Florencia, Noviembre del 2026

OBJETO: **ADQUISICIÓN DE INSUMOS, MATERIALES Y EQUIPOS DE SEGURIDAD EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 20260001 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE LA FLORENCIA Y EL INPEC – CÁRCEL PENITENCIARIA DE MEDIA SEGURIDAD DE FLORENCIA**

Ítem	Descripción	Unidad	Cantidad
1	Radios de Comunicación Portátil	Unidad	La que requiera la entidad
2	Escáner de alto rendimiento	Unidad	La que requiera la entidad
3	Colchoneta y almohada	Unidad	La que requiera la entidad
4	Escritorios	Unidad	La que requiera la entidad
5	Tadem Sillas De Espera X 4 Puestos	Unidad	La que requiera la entidad
6	Cemento Gris x 50 kilos	Bulto	La que requiera la entidad
7	Ladrillo No.4	Unidad	La que requiera la entidad
8	Bloquelon	Unidad	La que requiera la entidad
9	Varilla corrugada 1/2 x 6 MTL (5.95 K)	Unidad	La que requiera la entidad
10	Varilla Corrugada 9 MM y/o Chipa para flejes 3/8	Kilo	La que requiera la entidad
11	Malla eslabonada galvanizada calibre 13 x 1,80 mts Alto x 6 mts	Metro	La que requiera la entidad
12	Riel y/o Perfil Placafacil 5m Luz 3.8m 1.4mm 22.05 K	Unidad	La que requiera la entidad

13	Combo Sanitario Lavamanos tairona blanco sin pedestal	Unidad	La que requiera la entidad
14	Tubo cerramiento galvanizado 2" x 1.5mm x 6m	Unidad	La que requiera la entidad
15	Pintura Negra en Aceite	Galon	La que requiera la entidad
16	Piso Nórdico Beige Coral 61X61 1RA (CJ*1.86)	Metro^2	La que requiera la entidad
17	Pegante Pegalisto Gris x 25 KL	Bulto x 25 Kg	La que requiera la entidad
18	Boquilla Beige Plus x 5 KL	Caja x 5 Kg	La que requiera la entidad
19	DIADEMA ALAMBRICA Auriculares USB para chat de voz, videollamadas, música y Copilot Botón Copilot para activar el asistente de IA Copilot, Micrófono giratorio de 270° Peso ligero: 85 g Almohadillas de espuma ultrasuaves Conectividad USB	Unidad	La que requiera la entidad
20	Ganchos clip	Caja	La que requiera la entidad
21	Resma de papel tamaño carta/21.6x27.9cm/8.5x11 pulgadas/ x 500 Hojas. Papel multipropósito de alto desempeño para uso en fotocopias e impresoras	Resma	La que requiera la entidad
22	Resma de papel tamaño oficio/21.6x33cm/8.5x313 pulgadas/ x 500 Hojas. Papel multipropósito de alto desempeño para uso en fotocopias e impresoras	Resma	La que requiera la entidad
23	Folder de yute color Café tamaño oficio. Capacidad de almacenamiento máxima de 200 hojas. Ranuras para gancho legajador elaborada en cartón de alta resistencia de 280g/m2	Unidad	La que requiera la entidad
24	Gancho legajador corredera plástica. Tamaño filamento 5,8cm, para menos de 250 hojas, cierre tradicional, desplazamiento de bisagras color transparente. Displaypor 20 unid.	Paquete	La que requiera la entidad

25	lapices HB2 Caja x 12 Unidades	Caja	La que requiera la entidad
26	Lapiceros Caja x 12 Unidades	Caja	La que requiera la entidad
27	marcadores permanentes Caja x 10 Unidades	Caja	La que requiera la entidad
28	Marcador Borrable Caja X 12 (COLORES SURTIDOS)	Caja	La que requiera la entidad
29	resaltadores Caja x 10 Unidades	Caja	La que requiera la entidad
30	cinta transparente ancha 48x100	Unidad	La que requiera la entidad
31	Cartulina en octavos Paquete x 10 Unidades	Paquete	La que requiera la entidad
32	Foami de colores, Tamaño Carta	Paquete	La que requiera la entidad
33	Papel seda paquete x 10 unidades colors surtidos	Paquete	La que requiera la entidad
34	Pegante P/Papel Frasco Colbon X 1klg	Unidad	La que requiera la entidad
35	silicona liquida x 500 ML	Unidad	La que requiera la entidad
36	silicona en barra delgada paqueta x 10 unidades	Unidad	La que requiera la entidad
37	Cosedoras	Unidad	La que requiera la entidad
38	Tabla para escribir con pinza	Unidad	La que requiera la entidad
39	Perforadora	Unidad	La que requiera la entidad

40	Tinta para marcadores borrables	Frasco	La que requiera la entidad
41	saca ganchos	Unidad	La que requiera la entidad
42	Borrador Miga de Pan MP-20	Unidad	La que requiera la entidad
43	Taja lapiz Metalico sencillo	Unidad	La que requiera la entidad
44	Tijeras Multiuso 7" mango plastico	Unidad	La que requiera la entidad
45	Regla metalica de x 30 cms	Unidad	La que requiera la entidad
46	sopa de letras x 364 paginas	Unidad	La que requiera la entidad
47	Crucigramas x 100 paginas	Unidad	La que requiera la entidad
48	Vinilos acrilico profesional 120 CC diferentes colores (Amarillo - Azul - Blanco - Negro - Rojo - Verde)	Unidad	La que requiera la entidad
49	Papel kraft Rollo grande/industrial 100 cm x 200 m	Rollo	La que requiera la entidad
50	Botella de tinta T664120 NEGRO L110/200	Unidad	La que requiera la entidad
51	Botella de tinta T664220-AL CIAN L110/200	Unidad	La que requiera la entidad
52	Botella de tinta T664320-AL MAGENTA L110	Unidad	La que requiera la entidad
53	Botella de tinta T664420-AL AMARILLO L110	Unidad	La que requiera la entidad
54	Cartucho impresora RICOH modelo IM 550	Unidad	La que requiera la entidad

55	Botella de tinta T544 NEGRO L3250 L3210	Unidad	La que requiera la entidad
56	Botella de tinta T544 AL CIAN L3250 L3210	Unidad	La que requiera la entidad
57	Botella de tinta T544 AL MAGENTA L3250 L3210	Unidad	La que requiera la entidad
58	Botella de tinta T544 AL AMARILLO L3250 L3210	Unidad	La que requiera la entidad

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No. 1

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

1. RADIOS DE COMUNICACIÓN

ÍTEM 1	REQUERIMIENTOS TECNICOS MINIMOS PARA RADIOS PORTATI DIGITALES SIN PANTALLA	
1.1	Marca.	Especificar.
1.2	Modelo.	Especificar.
1.3	Tipo.	Portátil
1.4	Fecha de fabricación.	2024 o superior, no se admiten de segunda o re m
1.5	FCC ID.	Especificar y anexar.
1.6	Tecnología	Digital convencional.
1.7	Protocolo de comunicación	DMR
1.8	Vocoder Digital	AMBE+2 o Superior
1.9	Seguridad de voz.	Cifrado mínimo de 40 bits con opción AES 256 / p mejorada
1.10	Color	Negro
1.11	Banda de Operación UHF.	403-470 MHz.
1.12	Compatibilidad.	Debe ser compatible con las repetidoras Marca I SLR 5000 con que cuenta el Instituto nac y Carcelario, los cuales deben ser integrados con l despacho, TRBOnet.
1.13	Licencia Radio suscriptor	Cada radio portátil debe incluir licencia TRBOne 1 de radio suscriptor a nombre del INPEC, la cua serial de los radios portátiles, las licencias de correo electrónica laboratorio.radios@inp habilitadas en la plataforma de control y despacho TRBOnet

1.14	Espaciamiento de Canal.	12.5 KHz.
1.15	Capacidad de Canales.	64 o superior
1.16	Modulación digital.	4FSK
1.17	WIFI	Opcional
1.18	Normas militares del radio.	MIL-STD 810
1.19	Factor de protección.	IP 54 o superior
1.22	**TRANSMISOR.**	
1.22.1	Potencia de salida configurable por software.	(4) W.
1.22.2	Emisión espúrea conducida	-36 dBm
1.22.3	Distorsión de audio.	Menor igual ≤ 3 %
1.22.4	Potencia de canal adyacente	60 dB (canal de 12.5 kHz)
1.23	**RECEPTOR.**	
1.23.1	Sensibilidad digital BER 5%	Menor igual ≤ 0.18 (uV)
1.23.2	Rechazo espureas.	70 dB o mejor
1.23.3	Zumbido y ruido	40 y/o -40 dB (canal de 12.5 kHz)
1.23.4	Intermodulación	70 dB
1.24	**ANTENA.**	
1.24.1	Antena por cada radio.	(01) Una antena para cada radio ofertado, compatible para: UHF (403-470) MHz mayor igual ≥ 9 Cm
1.25	**INTERFAZ DE USUARIO**	
1.25.1	Botón de PTT	(1) Uno.
1.25.2	Botón de emergencia	(1) Uno, de color Naranja
1.25.3	Botones programables	(2) o mas
1.26	**ACCESORIOS**	
1.26.1	Belt clip.	Uno (1) por cada radio entregado, de la misma marca del radio ofertado.
1.27	***Se Deben entregar todos los accesorios necesarios para el funcionamiento mínimo de los Radios.***	

	1.28	BATERIAS.	
	1.28.1	Tecnología.	iones de litio de alta duración
	1.28.2	Fecha de fabricación	2025 o superior y de la misma marca de los radios ofertados.
	1.28.3	Capacidad.	2400 mAh o superior
	1.28.4	Batería adicional	una (1) se deberá entregar batería adicional, de la misma marca de los radios ofertados para cada radio con las mismas especificaciones técnicas o superiores del ítem 1.28

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No.2

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	
1. ESCANER	
ITEM	DESCRIPCION DE ELEMENTOS
1	Escáner DS-530 con alimentación automática Resolución de escaneado 600 ppp x 600 p vertical) Tamaño mínimo de documento para ADF 50,8 mm x 50,8 mm (horizontal x ve máximo del documento-ADF 215,9 mm x 6.096 mm (horizontal vertical) Formatos papelA4 A5 (14,8x21,0 cm), A6 (10,5x14,8 cm), B5 (17,6x25,7 cm), B6 (12,5x17,6 cm), Carta, Pos visita, Tarjetas de plástico, Legal, Ejecutivo, A3 con función de conmutación Profundidad d 30 Bits Color / 10 Bits Monocromo, salida: 24 Bits Color / 8 Bits

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No.3

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	
1. COLCHONETAS Y ALMOHADAS	
COLCHONETAS Y ALMOHADA	
DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS MÍNIMAS
	Material de la almohada: espuma en una sola lámina, redondeada.
	Dimensión de la almohada Ancho y largo 40 x70 ±1 cm.
	Espesor 8 cm + 2 cm – 0 cm.
	Densidad almohada 20 kg/m^3
	Dureza almohada mínimo 12
	Dimensión Colchoneta 190 X 90 cm Tolerancia ± 2
	Espesor Colchoneta 12 cm Tolerancia + 2 cm – 0 cm
	Espuma en una sola lámina.
	Resistencia Colchoneta a la tensión kPa mín. 83.
	Elongación Colchoneta: Mínimo 120 %.
	Dureza Colchoneta mín. 16 a 20

COLCHONETA Y ALMOHADA

Densidad Colchoneta 30 kg/m^3

Norma de ICONTEC 2019, debidamente certificados.

Garantía Mínima: Para la espuma (5) cinco años a partir de la fecha de entrega.

LA COLCHONETA DEBE CUMPLIR CON LA NORMA NTC 2019 DE 2017 debidamente certificados.

CARACTERISTICAS FUNDA COLCHONETA Y ALMOHADA

Material de la funda: Tela vinílica

Color de la funda: Azul FAC

Tabla coordenadas CIEL*a*b* de la tela de un solo tono

COLOR	L*	a*	B*
AZUL FAC	23.65	0.64	-11.23

Esta debe presentar una diferencia de color DE cmc (2:1) ≤1,0 cuando se comparen contra las coordenadas de la escala.

Requisito	Valor		Numeral
Tipo de tejido, tela base	Punto		Visual
Composición soporte (tela base), en % Poliéster	100		5.2
Composición del recubrimiento	PVC		5.2
Peso, en g/m2 Min.	250		5.3
Espesor, en mm Min.	0.30		5.4
Resistencia a la tensión, en N Longitudinal Min. Transversal Min.	 302 260		5.5
Resistencia al rasgado, en N Longitudinal Min. Transversal Min.	 46 41		5.6
Solidez del color al frote En seco En húmedo	 4 4		5.7

Determinación de la composición de la tela	Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 481.
Determinación del espesor	Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 3583 numeral 5.4 o NTC 2599 o ASTM-D-1777
Determinación de la resistencia a la tensión	Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 3583 numeral 5.7.3. Determinación de la resistencia a la tensión hasta la rotura.
Determinación de la resistencia al rasgado	Se debe efectuar de acuerdo con lo indicado en la NTC 3583 numeral 5.5. Método C. Trapecio

Funda con cremalleras parte superior para la colchoneta en monofilamento continuo en poliés debe ser de mínimo 110 cm de longitud.



Fundas con cremalleras parte lateral para la almohada en monofilame continuo en poliéster, debe ser de mínimo 40 cm de longitud.



ESPECIFICACIONES ADICIONALES
1. El supervisor del contrato debe solicitar una muestra al contratista para verificar cumplimiento de especificacio técnicas antes de la entrega del producto.
2. El supervisor del contrato debe solicitar al contratista certificación de calidad de los materiales usados en la elabora de colchonetas, antes de la entrega de los bienes.
3. Cada colchoneta deberá tener de forma visible y objetiva, información eficaz, veraz y suficiente sobre s características esenciales, material, lote de fabricación, condiciones adecuadas de uso y garantía.
4. Las colchonetas deben estar empacadas de manera individual, en plástico sellado, de tal forma que permitan su cuantificación, conservando su calidad.

5. Al momento de la entrega el supervisor del contrato debe medir el ancho, largo y calibre (grosor) para verificar que medidas de los elementos entregados correspondan a los solicitados en la ficha técnica.
6. Debe revisarse la espuma, verificando que el color sea uniforme, la lámina debe estar lisa, sin manchas ni cortes, huecos o vacíos.

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No.4

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	
4. ESCRITORIOS	
DESCRIPCIÓN	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**
Escritorio	Escritorio con cajonera frente lámina 3 gavetas (2 pequeñas y 1 grande) doblada en frio calibre 24, pedestal en tubo cuadrado 2" x 2" y faldón, su de 19 mm enchapado con cantos en PVC, niveladores en polipropileno Medidas: 73 X 120 X 60 CM
	DIMENSIONES:
	Alto: 73 centímetros
	Ancho: 120 centímetros
	Fondo: 60 centímetros

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No.5

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO	
5. TADEM SILLAS DE ESPERA X 4 PUESTOS	
DESCRIPCIÓN	**CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**
Tadem de sillas x 4 puestos	Tadem risma 4 puestos y/o sillas de espera (Banqueta), color negro mat plástico, polipropileno
	DIMENSIONES:
	Alto: 36 centímetros
	Ancho: 215 centímetros
	Fondo: 80 centímetros

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No.6

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

6.ELEMENTOS DE FERRETERIA

DESCRIPCION DE ELEMENTOS	UNIDAD MEDIDA
Cemento Gris x 50 kilos	Bulto
Ladrillo No.4	Unidad
Bloquelon	Unidad
Varilla corrugada 1/2 x 6 MTL (5.95 K)	Unidad
Varilla Corrugada 9 MM y/o Chipa para flejes 3/8	Kilo
Malla eslabonada galvanizada calibre 13 x 1,80 mts Alto x 6 mts	Metro
Riel y/o Perfil Placafacil 5m Luz 3.8m 1.4mm 22.05 K	Unidad
Combo Sanitario Lavamanos tairona blanco sin pedestal	Unidad
Tubo cerramiento galvanizado 2" x 1.5mm x 6m	Unidad
Pintura Negra en Aceite	Galon
Piso Nórdico Beige Coral 61X61 1RA (CJ*1.86)	Metro^2
Pegante Pegalisto Gris x 25 KL	Bulto x 25 Kg
Boquilla Beige Plus x 5 KL	Caja x 5 Kg

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO ÍTEM No.7

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO

7.ELEMENTOS DE PAPELERIA

DESCRIPCION DE ELEMENTOS	UNIDAD MEDIDA
DIADEMA ALAMBRICA Auriculares USB para chat de voz, videollamadas, música y Copilot Botón Copilot para activar el asistente de IA Copilot, Micrófono giratorio de 270° Peso ligero: 85 g Almohadillas de espuma ultrasuaves Conectividad USB • **Tipo:** Diadema ajustable • **Interfaz:** USB-A • **Unidad del altavoz:** 40 mm • **Sensibilidad del altavoz:** 114 ± 3 dB • **Impedancia del altavoz:** 32 Ω ± 15% • **Impedancia:** 32 Ω ± 15%	Unidad

• **Micrófono:** Omnidireccional • **Sensibilidad del micrófono:** -54 ± 3 dB • **Respuesta de frecuencia:** 20 Hz - 20 kHz • **Control de volumen:** Sí • **Longitud del cable (m):** 2.4 m • **Otros** **Peso:** Aprox. 85 g • **Dimensiones (An x Al x Prof) mm (pulgadas):** 162.8 x 60.5 x 162.2 mm (6.41 x 2.38 x 6.39 pulgadas) **Requisitos del sistema:** Windows 8, 10, 11 o superior / Mac OS X 10.8 o superior / Puerto USB disponible	
Ganchos clip	Caja
Resma de papel tamaño carta/21.6x27.9cm/8.5x11 pulgadas/ x 500 Hojas. Papel multipropósito de alto desempeño para uso en fotocopias e impresoras	Resma
Resma de papel tamaño oficio/21.6x33cm/8.5x313 pulgadas/ x 500 Hojas. Papel multipropósito de alto desempeño para uso en fotocopias e impresoras	Resma
Folder de yute color Café tamaño oficio. Capacidad de almacenamiento máxima de 200 hojas. Ranuras para gancho legajador elaborada en cartón de alta resistencia de 280g/m2	Unidad
Gancho legajador corredera plástica. Tamaño filamento 5,8cm, para menos de 250 hojas, cierre tradicional, desplazamiento de bisagras color transparente. Displaypor 20 unid.	Paquete
lapices HB2 Caja x 12 Unidades	Caja
Lapiceros Caja x 12 Unidades	Caja
marcadores permanentes Caja x 10 Unidades	Caja
Marcador Borrable Caja X 12 (COLORES SURTIDOS)	Caja
resaltadores Caja x 10 Unidades	Caja
cinta transparente ancha 48x100	Unidad
Cartulina en octavos Paquete x 10 Unidades	Paquete
Foami de colores, Tamaño Carta	Paquete
Papel seda paquete x 10 unidades colors surtidos	Paquete
Pegante P/Papel Frasco Colbon X 1klg	Unidad
silicona liquida x 500 ML	Unidad
silicona en barra delgada paqueta x 10 unidades	Unidad
Cosedoras	Unidad

Tabla para escribir con pinza	Unidad
Perforadora	Unidad
Tinta para marcadores borrables	Frasco
saca ganchos	Unidad
Borrador Miga de Pan MP-20	Unidad
Taja lapiz Metalico sencillo	Unidad
Tijeras Multiuso 7" mango plastico	Unidad
Regla metalica de x 30 cms	Unidad
sopa de letras x 364 paginas	Unidad
Crucigramas x 100 paginas	Unidad
Vinilos acrilico profesional 120 CC diferentes colores (Amarillo - Azul - Blanco - Negro - Rojo - Verde)	Unidad
Papel kraft Rollo grande/industrial 100 cm x 200 m	Rollo
Botella de tinta T664120 NEGRO L110/200	Unidad
Botella de tinta T664220-AL CIAN L110/200	Unidad
Botella de tinta T664320-AL MAGENTA L110	Unidad
Botella de tinta T664420-AL AMARILLO L110	Unidad
Cartucho impresora RICOH modelo IM 550	Unidad
Botella de tinta T544 NEGRO L3250 L3210	Unidad
Botella de tinta T544 AL CIAN L3250 L3210	Unidad
Botella de tinta T544 AL MAGENTA L3250 L3210	Unidad
Botella de tinta T544 AL AMARILLO L3250 L3210	Unidad

Nombre quien revisó y aprobó:
FRANCISCO ANTONIO CORONEL LOPEZ
Cargo: Secretario de Gobierno, Seguridad y Participación Ciudadana