,3 MM	UNIDAD	925.171,00	
4		16	HOCEN	PLACA DE TITANIO EN T DE COMPRESIÓN DE 4 A 8 ORIFICIOS X 2 ORIFICIOS 2.0MM CON PERFIL DE 0.5 MM A 1.2MM O 1,3 MM	UNIDAD	1.310.400,00	
5		16	HOCEN	PLACA DE TITANIO EN Y DE COMPRESIÓN DE 4 A 8 ORIFICIOS DE 2.0MM CON PERFIL DE 1.2 MM O PLACA EN L DERECHA E IZQUIERDA CON PERFIL 1,3 MM	UNIDAD	1.116.246,00	
6		16	HOCEN	TORNILLO DE CORTICAL DE 5 A 10MM DE 2.0 MM	UNIDAD	195.260,00	
7		16	HOCEN	TORNILLO DE CORTICAL DE 10 A 15MM DE 2.0 MM	UNIDAD	195.260,00	
8		16	HOCEN	TORNILLO DE CORTICAL DE 16 A 36 MM DE 2.0 MM-2,3 mm	UNIDAD	195.260,00	

9	16	HOCEN	BROCAS DE 1.5 A 1.7 MM	UNIDAD	101.684,00
10	16	HOCEN	BROCAS 2.0 MM	UNIDAD	293.390,00
11	16	HOCEN	PLACA NO BLOQUEADA DE TITANIO RECTA DE 4 A 10 ORIFICIOS DE 2.0MM CON PERFIL 1.0-1.2MM-1.3MM	UNIDAD	988.555,00
12	16	HOCEN	PLACA NO BLOQUEADA DE TITANIO EN T DE 4 A 8 ORIFICIOS DE 2.0MM CON PERFIL 1.0-1.2MM-1.3MM	UNIDAD	1.116.246,00
13	16	HOCEN	PLACA NO BLOQUEADA DE TITANIO EN L DERECHA E IZQUIERDA DE 2.0MM CON PERFIL 1.0-1.2MM-1.3MM	UNIDAD	1.088.640,00
14	16	HOCEN	PLACA NO BLOQUEADA DE TITANIO EN X Y / O Z DE 2.0MM CON PERFIL 1.0-1.2MM-1.3MM	UNIDAD	1.116.246,00
15	16	HOCEN	TORNILLO CORTICAL DE 5 A 10MM DE 2.0MM	UNIDAD	193.935,00
16	16	HOCEN	TORNILLO CORTICAL DE 10 A 15MM DE 2.0MM	UNIDAD	193.935,00
17	16	HOCEN	TORNILLO CORTICAL DE 16 A 36 MM DE 2.0MM-2,3 mm	UNIDAD	193.935,00
18	16	HOCEN	PLACAS EN REJILLA DERECHA E IZQUIERDA BLOQUEADA(2X4) DE 2.0 MM	UNIDAD	1.088.640,00
19	16	HOCEN	PLACA BLOQUEADA DE TITANIO RECTA DE 4 A 10 ORIFICIOS DE 2.0MM CON PERFIL 1.0-1.2MM-1.3MM	UNIDAD	763.519,00
20	16	HOCEN	PLACA BLOQUEADA DE TITANIO EN T DE 4 A 8 ORIFICIOS DE 2.0MM CON PERFIL 1.0-1.2MM-1.3MM	UNIDAD	862.143,00
21	16	HOCEN	PLACA BLOQUEADA DE TITANIO EN L DERECHA E IZQUIERDA DE 2.0MM CON PERFIL 1.0-1.2MM-1.3MM	UNIDAD	1.088.640,00
22	16	HOCEN	PLACA BLOQUEADA DE TITANIO EN X Y / O Z DE 2.0MM CON PERFIL 1.2MM	UNIDAD	1.116.246,00
23	16	HOCEN	TORNILLO DE BLOQUEO DE 5 A 10MM DE 2.0MM	UNIDAD	281.925,00
24	16	HOCEN	TORNILLO DE BLOQUEO DE 10 A 15MM DE 2.0MM	UNIDAD	281.925,00
25	16	HOCEN	TORNILLO DE BLOQUEO DE 16 A 36 MM DE 2.0MM-2.3 mm	UNIDAD	164.831,00

ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	REC	UNIDAD DESTINO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO ESTIMADO (Incluido IVA cuando aplique)	VALOR VIGENCIA 2026
GRUPO 2. SISTEMA DE 1.5 A 1.7 MM							
1	02-02-01-004-008	16	HOCEN	PLACA DE TITANIO RECTA DE COMPRESION DE 4 A 10 ORIFICIOS DE 1.5 A 1.7MM CON PERFIL DE 0,6 a 1,0 MM	UNIDAD	535.856,00	10.000.000,00
2		16	HOCEN	PLACA DE TITANIO RECTA DE BAJO PERFIL DE 4 A 10 ORIFICIOS DE 1.5 A 1.7MM CON PERFIL DE 0,6 a 0,8MM	UNIDAD	535.856,00	
3		16	HOCEN	PLACA DE TITANIO EN T DE COMPRESION DE 4 A 8 ORIFICIOS X 2 ORIFICIOS DE 1.5 A 1.7MM CON PERFIL DE 0,6 a 1,0MM	UNIDAD	578.810,00	
4		16	HOCEN	PLACA DE TITANIO EN T DE COMPRESION DE 4 A 8 ORIFICIOS X 2 ORIFICIOS DE 1.5 A 1.7MM CON PERFIL DE 0,6 a 0,8MM	UNIDAD	578.810,00	
5		16	HOCEN	PLACA DE TITANIO EN Y DE COMPRESION DE 4 A 8 ORIFICIOS DE 1.5 A 1.7MM CON PERFIL DE 0,6 a 1,0MM	UNIDAD	755.925,00	
6		16	HOCEN	PLACA DE TITANIO EN REJILLA DERECHA E IZQUIERDA DE 4 A 8 ORIFICIOS DE 1.5 A 1.7MM CON PERFIL 0,6 a 1,0MM	UNIDAD	1.028.561,00	
7		16	HOCEN	TORNILLO CORTICAL DE 5 A 10MM DE 1.5-1.7MM	UNIDAD	140.393,00	
8		16	HOCEN	TORNILLO CORTICAL DE 10 A 15MM DE 1.5-1.7MM	UNIDAD	147.388,00	
9		16	HOCEN	BROCAS DE 1,1 A 1,5MM	UNIDAD	201.912,00	
10		16	HOCEN	PLACA DE TITANIO RECTA BLOQUEADA DE 4 A 10 ORIFICIOS DE 1.5 A 1.7MM CON PERFIL DE 0,6 a 1,0MM	UNIDAD	1.464.439,00	
11		16	HOCEN	PLACA DE TITANIO RECTA BLOQUEADA DE BAJO PERFIL DE 4 A 10 ORIFICIOS DE 1.5 A 1.7MM CON PERFIL DE 0,6 a 0,8MM	UNIDAD	1.382.364,00	
12		16	HOCEN	PLACA DE TITANIO EN T BLOQUEADA DE 4 A 8 ORIFICIOS X 2 ORIFICIOS DE 1.5 A 1.7MM CON PERFIL DE 0,6 a 1,0MM	UNIDAD	1.880.226,00	
13		16	HOCEN	PLACA DE TITANIO EN T BLOQUEADA DE COMPRESION DE 4 A 8 ORIFICIOS X 2 ORIFICIOS DE 1.5 A 1.7MM CON PERFIL DE 0,6 a 0,8MM	UNIDAD	862.143,00	
14		16	HOCEN	PLACA DE TITANIO EN Y BLOQUEADA DE 4 A 8 ORIFICIOS DE 1.5 A 1.7MM CON PERFIL DE 0,6 a 1,0MM	UNIDAD	2.260.568,00	
15		16	HOCEN	PLACA DE TITANIO EN REJILLA DERECHA E IZQUIERDA DE 4 A 8 ORIFICIOS DE 1.5 A 1.7MM CON PERFIL 0,6 a 1,0MM	UNIDAD	2.503.653,00	

16		16	HOCEN	TORNILLO DE BLOQUEO DE 5 A 10MM DE 1,5-1,7MM	UNIDAD	268.577,00	
----	--	----	-------	--	--------	------------	--

ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	REC	UNIDAD DESTINO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO ESTIMADO (Incluido IVA cuando aplique)	VALOR VIGENCIA 2026
GRUPO 3. SISTEMA CANULADO DE ESCAROIDES DE 1,5 A 3,0 MM							
1	02-02-01-004-008	16	HOCEN	TORNILLO CANULADO de 20mm a 30MM DE 1,5 A 3,9 MM	KIT	657.496,00	10.000.000,00
2		16	HOCEN	TORNILLO MINICANULADO de 21 a 30MM DE 1,5 A 3,9MM	UNIDAD	622.891,00	
3		16	HOCEN	TORNILLO CANULADO OCUTABLE DE COMPRESION SIN CABEZA ACERO 2,3 2,4 2,7 3,0 y 3,5 mm	UNIDAD	385.000,00	
4		16	HOCEN	TORNILLOS CANULADO OCULTABLE DE COMPRESION SIN CABEZA TITANEO 2,4 2,7 3,0	UNIDAD	657.496,00	

ANEXOS Y FORMULARIO

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	

ITEM	DESCRIPCION	DESCRIPCION / ESPECIFICACION TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA
1	GRUPO 1 - SISTEMA DE 2,0 MM	PLACA DE TITANIO RECTA DE COMPRESION DE 4 A 10 ORIFICIOS 2,0MM CON PERFIL DE 1,2 MM Y 1,3 MM	UNIDAD
2		PLACA DE TITANIO RECTA DE COMPRESION DE 4 A 10 ORIFICIOS 2,0MM CON PERFIL DE 0,5 A 1,2 MM Y 1,3 MM	UNIDAD
3		PLACA DE TITANIO EN T DE COMPRESION DE 4 A 8 ORIFICIOS X 2 ORIFICIOS 2,0MM CON PERFIL DE 1,2 MM Y 1,3 MM	UNIDAD
4		PLACA DE TITANIO EN T DE COMPRESION DE 4 A 8 ORIFICIOS X 2 ORIFICIOS 2,0MM CON PERFIL DE 0,5 MM A 1,2MM O 1,3 MM	UNIDAD
5		PLACA DE TITANIO EN Y DE COMPRESION DE 4 A 8 ORIFICIOS DE 2,0MM CON PERFIL DE 1,2 MM O PLACA EN L DERECHA E IZQUIERDA CON PERFIL 1,3 MM	UNIDAD
6		TORNILLO DE CORTICAL DE 5 A 10MM DE 2,0 MM	UNIDAD
7		TORNILLO DE CORTICAL DE 10 A 15MM DE 2,0 MM	UNIDAD
8		TORNILLO DE CORTICAL DE 16 A 36 MM DE 2,0 MM-2,3 mm	UNIDAD
9		BROCAS DE 1,5 A 1,7 MM	UNIDAD
10		BROCAS 2,0 MM	UNIDAD
11		PLACA NO BLOQUEADA DE TITANIO RECTA DE 4 A 10 ORIFICIOS DE 2,0MM CON PERFIL 1,0-1,2MM-1,3MM	UNIDAD
12		PLACA NO BLOQUEADA DE TITANIO EN T DE 4 A 8 ORIFICIOS DE 2,0MM CON PERFIL 1,0-1,2MM-1,3MM	UNIDAD
13		PLACA NO BLOQUEADA DE TITANIO EN L DERECHA E IZQUIERDA DE 2,0MM CON PERFIL 1,0-1,2MM-1,3MM	UNIDAD
14		PLACA NO BLOQUEADA DE TITANIO EN X Y / O Z DE 2,0MM CON PERFIL 1,0-1,2MM-1,3MM	UNIDAD
15		TORNILLO CORTICAL DE 5 A 10MM DE 2,0MM	UNIDAD
16		TORNILLO CORTICAL DE 10 A 15MM DE 2,0MM	UNIDAD
17		TORNILLO CORTICAL DE 16 A 36 MM DE 2,0MM-2,3 mm	UNIDAD
18		PLACAS EN REJILLA DERECHA E IZQUIERDA BLOQUEADA(2X4) DE 2,0 MM	UNIDAD
19		PLACA BLOQUEADA DE TITANIO RECTA DE 4 A 10 ORIFICIOS DE 2,0MM CON PERFIL 1,0-1,2MM-1,3MM	UNIDAD
20		PLACA BLOQUEADA DE TITANIO EN T DE 4 A 8 ORIFICIOS DE 2,0MM CON PERFIL 1,0-1,2MM-1,3MM	UNIDAD
21		PLACA BLOQUEADA DE TITANIO EN L DERECHA E IZQUIERDA DE 2,0MM CON PERFIL 1,0-1,2MM-1,3MM	UNIDAD
22		PLACA BLOQUEADA DE TITANIO EN X Y / O Z DE 2,0MM CON PERFIL 1,2MM	UNIDAD
23		TORNILLO DE BLOQUEO DE 5 A 10MM DE 2,0MM	UNIDAD
24		TORNILLO DE BLOQUEO DE 10 A 15MM DE 2,0MM	UNIDAD
25		TORNILLO DE BLOQUEO DE 16 A 36 MM DE 2,0MM-2,3 mm	UNIDAD

ITEM	DESCRIPCION	DESCRIPCION / ESPECIFICACION TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA
1	GRUPO 2. SISTEMA DE 1,5 A 1,7 MM	PLACA DE TITANIO RECTA DE COMPRESION DE 4 A 10 ORIFICIOS DE 1,5 A 1,7MM CON PERFIL DE 0,6 a 1,0 MM	UNIDAD
2		PLACA DE TITANIO RECTA DE BAJO PERFIL DE 4 A 10 ORIFICIOS DE 1,5 A 1,7MM CON PERFIL DE 0,8 0,8MM	UNIDAD
3		PLACA DE TITANIO EN T DE COMPRESION DE 4 A 8 ORIFICIOS X 2 ORIFICIOS DE 1,5 A 1,7MM CON PERFIL DE 0,6 a 1,0MM	UNIDAD
4		PLACA DE TITANIO EN T DE COMPRESION DE 4 A 8 ORIFICIOS X 2 ORIFICIOS DE 1,5 A 1,7MM CON PERFIL DE 0,6 a 0,8MM	UNIDAD
5		PLACA DE TITANIO EN Y DE COMPRESION DE 4 A 8 ORIFICIOS DE 1,5 A 1,7MM CON PERFIL DE 0,6 a 1,0MM	UNIDAD
6		PLACA DE TITANIO EN REJILLA DERECHA E IZQUIERDA DE 4 A 8 ORIFICIOS DE 1,5 A 1,7MM CON PERFIL 0,6 a 1,0MM	UNIDAD
7		TORNILLO CORTICAL DE 5 A 10MM DE 1,5-1,7MM	UNIDAD
8		TORNILLO CORTICAL DE 10 A 15MM DE 1,5-1,7MM	UNIDAD
9		BROCAS DE 1,1 A 1,5MM	UNIDAD
10		PLACA DE TITANIO RECTA BLOQUEADA DE 4 A 10 ORIFICIOS DE 1,5 A 1,7MM CON PERFIL DE 0,6 a 1,0MM	UNIDAD
11		PLACA DE TITANIO RECTA BLOQUEADA DE BAJO PERFIL DE 4 A 10 ORIFICIOS DE 1,5 A 1,7MM CON PERFIL DE 0,6 A 0,8MM	UNIDAD
12		PLACA DE TITANIO EN T BLOQUEADA DE 4 A 8 ORIFICIOS X 2 ORIFICIOS DE 1,5 A 1,7MM CON PERFIL DE 0,6 a 1,0MM	UNIDAD

13	PLACA DE TITANIO EN T BLOQUEADA DE COMPRESIÓN DE 4 A 8 ORIFICIOS X 2 ORIFICIOS DE 1.5 A 1.7MM CON PERFIL DE 0,6 A 0,8MM	UNIDAD
14	PLACA DE TITANIO EN Y BLOQUEADA DE 4 A 8 ORIFICIOS DE 1.5 A 1.7MM CON PERFIL DE 0,6 A 1,0MM	UNIDAD
15	PLACA DE TITANIO EN REJILLA DERECHA E IZQUIERDA DE 4 A 8 ORIFICIOS DE 1.5 A 1.7MM CON PERFIL 0,6 a 1,0MM	UNIDAD
16	TORNILLO DE BLOQUEO DE 5 A 10MM DE 1,5-1,7MM	UNIDAD

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACION TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA
1	GRUPO 3.	TORNILLO CANULADO de 20mm a 30MM DE 1.5 A 3.9 MM	KIT
2	SISTEMA CANULADO DE ESCAFOIDES DE 1.5 A 3.9 MM	TORNILLO MINICANULADO de 21 a 30MM DE 1.5 A 3.9MM	UNIDAD
3		TORNILLO CANULADO OCUTABLE DE COMPRESION SIN CABEZA ACERO 2,3 2,4 2,7 3,0 y 3,5 mm	UNIDAD
4		TORNILLOS CANULADO OCULTABLE DE COMPRESION SIN CABEZA TITANEO 2,4 2,7 3,0	UNIDAD

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS		 POLICÍA NACIONAL
FORMULARIO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACION TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA	MRACA A OFERTAR	OFRECE	
					SI	NO
1	GRUPO 1 – SISTEMA DE 2,0 MM	PLACA DE TITANIO RECTA DE COMPRESIÓN DE 4 A 10 ORIFICIOS 2.0MM CON PERFIL DE 1.2 MM Y 1,3 MM	UNIDAD			
2		PLACA DE TITANIO RECTA DE COMPRESIÓN DE 4 A 10 ORIFICIOS 2.0MM CON PERFIL DE 0,5 A 1,2 MM Y 1,3 MM	UNIDAD			
3		PLACA DE TITANIO EN T DE COMPRESIÓN DE 4 A 8 ORIFICIOS X 2 ORIFICIOS 2.0MM CON PERFIL DE 1,2 MM Y 1,3 MM	UNIDAD			
4		PLACA DE TITANIO EN T DE COMPRESIÓN DE 4 A 8 ORIFICIOS X 2 ORIFICIOS 2.0MM CON PERFIL DE 0,5 MM A 1,2MM O 1,3 MM	UNIDAD			
5		PLACA DE TITANIO EN Y DE COMPRESIÓN DE 4 A 8 ORIFICIOS DE 2.0MM CON PERFIL DE 1,2 MM O PLACA EN L DERECHA E IZQUIERDA CON PERFIL 1,3 MM	UNIDAD			
6		TORNILLO DE CORTICAL DE 5 A 10MM DE 2,0 MM	UNIDAD			
7		TORNILLO DE CORTICAL DE 10 A 15MM DE 2,0 MM	UNIDAD			
8		TORNILLO DE CORTICAL DE 16 A 36 MM DE 2,0 MM-2,3 mm	UNIDAD			
9		BROCAS DE 1,5 A 1,7 MM	UNIDAD			
10		BROCAS 2,0 MM	UNIDAD			
11		PLACA NO BLOQUEADA DE TITANIO RECTA DE 4 A 10 ORIFICIOS DE 2.0MM CON PERFIL 1,0-1,2MM-1,3MM	UNIDAD			
12		PLACA NO BLOQUEADA DE TITANIO EN T DE 4 A 8 ORIFICIOS DE 2.0MM CON PERFIL 1,0-1,2MM-1,3MM	UNIDAD			
13		PLACA NO BLOQUEADA DE TITANIO EN L DERECHA E IZQUIERDA DE 2.0MM CON PERFIL 1,0-1,2MM-1,3MM	UNIDAD			
14		PLACA NO BLOQUEADA DE TITANIO EN X Y / O Z DE 2.0MM CON PERFIL 1,0-1,2MM-1,3MM	UNIDAD			
15		TORNILLO CORTICAL DE 5 A 10MM DE 2,0MM	UNIDAD			
16		TORNILLO CORTICAL DE 10 A 15MM DE 2,0MM	UNIDAD			
17		TORNILLO CORTICAL DE 16 A 36 MM DE 2,0MM-2,3 mm	UNIDAD			
18		PLACAS EN REJILLA DERECHA E IZQUIERDA BLOQUEADA(2X4) DE 2,0 MM	UNIDAD			
19		PLACA BLOQUEADA DE TITANIO RECTA DE 4 A 10 ORIFICIOS DE 2.0MM CON PERFIL 1,0-1,2MM-1,3MM	UNIDAD			
20		PLACA BLOQUEADA DE TITANIO EN T DE 4 A 8 ORIFICIOS DE 2.0MM CON PERFIL 1,0-1,2MM-1,3MM	UNIDAD			
21		PLACA BLOQUEADA DE TITANIO EN L DERECHA E IZQUIERDA DE 2.0MM CON PERFIL 1,0-1,2MM-1,3MM	UNIDAD			
22		PLACA BLOQUEADA DE TITANIO EN X Y / O Z DE 2,0MM CON PERFIL 1,2MM	UNIDAD			
23		TORNILLO DE BLOQUEO DE 5 A 10MM DE 2,0MM	UNIDAD			
24		TORNILLO DE BLOQUEO DE 10 A 15MM DE 2,0MM	UNIDAD			
25		TORNILLO DE BLOQUEO DE 16 A 36 MM DE 2,0MM-2,3 mm	UNIDAD			

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACION TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA A OFERTAR	OFRECE	
					SI	NO
1	GRUPO 2. SISTEMA DE 1,5 A 1,7 MM	PLACA DE TITANIO RECTA DE COMPRESIÓN DE 4 A 10 ORIFICIOS DE 1,5 A 1,7MM CON PERFIL DE 0,6 a 1,0 MM	UNIDAD			
2		PLACA DE TITANIO RECTA DE BAJO PERFIL DE 4 A 10 ORIFICIOS DE 1,5 A 1,7MM CON PERFIL DE 0,6 0,8MM	UNIDAD			
3		PLACA DE TITANIO EN T DE COMPRESIÓN DE 4 A 8 ORIFICIOS X 2 ORIFICIOS DE 1,5 A 1,7MM CON PERFIL DE 0,6 a 1,0MM	UNIDAD			

4	PLACA DE TITANIO EN T DE COMPRESIÓN DE 4 A 8 ORIFICIOS X 2 ORIFICIOS DE 1,5 A 1,7MM CON PERFIL DE 0,6 a 0,8MM	UNIDAD			
5	PLACA DE TITANIO EN Y DE COMPRESIÓN DE 4 A 8 ORIFICIOS DE 1,5 A 1,7MM CON PERFIL DE 0,6 a 1,0MM	UNIDAD			
6	PLACA DE TITANIO EN REJILLA DERECHA E IZQUIERDA DE 4 A 8 ORIFICIOS DE 1,5 A 1,7MM CON PERFIL 0,6 a 1,0MM	UNIDAD			
7	TORNILLO CORTICAL DE 5 A 10MM DE 1,5-1,7MM	UNIDAD			
8	TORNILLO CORTICAL DE 10 A 15MM DE 1,5-1,7MM	UNIDAD			
9	BROCAS DE 1,1 A 1,5MM	UNIDAD			
10	PLACA DE TITANIO RECTA BLOQUEADA DE 4 A 10 ORIFICIOS DE 1,5 A 1,7MM CON PERFIL DE 0,6 a 1,0MM	UNIDAD			
11	PLACA DE TITANIO RECTA BLOQUEADA DE BAJO PERFIL DE 4 A 10 ORIFICIOS DE 1,5 A 1,7MM CON PERFIL DE 0,6 a 0,8MM	UNIDAD			
12	PLACA DE TITANIO EN T BLOQUEADA DE 4 A 8 ORIFICIOS X 2 ORIFICIOS DE 1,5 A 1,7MM CON PERFIL DE 0,6 a 1,0MM	UNIDAD			
13	PLACA DE TITANIO EN T BLOQUEADA DE COMPRESIÓN DE 4 A 8 ORIFICIOS X 2 ORIFICIOS DE 1,5 A 1,7MM CON PERFIL DE 0,6 a 0,8MM	UNIDAD			
14	PLACA DE TITANIO EN Y BLOQUEADA DE 4 A 8 ORIFICIOS DE 1,5 A 1,7MM CON PERFIL DE 0,6 a 1,0MM	UNIDAD			
15	PLACA DE TITANIO EN REJILLA DERECHA E IZQUIERDA DE 4 A 8 ORIFICIOS DE 1,5 A 1,7MM CON PERFIL 0,6 a 1,0MM	UNIDAD			
16	TORNILLO DE BLOQUEO DE 5 A 10MM DE 1,5-1,7MM	UNIDAD			

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN / ESPECIFICACION TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA A OFERTAR	OFRECE	
					SI	NO
1	GRUPO 3. SISTEMA CANULADO DE ESCAFOIDES DE 1,5 A 3,9 MM	TORNILLO CANULADO de 20mm a 30MM DE 1,5 A 3,9 MM	KIT			
2		TORNILLO MINICANULADO de 21 a 30MM DE 1,5 A 3,9MM	UNIDAD			
3		TORNILLO CANULADO OCULTABLE DE COMPRESIÓN SIN CABEZA ACERO 2,3 2,4 2,7 3,0 y 3,5 mm	UNIDAD			
4		TORNILLOS CANULADO OCULTABLE DE COMPRESION SIN CABEZA TITANEO 2,4 2,7 3,0	UNIDAD			

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
FORMULARIO PORCENTAJE DE IVA	

Bogotá D.C,

Señores.

POLICÍA NACIONAL – DIRECCIÓN DE SANIDAD - HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA NACIONAL
Ciudad.

Referencia: FORMULARIO PORCENTAJE DE IVA del proceso de Selección Abreviada con subasta Inversa, Número PN HOCEN MI 014 2026 cuyo objeto es: **SUMINISTRO DE MATERIAL DE OSTEOSINTESIS PARA EL SERVICIO DE CIRUGIA DE MANO DEL HOSPITAL CENTRAL, CON DESTINO A LOS USUARIOS DEL SUBSISTEMA DE SALUD DE LA POLICIA NACIONAL.**

Declaramos bajo nuestra responsabilidad personal y/o comprometiendo a las personas naturales y/o personas jurídicas que represento o apodero que, la información a continuación relacionada es cierta, y puede ser verificada.

El oferente debe diligenciar el presente Formulario y establecer el porcentaje de IVA del ítem ofertado, o indicar si están EXENTO O EXCLUIDO de IVA.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA	% IVA	EXENTO	EXCLUIDO
1	GRUPO 1 – SISTEMA DE 2,0 MM	PLACA DE TITANIO RECTA DE COMPRESIÓN DE 4 A 10 ORIFICIOS 2,0MM CON PERFIL DE 1,2 MM Y 1,3 MM	UNIDAD	____%		
2		PLACA DE TITANIO RECTA DE COMPRESIÓN DE 4 A 10 ORIFICIOS 2,0MM CON PERFIL DE 0,5 A 1,2 MM Y 1,3 MM	UNIDAD	____%		
3		PLACA DE TITANIO EN T DE COMPRESIÓN DE 4 A 8 ORIFICIOS X 2 ORIFICIOS 2,0MM CON PERFIL DE 1,2 MM Y 1,3 MM	UNIDAD	____%		

4	PLACA DE TITANIO EN T DE COMPRESIÓN DE 4 A 8 ORIFICIOS X 2 ORIFICIOS 2.0MM CON PERFIL DE 0.5 MM A 1.2MM O 1,3 MM	UNIDAD	____%		
5	PLACA DE TITANIO EN Y DE COMPRESIÓN DE 4 A 8 ORIFICIOS DE 2.0MM CON PERFIL DE 1.2 MM O PLACA EN L DERECHA E IZQUIERDA CON PERFIL 1,3 MM	UNIDAD	____%		
6	TORNILLO DE CORTICAL DE 5 A 10MM DE 2.0 MM	UNIDAD	____%		
7	TORNILLO DE CORTICAL DE 10 A 15MM DE 2.0 MM	UNIDAD	____%		
8	TORNILLO DE CORTICAL DE 16 A 36 MM DE 2.0 MM-2,3 mm	UNIDAD	____%		
9	BROCAS DE 1.5 A 1.7 MM	UNIDAD	____%		
10	BROCAS 2.0 MM	UNIDAD	____%		
11	PLACA NO BLOQUEADA DE TITANIO RECTA DE 4 A 10 ORIFICIOS DE 2.0MM CON PERFIL 1.0-1.2MM-1.3MM	UNIDAD	____%		
12	PLACA NO BLOQUEADA DE TITANIO EN T DE 4 A 8 ORIFICIOS DE 2.0MM CON PERFIL 1.0-1.2MM-1.3MM	UNIDAD	____%		
13	PLACA NO BLOQUEADA DE TITANIO EN L DERECHA E IZQUIERDA DE 2.0MM CON PERFIL 1.0-1.2MM-1.3MM	UNIDAD	____%		
14	PLACA NO BLOQUEADA DE TITANIO EN X Y / O Z DE 2.0MM CON PERFIL 1.0-1.2MM-1.3MM	UNIDAD	____%		
15	TORNILLO CORTICAL DE 5 A 10MM DE 2.0MM	UNIDAD	____%		
16	TORNILLO CORTICAL DE 10 A 15MM DE 2.0MM	UNIDAD	____%		
17	TORNILLO CORTICAL DE 16 A 36 MM DE 2.0MM-2,3 mm	UNIDAD	____%		
18	PLACAS EN REJILLA DERECHA E IZQUIERDA BLOQUEADA(2X4) DE 2.0 MM	UNIDAD	____%		
19	PLACA BLOQUEADA DE TITANIO RECTA DE 4 A 10 ORIFICIOS DE 2.0MM CON PERFIL 1.0-1.2MM-1.3MM	UNIDAD	____%		
20	PLACA BLOQUEADA DE TITANIO EN T DE 4 A 8 ORIFICIOS DE 2.0MM CON PERFIL 1.0-1.2MM-1.3MM	UNIDAD	____%		
21	PLACA BLOQUEADA DE TITANIO EN L DERECHA E IZQUIERDA DE 2.0MM CON PERFIL 1.0-1.2MM-1.3MM	UNIDAD	____%		
22	PLACA BLOQUEADA DE TITANIO EN X Y / O Z DE 2.0MM CON PERFIL 1.2MM	UNIDAD	____%		
23	TORNILLO DE BLOQUEO DE 5 A 10MM DE 2.0MM	UNIDAD	____%		
24	TORNILLO DE BLOQUEO DE 10 A 15MM DE 2.0MM	UNIDAD	____%		
25	TORNILLO DE BLOQUEO DE 16 A 36 MM DE 2.0MM-2,3 mm	UNIDAD	____%		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA	% IVA	EXENTO	EXCLUIDO
1	GRUPO 2. SISTEMA DE 1.5 A 1,7 MM	PLACA DE TITANIO RECTA DE COMPRESIÓN DE 4 A 10 ORIFICIOS DE 1.5 A 1.7MM CON PERFIL DE 0,6 a 1.0 MM	UNIDAD	____%		
2		PLACA DE TITANIO RECTA DE BAJO PERFIL DE 4 A 10 ORIFICIOS DE 1.5 A 1.7MM CON PERFIL DE 0,6 a 0,8MM	UNIDAD	____%		
3		PLACA DE TITANIO EN T DE COMPRESIÓN DE 4 A 8 ORIFICIOS X 2 ORIFICIOS DE 1.5 A 1.7MM CON PERFIL DE 0,6 a 1.0MM	UNIDAD	____%		
4		PLACA DE TITANIO EN T DE COMPRESIÓN DE 4 A 8 ORIFICIOS X 2 ORIFICIOS DE 1.5 A 1.7MM CON PERFIL DE 0,6 a 0,8MM	UNIDAD	____%		
5		PLACA DE TITANIO EN Y DE COMPRESIÓN DE 4 A 8 ORIFICIOS DE 1.5 A 1.7MM CON PERFIL DE 0,6 a 1.0MM	UNIDAD	____%		
6		PLACA DE TITANIO EN REJILLA DERECHA E IZQUIERDA DE 4 A 8 ORIFICIOS DE 1.5 A 1.7MM CON PERFIL 0,6 a 1.0MM	UNIDAD	____%		
7		TORNILLO CORTICAL DE 5 A 10MM DE 1.5-1.7MM	UNIDAD	____%		
8		TORNILLO CORTICAL DE 10 A 15MM DE 1.5-1.7MM	UNIDAD	____%		
9		BROCAS DE 1.1 A 1.5MM	UNIDAD	____%		
10		PLACA DE TITANIO RECTA BLOQUEADA DE 4 A 10 ORIFICIOS DE 1.5 A 1.7MM CON PERFIL DE 0,6 a 1.0MM	UNIDAD	____%		
11		PLACA DE TITANIO RECTA BLOQUEADA DE BAJO PERFIL DE 4 A 10 ORIFICIOS DE 1.5 A 1.7MM CON PERFIL DE 0,6 A 0,8MM	UNIDAD	____%		
12		PLACA DE TITANIO EN T BLOQUEADA DE 4 A 8 ORIFICIOS X 2 ORIFICIOS DE 1.5 A 1.7MM CON PERFIL DE 0,6 a 1.0MM	UNIDAD	____%		
13		PLACA DE TITANIO EN T BLOQUEADA DE COMPRESIÓN DE 4 A 8 ORIFICIOS X 2 ORIFICIOS DE 1.5 A 1.7MM CON PERFIL DE 0,6 A 0,8MM	UNIDAD	____%		
14		PLACA DE TITANIO EN Y BLOQUEADA DE 4 A 8 ORIFICIOS DE 1.5 A 1.7MM CON PERFIL DE 0,6 A 1.0MM	UNIDAD	____%		

15		PLACA DE TITANIO EN REJILLA DERECHA E IZQUIERDA DE 4 A 8 ORIFICIOS DE 1.5 A 1.7MM CON PERFIL 0,6 a 1.0MM	UNIDAD	____%		
16		TORNILLO DE BLOQUEO DE 5 A 10MM DE 1.5-1.7MM	UNIDAD	____%		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACION TECNICA	UNIDAD DE MEDIDA	% IVA	EXENTO	EXCLUIDO
1	GRUPO 3. SISTEMA CANULADO DE ESCAFOIDES DE 1.5 A 3.9 MM	TORNILLO CANULADO de 20mm a 30MM DE 1.5 A 3.9 MM	KIT	____%		
2		TORNILLO MINICANULADO de 21 a 30MM DE 1.5 A 3.9MM	UNIDAD	____%		
3		TORNILLO CANULADO OCUTABLE DE COMPRESION SIN CABEZA ACERO 2,3 2,4 2,7 3,0 y 3,5 mm	UNIDAD	____%		
4		TORNILLOS CANULADO OCULTABLE DE COMPRESION SIN CABEZA TITANEO 2,4 2,7 3,0	UNIDAD	____%		

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

Bogotá D.C. **10 JUN 2026**

Atentamente,

Mayor **JHONNY ALEXANDER GUERRERO GRANADOS**
Director del Hospital Central de la Policía Nacional

Elaboró:
TA. ANA RUTVELY GARCÍA SALDAÑA
ARLOF-GRUCO

Revisó:
TE. CAROLINA CÁRDONA QUICENO
ARLOF-GRUCO

Revisó:
MY. GUILLERMO ENRIQUE USMA REYES
HOCEN-ARLOF

Revisó: PS-18 DEYBY FABIAN GONZALEZ LEON
HOCEN-ASJUR (E)

Fecha de Elaboración: 9/06/2026
Ubicación//: C. procesos 2026

Carrera 59 No. 26-21 CAN
Teléfonos: (1) 5804401 Ext. 2502
hocen.gucon4@policia.gov.co
www.policia.gov.co

INFORMACIÓN PÚBLICA

1DS-OF-0001
VER: 8

Página 8 de 8

Aprobación: 15/04/2026