COORECCIÓN FICHAS TÉCNICAS

DATOS GENERALES	
OBJETO CONTRACTUAL	**SUMINISTRO DE ELEMENTOS ELECTRONICOS Y KIT DE ASEO PERSONAL PARA EL ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE YOPAL-CASANARE, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 001 DE FECHA 24 DE JUNIO DE 2026-SUSCRITO ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL PENITENCIARIO Y CARCELARIO -INPEC-CARCEL Y PENITENCIARIA DE MEDIA SEGURIDAD DE YOPAL Y EL MUNICIPIO DE MONTERREY CASANARE.**
MODALIDAD DE SELECCIÓN:	**SELECCIÓN ABREVIADA –SUBASTA INVERSA**

Ítem	1
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Impresoras láser
Nombre o producto Denominación del Clasificador	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LASER BLANCO Y NEGRO CON GABINETE TIPO F PARA IMPRESORA
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	43212105
Unidad de medida	UNIDAD
Descripción general	FICHA TECNICA DE IMPRESORA MULTIFUCNIONAL LASER BLANCO Y NEGRO

Componente / Categoría	Especificación Técnica
Tipo de Equipo	Multifuncional Láser Monocromático (Blanco y Negro).
Funciones Principales	Impresión, Fotocopiado, Escaneo y Fax (Opcional).
Velocidad de Impresión	Hasta 30 páginas por minuto (ppm) en formato A4/Carta.
Panel de Operación	Pantalla táctil interactiva (Panel Inteligente) de 10.1 pulgadas.
Resolución Máxima	1200×1200 dpi.
Procesador (CPU)	Intel® Atom Processor ApolloLake-I a 1.36 GHz.
Dúplex Automático	Incorporado de fábrica (Impresión automática por ambas caras).
Alimentador de Documentos	ARDF (Alimentador Automático por Reversión) con capacidad de 100 hojas.
Velocidad de Escaneo	Hasta 80 imágenes por minuto (ipm) a 200/300 dpi (Color y B/N).

	Destinos de Escaneo	Escaneo a Correo (Email), Carpeta (SMB/FTP), USB y Tarjeta SD.
	Formatos de Archivo	TIFF, JPEG, PDF (Estándar, Alta compresión, PDF-A).
	Tamaños de Papel	Desde formato A6 hasta A3 (11"×17").
	Capacidad de Papel Estándar	1.200 hojas (2 bandejas de 550 hojas + Bypass de 100 hojas).
	Gramaje de Papel Soportado	Bandejas: 60 a 300 g/m2 / Bypass: 52 a 300 g/m2.
	Interfaces / Conectividad	Ethernet (10Base-T/100Base-TX/1000Base-T), USB Host Tipo A, USB Device Tipo B.
	Conectividad Móvil	Apple AirPrint®, Mopria®, NFC y Aplicación de impresión móvil del fabricante o equivalente técnico
	Volumen Mensual Recomendado	Hasta 30.000 impresiones.
	Certificación Ecológica	ENERGY STAR™ y calificación EPEAT® Gold.
	Accesorio	Gabinete Tipo F para impresora
	Garantía	1 año
	Año de fabricación	Mínimo 2023
	Imagen De Referencia	

Ítem	2
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Cartuchos de tinta
Nombre o producto Denominación del Clasificador	CARTUCHO TONER MP 2555
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	44103105
Unidad de medida	UNIDAD
Descripción general	Cartucho de tóner original (OEM) color negro de referencia Ricoh 842124 (compatible con la serie comercial 841993 / 842125), diseñado con tecnología de impresión electrofotográfica monocroma por rayo láser para uso exclusivo en el equipo multifuncional Ricoh MP 2555 (y compatible con las series MP 2554, MP 3054, MP 3055, MP 3554 y MP 3555). El componente contiene aproximadamente 702 gramos de polvo neto de tóner de alta densidad, lo que garantiza un rendimiento estimado de hasta 24,000 páginas estándar bajo condiciones de cobertura del 5% o 6% según la norma internacional ISO/IEC 19752; el insumo debe ser entregado en

	su empaque original sellado herméticamente de fábrica para asegurar la protección contra la humedad, magnetismo y luz directa, certificando la nitidez, fijación óptima y el correcto ciclo de copiado y digitalización de los documentos institucionales.

Ítem	3
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Cartuchos de tinta
Nombre o producto Denominación del Clasificador	Cartucho de Impresión MP 4500/LD335 Negro
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	44103105
Unidad de medida	UNIDAD
Descripción general	Cartucho de tóner original (OEM) de alto rendimiento color negro, con código de parte del fabricante Ricoh 841346 (también identificado bajo la referencia técnica 884922 o Tipo 4500ª), diseñado con tecnología de impresión láser monocromática para operar de manera exclusiva en las unidades multifuncionales Ricoh de las series Aficio MP 3500 y MP 4500 (así como sus versiones de la línea MP 4000, 4001, 4002, 5000, 5001 y 5002). El consumible cuenta con un peso aproximado de 1 libra con 10 onzas y garantiza un rendimiento estimado de 30,000 páginas estándar bajo un área de cobertura del 5% bajo la norma de certificación internacional ISO/IEC 19752; el insumo debe ser suministrado en su empaque original de fábrica, sellado herméticamente, asegurando la óptima fijación del polvo, nitidez en textos de alta demanda jurídica o administrativa, y la protección de los componentes internos del sistema de copiado y digitalización.

Ítem	4
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Teléfonos análogos
Nombre o producto Denominación del Clasificador	Teléfono Alámbrico
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	43191509
Unidad de medida	UNIDAD
Descripción general	Teléfono analógico de tecnología estándar es un terminal de una sola línea ideal para uso residencial u oficina. Que cuente con modos de marcación por tonos y pulsos, e incluye los botones esenciales de rediscado, pausa y transferencia de llamada, control de volumen regulable tanto para el auricular como para el timbre, y fácil instalación sobre mesa o directamente en la pared. Dimensiones compactas de 150 mm de ancho, 96 mm de alto y 200 mm de profundidad, con un peso aproximado de 475 gramos. Su principal ventaja es que se alimenta de la propia línea telefónica, por lo que funciona sin baterías ni corriente eléctrica, ofreciendo una solución resistente y de alta fiabilidad.
Ítem	5
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Teléfonos digitales
Nombre o producto	Teléfono Inalámbrico Digital

Denominación del Clasificador	
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	43191508
Unidad de medida	UNIDAD
Descripción general	Teléfono inalámbrico digital con tecnología DECT es un terminal mono línea de color negro diseñado para uso residencial u oficina. Cuenta con una pantalla LCD monocromática de 1.6 pulgadas y teclado, ambos equipados con retroiluminación. Incorpora funciones avanzadas como identificador de llamadas con memoria para 50 registros, bloqueo de hasta 30 números no deseados, altavoz manos libres en el auricular, reloj con alarma y modo Eco inteligente para el ahorro de energía. El dispositivo permite una instalación versátil tanto sobre mesa como montado en la pared, e incluye un sistema de respaldo de energía temporal que mantiene la operatividad básica desde el auricular en caso de cortes eléctricos. Sus especificaciones físicas comprenden un auricular de aproximadamente 48 mm de ancho, 165 mm de alto y 32 mm de profundidad con un peso de 130 gramos, mientras que su unidad base mide 90 mm de ancho, 85 mm de alto y 108 mm de profundidad con un peso de 120 gramos. Funciona mediante dos baterías recargables Ni-MH AAA, ofreciendo una autonomía prolongada en un diseño compacto, funcional y de alta fiabilidad.

Ítem	6
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Televisores
Nombre o producto Denominación del Clasificador	TELEVISOR SMART TV QLED 75”
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	52161505
Unidad de medida	UNIDAD
Descripción general	**Especificación Definitiva – Ítem 6 (Televisor 75”)** • **Denominación:** Televisor Smart TV de 75 pulgadas 4K UHD. • **Tamaño de pantalla:** Mínimo 75 pulgadas diagonal. • **Tecnología de panel:** QLED, QNED o D-LED / LED Directo. • **Tipo de matriz:** Panel IPS o VA.

	• **Resolución**: Mínimo 4K Ultra HD (3840×2160 píxeles). • **Sistema operativo:** Google TV, Android TV o equivalente con compatibilidad nativa para aplicaciones de streaming y navegador web. • **Conectividad inalámbrica:** Wi-Fi integrado y Bluetooth. • **Puertos de entrada/salida:** o Mínimo tres (3) puertos HDMI (al menos uno compatible con ARC/Earc). o Mínimo dos (2) puertos USB. o Un (1) puerto de red LAN RJ-45 (Ethernet). o Entrada coaxial RF para antena/cable (con sintonizador digital DVB-T2 para Colombia). o Salida de audio digital óptica (Toslink) y/o HDMI Earc. o Entrada de audio/video compuesto (AV RCA) integrada o mediante adaptador.

	• **Eficiencia y accesorios:** Consumo en reposo (standby) ≤ 0.5 W, control remoto original y soporte/patas para sobremesa.

Ítem	7
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Televisores
Nombre o producto Denominación del Clasificador	TELEVISOR SMART TV QLED 55"
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	52161505
Unidad de medida	UNIDAD
Descripción general	• **Denominación:** Televisor Smart TV de 55 pulgadas 4K UHD. • **Tamaño de pantalla:** Mínimo 55 pulgadas diagonal. • **Tecnología de panel:** LED, D-LED o QLED. • **Tipo de matriz:** Panel IPS o VA. • **Resolución:** Mínimo 4K Ultra HD (3840×2160 píxeles). • **Sistema operativo:** Google TV, Android TV o equivalente con compatibilidad nativa para aplicaciones de streaming y navegador web. • **Conectividad inalámbrica**: Wi-Fi integrado y Bluetooth. • **Puertos de entrada/salida:**

	○ Mínimo tres (3) puertos HDMI (al menos uno compatible con ARC/Earc). ○ Mínimo dos (2) puertos USB. ○ Un (1) puerto de red LAN RJ-45 (Ethernet). ○ Entrada coaxial RF para antena/cable (con sintonizador digital DVB-T2 para Colombia). ○ Salida de audio digital óptica (Toslink) y/o HDMI Earc. ○ Entrada de audio/video compuesto (AV RCA) integrada o mediante adaptador. • **Eficiencia y accesorios:** Consumo en reposo (standby) ≤ 0.5 W, control remoto original y soporte/patas para sobremesa.

Ítem	8
Denominación de bien o servicio (ENTIDAD)	Jabones
Nombre o producto Denominación del Clasificador	KIT DE ASEO Y ELEMENTOS DE ASEO PERSONAL,
Segmento/Familia/Clase/Producto a la que pertenece el bien o servicio	52161505
Unidad de medida	UNIDAD
Descripción general	el cual debe contener: (Máquina de afeitar x 3 und tres hojas en acero inoxidable, desechable, cabeza flexible o móvil; * Papel Higiénico x 3 und, triple hoja Blanca mínimo de 35 metros de largo por mínimo 8,5 cm de ancho *Crema Dental x 1 und x 100 ml, presentación en tubo plástico

	* Jabón Tocador x 2 und x 110 gr en envoltura individual * Desodorante en cojín * 8,5gr x 4 und, con tapa. *Cepillo dental x 1 und). Mango fijo, con protector de cepillo, cerda redondeada

ORIGINAL FIRMADO POR:

I. FIRMAS RESPONSABLES			
REVISÓ Y APROBÓ	**Firma:**	**Nombre:**	**Cargo:**
		NADIA MARCELA GARZON CORONADO	**SECRETARÍA DE GOBIERNO, SEGURIDAD Y CONVIVENCIA**
ELABORÓ	**Firma:**	**Nombre:**	**Cargo:**
		EDGAR EDUARDO VEGA CUERVO	**PROFESIONAL CONTRATADO – SGOB**