INPEC

ESTUDIOS DE OPORTUNIDAD, CONVENIENCIA Y MERCADO

De conformidad con el numeral 15.1.5 del Manual de Contratación del INPEC, me permito presentar el estudio de Oportunidad, Conveniencia y Mercado para para contratar el suministro de elementos de ferretería acordes al mantenimiento de las diferentes áreas y secciones de trabajado de la cárcel y penitenciaria de media seguridad de Chocontá Cundinamarca, según resolución No. 000002 del 02 de enero de 2026, garantizando así los insumos necesarios para el mantenimiento de las diferentes áreas de la entidad.

1. DESCRIPCIÒN DE LA NECESIDAD

El Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario – INPEC – establecimiento público del orden nacional, con personería jurídica, patrimonio independiente y autonomía administrativa, creado por el decreto Extraordinario 2160 de 1992, adscrito al Ministerio del Interior y de Justicia, cumple funciones relacionadas con la ejecución de las penas privativas de la libertad y de la detención precautelativa, el tratamiento penitenciario, la dirección y coordinación de la vigilancia, seguridad y control.

La ley 65 de 1993 Es el Código que regula el cumplimiento de las medidas de aseguramiento, la ejecución de las penas privativas de la libertad personal y de las medidas de seguridad.

La CPMS Chocontá del INPEC requiere contratar el suministro de elementos de ferretería acordes al mantenimiento de las diferentes áreas y secciones de trabajado de la cárcel y penitenciaria de media seguridad de Chocontá Cundinamarca; brindando así condiciones dignas de trabajo al personal administrativo del establecimiento en cumplimiento de la ley.

En este sentido, la CPMS Chocontá del INPEC, en ejercicio de la función misional que le compete y en aras de garantizar el normal funcionamiento y ejecución de las labores que le son propias considera necesario efectuar el presente estudio de Oportunidad, conveniencia y mercado, para contratar el suministro de elementos de ferretería acordes al mantenimiento de las diferentes áreas y secciones de trabajado de la cárcel y penitenciaria de media seguridad de Chocontá Cundinamarca, según resolución No. 000002 del 02 de enero de 2026, emitida por la dirección general del INPEC.

Para tal fin, la CPMS Chocontá del INPEC, realizó el análisis que se presenta en este informe para determinar las condiciones de una eventual contratación, del suministro de elementos de ferretería acordes al mantenimiento de las diferentes áreas y secciones de trabajado de la cárcel y penitenciaria de media seguridad de Chocontá Cundinamarca, según resolución No. 000002 del 02 de enero de 2026, La información contenida en el presente documento constituye el soporte necesario y suficiente para la elaboración del estudio previo y la invitación pública, con el cual se adelantará la selección del contratista que suministrará los elementos requeridos.

2. DESCRIPCION DEL OBJETO A CONTRATAR.

2.1 OBJETO DEL CONTRATO.

Contratar el suministro de elementos de ferretería acordes al mantenimiento de las diferentes áreas y secciones de trabajado de la cárcel y penitenciaria de media seguridad de Chocontá Cundinamarca, según resolución No. 000002 del 02 de enero de 2026, emitida por la Dirección General del INPEC.

.

3. CONDICIONES TÉCNICAS.

3.1 Especificaciones obligatorias que el proponente deberá satisfacer

ITEM	CARACTERISTICA
1	Candado de seguridad con cuerpo de latón macizo o acero endurecido, gancho de acero de alta resistencia al corte y sistema de cierre de doble rodamiento. Incluye juego de llaves. Calibre 870
2	Rodillo de felpa de alta densidad (aprox. 9 pulgadas), diseñado para la aplicación uniforme de pinturas vinílicas o esmaltes en superficies lisas o semi-rugosas. Incluye manubrio ergonómico. 9 pulgadas.
3	Brocha con cerdas sintéticas o naturales de alta calidad, con mango de madera o plástico. Tamaños variados 4" para acabados finos y recubrimientos en esquinas o áreas pequeñas.
4	Disco abrasivo extrafino para corte de metales y acero inoxidable, compatible con pulidoras de 7". Diseñado para cortes rápidos, precisos y con mínima rebaba.
5	Pulidora para corte de acero Herramienta eléctrica profesional (esmeriladora angular) con motor de alta potencia (aprox. 700W-1200W), protector de seguridad ajustable y mango lateral para control en corte y desbaste.
6	Soldadura para metal Electrodos revestidos (tipo E6013 o E6011) para procesos de soldadura por arco manual. Diseñados para penetración profunda y estabilidad del arco en estructuras metálicas y láminas.
7	Bisagra para puerta de acero inoxidable o hierro galvanizado de 3" o 3 1/2", tipo omega o de libro, con pasador removible y alta capacidad de carga para puertas de tráfico pesado o madera.

4. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:

El plazo de ejecución del contrato se contará a partir de la fecha de firma del acta de inicio y hasta agotar el presupuesto asignado sin que se supere el (30) de junio del 2026.

5. ESTUDIO DE MERCADO

Para estimar el presupuesto oficial, se solicitó cotización mediante correo electrónico a varias empresas respondiendo tres empresas.

Teniendo en cuenta los valores arrojados al verificar la tienda virtual del estado Colombiano de la plataforma Colombia compra eficiente , se procedió hacer el estudio de mercado con base en las cotizaciones aportadas; además

de los procesos anteriormente realizados en esta vigencia de compra de elementos similares en el establecimiento; este estudio se ajusta a las especificaciones técnicas requeridas por el INPEC, a continuación, se detallan los valores del estudio de mercado realizado, los cuales reflejan los precios para el suministro de elementos de ferretería acordes al mantenimiento de las diferentes áreas y secciones de trabajado de la cárcel y penitenciaria de media seguridad de Chocontá Cundinamarca según resolución No. 000002 del 02 de enero de 2026; en la cotización se reflejan, de la siguiente forma a continuación así:

- **Dotaciones y suministros ANBY**

ITEM	CARACTERISTICA	UNIDAD DE MEDIDA	VR. UNIDAD
1	Candado de seguridad con cuerpo de latón macizo o acero endurecido, gancho de acero de alta resistencia al corte y sistema de cierre de doble rodamiento. Incluye juego de llaves. Calibre 870	UNIDAD	$ 120,000
2	Rodillo de felpa de alta densidad (aprox. 9 pulgadas), diseñado para la aplicación uniforme de pinturas vinílicas o esmaltes en superficies lisas o semi-rugosas. Incluye manubrio ergonómico. 9 pulgadas.	UNIDAD	$ 31,250
3	Brocha con cerdas sintéticas o naturales de alta calidad, con mango de madera o plástico. Tamaños variados 4" para acabados finos y recubrimientos en esquinas o áreas pequeñas.	UNIDAD	$ 43,750
4	Disco abrasivo extrafino para corte de metales y acero inoxidable, compatible con pulidoras de 7". Diseñado para cortes rápidos, precisos y con mínima rebaba.	UNIDAD	$ 15,000
5	Pulidora para corte de acero Herramienta eléctrica profesional (esmeriladora angular) con motor de alta potencia (aprox. 700W-1200W), protector de seguridad ajustable y mango lateral para control en corte y desbaste.	UNIDAD	$ 206,250
6	Soldadura para metal Electrodos revestidos (tipo E6013 o E6011) para procesos de soldadura por arco manual. Diseñados para penetración profunda y estabilidad del arco en estructuras metálicas y láminas.	KILO	$ 47,500
7	Bisagra para puerta de acero inoxidable o hierro galvanizado de 3" o 3 1/2", tipo omega o de libro, con pasador removible y alta capacidad de carga para puertas de tráfico pesado o madera.	UNIDAD	$ 16,000

- **ALLIANZ BCM PROYECTS S.A.S.**

ITEM	CARACTERISTICA	UNIDAD DE MEDIDA	VR. UNIDAD
1	Candado de seguridad con cuerpo de latón macizo o acero endurecido, gancho de acero de alta resistencia al corte y sistema de cierre de doble rodamiento. Incluye juego de llaves. Calibre 870	UNIDAD	$ 140,400
2	Rodillo de felpa de alta densidad (aprox. 9 pulgadas), diseñado para la aplicación uniforme de pinturas vinílicas o esmaltes en superficies lisas o semi-rugosas. Incluye	UNIDAD	$ 36,563

ITEM	CARACTERISTICA	UNIDAD DE MEDIDA	VR. UNIDAD
	manubrio ergonómico. 9 pulgadas.		
3	Brocha con cerdas sintéticas o naturales de alta calidad, con mango de madera o plástico. Tamaños variados 4" para acabados finos y recubrimientos en esquinas o áreas pequeñas.	UNIDAD	$ 51,188
4	Disco abrasivo extrafino para corte de metales y acero inoxidable, compatible con pulidoras de 7". Diseñado para cortes rápidos, precisos y con mínima rebaba.	UNIDAD	$ 17,550
5	Pulidora para corte de acero Herramienta eléctrica profesional (esmeriladora angular) con motor de alta potencia (aprox. 700W-1200W), protector de seguridad ajustable y mango lateral para control en corte y desbaste.	UNIDAD	$ 241,313
6	Soldadura para metal Electrodos revestidos (tipo E6013 o E6011) para procesos de soldadura por arco manual. Diseñados para penetración profunda y estabilidad del arco en estructuras metálicas y láminas.	KILO	$ 55,575
7	Bisagra para puerta de acero inoxidable o hierro galvanizado de 3" o 3 1/2", tipo omega o de libro, con pasador removible y alta capacidad de carga para puertas de tráfico pesado o madera.	UNIDAD	$ 18,720

- **SOLUCIONES INTEGRALES Y LOGISTICA**

ITEM	CARACTERISTICA	UNIDAD DE MEDIDA	VR. UNIDAD
1	Candado de seguridad con cuerpo de latón macizo o acero endurecido, gancho de acero de alta resistencia al corte y sistema de cierre de doble rodamiento. Incluye juego de llaves. Calibre 870	UNIDAD	$ 25,000
2	Rodillo de felpa de alta densidad (aprox. 9 pulgadas), diseñado para la aplicación uniforme de pinturas vinílicas o esmaltes en superficies lisas o semi-rugosas. Incluye manubrio ergonómico. 9 pulgadas.	UNIDAD	$ 12,000
3	Brocha con cerdas sintéticas o naturales de alta calidad, con mango de madera o plástico. Tamaños variados 4" para acabados finos y recubrimientos en esquinas o áreas pequeñas.	UNIDAD	$ 8,000
4	Disco abrasivo extrafino para corte de metales y acero inoxidable, compatible con pulidoras de 7". Diseñado para cortes rápidos, precisos y con mínima rebaba.	UNIDAD	$ 7,000
5	Pulidora para corte de acero Herramienta eléctrica profesional (esmeriladora angular) con motor de alta potencia (aprox. 700W-1200W), protector de seguridad ajustable y mango lateral para control en corte y desbaste.	UNIDAD	$ 250,000

ITEM	CARACTERISTICA	UNIDAD DE MEDIDA	VR. UNIDAD
6	Soldadura para metal Electrodos revestidos (tipo E6013 o E6011) para procesos de soldadura por arco manual. Diseñados para penetración profunda y estabilidad del arco en estructuras metálicas y láminas.	KILO	$ 20,000
7	Bisagra para puerta de acero inoxidable o hierro galvanizado de 3" o 3 1/2", tipo omega o de libro, con pasador removible y alta capacidad de carga para puertas de tráfico pesado o madera.	UNIDAD	$ 6,000

De acuerdo al resultado obtenido en el estudio de mercado realizado, para contratar el suministro de elementos de ferretería acordes al mantenimiento de las diferentes áreas y secciones de trabajado de la cárcel y penitenciaria de media seguridad de Chocontá Cundinamarca, se evidencia que las empresas; cumplen los requisitos técnicos solicitados y además presentan los menores valores relacionados en las cotizaciones anteriormente mencionadas, reflejado de la siguiente forma:

ITEM	CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PRODUCTO	COTIZACION 1	COTIZACION 2	COTIZACION 3	PROMEDIO
1	Candado de seguridad con cuerpo de latón macizo o acero endurecido, gancho de acero de alta resistencia al corte y sistema de cierre de doble rodamiento. Incluye juego de llaves. Calibre 870	$ 120,000	$ 140,400	$ 25,000	$ 95,133
2	Rodillo de felpa de alta densidad (aprox. 9 pulgadas), diseñado para la aplicación uniforme de pinturas vinílicas o esmaltes en superficies lisas o semi-rugosas. Incluye manubrio ergonómico. 9 pulgadas.	$ 31,250	$ 36,563	$ 12,000	$ 26,604
3	Brocha con cerdas sintéticas o naturales de alta calidad, con mango de madera o plástico. Tamaños variados 4" para acabados finos y recubrimientos en esquinas o áreas pequeñas.	$ 43,750	$ 51,188	$ 8,000	$ 34,313
4	Disco abrasivo extrafino para corte de metales y acero inoxidable, compatible con pulidoras de 7". Diseñado para cortes rápidos, precisos y con mínima rebaba.	$ 15,000	$ 17,550	$ 7,000	$ 13,183
5	Pulidora para corte de acero Herramienta eléctrica profesional (esmeriladora angular) con motor de alta potencia (aprox. 700W-1200W), protector de seguridad ajustable y mango lateral para control en corte y desbaste.	$ 206,250	$ 241,313	$ 250,000	$ 232,521

ITEM	CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PRODUCTO	COTIZACION 1	COTIZACION 2	COTIZACION 3	PROMEDIO
6	Soldadura para metal Electrodos revestidos (tipo E6013 o E6011) para procesos de soldadura por arco manual. Diseñados para penetración profunda y estabilidad del arco en estructuras metálicas y láminas.	$ 47,500	$ 55,575	$ 20,000	$ 41,025
7	Bisagra para puerta de acero inoxidable o hierro galvanizado de 3" o 3 1/2", tipo omega o de libro, con pasador removible y alta capacidad de carga para puertas de tráfico pesado o madera.	$ 16,000	$ 18,720	$ 6,000	$ 13,573

El valor estimado del contrato de acuerdo al estudio de mercado y a la asignación presupuestal vigente no podrá superar el valor de **dos millones trescientos setenta y dos mil noventa y siete pesos M/te. ($2´372.957.oo) M/te.** Respaldado por los certificados de disponibilidad presupuestal números. **3726 y 3826 del 05 de febrero del 2026,** expedido por la persona responsable de presupuesto del área financiera del CPMS Chocontá.

6. PRESUPUESTO ASIGNADO

1. La CPMS Chocontá cuenta con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 3726 del 05 de febrero del 2026, por valor de un millón doscientos treinta y cinco mil novecientos quince pesos M/te. **($ 1´235.915.oo)** M/te. con cargo al Rubro: A-02-02-01-004-002 PRODUCTOS METALICOS ELABORADOS (EXCEPTO MAQUINARIA Y EQUIPO) Fuente -Nación, Recurso 10, subunidad 12-08-00-117 EPMSC CHOCONTÁ.

2. La CPMS Chocontá cuenta con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal No. 3826 del 05 de febrero del 2026, por valor de un millón ciento treinta y siete mil cuarenta y dos pesos M/te. **($ 1´137.042.oo)** M/te. con cargo al Rubro: A-02-02-01-004-006 MAQUINARIA Y APARATOS ELECTRONICOS Fuente -Nación, Recurso 10, subunidad 12-08-00-117 EPMSC CHOCONTÁ.

7. LUGAR DE EJECUCIÓN

Los elementos objeto del presente proceso serán entregados y recibidos en la Oficina de Almacén de la CPMS Chocontá, el cual queda ubicado en la carrera 5 No 5-31 Chocontá - Cundinamarca.

8. VALOR DEL CONTRATO

Teniendo en cuenta el estudio de mercado demostrado en este documento y a la asignación presupuestal vigente, el mismo, no podrá superar el valor de **dos millones trescientos setenta y dos mil noventa y siete pesos M/te. ($2´372.957.oo) M/te.´**

INPEC

9. DOMICILIO:

Establecimiento Penitenciario de Mediana Seguridad y Carcelario del INPEC, Ubicado en la carrera 5 No 5-31 Chocontá - Cundinamarca.

10. DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD.

En mi calidad de responsable de la estructuración del estudio en el cual se analizó la conveniencia y oportunidad para realizar la presente contratación, con la suscripción de esta declaración, manifiesto que es perentoria la realización de este proceso y por tal razón la única forma de resolver la necesidad es mediante la contratación propuesta.

Dada en CPMS Chocontá, Cundinamarca a los diecisiete (17) días del mes de marzo del 2026.

T.A. NELSON AUGUSTO DIAZ DIAZ
Responsable área de almacén CPMS Chocontá

Revisado por: Dg. Jheisson Barriga / área de contratación CPMS Chocontá
Elaborado por: T.A. Nelson Díaz / área de almacén CPMS Chocontá
Fecha de elaboración: 17 de marzo de 2026
Archivo:"C:\Users\Usuario\Documents\ALMACEN CPMS CHOCONTA\ALMACEN 2026\CONTRATOS 2026\FERRETERIA\05-Estudio de conveniencia FERRETERIA.doc"