INPEC

ESTUDIO PREVIO
CONTRATACIÓN MÍNIMA CUANTÍA

ESTUDIO PREVIO PARA CONTRATAR LA ADQUISICION DE TINTAS Y TONER, MAQUINARIA DE INFORMATICA Y SUS PARTES PIEZAS Y ACCESORIOS, MAQUINARIA PARA USO GENERAL EN SISTEMAS CON DESTINO A LAS DIFERENTES AREAS DE LA PENITENCIARIA DE MEDIA SEGURIDAD LA ESPERANZA DE GUADUAS CUNDINAMARCA

TABLA DE CONTENIDO

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD 2
2. DESCRIPCION DEL OBJETO DEL CONTRATO 2
3. MODALIDAD DE PROCESO DE SELECCIÓN 2
4. CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS 2
5. CONCEPTO FINANCIERO 7
6.EXPERIENCIA 5
7.ESTUDIO DE MERCADO 8
8.VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO 7
9.DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL 8
10. PLAZO PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO 8
11. FORMA DE PAGO 8
12. DOMICILIO CONTRACTUAL 9
13. LUGAR DE EJECUCIÓN 9
14. CONDICIONES DEL CONTRATO A CELEBRAR 9
15. CAUSALES DE RECHAZO DE LA OFERTA 10
16. CAUSALES DE DECLARATORIA DE DESIERTA DEL PROCESO 11
17. ANÁLISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO 28
18. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO 30
19. SUPERVISIÓN DEL CONTRATO 30
20. CLAUSULA DE INDEMNIDAD. 30
21. DECLARACIÓN DE RESPONSABILIDAD 30
22. TRATADOS DE LIBRE COMERCIO 30

De conformidad con lo normado en el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, los numerales 7 y 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993, el Decreto 1082 de 2015, y conforme con el Plan Anual de Adquisiciones del Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario – INPEC, con posición de catálogo de gasto A-02-01-01-004-003 Maquinaria para uso general para el área de sistemas, A-02-01-01-004-005 Maquinaria de informática y sus partes piezas y accesorios A-02-02-01-003-008 Otros bienes transportables N.C.P, se procede a realizar los siguientes estudios previos para" contratar la adquisición de tintas y tóner, maquinaria de informática y sus partes piezas y accesorios, maquinaria para uso general en sistemas con destino a las diferentes áreas de la Penitenciaria de Media Seguridad la Esperanza de Guaduas Cundinamarca y acorde con el Certificado de Disponibilidad presupuestal No.9524, del 10de Julio del 2024

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

LA PENITENCIARIA DE MEDIA SEGURIDAD LA ESPERANZA DE GUADUAS, CUNDINAMARCA –PMSLEGU-
Con el fin de dar cumplimiento a la parte normativa para la realización de los procesos de contratación, la cual ordena realizar la publicación de los estudios previos, invitaciones y todo aquel documento que conlleva a la adquisición de bienes o servicios necesarios para el funcionamiento de la Penitenciaria de Media Seguridad La Esperanza de Guaduas y teniendo en cuenta que dentro de las funciones del establecimiento esta la parte administrativa:
En la Actualidad existe la necesidad de adquirir tintas y tóner, maquinaria de informática y sus partes piezas y accesorios, maquinaria para uso general en sistemas con destino a las diferentes áreas de la Penitenciaria de Media Seguridad la Esperanza de Guaduas Cundinamarca, debido a que no se cuenta con suficiente stock de inventario que permita atender las necesidades que demanda el consumo de estos en las operaciones diarias de las oficinas. Se hace necesario adelantar un proceso contractual con el propósito de suplir esta necesidad.

2. DESCRIPCION DEL OBJETO DEL CONTRATO

2.1. OBJETO

Contratar la adquisición de tintas y tóner, maquinaria de informática y sus partes, piezas y accesorios, maquinaria para uso general en sistemas con destino a las diferentes áreas de la Penitenciaria de Media Seguridad la Esperanza de Guaduas Cundinamarca.

2.2 ALCANCE DEL OBJETO:

- Suministrar productos de excelente calidad, para garantizar en óptimas condiciones el normal funcionamiento de las diferentes áreas del establecimiento.

- Mantener un buen stock de inventarios de manera que se pueda atender el consumo de estos y no perjudicar las funciones de las oficinas.

3. MODALIDAD DE PROCESO DE SELECCIÓN.

El régimen jurídico aplicable al presente proceso de selección del contratista, es el previsto en el Estatuto General de Contratación Pública (Ley 80 de 1993 y Ley 1150 de 2007) y sus decretos reglamentarios, especialmente el Decreto 1082 de 2015 así como la ley 1474 del 12 de julio de 2011.

Conforme a lo dispuesto Ley 1150 de 2007, en su literal A, numeral 2, artículo 2, que establece las modalidades de selección del contratista y su justificación y el Decreto 1082 de 2015 artículo 2.2.1.2.1.5.1, la presente contratación se adelantará bajo la modalidad de "mínima cuantía", cuyo valor no excede el 10% de la mínima cuantía de la Entidad.

4. CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS

a) Clasificación del bien o servicio de acuerdo con el código estándar de productos y servicios de naciones unidas-UNSPSC

Conforme con el Artículo 2.2.1.2.1.5.1. Estudios previos para la contratación de Mínima cuantía del Decreto 1082 de 2015, contratar la adquisición de tintas y tóner, maquinaria de informática y sus partes piezas y accesorios,

maquinaria para uso general en sistemas con destino a las diferentes áreas de la Penitenciaria de Media Seguridad la Esperanza de Guaduas Cundinamarca, **esta codificado en el Clasificador de Bienes y Servicios UNSPSC como se indica en la siguiente tabla:**

No.	Clasificación unspsc	Grupo	Segmento	Familia	Clase	Producto
1	27113203	Maquinaria, herramientas	27000000	27110000	27113200	Kit de herramienta para computadores
2	47121602	Componentes y suministros	47000000	47120000	47121600	Aspiradoras, sopladores
3	39121462	Componentes y suministros	39000000	39120000	39121400	Conector de telecomunicaciones
4	39121462	Componentes y suministros	39000000	39120000	39121400	Conector de telecomunicaciones
5	39121462	Componentes y suministros	39000000	39120000	39121400	Conector de telecomunicaciones
6	31201502	Componentes y suministros	31000000	31200000	31201500	Cinta aislante eléctrica
7	27113203	Maquinaria, herramientas	27000000	27110000	27113200	Kit de herramienta para computadores
8	44102912	Productos de uso final	44000000	44100000	44102900	Soluciones limpiadoras para equipos de oficina
9	24112401	Maquinaria, herramientas	24000000	24110000	24112400	Cofres, cajas o armarios para herramientas
10	47131813	Productos de uso final	47000000	47130000	47131800	Limpiador de pantallas
11	26121609	Maquinaria, herramientas	26000000	26120000	26121600	Cable de redes
12	43191511	Productos de uso final	43000000	43190000	43191500	Teléfono ip
13	32131000	Componentes y suministros	32000000	32130000	32131000	Accesorios, materias primas y piezas de componentes electrónicos.
14	43201830	Productos de uso final	43000000	43200000	43201800	Unidad de estado sólido ssd
15	43211900	Productos de uso final	43000000	43210000	43211900	Monitores y pantalla de computador
16	43211706	Productos de uso final	43000000	43210000	43211700	Teclados
17	43201830	Productos de uso final	43000000	43200000	43201800	Unidad de estado sólido ssd
18	32101601	Componentes y suministros	32000000	32100000	32101600	RAM

19	32101601	Componentes y suministros	32000000	32100000	32101600	RAM
20	44103125	Productos de uso final	44000000	44100000	44103100	Kit para mantenimiento de impresoras
21	32131000	Componentes y suministros	32000000	32130000	32131000	Accesorios, materias primas y piezas de componentes electrónicos.
22	32131000	Componentes y suministros	32000000	32130000	32131000	Accesorios, materias primas y piezas de componentes electrónicos.
23	43201830	Productos de uso final	43000000	43200000	43201800	Unidad de estado sólido ssd
24	44103103	Productos de uso final	44000000	44100000	44103100	Tóner para impresoras o fax
25	44103103	Productos de uso final	44000000	44100000	44103100	Tóner para impresoras o fax
26	44103103	Productos de uso final	44000000	44100000	44103100	Tóner para impresoras o fax
27	44103103	Productos de uso final	44000000	44100000	44103100	Tóner para impresoras o fax
28	44103103	Productos de uso final	44000000	44100000	44103100	Tóner para impresoras o fax
29	44103103	Productos de uso final	44000000	44100000	44103100	Tóner para impresoras o fax
30	44103103	Productos de uso final	44000000	44100000	44103100	Tóner para impresoras o fax
31	44103103	Productos de uso final	44000000	44100000	44103100	Tóner para impresoras o fax
32	44103103	Productos de uso final	44000000	44100000	44103100	Tóner para impresoras o fax
33	44103103	Productos de uso final	44000000	44100000	44103100	Tóner para impresoras o fax
34	44103116	Productos de uso final	44000000	44100000	44103100	Kit para mantenimiento de impresoras
35	44103125	Productos de uso final	44000000	44100000	44103100	Kit para mantenimiento de impresoras
36	44103103	Productos de uso final	44000000	44100000	44103100	Tóner para impresoras o fax
37	44101706	Productos de uso final	44000000	44100000	44101700	Kit para mantenimiento de impresoras

b) Condiciones Técnicas Exigidas

Para contratar la adquisición de tintas y tóner, maquinaria de informática y sus partes piezas y accesorios, maquinaria para uso general en sistemas con destino a las diferentes áreas de la Penitenciaria de Media Seguridad la Esperanza de Guaduas Cundinamarca, los siguientes son los requerimientos técnicos que el proponente debe satisfacer:

ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO
1	Unidad	kit de herramientas de ponchado de cables de red incluye ponchadora de rj45 ponchadora de impacto 110, pela cables, cortador de cables y testes de continuidad
2	Unidad	Sopladora/ Aspiradora de 600W velocidad variable de 0_16000 rpm, Flujo de aire (M3/min) 3.5
3	Paquete	Paquete de conector RJ45 categoría 6 x 100 unidades.
4	Unidad	Conector terminal para cable coaxial RG6
5	Unidad	Te coaxial o Conector Divisor De Cable Coaxial De 3 Vías
6	Unidad	Cinta aislante negra en PVC, paquete x 10 rollos de ¾ pulgadas por 18 metros cada uno, certificada con UL y Retie, por lo que es ideal para proyectos de cableado comercial o tareas en casa, Voltaje Máximo 600V Temperatura de trabajo máximo 80° retardante a la llama.
7	Unidad	CINTA-DYMO Cinta para etiquetas letra tag color negro DYMO, las etiquetas DYMO LetraTag son resistentes y resistentes al desgarro. Estas etiquetas DYMO imprimen texto negro sobre plástico transparente, además están creados específicamente para su rotuladora LetraTag, proporcionan una solución económica para etiquetar casi cualquier cosa, en cualquier lugar de su hogar. Con este pedido, recibirá un rollo que abarca 13 pies
8	Unidad	Limpiador de contactos electrónicos en spray de 400ML
9	Unidad	caja plástica para herramienta de 20 " cerradura plástica
10	Unidad	liquido limpiador de pantallas y pc por 400ML con paño de microfibra
11	Unidad	Rollo cable UTP categoría 6 x305 metros, certificado 100% cobre
12	Unidad	Teléfono IP Pantalla: LCD de 2.3 pulgadas Tecnología telefónica: IP Conectividad: 2 x RJ45 10/100 Mbps con PoE, Montable: Wall teléfono IP básico, elegante y fácil de usar. admite dos cuentas VoIP e incluye conferencias locales de 5 vías para maximizar la productividad. Gracias al soporte ajustable multiángulo, el teléfono IP garantiza que trabajes en diferentes situaciones. Además, el tiene alimentación por Ethernet (PoE) integrada y una excelente calidad de sonido en alta definición (HD). Las funciones potentes y fáciles de usar, junto con un precio razonable, ofrecen una excelente solución de comunicación de voz. cargador y accesorios incluidos
13	Unidad	Pantalla LCD de repuesto LTM238HL06 para HP EliteOne 800 G3 23.8 pulgadas no táctil AiO, parte número HP P/N: 903364-001
14	Unidad	Dispositivo de almacenamiento de datos: Unidad de estado sólido interno SSD 500 GB

15	Unidad	Monitor de 23.8 pulgadas pantalla plana full HD con una resolución de 1920 x1080 pixeles, cuenta con 1 puerto HDMI, un puerto VGA , la tonalidad de sus pixeles son RGB , no posee parlantes ni salidas de audio, tiene de una capacidad de cuadros por segundo de 75 Hz , este producto incluye en su empaque el adaptador y el manual de uso. Medidas Resolución 1920 x 1080 Pulgadas 23,8" Ancho Pantalla 51 cm Alto de la pantalla 35 cm Peso 3,9 kg
16	Unidad	combo Mouse y Teclado USB
17	Unidad	disco duro HDD de 2 TB color purpura
18	Unidad	chip de memoria RAM ddr4 3200Mhz de 8 GB PARA portátil
19	Unidad	chip de memoria RAM ddR3 10600 de 4 GB DE 240 PINES DIMM PARA TORRE
20	Unidad	Cabezal de Impresión original de impresora Epson l5190
21	Unidad	Main Board pc Dell Optiplex 7450 AIO series
22	Unidad	Fuente De Poder Hp 3200/Elite 320w DE 6 PINES
23	unidad	Dispositivo de almacenamiento de datos: Unidad de estado sólido interno SSD 120 GB
24	Unidad	Tóner original tk-1175 para impresora multifuncional KYOCERA
25	Unidad	Tóner original tk-3182 para impresora multifuncional KYOCERA m3655idn
26		Tóner original tk-1122 para impresora Kyocera Ecosys FS-1060dn
27	Unidad	Tóner genérico y/o compatible cc364a para impresora HP LaserJet P4014N.
28	Unidad	Tóner genérico y/o compatible 281a para impresora HP LaserJet managed MFP M630m.
29	Unidad	Tóner original CF- 258A para impresora multifuncional HP MFP M428fdw
30	Unidad	Tóner Lexmark W84020H para impresora Lexmark X860de
31	Unidad	Tóner original hp 151A para impresora hp LaserJet Mfp 4103fdw
32	Unidad	tóner original Ricoh MP 501
33	Unidad	CARTUCHO DE TONER NEGRO SAMSUNG MLT-D358S CON CAPACIDAD PARA 30.000 PAGINAS compatible con impresora Samsung M5370LX
34	Unidad	kit rodillos de arrastre y carga de papel hp LaserJet p4014n
35	Unidad	KIT DE MANTENIMIENTO IMPRESORA HP LASERJET P 4014N Unidad fusor RM1 4554 para hp LaserJet p4014n
36	Unidad	TÓNER XEROX 106R01305 NEGRO compatible con Xerox Work centre 5225
37	Unidad	Unidad de Imagen Kyocera Fs1060

No	OTRAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
1	Los productos ofertados se encuentren en óptimas condiciones de conservación y calidad.
2	Fechas de expiración próxima no menor a 180 días calendario a las del día de entrega de los productos.
3	No se aceptan productos con etiqueta promocional.
5	Cambiar los elementos que resulten en mal estado en un tiempo no mayor a 72 horas después de verificado el estado de los mismos.
6	Se debe indicar la marca de los productos en la oferta
7	La entrega de los productos se hará sin costo alguno para la Penitenciaria de Media Seguridad La Esperanza De Guaduas (PMSLEGU) por concepto de transporte, seguros, embalajes u otros, de lunes a viernes hábiles. (8:00 am hasta las 15:00 pm).
8	Responder por el pago de todos los impuestos, tasas, contribuciones o participaciones tanto en el ámbito Nacional, Departamental y Municipal que se causen en razón de la suscripción, desarrollo, ejecución y liquidación del presente contrato.
9	Deberá mantener al PMSLEGU indemne y libre de toda pérdida o reclamo, demanda, pago de litigios, acciones legales, reivindicaciones y fallos de cualquier especie que se entable o pueda levantarse contra estos, en caso de acciones u omisiones en que incurra el contratista, sus agentes o empleados durante la ejecución del contrato.
10	El proponente debe garantizar entrega total de los productos de acuerdo a la programación del supervisor del contrato.

Las especificaciones técnicas descritas anteriormente son de carácter obligatorio, por lo tanto, será causal de rechazo, el no ofrecimiento de alguna de ellas. (No modificar, no adicionar y no suprimir), en el Anexo correspondiente, el cual debe estar firmado por el proponente

5. CONCEPTO FINANCIERO

En respuesta a oficio No. 2024IE0137081 de 11 de Julio de 2024, suscrito por el Responsable de Gestión Corporativa los indicadores financieros que se tendrán en cuenta son:

FACTURA ELECTRONICA	IVA	RETENCIONES
De acuerdo a Directiva presidencial 09 del 2020, establece en numeral 1.1 (...) que para el pago de los bienes y/o servicios contratados, conforme con las disposiciones señalas en el decreto 358 del 2020, en concordancia con la resolución 042 del 2020, el contratista o proveedor, obligado a facturar electrónicamente, deberá presentarla previamente validada por la DIAN. En tal sentido el correo habilitado para la recepción de la factura electrónica en carpeta .ZIP, es el buzón electrónico; siifnacion.fecturaelectronica@minhacienda.gov.co En las notas finales u observaciones de la FE el	De acuerdo a lo establecido en la ley 633 del 200 en su articulo 130: "quedan excluidos del impuesto a las ventas y de los aranceles de importación, los equipos, elementos e insumos nacionales o importados directamente con el presupuesto aprobado por el INPEC o por la autoridad nacional respectiva que se destinen a la construcción, instalación, montaje, dotación y operación del sistemas carcelario nacional, para lo cual deberá acreditarse tal condición por certificación escrita expedida por el ministerio de Justicia Y del Derecho".	Retención en la fuente a título de renta por compras generales. . Retención del impuesto de industria y comercio municipio de Guaduas por

contratista deberá relacionar la siguiente información para ser convalidada por OLIMPIA y asociarla con SIIF Nación II: #$12-08-00-156; No. Contrato; correo.supervisor@entidad.gov.co#$. Esta información se deberá relacionar en la invitación publica del proceso contractual respectivo.	El Ministerio de Justicia y el Derecho ha emitido la certificación de los equipos, elementos e insumos excluidos del IVA vigencia 2023 en la página 5 se encuentra el BSITEM 223, Maquinaria y equipo (otras compras de equipo). en la pagina 6 se encuentra el BSITEM 226. Maquinaria de oficina, contabilidad e informática (otras compras de equipos). en la página 22 se encuentra el BSITEM 347. Artículos de deporte; otros artículos manufacturados – Cajas especiales Establecimientos de Reclusión.	compras de bienes.

6. EXPERIENCIA

El proponente debe demostrar que ha contratado máximo dos contratos para entidades públicas o privadas en los últimos años anteriores a la fecha de apertura del presente proceso para contratar la compra de los bienes objeto de la presente invitación publica cuya sumatoria debe ser igualo superior al 50% de la propuesta.

Las certificaciones para acreditar la experiencia solicitada deberán reunir los siguientes requisitos:

a) Nombre o razón social del contratante.
b) Nombre o razón social del contratista.
c) Objeto del contrato.
d) Fecha de iniciación del contrato.
e) Fecha de terminación del contrato.

Este aspecto no da lugar a puntaje, sin embargo, será objeto de verificación como requisito habilitante. La experiencia podrá ser continua o discontinua.

La experiencia con entidades públicas o privadas únicamente se demostrará con la sumatoria hecha la conversión correspondiente, según lo indicado en el numeral anterior, sea igual o superior al 50% de lo ofertado por el proponente.

7. ESTUDIO DE MERCADO

7.1 ANÁLISIS DEL SECTOR- DECRETO 1082 DE 2015

En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1, del Decreto 1082 de 2015, el Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario procederá a la elaboración, del análisis del sector comercial, y dejar constancia mediante el presente documento.
Para determinar la situación actual del citado sector, se realizó un análisis desde las siguientes perspectivas

PERSPECTIVA LEGAL

El Establecimiento Penitenciario de Media Seguridad La Esperanza de Guaduas, en atención al objeto del presente proceso de contratación, requiere realizar un contrato para la adquisición de tintas y tóner, maquinaria de informática y sus partes piezas y accesorios, maquinaria para uso general en sistemas con destino a las diferentes áreas de la Penitenciaria de Media Seguridad la Esperanza de Guaduas Cundinamarca, de conformidad con la normatividad colombiana, la cual establece las siguientes previsiones para las entidades del sector público:

Conforme a lo dispuesto Decreto 1082 de 2015 artículos 2.2.1.2.1.5.1 Estudios previos para la contratación de mínima cuantía y 2.2.1.2.1.5.3 Adquisición en Grandes Superficies cuando se trate de mínima cuantía y teniendo en cuenta que Colombia Compra Eficiente, en su función de desarrollar mecanismos de agregación de demanda de las Entidades Estatales, invitó a los grandes almacenes registrados en la Superintendencia de Industria y Comercio a vincularse a la Tienda Virtual del Estado Colombiano para ofrecer a las Entidades Estatales el catálogo del gran almacén, la presente contratación se adelantará bajo la modalidad de "mínima cuantía", cuyo valor no excede el 10% de la mínima cuantía de la Entidad.
En consideración a lo anterior, el Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario- INPEC está obligado a dar cumplimiento a dicha normatividad.

La PMSLEGU, requiere la adquisición de tintas y tóner, maquinaria de informática y sus partes piezas y accesorios, maquinaria para uso general en sistemas con destino a las diferentes áreas de la Penitenciaria de Media Seguridad la Esperanza de Guaduas Cundinamarca. De conformidad con la Ley 65 de 1993 Art. 69, la dirección de cada centro de reclusión organizará por cuenta de la administración la adquisición de los elementos necesarios para el normal funcionamientos de las diferentes áreas Teniendo en cuenta que la PMSLEGU, es una dependencia adscrita al INPEC, entidad del orden nacional que se rige por las normas de contratación pública, y que la SELECION DE MINIMA CUANTIA está reglamentada de conformidad con el artículos 2.2.1.2.1.5.1 y 2.2.1.2.1.5.2 del decreto 1082 de 2015, articulo 94 de la Ley 1474 de 2011, en concordancia con lo normado en el artículo 25 de la ley 80 de 1.993.

7.2 ANALISIS DE LA OFERTA Y ANALISIS DE LA DEMANDA

ANÁLISIS DE LA OFERTA

Los proveedores de los bienes solicitados en el objeto del proceso de contratación corresponden a empresas del sector manufactura y comercio. Existe en el mercado local y nacional empresas que cumplan con los bienes requeridos por la entidad, de pequeño, mediano y gran tamaño. Su ubicación se encuentra en gran número en las principales ciudades del país, además cuentan con stock de inventario para cumplir con el plazo de ejecución solicitado.

ANÁLISIS DE LA DEMANDA

La PMSLEGU ha adquirido de tintas y tóner, maquinaria de informática y sus partes piezas y accesorios, maquinaria para uso general en sistemas, para las diferentes áreas de la PMSLEGU a través de procesos de contratación por mínima cuantía, teniendo en cuenta el presupuesto aprobado para la respectiva vigencia.

Las entidades estatales adquieren estos bienes de características técnicas uniformes y de común utilización a empresas del sector manufactura o comercio de acuerdo a las necesidades presentadas.

HISTORICO DE LA ENTIDAD

En los últimos tres (3) años, la Penitenciaria de Media Seguridad La Esperanza de Guaduas ha celebrado las siguientes contrataciones en relación con el objeto contractual así:

AÑO	No. CONTRATO	EMPRESA	VALOR
2021	Orden de compra 72070	UT Ofibest Formacon	4.250.325.20
2022	Contrato número 036	Distribuciones aliadas BJ SAS	20.649.919
2023	Contrato número 036	ANDRES FELIPE MANJARRES	31,997,303

ANÁLISIS DEL SECTOR

Teniendo en cuenta el objeto contractual, se consultaron en la página del Secop procesos en otras entidades, encontrando algunos con objeto similar, que comparten algunas características y sirven como referencia para analizar el mercado.

AÑO	ENTIDAD	No. CONTRATO	OBJETO	CONTRATISTA	VALOR TOTAL DEL CONTRATO
2021	GOBERNACION NORTE DE SANTANDER	MC-SHA-02565-2021	SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PAPELERÍA, TONERS Y CINTAS PARA USO DE LAS DIFERENTES DEPENDENCIAS ADSCRITAS A LA SECRETARIA DE HACIENDA DEPARTAMENTAL	GOBERNACIO N SANTANDER	$20.000.000
2023	EPMSC SANTA MARTA INPEC	314-EPMSCSM-12-2023	CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE TONER Y TINTAS PARA EQUIPOS DE IMPRESIÓN EN EL DESARROLLO DE LOS PROGRAMAS PSICOSOCIALES Y LAS OFICINAS DEL ÁREA ADMINISTRATIVA DEL EPMSC SANTA MARTA	INPEC	12.643.288
2024	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTÁ	ODC_61_2024	ADQUIRIR TONERS Y REPUESTOS DE IMPRESORA PARA LA SECRETARÍA ACADÉMICA DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTÁ.	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE BOGOTÁ	$ 3.903.200

7.3 ANALISIS DE MERCADO

Para estimar el presupuesto oficial, se solicitó cotización mediante correo electrónico a las siguientes empresas:

- **COMPU-ELECTRONIC.**
- **COMPUTECINGENIERIA.**
- **DANIEL PEREZ**

Teniendo en cuenta que respondieron a la solicitud las siguientes empresas; **COMPU-ELECTRONIC, COMPUTECINGENIERIA, CORE IP** y cumplen con las especificaciones técnicas requeridas por el Establecimiento la Esperanza a continuación se detallan los valores del estudio de mercado realizado, los cuales reflejan los precios para Contratar la compra de tintas y tóner, maquinaria de informática y sus partes piezas y accesorios, maquinaria para uso general en sistemas con destino a las diferentes áreas de la Penitenciaria de Media Seguridad la Esperanza de Guaduas Cundinamarca, de acuerdo a la disponibilidad presupuestal.

Se evidencian en el siguiente cuadro así:

ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	COTIZACION 1	COTIZACION 2	COTIZACION 3
1	Unidad	kit de herramientas de ponchado de cables de red incluye ponchadora de rj45 ponchadora de impacto 110, pela cables, cortador de cables y testes de continuidad	$ 450,000	$ 400,000	$ 380,000
2	Unidad	Sopladora/ Aspiradora de 600W velocidad variable de 0_16000 rpm, Flujo de aire (M3/min) 3.5	$ 700,000	$ 600,000	$ 550,000
3	Paquete	Paquete de conector RJ45 categoría 6 x 100 unidades.	$ 55,000	$ 50,000	$ 55,000
4	Unidad	Conector terminal para cable coaxial RG6	$ 3,000	$ 4,000	$ 2,000
5	Unidad	Te coaxial o Conector Divisor De Cable Coaxial De 3 Vías	$ 4,000	$ 5,000	$ 2,800
6	Unidad	Cinta aislante negra en PVC, paquete x 10 rollos de ¾ pulgadas por 18 metros cada uno, certificada con UL y Retie, por lo que es ideal para proyectos de cableado comercial o tareas en casa, Voltaje Máximo 600V Temperatura de trabajo máximo 80° retardante a la llama.	$ 110,000	$ 120,000	$ 95,000

7	Unidad	CINTA-DYMO Cinta para etiquetas letra tag color negro DYMO, las etiquetas DYMO LetraTag son resistentes y resistentes al desgarro. Estas etiquetas DYMO imprimen texto negro sobre plástico transparente, además están creados específicamente para su rotuladora LetraTag, proporcionan una solución económica para etiquetar casi cualquier cosa, en cualquier lugar de su hogar. Con este pedido, recibirá un rollo que abarca 13 pies	$ 270,000	$ 250,000	$ 240,000
8	Unidad	Limpiador de contactos electrónicos en spray de 400ML	$ 35,000	$ 40,000	$ 35,000
9	Unidad	caja plástica para herramienta de 20 " cerradura plástica	$ 160,000	$ 150,000	$ 160,000
10	Unidad	liquido limpiador de pantallas y pc por 400ML con paño de microfibra	$ 50,000	$ 60,000	$ 50,000
11	Unidad	Rollo cable UTP categoría 6 x305 metros, certificado 100% cobre	$ 1,500,000	$ 1,400,000	$ 1,100,000
12	Unidad	Teléfono IP Pantalla: LCD de 2.3 pulgadas Tecnología telefónica: IP Conectividad: 2 x RJ45 10/100 Mbps con PoE, Montable: Wall teléfono IP básico, elegante y fácil de usar. admite dos cuentas VoIP e incluye conferencias locales de 5 vías para maximizar la productividad. Gracias al soporte ajustable multiángulo, el teléfono IP garantiza que trabajes en diferentes situaciones. Además, el tiene alimentación por Ethernet (PoE) integrada y una excelente calidad de sonido en alta definición (HD). Las funciones potentes y fáciles de usar, junto con un precio razonable, ofrecen una excelente solución de comunicación de voz. cargador y accesorios incluidos	$ 650,000	$ 500,000	$ 450,000

13	Unidad	Pantalla LCD de repuesto LTM238HL06 para HP EliteOne 800 G3 23.8 pulgadas no táctil AiO, parte número HP P/N: 903364-001	$ 1,450,000	$ 1,400,000	$ 1,350,000
14	Unidad	Dispositivo de almacenamiento de datos: Unidad de estado sólido interno SSD 500 GB	$ 320,000	$ 300,000	$ 280,000
15	Unidad	Monitor de 23.8 pulgadas pantalla plana full HD con una resolución de 1920 x1080 pixeles, cuenta con 1 puerto HDMI, un puerto VGA , la tonalidad de sus pixeles son RGB , no posee parlantes ni salidas de audio, tiene de una capacidad de cuadros por segundo de 75 Hz , este producto incluye en su empaque el adaptador y el manual de uso. Medidas Resolución 1920 x 1080 Pulgadas 23,8" Ancho Pantalla 51 cm Alto de la pantalla 35 cm Peso 3,9 kg	$ 950,000	$ 950,000	$ 900,000
16	Unidad	combo Mouse y Teclado USB	$ 110,000	$ 120,000	$ 85,000
17	Unidad	disco duro HDD de 2 TB color purpura	$ 680,000	$ 700,000	$ 680,000
18	Unidad	chip de memoria RAM ddr4 3200Mhz de 8 GB PARA portátil	$ 215,000	$ 200,000	$ 215,000
19	Unidad	chip de memoria RAM ddR3 10600 de 4 GB DE 240 PINES DIMM PARA TORRE	$ 130,000	$ 120,000	$ 130,000
20	Unidad	Cabezal de Impresión original de impresora Epson I5190	$ 680,000	$ 650,000	$ 550,000
21	Unidad	Main Board pc Dell Optiplex 7450 AIO series	$ 1,250,000	$ 1,200,000	$ 1,150,000
22	Unidad	Fuente De Poder Hp 3200/Elite 320w DE 6 PINES	$ 950,000	$ 850,000	$ 700,000
23	unidad	Dispositivo de almacenamiento de datos: Unidad de estado sólido interno SSD 120 GB	$ 140,000	$ 150,000	$ 140,000
24	Unidad	Tóner original tk-1175 para impresora multifuncional KYOCERA	$ 960,000	$ 950,000	$ 860,000
25	Unidad	Tóner original tk-3182 para impresora multifuncional KYOCERA m3655idn	$ 980,000	$ 1,000,000	$ 920,000
26		Tóner original tk-1122 para impresora Kyocera Ecosys FS-1060dn	$ 750,000	$ 700,000	$ 680,000
27	Unidad	Tóner genérico y/o compatible cc364a para impresora HP LaserJet P4014N.	$ 450,000	$ 400,000	$ 300,000

28	Unidad	Tóner genérico y/o compatible 281a para impresora HP LaserJet managed MFP M630m.	$ 370,000	$ 350,000	$ 320,000
29	Unidad	Tóner original CF- 258A para impresora multifuncional HP MFP M428fdw	$ 1,200,000	$ 1,100,000	$ 950,000
30	Unidad	Tóner Lexmark W84020H para impresora Lexmark X860de	$ 1,200,000	$ 1,200,000	$ 1,200,000
31	Unidad	Tóner original hp 151A para impresora hp LaserJet Mfp 4103fdw	$ 1,050,000	$ 1,000,000	$ 960,000
32	Unidad	tóner original Ricoh MP 501	$ 920,000	$ 900,000	$ 870,000
33	Unidad	CARTUCHO DE TONER NEGRO SAMSUNG MLT-D358S CON CAPACIDAD PARA 30.000 PAGINAS compatible con impresora Samsung M5370LX	$ 840,000	$ 850,000	$ 850,000
34	Unidad	kit rodillos de arrastre y carga de papel hp LaserJet p4014n	$ 160,000	$ 150,000	$ 130,000
35	Unidad	KIT DE MANTENIMIENTO IMPRESORA HP LASERJET P 4014N Unidad fusor RM1 4554 para hp LaserJet p4014n	$ 1,150,000	$ 1,100,000	$ 1,050,000
36	Unidad	TÓNER XEROX 106R01305 NEGRO compatible con Xerox Work centre 5225	$ 920,000	$ 900,000	$ 920,000
37	Unidad	Unidad de Imagen Kyocera Fs1060	$ 850,000	$ 750,000	$ 730,000

8. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

De acuerdo al resultado obtenido en el estudio de mercado realizado, para contratar la adquisición de tintas y tóner, maquinaria de informática y sus partes piezas y accesorios, maquinaria para uso general en sistemas con destino a las diferentes áreas de la Penitenciaria de Media Seguridad la Esperanza de Guaduas Cundinamarca. El valor del contrato se estima teniendo en cuenta el valor total de la cotización por unidad así:

ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	CANTIDAD	VALOR PROMEDIO	VALOR TOTAL
1	Unidad	kit de herramientas de ponchado de cables de red incluye ponchadora de rj45 ponchadora de impacto 110, pela cables, cortador de cables y testes de continuidad	1	$ 410,000	$ 410,000

2	Unidad	Sopladora/ Aspiradora de 600W velocidad variable de 0_16000 rpm, Flujo de aire (M3/min) 3.5	1	$ 616,667	$ 616,667
3	Paquete	Paquete de conector RJ45 categoría 6 x 100 unidades.	3	$ 53,333	$ 160,000
4	Unidad	Conector terminal para cable coaxial RG6	207	$ 3,000	$ 621,000
5	Unidad	Te coaxial o Conector Divisor De Cable Coaxial De 3 Vías	66	$ 3,933	$ 259,600
6	Unidad	Cinta aislante negra en PVC, paquete x 10 rollos de ¾ pulgadas por 18 metros cada uno, certificada con UL y Retie, por lo que es ideal para proyectos de cableado comercial o tareas en casa, Voltaje Máximo 600V Temperatura de trabajo máximo 80° retardante a la llama.	1	$ 108,333	$ 108,333
7	Unidad	CINTA-DYMO Cinta para etiquetas letra tag color negro DYMO, las etiquetas DYMO LetraTag son resistentes y resistentes al desgarro. Estas etiquetas DYMO imprimen texto negro sobre plástico transparente, además están creados específicamente para su rotuladora LetraTag, proporcionan una solución económica para etiquetar casi cualquier cosa, en cualquier lugar de su hogar. Con este pedido, recibirá un rollo que abarca 13 pies	2	$ 253,333	$ 506,667
8	Unidad	Limpiador de contactos electrónicos en spray de 400ML	4	$ 36,667	$ 146,667
9	Unidad	caja plástica para herramienta de 20 " cerradura plástica	1	$ 156,667	$ 156,667
10	Unidad	liquido limpiador de pantallas y pc por 400ML con paño de microfibra	4	$ 53,333	$ 213,333
11	Unidad	Rollo cable UTP categoría 6 x305 metros, certificado, cobre al 100%	1	$ 1,333,333	$ 1,333,333
12	Unidad	Teléfono IP Pantalla: LCD de 2.3 pulgadas Tecnología telefónica: IP Conectividad: 2 x RJ45 10/100 Mbps con PoE, Montable: Wall	2	$ 533,333	$ 1,066,667

		teléfono IP básico, elegante y fácil de usar. admite dos cuentas VoIP e incluye conferencias locales de 5 vías para maximizar la productividad. Gracias al soporte ajustable multiángulo, el teléfono IP garantiza que trabajes en diferentes situaciones. Además, el tiene alimentación por Ethernet (PoE) integrada y una excelente calidad de sonido en alta definición (HD). Las funciones potentes y fáciles de usar, junto con un precio razonable, ofrecen una excelente solución de comunicación de voz. cargador y accesorios incluidos			
13	Unidad	Pantalla LCD de repuesto LTM238HL06 para HP EliteOne 800 G3 23.8 pulgadas no táctil AiO, parte número HP P/N: 903364-001	1	$ 1,400,000	$ 1,400,000
14	Unidad	Dispositivo de almacenamiento de datos: Unidad de estado sólido interno SSD 500 GB	4	$ 300,000	$ 1,200,000
15	Unidad	Monitor de 23.8 pulgadas pantalla plana full HD con una resolución de 1920 x1080 pixeles, cuenta con 1 puerto HDMI, un puerto VGA , la tonalidad de sus pixeles son RGB , no posee parlantes ni salidas de audio, tiene de una capacidad de cuadros por segundo de 75 Hz , este producto incluye en su empaque el adaptador y el manual de uso. Medidas Resolución 1920 x 1080 Pulgadas 23,8" Ancho Pantalla 51 cm Alto de la pantalla 35 cm Peso 3,9 kg	2	$ 933,333	$ 1,866,667
16	Unidad	combo Mouse y Teclado USB	4	$ 105,000	$ 420,000
17	Unidad	disco duro HDD de 2 TB color purpura	2	$ 686,667	$ 1,373,333
18	Unidad	chip de memoria RAM ddr4 3200Mhz de 8 GB PARA portátil	3	$ 210,000	$ 630,000

19	Unidad	chip de memoria RAM ddR3 10600 de 4 GB DE 240 PINES DIMM PARA TORRE	2	$ 126,667	$ 253,333
20	Unidad	Cabezal de Impresión original de impresora Epson l5190	1	$ 626,667	$ 626,667
21	Unidad	Main Board pc Dell Optiplex 7450 AIO series	1	$ 1,200,000	$ 1,200,000
22	Unidad	Fuente De Poder Hp 3200/Elite 320w DE 6 PINES	1	$ 833,333	$ 833,333
23	unidad	Dispositivo de almacenamiento de datos: Unidad de estado sólido interno SSD 120 GB	4	$ 143,333	$ 573,333
24	Unidad	Tóner original tk-1175 para impresora multifuncional KYOCERA	1	$ 923,333	$ 923,333
25	Unidad	Tóner original tk-3182 para impresora multifuncional KYOCERA m3655idn	1	$ 966,667	$ 966,667
26		Tóner original tk-1122 para impresora Kyocera Ecosys FS-1060dn	2	$ 710,000	$ 1,420,000
27	Unidad	Tóner genérico y/o compatible cc364a para impresora HP LaserJet P4014N.	7	$ 383,333	$ 2,683,333
28	Unidad	Tóner genérico y/o compatible 281a para impresora HP LaserJet managed MFP M630m.	1	$ 346,667	$ 346,667
29	Unidad	Tóner original CF- 258A para impresora multifuncional HP MFP M428fdw	1	$ 1,083,333	$ 1,083,333
30	Unidad	Tóner Lexmark W84020H para impresora Lexmark X860de	1	$ 1,200,000	$ 1,200,000
31	Unidad	Tóner original hp 151A para impresora hp LaserJet Mfp 4103fdw	1	$ 1,003,333	$ 1,003,333
32	Unidad	tóner original Ricoh MP 501	1	$ 896,667	$ 896,667
33	Unidad	CARTUCHO DE TONER NEGRO SAMSUNG MLT-D358S CON CAPACIDAD PARA 30.000 PAGINAS compatible con impresora Samsung M5370LX	1	$ 846,667	$ 846,667
34	Unidad	kit rodillos de arrastre y carga de papel hp LaserJet p4014n	1	$ 146,667	$ 146,667
35	Unidad	KIT DE MANTENIMIENTO IMPRESORA HP LASERJET P 4014N Unidad fusor RM1 4554 para hp LaserJet p4014n	1	$ 1,100,000	$ 1,100,000

36	Unidad	TÓNER XEROX 106R01305 NEGRO compatible con Xerox Work centre 5225	1	$ 913,333	$ 913,333
37	Unidad	Unidad de Imagen Kyocera Fs1060	1	$ 776,667	$ 776,667
				VALOR TOTAL	**30,282,240**

9. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

La disponibilidad presupuestal se respalda con el **CDP- No. 9524** de fecha **10/07/2024**, Unidad/Subunidad Ejecutora **12-08-00-156 PMSLEGU**, DEPENDENCIA **12-08-00-156 EP LA POLA DE GUADUAS GESTION**, POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTOS **A-02-01-01-004-003 MAQUINARIA PARA USO GENERAL** FUENTE **PROPIOS**, RECURSO **26**, SITUAC. **CSF**. OBJETO: Resolución 000003 02 de enero de 2024, Expedido por **BEREMIC JOEL GAVIRIA CHAPARRO**, por valor de **$ 3.200. 000.oo** M/CTE.

CDP- No. 9524
Fecha: 10/07/2024
Unidad/Subunidad Ejecutora: 12-08-00-156
PMSLEGU
POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTOS: A-02-01-01-004-003 MAQUINARIA PARA USO GENERAL.
FUENTE: PROPIOS
RECURSO:26
SITUAC: CSF
OBJETO: CONTRATAR LA ADQUISICION DE TINTAS Y TÓNER, MAQUINARIA DE INFORMÁTICA Y SUS PARTES PIEZAS Y ACCESORIOS, MAQUINARIA PARA USO GENERAL EN SISTEMAS CON DESTINO A LAS DIFERENTES ÁREAS DE LA PENITENCIARIA DE MEDIA SEGURIDAD LA ESPERANZA DE GUADUAS CUNDINAMARCA.
EXPEDIDO POR: BEREMIC JOEL GAVIRIA CHAPARRO.
POR VALOR: TRES MILLONES DOSCIENTOS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE ($3.200. 000.oo)
Resolución No.000003 del 02 de enero de 2024

ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION DE ELEMENTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO POR PROMEDIO	VALOR TOTAL
1	Unidad	kit de herramientas de ponchado de cables de red incluye ponchadora de rj45 ponchadora de impacto 110, pela cables, cortador de cables y testes de continuidad	1	$ 410,000	$ 410,000
2	Unidad	Sopladora/ Aspiradora de 600W velocidad variable de 0_16000 rpm, Flujo de aire (M3/min) 3.5	1	$ 616,667	$ 616,667
3	Paquete	Paquete de conector RJ45 categoría 6 x 100 unidades.	3	$ 53,333	$ 160,000

4	Unidad	Conector para cable coaxial RG6	207	$ 3,000	$ 621,000
5	Unidad	Te coaxial ó Conector Divisor De Cable Coaxial De 3 Vías	66	$ 3,933	$ 259,600
6	Unidad	Cinta aislante negra en PVC, paquete x 10 rollos de ¾ pulgadas por 18 metros cada uno, certificada con UL y Retie, por lo que es ideal para proyectos de cableado comercial o tareas en casa, Voltaje Máximo 600V Temperatura de trabajo máximo 80° retardante a la llama.	1	$ 108,333	$ 108,333
7	Unidad	CINTA-DYMO Cinta para etiquetas letratag color negro DYMO, las etiquetas DYMO LetraTag son resistentes y resistentes al desgarro. Estas etiquetas DYMO imprimen texto negro sobre plástico transparente, además están creados específicamente para su rotuladora LetraTag, proporcionan una solución económica para etiquetar casi cualquier cosa, en cualquier lugar de su hogar. Con este pedido, recibirá un rollo que abarca 13 pies	2	$ 253,333	$ 506,667
8	Unidad	Limpiador de contactos electrónicos en spray de 400ML	4	$ 36,667	$ 146,667
9	Unidad	caja plástica para herramienta de 20 " cerradura plástica	1	$ 156,667	$ 156,667
10	Unidad	liquido limpiador de pantallas y pc por 400ML con paño de microfibra	4	$ 53,333	$ 213,333
				TOTAL	$ 3,198,933

La disponibilidad presupuestal se respalda con el **CDP- No. 9524** de fecha **10/07/2024**, Unidad/Subunidad Ejecutora **12-08-00-156 PMSLEGU**, DEPENDENCIA **12-08-00-156 EP LA POLA DE GUADUAS GESTION**, POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTOS **A-02-01-01-004-005 MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMATICA** FUENTE **PROPIOS**, RECURSO **26**, SITUAC. **CSF**. OBJETO: Resolución 000003 02 de enero de, Expedido por **BEREMIC JOEL GAVIRIA CHAPARRO**, por valor de **$ 12.800. 000.oo** M/CTE.

CDP- No. 9524
Fecha: 10/07/2024
Unidad/Subunidad Ejecutora: 12-08-00-156
PMSLEGU
POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTOS: A-02-01-01-004-005 **MAQUINARIA DE OFICINA, CONTABILIDAD E INFORMATICA**
FUENTE: PROPIOS
RECURSO:26

SITUAC: CSF
OBJETO: CONTRATAR LA ADQUISICION DE TINTAS Y TÓNER, MAQUINARIA DE INFORMÁTICA Y SUS PARTES PIEZAS Y ACCESORIOS, MAQUINARIA PARA USO GENERAL EN SISTEMAS CON DESTINO A LAS DIFERENTES ÁREAS DE LA PENITENCIARIA DE MEDIA SEGURIDAD LA ESPERANZA DE GUADUAS CUNDINAMARCA.
EXPEDIDO POR: BEREMIC JOEL GAVIRIA CHAPARRO
POR VALOR: DOCE MILLONES OCHO CIENTOS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE ($12.800. 000.oo)
Resolución No.000003 del 02 de enero de 2024

ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	CANTIDAD	VALOR PROMEDIO	VALOR TOTAL
11	Unidad	Rollo cable UTP categoría 6 x305 metros, certificado cobre al 100%	1	$ 1,333,333	$ 1,333,333
12	Unidad	Teléfono IP Pantalla: LCD de 2.3 pulgadas Tecnología telefónica: IP Conectividad: 2 x RJ45 10/100 Mbps con PoE, Montable: Wall teléfono IP básico, elegante y fácil de usar. admite dos cuentas VoIP e incluye conferencias locales de 5 vías para maximizar la productividad. Gracias al soporte ajustable multiángulo, el teléfono IP garantiza que trabajes en diferentes situaciones. Además, él tiene alimentación por Ethernet (PoE) integrada y una excelente calidad de sonido en alta definición (HD). Las funciones potentes y fáciles de usar, junto con un precio razonable, ofrecen una excelente solución de comunicación de voz. cargador y accesorios incluidos	2	$ 533,333	$ 1,066,667
13	Unidad	Pantalla LCD de repuesto LTM238HL06 para HP EliteOne 800 G3 23.8 pulgadas no táctil AiO, parte número HP P/N: 903364-001	1	$ 1,400,000	$ 1,400,000
14	Unidad	Dispositivo de almacenamiento de datos: Unidad de estado sólido interno SSD 500 GB	4	$ 300,000	$ 1,200,000
15	Unidad	Monitor de 23.8 pulgadas pantalla plana full HD con una resolución de 1920 x1080 pixeles, cuenta con 1 puerto HDMI, un puerto VGA, la tonalidad de sus pixeles son RGB, no posee parlantes ni salidas de audio,	2	$ 933,333	$ 1,866,667

		tiene de una capacidad de cuadros por segundo de 75 Hz, este producto incluye en su empaque el adaptador y el manual de uso. Medidas Resolución 1920 x 1080 Pulgadas 23,8" Ancho Pantalla 51 cm Alto de la pantalla 35 cm Peso 3,9 kg			
16	**Unidad**	**combo Mouse y Teclado USB**	**4**	**$ 105,000**	**$ 420,000**
17	**Unidad**	**disco duro HDD de 2 TB color purpura**	**2**	**$ 686,667**	**$ 1,373,333**
18	**Unidad**	**chip de memoria RAM ddr4 3200Mhz de 8 GB PARA portátil**	**3**	**$ 210,000**	**$ 630,000**
19	**Unidad**	**chip de memoria RAM ddR3 10600 de 4 GB DE 240 PINES DIMM PARA TORRE**	**2**	**$ 126,667**	**$ 253,333**
20	**Unidad**	**Cabezal de Impresión original de impresora Epson l5190**	**1**	**$ 626,667**	**$ 626,667**
21	**Unidad**	Main Board pc Dell Optiplex 7450 AIO series	1	**$ 1,200,000**	**$ 1,200,000**
22	**Unidad**	**Fuente De Poder Hp 3200/Elite 320w DE 6 PINES**	**1**	**$ 833,333**	**$ 833,333**
23	**unidad**	**Dispositivo de almacenamiento de datos: Unidad de estado sólido interno SSD 120 GB**	**4**	**$ 143,333**	**$ 573,333**
				TOTAL	**$ 12,776,667**

La disponibilidad presupuestal se respalda con el **CDP- No. 9524** de fecha **10/07/2024**, Unidad/Subunidad Ejecutora **12-08-00-156 PMSLEGU**, DEPENDENCIA **156 EP LA POLA DE GUADUAS GESTION** POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTOS **A-02-02-01-003-008 OTROS BIENES TRANSPORTABLES N.C.P**, FUENTE **PROPIOS**, RECURSO **26**, SITUAC. **CSF**. OBJETO: Resolución 000003 de ENERO de 2024, Expedido por, **BEREMIC JOEL GAVIRIA CHAPARRO** por valor de **$ 14.400. 000.oo** M/CTE.

CDP- No. 9524
Fecha: 10/07/2024
Unidad/Subunidad Ejecutora: 12-08-00-156
PMSLEGU
POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTOS: A-02-02-01-003-008 **OTROS BIENES TRANSPORTABLES N.C.P**
FUENTE: PROPIOS
RECURSO:26
SITUAC: CSF
OBJETO: CONTRATAR LA ADQUISICION DE TINTAS Y TÓNER, MAQUINARIA DE INFORMÁTICA Y SUS PARTES PIEZAS Y ACCESORIOS, MAQUINARIA PARA USO GENERAL EN SISTEMAS CON DESTINO A LAS DIFERENTES ÁREAS DE LA PENITENCIARIA DE MEDIA SEGURIDAD LA ESPERANZA DE GUADUAS CUNDINAMARCA.
EXPEDIDO POR: BEREMIC JOEL GAVIRIA CHAPARRO.
POR VALOR: CATORCE MILLONES CUATROCIENTOS MIL PESOS MONEDA CORRIENTE ($14.400.000.oo)
Resolución No.000003 del 2 de ENERO de 2024

ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	CANTIDAD	VALOR PROMEDIO	VALOR TOTAL
24	Unidad	Tóner original tk-1175 para impresora multifuncional KYOCERA	1	$ 923,333	$ 923,333
25	Unidad	Tóner original tk-3182 para impresora multifuncional KYOCERA m3655idn	1	$ 966,667	$ 966,667
26	Unidad	Tóner original tk-1122 para impresora kyocera Ecosys FS-1060dn	2	$ 710,000	$ 1,420,000
27	Unidad	Tóner genérico y/o compatible cc364a para impresora HP LaserJet P4014N.	7	$ 383,333	$ 2,683,333
28	Unidad	Tóner genérico y/o compatible 281a para impresora HP LaserJet managed MFP M630m.	1	$ 346,667	$ 346,667
29	Unidad	Tóner original CF- 258A para impresora multifuncional HP MFP M428fdw	1	$ 1,083,333	$ 1,083,333
30	Unidad	tóner Lexmark W84020H para impresora Lexmark X860de	1	$ 1,200,000	$ 1,200,000
31	Unidad	Tóner original hp 151A para impresora hp LaserJet Mfp 4103fdw	1	$ 1,003,333	$ 1,003,333
32	Unidad	tóner original Ricoh MP 501	1	$ 896,667	$ 896,667
33	Unidad	CARTUCHO DE TONER NEGRO SAMSUNG MLT-D358S CON CAPACIDAD PARA 30.000 PAGINAS compatible con impresora Samsung M5370LX	1	$ 846,667	$ 846,667
34	Unidad	kit rodillos de arrastre y carga de papel hp LaserJet p4014n	1	$ 146,667	$ 146,667
35	Unidad	KIT DE MANTENIMIENTO IMPRESORA HP LASERJET P 4014N Unidad fusor RM1 4554 para hp lasert jet p4014n	1	$ 1,100,000	$ 1,100,000
36	Unidad	TÓNER XEROX 106R01305 NEGRO compatible con Xerox work centre 5225	1	$ 913,333	$ 913,333
37	Unidad	Unidad de Imagen Kyocera Fs1060	1	$ 776,667	$ 776,667
				TOTAL	$ 14,306,667

10. PLAZO PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El plazo de ejecución del contrato será hasta el 15 de diciembre de 2024

11. FORMA DE PAGO

El valor del contrato que resulte del presente proceso será pagado de conformidad con las normas legales vigentes de la siguiente forma: **La Penitenciaria De Media Seguridad La Esperanza de Guaduas- Cundinamarca** cancelará, al Contratista así:

Las facturas serán canceladas por el Establecimiento Penitenciario La Esperanza de Guaduas – Cundinamarca dentro de los treinta (30) días siguientes a la fecha de radicación de las mismas con sus soportes siempre y cuando se presenten dentro de los cinco (5) primeros días de cada mes, previa revisión del señor supervisor del contrato quien tiene a cargo la recepción, verificación y aprobación de la misma, en concordancia con lo establecido en el artículo 617 del Estatuto Tributario y demás normas que la modifiquen adicionen o aclaren y la aprobación de los mismos en la Oficina de Pagaduría, previa disponibilidad de PAC.

Dicha presentación de la factura por parte del contratista deberá ir acompañada del recibo a satisfacción expedido por el supervisor del contrato, para lo cual el Contratista deberá anexar certificación de estar a paz y salvo con los pagos de aportes al sistema de seguridad social integral y parafiscales, a la fecha de la presentación de la misma, firmada por el representante legal o revisor fiscal y adjuntar copia de las respectivas planillas.

En relación con los descuentos de Ley relacionados con la Retención en la fuente, retención en la fuente a título de IVA e ICA, se realizarán en el momento de tramitar el pago, una vez el contratista allegue la factura o documento equivalente, la retención a practicar depende de la naturaleza del proveedor.

11.1RECEPCION DE FACTURAS ELECTRONICAS, NOTAS DEBITO Y NOTAS CREDITO

Conforme a la circular 016 emitida por el ministerio de Hacienda que aplica a partir del 01 de abril del 2021, de conformidad con lo establecido en la Directiva Presidencial 09 del 2020, para aquellos contratistas que tengan la responsabilidad tributaria 52 – facturador electrónico, deberán hacer entrega de las facturas electrónicas, notas débito y notas crédito, a través del buzón electrónico establecido por el Ministerio de Hacienda, para lo cual deberá tener en cuenta la siguiente información:

11.1.1 Requisitos para la radicación:

Ten en cuenta el cumplimiento de los siguientes requisitos al momento de radicar tus documentos electrónicos, así evitarás la devolución de las mismas:

1. Las facturas electrónicas deberán cumplir los requisitos legales, establecidos en los artículos 615 y 617 del Estatuto Tributario
2. La recepción de la factura electrónica o radicación se realizará a través de OLIMPIA IT para lo cual el contratista deberá adjuntar el documento.ZIP (XML+PDF) al correo

electrónico siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co y colocar en el asunto la siguiente información: 12-08-00-156; No. Contrato; correo del supervisor del contrato.
3. Radicación en fechas y horarios establecidos.
4. Diligenciar en la sección de la factura, campo notas u observaciones, la siguiente leyenda: #$12-08-00-156; No. contrato; correo del supervisor #$
5. Registrar en la sección de la factura Datos del comprador o adquiriente, en el campo correo, el buzón electrónico: siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co
6. El valor facturado nunca deberá exceder el monto autorizado en la orden de compra o en el contrato.
7. Cuando registre el NIT del contratista y el de la entidad pública adquiriente no vincular el dígito de verificación, por cuándo que, si lo hacen, al momento de hacer la validación, se rechazará la recepción de la factura y en consecuencia la única forma de corregir este error es anularla con una nota crédito y emitir una nueva de manera correcta.
8. PSI del Establecimiento Penitenciario La Esperanza de Guaduas – Cundinamarca: 12-08-00-156.

11.1.2. Canales autorizados para la radicación Facturas Electrónicas:

Recuerda que el ÚNICO correo electrónico autorizado para la recepción de tus documentos electrónicos es siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co , los documentos que sean enviados a correos electrónicos diferentes no serán tenidos en cuenta en el proceso de radicación y pago.

Para que la recepción de tus documentos electrónicos sea exitosa, deberás remitir un correo electrónico por cada factura con las características enunciadas anteriormente.
Nota:
· Estas características deben ser validadas con tu proveedor tecnológico.
· Ten en cuenta que nuestro correo de recepción autorizado se ha dispuesto únicamente para el proceso de facturación electrónica con validación previa, por lo cual agradecemos abstenerse de remitir información no relacionada con este proceso.

11.1.3. Ten en cuenta:

· Los documentos electrónicos entregados a través de canales diferentes a los autorizados, no serán tenidas en cuenta para el proceso de radicación y pago.
· La entrega de documentos electrónicos a funcionarios del Establecimiento sin validar no está permitida, por lo cual, las facturas se entenderán como no radicadas.

11.1.4. Fechas y horarios de radicación:

· La fecha límite de radicación de facturas de gastos generales será el día 05 calendario* de cada mes y para la radicación de factura de área de sistemas será el día 12 calendario de cada mes, si este día es fin de semana o día festivo, la fecha límite será el día hábil anterior.
· Los documentos electrónicos entregados fuera de fecha o de horario, no serán tenidos en cuenta en el proceso de radicación.

11.1.5. Recomendación para facturar:

- En la sección de la factura, campo notas u observaciones de la Factura Electrónica el contratista deberá relacionar la siguiente información para ser convalidada por SIIF: #$12-08-00-156; Contrato; correo.supervisor@entidad.gov.co #$ (tener en cuenta espacios)

- En la sección de la factura, datos del adquiriente o comprador, campo correo electrónico, se debe relacionar el buzón electrónico siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co

- Los proveedores y contratistas cuando registren su NIT y el de la entidad pública adquiriente no vinculen el digito de verificación, por cuándo que, si lo hacen, al momento de hacer la validación, se rechazará la recepción de la factura y en consecuencia la única forma de corregir este error es anularla con una nota crédito y emitir una nueva de manera correcta.

- Si una vez emitida, no existe una comunicación de devolución no se debe volver a enviar la factura, porque se devolverá por ya estar procesada

- Los contratistas que son persona natural al registrarse en la factura deben seleccionar como tipo de contribuyente persona natural y no persona jurídica, porque al ser validado con el tercero del SIIF Nación no coincidirá y será devuelta la factura para su corrección desde la emisión.

En el evento que la factura haya sido devuelta por cualquiera de las causales enumeradas, deben reenviarla al correo "siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co" desde un correo empresarial o personal adjuntando el contenedor de documentos (Factura en PDF y XML) comprimidos con .ZIP y registrando en el asunto, en estricto orden, la siguiente información: 12-08-00-156; Contrato; correo.supervisor@entidad.gov.co

DOCUMENTOS PARA EL PAGO

Para cada pago se requiere la presentación de los siguientes documentos:

- ✓ Presentación en debida forma de la factura.
- ✓ Certificación de recibo a satisfacción expedida por el supervisor del contrato.
- ✓ Informe mensual de supervisión el cual debe estar suscrito por el supervisor del contrato.
- ✓ Certificación expedida por el Representante Legal o por el Revisor Fiscal según sea el caso, donde certifique que se encuentra al día con el pago de sus obligaciones a los sistemas de Salud, Pensión, Riesgos Laborales y Parafiscales y/o planilla de pago de seguridad social y aportes parafiscales del contratista.

Si las facturas no han sido correctamente elaboradas o no se acompañan de los documentos requeridos para pago, el término se contará desde la fecha en que se presente en debida forma o se aporte el último de los documentos.

Se entienden incluidos como parte del valor del contrato que se derive del presente proceso de selección, todos los impuestos, derechos, tasas, gastos directos e indirectos y contribuciones que se generen con ocasión o como efecto del contrato, los cuales corren a cargo del CONTRATISTA.

12. DOMICILIO CONTRACTUAL

Para todos los efectos legales se fija el domicilio en la ciudad de Guaduas Cundinamarca, Vereda La Unión, kilómetro 3,5 vía Cambao, Oficina de Gestión Corporativa

13. LUGAR DE EJECUCIÓN

El lugar de ejecución será en ciudad de Guaduas, kilómetro 3,5 vía Cambao. PMSLEGU.

14. CONDICIONES DEL CONTRATO A CELEBRAR

14.1 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

Para el cumplimiento del objeto contractual, el contratista se obliga para con la PMSLEGU, además de las obligaciones contempladas en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, y sus Decretos reglamentarios a:

a) Realizar la prestación del servicio objeto del contrato, de conformidad con las especificaciones técnicas establecidas, en los plazos y condiciones económicas y técnicas señaladas en los estudios previos, en la aceptación de la oferta y de acuerdo con su propuesta.
b) Cumplir a cabalidad con lo establecido en el objeto y alcance descritos en el presente documento en los términos y condiciones pactados.
c) Otorgar la garantía de cumplimiento y calidad del servicio dentro del término establecido en el presente estudio previo.
d) Hacer entrega de los mismos en las instalaciones del Establecimiento, en una sola o varias entregas y cuyo tiempo de la primera entrega no será superior a los diez (10) días Calendario, una vez firmado este contrato.
e) Acatar los requerimientos que durante el desarrollo del contrato le solicite el Establecimiento, por conducto del funcionario que ejercerá la supervisión, el responsable del área de sistemas del Establecimiento.
f) Garantizar la oportuna, eficaz y eficiente prestación del objeto del contratado y responder por su calidad y cumplimento.
g) Presentar factura detallando el suministro realizado dentro de la ejecución del contrato
h) Presentar las solicitudes u observaciones a que haya lugar de manera oportuna, en desarrollo del contrato

14.2 OBLIGACIONES DEL INPEC

La PMSLEGU se obliga para con el Contratista a:

a) Aprobar oportunamente la Garantía única que en debida forma constituya el contratista, Vigilar la debida y oportuna ejecución del contrato y el cumplimiento de todas las obligaciones contractuales a través del Supervisor del Contrato.
b) Expedir la certificación del recibo a satisfacción del servicio prestado, en cumplimiento del objeto contractual pactado, cuando haya lugar a ello para efectos del pago, de conformidad con lo señalado en el contrato sobre la ejecución del mismo.
c) Realizar los trámites necesarios para procurar que el contratista reciba oportunamente el valor del servicio prestado a la Entidad.
d) Analizar y responder los requerimientos que formule el contratista, dentro de los términos establecidos en el artículo 15 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo, (Ley 1437 de 2011).
e) Todas las demás que permitan el cabal cumplimiento de las condiciones previstas en la invitación pública, la oferta y el contrato.

15. CAUSALES DE RECHAZO DE LA OFERTA

Una propuesta será rechazada cuando:

a) Cuando no se cumplan los requisitos habilitantes una vez agotada la etapa para subsanar de acuerdo al cronograma del proceso.

b) Si el proponente se encuentra incurso en alguna de las causales de incompatibilidad, inhabilidad o de prohibición previstas en la Constitución Política, en los Artículos 8 y 9 de la Ley 80 de 1993, Artículo 18 de la Ley 1150 de 2007, artículos 1,2,3,4 y 5 de la Ley 1474 de 2011,Parágrafo 2° literal k) del artículo 84 de la Ley 1474 de 2011 que adiciona el artículo 8 de la Ley 80 de 1993, y 90 de la citada ley, Artículo 221 del Decreto 19 de 2012 y demás normas concordantes con la materia.
c) Si la oferta contiene condicionamientos que no puedan ser aceptados, que impliquen modificar lo exigido en la presente invitación o que atenten contra los intereses del INPEC.
d) Cuando se pretenda Interferir, influenciar u obtener indebidamente información durante las etapas de análisis, evaluación y adjudicación de las ofertas.
e) Si la oferta es presentada con posterioridad a la fecha y hora de límite de recepción de ofertas.
f) Cuando para este mismo proceso de selección se presenten varias propuestas por el proponente.
g) Cuando no se cumplan con todas las especificaciones técnicas obligatorias o no se diligencie el Anexo correspondiente a "PROPUESTA TECNICA REQUISITOS TECNICOS OBLIGATORIOS" en su totalidad, o cuando el proponente realice modificaciones en cuanto a cantidades y características técnicas.
h) Cuandoo la entidad determine con la información a su alcance que el valor de la oferta de menor precio resulta artificialmente bajo, previo agotamiento del procedimiento establecido en el Artículo 2.2.1.1.2.2.4.del Decreto 1082 de 2015.
i) Cuando la oferta no contenga la propuesta económica.
j) Cuando se compruebe inexactitud o inconsistencia en la información suministrada por el Proponente.
k) Cuando la oferta presentada exceda el presupuesto oficial del presente proceso de selección.
l) En los demás casos establecidos en la Constitución y la Ley.

16. CAUSALES DE DECLARATORIA DE DESIERTA DEL PROCESO

El proceso será declarado desierto cuando:

- Cuando todas las ofertas presentadas excedan el valor del presupuesto oficial y/o se determine que su valor es artificialmente bajo, de acuerdo con lo establecido en el de acuerdo con lo establecido en el Artículo 2.2.1.1.2.2.4.del Decreto 1082 de 2015.
- Cuando no se presente ninguna oferta.
- En caso de no lograrse la habilitación de ningún proponente.

17. ANÁLISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO

El Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario INPEC, identifica los siguientes riesgos asociados al Proceso de Contratación:

N	1	2
Clase	General	General
Fuente	Externo	Externo
Etapa	Contratación	Contratación
Tipo	Operacional	Operacional
Descripción	No suscripción del contrato	No se presentan las garantías requeridas en los documentos de [illegible]
Consecuencia de la ocurrencia del evento	Retraso en la ejecución del contrato	Retraso en el inicio de la ejecución del contrato
Probabilidad	3	3
Impacto	3	3
Valoración	3	3
Categoría	Medio	Medio
¿A quién se le asigna?	Contratista	proponente
Tratamiento/Control a ser implementado	Adjudicación del contrato a proponente segunda mejor oferta o declarar desierto el proceso.	de garantía en caso de haberse solicitado, iniciar proceso de reclamación incumplimiento del
Impacto después del tratamiento: Probabilidad	2	2
Impacto	3	3
Valoración	5	5
Categoría	Medio	Medio
¿Afecta la ejecución del contrato?	No	No
Responsable por implementar el tratamiento	Gestión corporativa	Gestión Corporativa
Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Firma del contrato	Término para la firma del contrato
Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Vigencia de la garantía de cumplimiento	Vigencia de la garantía de [illegible]
Monitoreo y revisión: ¿Como se realiza el monitoreo?	Revisión en el proceso de adjudicación y seguimiento a las pólizas de garantías	Seguimiento proceso de reclamación de garantía [illegible]
Monitoreo y revisión: Periodicidad	Posterior a la adjudicación de la propuesta y antes del vencimiento	Posterior a la adjudicación de la propuesta y antes del vencimiento

5	4	3
Especifico	General	General
Interno	Interno	Interno
Ejecución	Contratación	Contratación
Operacional	Operacional	Operacional
Retrasos en la entrega de los productos	Sobrecostos en los productos solicitados	La no expedición del registro presupuestal
No entrega oportuna de los productos solicitados	Los productos solicitados presentan gran diferencia con los precios del mercado	Retraso en el inicio de la ejecución y cumplimiento del contrato
3	2	1
3	1	1
3	3	3
Alto	Bajo	Bajo
Contratista	Contratista	Entidad
Establecer los plazos de entrega dentro del contrato	Realizar un estudio de mercado que permita analizar los precios	Gestión oportuna para expedición del RCP una vez suscrito el contrato
3	2	1
3	1	1
6	3	2
Alto	Medio	Medio
Si	No	SI
Dependencia Sistemas	Comité de evaluación	Dependencia presupuesto
Plazo de ejecución	Plazo de ejecución	Termino para el cumplimiento de
31 de diciembre de 2022	Plazo de ejecución	Termino para el cumplimiento de
Verificación de las actas de requerimientos	Estudio previo, evaluación comité	Verificación expedición de certificado o registro presupuestal
Mensual	Previo a la adjudicación	Una vez suscrito el contrato

INPEC

18. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO

Para garantizar el cumplimiento y calidad del servicio, así como el eventual pago de multas, sanciones y en general el Contrato, la cual se hará efectiva en los eventos establecidos de conformidad con el Decreto 1082 DEL 2015, el CONTRATISTA deberá constituir la siguiente póliza de:

a) CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO: por una suma equivalente al 10% del valor del mismo y una vigencia igual al plazo general del contrato y seis (6) meses más.

b) CALIDAD DEL BIEN: por un valor equivalente al 10% del valor del contrato y una vigencia igual al plazo general del contrato y seis (6) meses más.

19. SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

La supervisión del contrato será ejercida por el responsable de la oficina de sistemas del establecimiento Técnico Operativo **CRISTIAN JOVANY SALAS CASTILLO** o a quien designe el Ordenador del Gasto de la PMSLEGU.
El supervisor deberá dar cumplimiento a lo dispuesto en la Ley 1474 de 2011, artículo 82 y siguientes, en cuanto al seguimiento técnico, administrativo, financiero, contable y jurídico del objeto contractual.

20. CLAUSULA DE INDEMNIDAD.

El Contratista se obliga a mantener indemne a la PMSLEGU, de cualquier reclamación que puedan presentar terceros, originadas por las acciones o por las actuaciones que se deriven de sus subcontratistas o dependientes.

21. 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, en particular porque la misma ha cumplido con lo establecido en el artículo 87 de la Ley 1474 de 2011, la cual modificó el numeral 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993.

22. TRATADOS DE LIBRE COMERCIO

Para este proceso de contratación teniendo en cuenta el presupuesto asignado no hay tratado de libre comercio que aplique para la presente contratación.

ALEXANDER TABARES SANTAFE
Responsable Almacén PMSLEGU

Elaboró:	Revisó:	Aprobó:
T.O. Cristian Jovany Salas Castillo	DS. Alejandro Tibaduiza Valencia	TC (R) Freddy Camargo Zorrilla
Sistemas PMSLEGU	Sistemas PMSLEGU	Director PMSLEGU