INPEC

ESTUDIOS PREVIOS
MINIMA CUANTIA

CONTRATAR EL SERVICIO MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS, IMPRESORAS Y PARTES PARA LOS MISMOS, PARA FORTALECER LA ATENCIÓN Y REHABILITACIÓN DE LOS PPL DEL COMPLEJO CARCELARIO Y PENITENCIARIO CON ALTA Y MEDIA SEGURIDAD DE IBAGUÉ PICALEÑA – INCLUYE PABELLÓN ESPECIAL – COIBA.

Tabla de Contenido

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

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, en el numeral 2 del artículo 5 de la ley 1150 de 2007 y los artículos 2.2.1.1.2.1.1 y 2.2.1.2.1.2.2 del 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.

También se solicita teniendo en cuenta la asignación aprobada según Resolución 000003 (recursos propios) del 02/01/2026; para recursos Propios el siguiente USO PRESUPUESTAL **A-02-02-02-008-007** (Servicio de mantenimiento reparación e instalación (excepto servicio de construcción) **$64.800.000.**
De acuerdo a lo anterior se procede a realizar el siguiente Estudio Previo, para contratar el servicio mantenimiento de equipos tecnológicos, impresoras y partes para los mismos para fortalecer la atención y rehabilitación de los PPL del complejo carcelario y

penitenciario con alta y media seguridad de Ibagué Picaleña – incluye pabellón especial – Coiba.

1. DESCRIPCIÓN 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 de Justicia y del Derecho, cumple funciones relacionadas con la ejecución de las penas privativas de la libertad y de la detención precautelar, el tratamiento penitenciario, la dirección y coordinación de la vigilancia, seguridad y control.

Conforme a lo anterior, para dar cumplimiento a las políticas y objetivos institucionales se requiere contratar el servicio mantenimiento y reparación de equipos tecnológicos, impresoras y partes para los mismos, para fortalecer la atención y rehabilitación de los PPL del complejo carcelario y penitenciario con alta y media seguridad de Ibagué Picaleña – incluye pabellón especial – Coiba. En razón a ello se establece las especificaciones de los elementos a adquirir a efectos de subsanar las necesidades presentadas.

Seguidamente, la necesidad presentada por el área se encuentra establecida en el Plan Anual de Adquisiciones publicados en la plataforma SECOP II, tal y como se evidencia a *continuación:*

Adquisiciones planeadas

Adquisiciones planeadas (55)

Código UNSPSC	Descripción	Fecha estimada de inicio de proceso de selección	Fecha estimada de presentación de ofertas	Duración del contrato	Modalidad de selección	Fuente de los recursos	Valor total estimado	Valor estimado en la vigencia actual	Se requieren vigencias futuras	Estado de solicitud de vigencias futuras	Unidad de contratación	Ubicaci
81111803 81111804 81111805 81112204 81112205 81112208 81112213 81112301 81112306 81112307 81112308	CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO PARA EL CORRECTO FUNCIONAMIENTO DE EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESORAS DEL COMPLEJO CARCEL ...	Febrero	Febrero	6 Mes (s)	Minima cuantia	Presupuesto de entidad nacional	64.800.000 COP	64.800.000 COP	No	NA	UNIDAD CONTRATACION COIBA	Tolima - Ibagué

Que a la fecha existen recursos disponibles para la contratar el servicio mantenimiento y reparación de equipos tecnológicos, impresoras y partes para los mismos, según:

Resolución 003 (recursos propios) del 02/01/2026; para recursos Propios el siguiente USO PRESUPUESTAL **A-02-02-02-008-007 Bisitem 514** (Servicio de mantenimiento reparación e instalación (excepto servicio de construcción) $64.800.000 (Ibídem recursos Propios).

Por valor de **SESENTA Y CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS MIL PESOS M/CTE ($ 64.800.000.00).**

2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO DEL CONTRATO

2.1. OBJETO

CONTRATAR EL SERVICIO MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS, IMPRESORAS Y PARTES PARA LOS MISMOS, PARA FORTALECER LA ATENCIÓN Y REHABILITACIÓN DE LOS PPL DEL COMPLEJO CARCELARIO Y PENITENCIARIO CON ALTA Y MEDIA SEGURIDAD DE IBAGUÉ PICALEÑA – INCLUYE PABELLÓN ESPECIAL – COIBA.

2.2ALCANCE DEL OBJETO:

Para ejecutar el compromiso contractual el contratista deberá hacer la prestación del servicio y entrega de los siguientes elementos:

USO PRESUPUESTAL A-02-02-02-008-007 Bisitem 514 (Servicio de mantenimiento reparación e instalación (excepto servicio de construcción) $64.800.000.			
ITEM	**ELEMENTO**	**UND**	**CANT**
1	**Mantenimiento preventivo y correctivo impresoras HP Laserjet 4014**	**UND**	**1**
2	BANDEJA 1 HP 4014	**UND**	**1**
3	BOARD HP 4014	**UND**	**1**
4	UNIDAD FUSORA HP 4014	**UND**	**1**
5	FUENTE DE PODER HP 4014	**UND**	**1**
6	DUPLEX HP 4014	**UND**	**1**
7	KIT ROLLER HP 4014	**UND**	**1**
8	MOTOR HP 4014	**UND**	**1**
9	SEPARATION PAD HP 4014	**UND**	**1**
10	BANDEJA BYPAS HP 4014	**UND**	**1**
11	TONER ORIGINAL HP 4014	**UND**	**1**
12	**Mantenimiento preventivo y correctivo impresoras OKI MPS 5502 MB**	**UND**	**1**
13	UNIDAD DE IMAGEN OKI 5502	**UND**	**1**
14	KIT MANTENIMIENTO OKI 5502	**UND**	**1**
15	BANDEJA # 1 OKI 5502	**UND**	**1**

16	BOARD OKI 5502	**UND**	**1**
17	UNIDAD FUSORA OKI 5502	**UND**	**1**
18	FUENTE DE PODER OKI 5502	**UND**	**1**
19	DUPLEX OKI 5502	**UND**	**1**
20	KIT ROLLER OKI 5502	**UND**	**1**
21	MOTOR OKI 5502	**UND**	**1**
22	SEPARATION PAD OKI 5502	**UND**	**1**
23	TONER OKI 5502	**UND**	**1**
24	**Mantenimiento preventivo y correctivo impresoras Kyocera Ecosys M--2640IDW**	**UND**	**1**
25	UNIDAD DE IMAGEN	**UND**	**1**
26	KIT MANTENIMIENTO Kyocera M--2640	**UND**	**1**
27	BANDEJA # 1 Kyocera M--2640	**UND**	**1**
28	BOARD Kyocera M--2640	**UND**	**1**
29	UNIDAD FUSORA Kyocera M--2640	**UND**	**1**
30	FUENTE DE PODER Kyocera M--2640	**UND**	**1**
31	DUPLEX Kyocera M--2640	**UND**	**1**
32	KIT ROLLER Kyocera M--2640	**UND**	**1**
33	MOTOR Kyocera M--2640	**UND**	**1**
34	SEPARATION PAD Kyocera M--2640	**UND**	**1**
35	TONER ORIGINAL Kyocera M--2640	**UND**	**1**
36	**Mantenimiento preventivo y correctivo impresoras Kyocera 3550idn**	**UND**	**1**
37	UNIDAD DE IMAGEN Kyocera 3550idn	**UND**	**1**
38	KIT MANTENIMIENTO Kyocera 3550idn	**UND**	**1**
39	BANDEJA # 1 Kyocera 3550idn	**UND**	**1**
40	BOARD RICOH Kyocera 3550idn	**UND**	**1**
41	UNIDAD FUSORA Kyocera 3550idn	**UND**	**1**

42	FUENTE DE PODER Kyocera 3550idn	**UND**	**1**
43	DUPLEX Kyocera 3550idn	**UND**	**1**
44	KIT ROLLER Kyocera 3550idn	**UND**	**1**
45	MOTOR Kyocera 3550idn	**UND**	**1**
46	SEPARATION PAD Kyocera 3550idn	**UND**	**1**
47	BANDEJA ADF Kyocera 3550idn	**UND**	**1**
48	TONER ORIGINAL Kyocera 3550idn	**UND**	**1**
49	**Mantenimiento preventivo y correctivo impresoras Epson WORKFORCE PRO WF-6590**	**UND**	**1**
50	UNIDAD DE IMAGEN Epson WF-6590	**UND**	**1**
51	KIT MANTENIMIENTO Epson WF-6590	**UND**	**1**
52	BANDEJA # 1 Epson WF-6590	**UND**	**1**
53	BOARD Epson WF-6590	**UND**	**1**
54	UNIDAD FUSORA Epson WF-6590	**UND**	**1**
55	FUENTE DE PODER Epson WF-6590	**UND**	**1**
56	DUPLEX Epson WF-6590	**UND**	**1**
57	KIT ROLLER Epson WF-6590	**UND**	**1**
58	MOTOR Epson WF-6590	**UND**	**1**
59	SEPARATION PAD Epson WF-6590	**UND**	**1**
60	BANDEJA ADF Epson WF-6590	**UND**	**1**
61	CABEZAL Epson WF-6590	**UND**	**1**
62	CARTUCHOS ALTO RENDIMIENTO Epson WF-6590		
63	**Mantenimiento preventivo y correctivo impresoras EPSON L3210**	**UND**	**1**
64	KIT RODILLOS Epson L3210	**UND**	**1**
65	FUENTE DE PODER Epson L3210	**UND**	**1**
66	BOARD Epson L3210	**UND**	**1**
67	MOTOR Epson L3210	**UND**	**1**

68	CABEZAL Epson L3210	**UND**	**1**
69	CARTUCHOS ORIGINAL Epson L3210	**UND**	**1**
70	**Mantenimiento preventivo y correctivo impresoras LEXMARK MX721**	**UND**	**1**
71	UNIDAD DE IMAGEN LEXMARK MX721	**UND**	**1**
72	KIT MANTENIMIENTO LEXMARK MX721	**UND**	**1**
73	BANDEJA # 1 LEXMARK MX721	**UND**	**1**
74	BOARD LEXMARK MX721	**UND**	**1**
75	UNIDAD FUSORA LEXMARK MX721	**UND**	**1**
76	FUENTE DE PODER LEXMARK MX721	**UND**	**1**
77	DUPLEX LEXMARK MX721	**UND**	**1**
78	KIT ROLLER LEXMARK MX721	**UND**	**1**
79	MOTOR LEXMARK MX721	**UND**	**1**
80	SEPARATION PAD LEXMARK MX721	**UND**	**1**
81	BANDEJA ADF LEXMARK MX721	**UND**	**1**
82	CARTUCHOS ALTO RENDIMIENTO LEXMARK MX721	**UND**	**1**
83	**Mantenimiento preventivo y correctivo impresoras RICOH MP 501 MULTIFUNCIONAL**	**UND**	**1**
84	UNIDAD DE IMAGEN RICOH MP 501	**UND**	**1**
85	KIT MANTENIMIENTO RICOH MP 501	**UND**	**1**
86	BANDEJA # 1 RICOH MP 501	**UND**	**1**
87	BOARD RICOH MP 501	**UND**	**1**
88	UNIDAD FUSORA RICOH MP 501	**UND**	**1**
89	FUENTE DE PODER RICOH MP 501	**UND**	**1**
90	DUPLEX RICOH MP 501	**UND**	**1**
91	KIT ROLLER RICOH MP 501	**UND**	**1**
92	MOTOR L RICOH MP 501	**UND**	**1**

93	SEPARATION PAD RICOH MP 501	**UND**	**1**
94	BANDEJA ADF RICOH MP 501	**UND**	**1**
95	CARTUCHOS ALTO RENDIMIENTO RICOH MP 501	**UND**	**1**
96	**Mantenimiento preventivo y correctivo impresoras HP M630 MFP**	**UND**	**1**
97	UNIDAD DE IMAGEN HP M630 MFP	**UND**	**1**
98	KIT MANTENIMIENTO HP M630 MFP	**UND**	**1**
99	BANDEJA # 1 HP M630 MFP	**UND**	**1**
100	BOARD HP M630 MFP	**UND**	**1**
101	UNIDAD FUSORA HP M630 MFP	**UND**	**1**
102	FUENTE DE PODER HP M630 MFP	**UND**	**1**
103	DUPLEX HP M630 MFP	**UND**	**1**
104	KIT ROLLER HP M630 MFP	**UND**	**1**
105	MOTOR HP M630 MFP	**UND**	**1**
106	SEPARATION PAD HP M630 MFP	**UND**	**1**
107	BANDEJA ADF HP M630 MFP	**UND**	**1**
108	*CARTUCHOS ALTO RENDIMIENTOHP M630 MFP*	**UND**	**1**
109	**Mantenimiento preventivo y correctivo PC HP ELITE ONE 800 G3**	**UND**	**1**
110	PANTALLA LED LCD 23,8 FHD	**UND**	**1**
111	BOARD	**UND**	**1**
112	MEMORIA RAM	**UND**	**1**
113	PROCESADOR	**UND**	**1**
114	FUENTE PODER	**UND**	**1**
115	COOLER	**UND**	**1**
116	DISCO DURO	**UND**	**1**
117	CAMARA	**UND**	**1**

118	MOUSE	**UND**	**1**
119	TECLADO	**UND**	**1**
120	**Mantenimiento preventivo y correctivo PC DELL OPTPLEX 7490 AIO**	**UND**	**1**
121	PANTALLA LED LCD 23,8 FHD	**UND**	**1**
122	BOARD	**UND**	**1**
123	MEMORIA RAM	**UND**	**1**
124	PROCESADOR	**UND**	**1**
125	FUENTE PODER	**UND**	**1**
126	COOLER	**UND**	**1**
127	DISCO DURO	**UND**	**1**
128	**Mantenimiento preventivo y correctivo ESCANER HP 2000**	**UND**	**1**
129	KIT RODILLOS ALIMENTADOR PAPEL	**UND**	**1**
130	FUENTE PODER	**UND**	**1**
131	BANDEJA ADF	**UND**	**1**
132	MOTOR	**UND**	**1**

1. OTRAS CONDICIONES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

a) Realizar entrega de acuerdo a las cantidades y especificaciones descritas en la presente.

b) Atender los requerimientos que se realicen sobre las condiciones de calidad y cantidad de los productos a entregar.

c) Entregar los repuestos para los equipos tecnológicos o impresoras originales para el Complejo Penitenciario y Carcelario de Ibagué.

d) Garantizar la oportuna eficaz y eficiente entrega del pedido requeridos por el Supervisor y responder por su calidad, sin perjuicio de la respectiva garantía.

e) Es de obligatoria aceptación que el proveedor contratado, suministre los productos conforme a los requerimientos del Complejo Penitenciario y Carcelario de Ibagué COIBA.

f) Ejecutar el objeto de la presente aceptación de oferta bajo las condiciones económicas, técnicas y financieras, de acuerdo con lo pactado en el contrato, propuesta e invitación, los cuales hacen parte vinculante del contrato.

3. MODALIDAD DE PROCESO DE SELECCIÓN

En virtud de lo anterior y adoptando lo establecido en la Ley 1150 de 2007, el cual autoriza a las entidades la utilización de una modalidad de selección que corresponda a la naturaleza del bien o servicio y su cuantía, ante la no existencia de un Acuerdo Marco de Precios, dando lugar, a que el Área de la Actividad Productiva - Panadería de COIBA del Complejo Penitenciario y Carcelario de Ibagué, a efectos de otorgar celeridad a los procesos contractuales se opte por la realización del presente objeto contractual mediante la modalidad de selección de *"mínima cuantía"* establecida en el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 que adiciono el artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 y los artículos **2.2.1.2.1.5.1. y 2.2.1.2.1.5.2.,** que a su tenor literal reza:

"(...)Artículo 2.2.1.2.1.5.1. Estudios previos para la contratación de mínima cuantía. La Entidad Estatal debe elaborar unos estudios previos que deben contener lo siguiente:

1. *La descripción sucinta de la necesidad que pretende satisfacer con la contratación.*

2. *La descripción del objeto a contratar identificado con el cuarto nivel del Clasificador de Bienes y Servicios.*

3. *Las condiciones técnicas exigidas.*

4. *El valor estimado del contrato y su justificación.*

5. *El plazo de ejecución del contrato.*

6. *El certificado de disponibilidad presupuestal que respalda la contratación.*

Artículo 2.2.1.2.1.5.2. Procedimiento para la contratación de mínima cuantía. Las siguientes reglas son aplicables a la contratación cuyo valor no excede del 10% de la menor cuantía de la Entidad Estatal, independientemente de su objeto:

1. *La Entidad Estatal debe señalar en la invitación a participar en procesos de mínima cuantía la información a la que se refieren los numerales 2, 3 y 4 del artículo anterior, y la forma como el interesado debe acreditar su capacidad jurídica y la experiencia mínima, si se exige esta última, y el cumplimiento de las condiciones técnicas exigidas.*

2. *La Entidad Estatal puede exigir una capacidad financiera mínima cuando no hace el pago contra entrega a satisfacción de los bienes, obras o servicios. Si la Entidad Estatal exige capacidad financiera debe indicar cómo hará la verificación correspondiente.*

3. *La invitación se hará por un término no inferior a un (1) día hábil. Si los interesados formulan observaciones o comentarios a la invitación, estos serán contestados por la Entidad Estatal antes del vencimiento del plazo para presentar ofertas.*

4. La Entidad Estatal debe revisar las ofertas económicas y verificar que la de menor precio cumple con las condiciones de la invitación. Si esta no cumple con las condiciones de la invitación, la Entidad Estatal debe verificar el cumplimento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo mejor precio, y así sucesivamente.

5. La Entidad Estatal debe publicar el informe de evaluación durante un (1) día hábil.

6. La Entidad Estatal debe aceptar la oferta de menor precio, siempre que cumpla con las condiciones establecidas en la invitación a participar en procesos de mínima cuantía. En la aceptación de la oferta, la Entidad Estatal debe informar al contratista el nombre del supervisor del contrato.

7. En caso de empate, la Entidad Estatal aceptará la oferta que haya sido presentada primero en el tiempo.

8. La oferta y su aceptación constituyen el contrato. (...)

La anterior determinación tiene su asidero, a que el rubro asignado para adelantar el presente proceso contractual no excede el 10% de la menor cuantía de la entidad, dando lugar a que se adopte la modalidad de Mínima Cuantía para suplir la necesidad presente en la Habilidad Productiva - Panadería del Complejo Penitenciario y Carcelario de Ibagué COIBA.

El presente proceso puede ser limitado a MiPymes de acuerdo a las condiciones establecidas en el Decreto 1860-2021 "Por el cual se modifica y adiciona el Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, con el fin reglamentar los artículos 30, 31, 32, 34 y 35 de la Ley 2069 de 2020, en lo relativo al sistema de compras públicas y se dictan otras disposiciones"

ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.2. *Convocatorias limitadas a Mípyme. Las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, deben limitar la convocatoria de los Procesos de Contratación con pluralidad de oferentes a las Mipyme colombianas con mínimo un (1) año de existencia, cuando concurran los siguientes requisitos:*

1. El valor del Proceso de Contratación sea menor a ciento veinticinco mil dólares de los Estados Unidos de América (US$125.000), liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina cada dos años el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.

2. Se hayan recibido solicitudes de por lo menos dos (2) Mipyme colombianas para limitar la convocatoria a Mipyme colombianas. Las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, deben recibir estas solicitudes por lo menos un (1) día hábil antes de la expedición del acto administrativo de apertura, o el que haga sus veces de acuerdo con la normativa aplicable a cada Proceso de Contratación. Tratándose de personas jurídicas, las solicitudes solo las podrán realizar Mipyme, cuyo objeto social les permita ejecutar el contrato relacionado con el proceso contractual.

PARÁGRAFO. Las cooperativas y demás entidades de economía solidaria, siempre que tengan la calidad de Mípyme, podrán solicitar y participar en las convocatorias limitadas en las mismas condiciones dispuestas en el presente artículo.

ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.3*. Limitaciones territoriales. De conformidad con el parágrafo 1 del artículo 12 de la Ley 1150 de 2007, las Entidades Estatales, independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, pueden realizar convocatorias limitadas a*

Mipyme colombianas que tengan domicilio en los departamentos o municipios en donde se va a ejecutar el contrato. Cada Mipyme deberá acreditar su domicilio con los documentos a los que se refiere el siguiente artículo.

***ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.4**. Acreditación de requisitos para participar en convocatorias limitadas. La Mipyme colombianas deben acreditar que tiene el tamaño empresarial establecido por la ley de la siguiente manera:*

1. Las personas naturales mediante certificación expedida por ellos y un contador público, adjuntando copia del registro mercantil.

2. Las personas jurídicas mediante certificación expedida por el representante legal y el contador o revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, adjuntando copia del certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o por la autoridad competente para expedir dicha certificación. Para la acreditación deberán observarse los rangos de clasificación empresarial establecidos de conformidad con la Ley 590 de 2000 y el Decreto 1074 de 2015, o las normas que lo modifiquen, sustituyan o complementen.

PARÁGRAFO 1. En todo caso, las Mipyme también podrán acreditar esta condición con la copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.

PARÁGRAFO 2. Para efectos de la limitación a Mipyme, los proponentes aportarán la copia del registro mercantil, del certificado de existencia y representación legal o del Registro Único de Proponentes, según corresponda conforme a las reglas precedentes, con una fecha de máximo sesenta (60) días calendario anteriores a la prevista en el cronograma del

PARÁGRAFO 3. En las convocatorias limitadas, las Entidades Estatales independientemente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos, solo deberán aceptar las ofertas de Mipyme o de proponentes plurales integrados únicamente por Mipyme.

PARÁGRAFO 4. Los incentivos previstos en los artículos 2.2.1.2.4.2.2 y 2.2.1.2.4.2.3 de este Decreto no excluyen la aplicación de los criterios diferenciales para los emprendimientos y empresas de mujeres en el sistema de compras públicas."

DOMICILIO MIPYMES. Concepto C – 041 de 2022. *COLOMBIA COMPRA EFICIENTE.*

Para la acreditación y la participación de MiPymes no se admitirán sucursales, solamente aquellas que tengan domicilio a nivel municipal o departamental. La entidad acoge concepto de Colombia compra eficiente el cual establece lo siguiente:

Ni en vigencia del antiguo artículo 2.2.1.2.4.2.3 del Decreto 1082 de 2015 ni con la modificación realizada por el artículo 5 del Decreto 1860 de 2021 es posible que las MiPymes participen en convocatorias públicas limitadas territorialmente a municipios o departamentos donde se va a ejecutar el contrato, acreditando que en el lugar cuentan con una sucursal. Lo anterior porque según el parágrafo 1 del artículo 34 de la Ley 2069 de 2020 y el artículo 2.2.1.2.4.2.3 del Decreto 1082 de 2015, modificado por el artículo 5 del Decreto 1860 de 2021, la limitación territorial sólo aplica a «Mipyme colombianas que tengan domicilio en los departamentos o municipios en donde se va a ejecutar el contrato».

El artículo 263 del Código de Comercio define las sucursales como «los establecimientos de comercio abiertos por una sociedad, dentro o fuera de su domicilio, para el desarrollo de los negocios sociales o parte de ellos, administrados por mandatarios con facultades para representar la sociedad». Nótese que la norma se refiere a los conceptos de «sucursal» y «domicilio» de forma diferente, de lo que se deriva que las sociedades comerciales tienen un domicilio y puede tener una o varias sucursales que son establecimientos de comercio, esto es, bienes mercantiles pertenecientes a la sociedad. En ese mismo sentido, los artículos 110 y 111 ibídem se refieren a tales conceptos de forma independiente. El uno para referirse a los requisitos de constitución de una sociedad comercial y el otro para determinar el lugar donde se debe inscribir la escritura pública de constitución de la sociedad comercial. En ese sentido, si el legislador distinguió entre uno y otro y si el reglamento se refiere al «domicilio», se entiende que no es procedente extender el beneficio contenido en el artículo

2.2.1.2.4.2.3. ibídem a las entidades que tienen «sucursales» en el municipio o departamento en donde se va a ejecutar el contrato estatal.

CLASIFICACION DE EMPRESAS EN COLOMBIA.

En Colombia el segmento empresarial está clasificado en micro, pequeñas, medianas y grandes empresas, esta clasificación estuvo reglamentada en la Ley 590 de 2000 conocida como la Ley MiPymes y sus modificaciones (Ley 905 de 2004); y posteriormente por el Decreto MinCIT No. 957 del 5 de junio de 2019, que rige actualmente.

Cuadro clasificación por ventas 2022 valores en pesos equivalentes a clasificación en UVT, cifras en pesos.

Cuadro clasificación 2022 1 UVT= $38.004 pesos:

Clasificación	Manufactura	Servicios	Comercio
Microempresas	Hasta $809.488.252	Hasta $1.253.675.952	Hasta $1.701.401.076
Pequeñas empresas	Superior a $809.488.252 y Hasta $7.790.629.980	Superior a $1.253.675.952 y Hasta $5.014.665.804	Superior a $1.701.401.076 y Hasta $16.897.072.784
Medianas empresas	Superior a $7.790.629.980 y Hasta $65.936.416.260	Superior a $5.014.665.804 y Hasta $16.357.224.036	Superior a $16.897.072.784 y Hasta $82.114.933.768

4. CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS

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

De acuerdo con el clasificador de Bienes y Servicios de las Naciones Unidas, UNSPSC Versión v14_0801 ubicado en la dirección http://www.colombiacompra.gov.co/Clasificacion, Los siguientes son los productos a Contratar en el quinto nivel, la adquisición de toners para impresoras y elementos de papelería con el fin de fortalecer los programas de educación formal y atención psicosocial del Complejo carcelario y penitenciario con alta y media seguridad de Ibagué Picaleña incluye pabellón especial de reclusión, está codificado en el Clasificador de Bienes y Servicios UNSPSC como se indica en la siguiente tabla: cuadro de acuerdo a la clasificación del servicio a contratar:

Clasificación UNSPSC	Grupo	Segmento	Familia	Clase	Producto
Producto: servicio mantenimiento	E: servicio de uso final	81000000	811100000	81112300	81112306

b) Condiciones Técnicas Exigidas

Para contratar EL SERVICIO MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS, IMPRESORAS Y PARTES PARA LOS MISMOS, PARA FORTALECER LA ATENCIÓN Y REHABILITACIÓN DE LOS PPL DEL COMPLEJO CARCELARIO Y PENITENCIARIO CON ALTA Y MEDIA SEGURIDAD DE IBAGUÉ PICALEÑA – INCLUYE PABELLÓN ESPECIAL – COIBA. Los siguientes son los requerimientos técnicos que el proponente debe satisfacer:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

USO PRESUPUESTAL A-02-02-02-008-007 Bisitem 514 (Servicio de mantenimiento reparación e instalación (excepto servicio de construcción) $64.800.000.	
ITEM	**ELEMENTO**
1	**Mantenimiento preventivo y correctivo impresoras HP Laserjet 4014**
2	BANDEJA 1 HP 4014
3	BOARD HP 4014
4	UNIDAD FUSORA HP 4014
5	FUENTE DE PODER HP 4014
6	DUPLEX HP 4014
7	KIT ROLLER HP 4014
8	MOTOR HP 4014
9	SEPARATION PAD HP 4014
10	BANDEJA BYPAS HP 4014
11	TONER ORIGINAL HP 4014
12	**Mantenimiento preventivo y correctivo impresoras OKI MPS 5502 MB**
13	UNIDAD DE IMAGEN OKI 5502
14	KIT MANTENIMIENTO OKI 5502
15	BANDEJA # 1 OKI 5502
16	BOARD OKI 5502
17	UNIDAD FUSORA OKI 5502

18	FUENTE DE PODER OKI 5502
19	DUPLEX OKI 5502
20	KIT ROLLER OKI 5502
21	MOTOR OKI 5502
22	SEPARATION PAD OKI 5502
23	TONER OKI 5502
24	**Mantenimiento preventivo y correctivo impresoras Kyocera Ecosys M--2640IDW**
25	UNIDAD DE IMAGEN
26	KIT MANTENIMIENTO Kyocera M--2640
27	BANDEJA # 1 Kyocera M--2640
28	BOARD Kyocera M--2640
29	UNIDAD FUSORA Kyocera M--2640
30	FUENTE DE PODER Kyocera M--2640
31	DUPLEX Kyocera M--2640
32	KIT ROLLER Kyocera M--2640
33	MOTOR Kyocera M--2640
34	SEPARATION PAD Kyocera M--2640
35	TONER ORIGINAL Kyocera M--2640
36	**Mantenimiento preventivo y correctivo impresoras Kyocera 3550idn**
37	UNIDAD DE IMAGEN Kyocera 3550idn
38	KIT MANTENIMIENTO Kyocera 3550idn
39	BANDEJA # 1 Kyocera 3550idn
40	BOARD RICOH Kyocera 3550idn
41	UNIDAD FUSORA Kyocera 3550idn
42	FUENTE DE PODER Kyocera 3550idn

43	DUPLEX Kyocera 3550idn
44	KIT ROLLER Kyocera 3550idn
45	MOTOR Kyocera 3550idn
46	SEPARATION PAD Kyocera 3550idn
47	BANDEJA ADF Kyocera 3550idn
48	TONER ORIGINAL Kyocera 3550idn
49	**Mantenimiento preventivo y correctivo impresoras Epson WORKFORCE PRO WF-6590**
50	UNIDAD DE IMAGEN Epson WF-6590
51	KIT MANTENIMIENTO Epson WF-6590
52	BANDEJA # 1 Epson WF-6590
53	BOARD Epson WF-6590
54	UNIDAD FUSORA Epson WF-6590
55	FUENTE DE PODER Epson WF-6590
56	DUPLEX Epson WF-6590
57	KIT ROLLER Epson WF-6590
58	MOTOR Epson WF-6590
59	SEPARATION PAD Epson WF-6590
60	BANDEJA ADF Epson WF-6590
61	CABEZAL Epson WF-6590
62	CARTUCHOS ALTO RENDIMIENTO Epson WF-6590
63	**Mantenimiento preventivo y correctivo impresoras EPSON L3210**
64	KIT RODILLOS Epson L3210
65	FUENTE DE PODER Epson L3210
66	BOARD Epson L3210
67	MOTOR Epson L3210

68	CABEZAL Epson L3210
69	CARTUCHOS ORIGINAL Epson L3210
70	**Mantenimiento preventivo y correctivo impresoras LEXMARK MX721**
71	UNIDAD DE IMAGEN LEXMARK MX721
72	KIT MANTENIMIENTO LEXMARK MX721
73	BANDEJA # 1 LEXMARK MX721
74	BOARD LEXMARK MX721
75	UNIDAD FUSORA LEXMARK MX721
76	FUENTE DE PODER LEXMARK MX721
77	DUPLEX LEXMARK MX721
78	KIT ROLLER LEXMARK MX721
79	MOTOR LEXMARK MX721
80	SEPARATION PAD LEXMARK MX721
81	BANDEJA ADF LEXMARK MX721
82	CARTUCHOS ALTO RENDIMIENTO LEXMARK MX721
83	**Mantenimiento preventivo y correctivo impresoras RICOH MP 501 MULTIFUNCIONAL**
84	UNIDAD DE IMAGEN RICOH MP 501
85	KIT MANTENIMIENTO RICOH MP 501
86	BANDEJA # 1 RICOH MP 501
87	BOARD RICOH MP 501
88	UNIDAD FUSORA RICOH MP 501
89	FUENTE DE PODER RICOH MP 501
90	DUPLEX RICOH MP 501
91	KIT ROLLER RICOH MP 501
92	MOTOR L RICOH MP 501

93	SEPARATION PAD RICOH MP 501
94	BANDEJA ADF RICOH MP 501
95	CARTUCHOS ALTO RENDIMIENTO RICOH MP 501
96	**Mantenimiento preventivo y correctivo impresoras HP M630 MFP**
97	UNIDAD DE IMAGEN HP M630 MFP
98	KIT MANTENIMIENTO HP M630 MFP
99	BANDEJA # 1 HP M630 MFP
100	BOARD HP M630 MFP
101	UNIDAD FUSORA HP M630 MFP
102	FUENTE DE PODER HP M630 MFP
103	DUPLEX HP M630 MFP
104	KIT ROLLER HP M630 MFP
105	MOTOR HP M630 MFP
106	SEPARATION PAD HP M630 MFP
107	BANDEJA ADF HP M630 MFP
108	CARTUCHOS ALTO RENDIMIENTOHP M630 MFP
109	**Mantenimiento preventivo y correctivo PC HP ELITE ONE 800 G3**
110	PANTALLA LED LCD 23,8 FHD
111	BOARD
112	MEMORIA RAM
113	PROCESADOR
114	FUENTE PODER
115	COOLER
116	DISCO DURO
117	CAMARA

118	MOUSE
119	TECLADO
120	**Mantenimiento preventivo y correctivo PC DELL OPTPLEX 7490 AIO**
121	PANTALLA LED LCD 23,8 FHD
122	BOARD
123	MEMORIA RAM
124	PROCESADOR
125	FUENTE PODER
126	COOLER
127	DISCO DURO
128	**Mantenimiento preventivo y correctivo ESCANER HP 2000**
129	KIT RODILLOS ALIMENTADOR PAPEL
130	FUENTE PODER
131	BANDEJA ADF
132	MOTOR

Nota 1: Los elementos deben estar empacados en su envoltura de origen.

Nota 2: En caso de productos importados, deberá aparecer la traducción a idioma castellano, sobre el modo de empleo y de las precauciones particulares de uso, si las hubiere.

5. CONCEPTO FINANCIERO

En el mundo empresarial resulta totalmente común el hecho de realizar un diagnóstico financiero por parte de las entidades que desean contratar bienes y/o servicios de empresas que se encarguen de mantenimiento de equipos tecnológicos, impresoras y partes para los mismos, ya sea por el mero hecho de conocer su situación actual, como para realizar una inversión, o sencillamente para optar por la concesión de un crédito por parte de un banco, entre otros motivos. Generalmente, dicho diagnóstico se realiza a través de las conocidas razones financieras, de indiscutible valor en la evaluación del funcionamiento pasado, presente o futuro de cualquier organización.

PROCESO	IVA	RETENCIONES
CONTRATAR EL SERVICIO MANTENIMIENTO DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS, IMPRESORAS Y PARTES PARA LOS MISMOS, PARA FORTALECER LA ATENCIÓN Y REHABILITACIÓN DE LOS PPL DEL COMPLEJO CARCELARIO Y PENITENCIARIO CON ALTA Y MEDIA SEGURIDAD DE IBAGUÉ PICALENA INCLUYE PABELLON ESPECIAL DE RECLUSION.	IVA: PARA LOS RUBROS **A-02-02-02-008-007** EL INPEC **NO** se encuentra excluido del cobro de este impuesto conforme lo dispuesto en el art. 130/ley 633 de 2000 que indica *"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, la instalación, montaje, dotación y operación del sistema carcelario nacional, para lo cual deberá acreditarse tal condición por certificación escrita expedida por el ministro del interior y de justicia"*. el ministerio de justicia y del derecho expidió certificación MJD-cer260000373-10000 de fecha 13 de enero de 2026 de exclusión del IVA para la vigencia 2026.	Se aplicaran las retenciones de Ley en Compras y Servicios conforme los porcentajes establecidos por el Estatuto de rentas vigente, dependiendo del Régimen del oferente. **ICA:** Se aplicara este impuesto conforme lo establecido en el Estatuto de Rentas del Municipio de Ibagué conforme la normatividad vigente.

6. EXPERIENCIA

El proponente debe demostrar certificaciones que ha ejecutado contratos para entidades públicas o privadas en los últimos años anteriores a la fecha de apertura del presente proceso, relacionado con el objeto de la presente contratación, cuya sumatoria debe ser igual o superior al 100% del valor del presente proceso contractual.

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 80% de lo ofertado por el proponente.

7. ESTUDIO DE MERCADO

USO PRESUPUESTAL A-02-02-02-008-007 Bisitem 514 (Servicio de mantenimiento reparación e instalación (excepto servicio de construcción) $64.800.000.				DISTRIBUIDORA DEL CENTRO IBAGUE		TIENDA MAX PRINTER SAS		TYT TECNOLOGIA , TECNOLOGIA Y TINTAS		PROMEDIO	
No	Artículo	Unidad	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PRECIO	VALOR TOTAL
1	**Mantenimiento preventivo y correctivo impresoras HP Laserjet 4014**	UNIDAD	1	$ 190.000	$ 190.000	$ 200.000	$ 200.000	$ 220.000	$ 220.000	$ 610.000,00	$ 203.333
2	BANDEJA 1 HP 4014	UNIDAD	1	$ 250.000	$ 250.000	$ 270.000	$ 270.000	$ 250.000	$ 250.000	$ 770.000,00	$ 256.667
3	BOARD HP 4014	UNIDAD	1	$ 1.100.000	$ 1.100.000	$ 1.150.000	$ 1.150.000	$ 1.100.000	$ 1.100.000	$ 3.350.000,00	$ 1.116.667
4	UNIDAD FUSORA HP 4014	UNIDAD	1	$ 1.000.000	$ 1.000.000	$ 1.000.000	$ 1.000.000	$ 1.050.000	$ 1.050.000	$ 3.050.000,00	$ 1.016.667
5	FUENTE DE PODER HP 4014	UNIDAD	1	$ 900.000	$ 900.000	$ 950.000	$ 950.000	$ 900.000	$ 900.000	$ 2.750.000,00	$ 916.667
6	DUPLEX HP 4014	UNIDAD	1	$ 700.000	$ 700.000	$ 750.000	$ 750.000	$ 800.000	$ 800.000	$ 2.250.000,00	$ 750.000
7	KIT ROLLER HP 4014	UNIDAD	1	$ 120.000	$ 120.000	$ 150.000	$ 150.000	$ 170.000	$ 170.000	$ 440.000,00	$ 146.667
8	MOTOR HP 4014	UNIDAD	1	$ 250.000	$ 250.000	$ 250.000	$ 250.000	$ 280.000	$ 280.000	$ 780.000,00	$ 260.000
9	SEPARATION PAD HP 4014	UNIDAD	1	$ 130.000	$ 130.000	$ 150.000	$ 150.000	$ 140.000	$ 140.000	$ 420.000,00	$ 140.000
10	BANDEJA BYPAS HP 4014	UNIDAD	1	$ 240.000	$ 240.000	$ 250.000	$ 250.000	$ 270.000	$ 270.000	$ 760.000,00	$ 253.333
11	TONER ORIGINAL HP 4014	UNIDAD	1	$ 750.000	$ 750.000	$ 800.000	$ 800.000	$ 800.000	$ 800.000	$ 2.350.000,00	$ 783.333
12	**Mantenimiento preventivo y correctivo impresoras OKI MPS 5502 MB**	UNIDAD	1	$ 230.000	$ 230.000	$ 250.000	$ 250.000	$ 280.000	$ 280.000	$ 760.000,00	$ 253.333
13	UNIDAD DE IMAGEN OKI 5502	UNIDAD	1	$ 1.450.000	$ 1.450.000	$ 1.500.000	$ 1.500.000	$ 1.550.000	$ 1.550.000	$ 4.500.000,00	$ 1.500.000
14	KIT MANTENIMIENTO OKI 5502	UNIDAD	1	$ 1.150.000	$ 1.150.000	$ 1.200.000	$ 1.200.000	$ 1.180.000	$ 1.180.000	$ 3.530.000,00	$ 1.176.667
15	BANDEJA # 1 OKI 5502	UNIDAD	1	$ 350.000	$ 350.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 380.000	$ 380.000	$ 1.130.000,00	$ 376.667
16	BOARD OKI 5502	UNIDAD	1	$ 1.300.000	$ 1.300.000	$ 1.350.000	$ 1.350.000	$ 1.400.000	$ 1.400.000	$ 4.050.000,00	$ 1.350.000
17	UNIDAD FUSORA OKI 5502	UNIDAD	1	$ 1.250.000	$ 1.250.000	$ 1.300.000	$ 1.300.000	$ 1.330.000	$ 1.330.000	$ 3.880.000,00	$ 1.293.333
18	FUENTE DE PODER OKI 5502	UNIDAD	1	$ 1.250.000	$ 1.250.000	$ 1.300.000	$ 1.300.000	$ 1.300.000	$ 1.300.000	$ 3.850.000,00	$ 1.283.333
19	DUPLEX OKI 5502	UNIDAD	1	$ 850.000	$ 850.000	$ 900.000	$ 900.000	$ 920.000	$ 920.000	$ 2.670.000,00	$ 890.000
20	KIT ROLLER OKI 5502	UNIDAD	1	$ 340.000	$ 340.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 450.000	$ 450.000	$ 1.190.000,00	$ 396.667
21	MOTOR OKI 5502	UNIDAD	1	$ 550.000	$ 550.000	$ 550.000	$ 550.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 1.600.000,00	$ 533.333
22	SEPARATION PAD OKI 5502	UNIDAD	1	$ 250.000	$ 250.000	$ 300.000	$ 300.000	$ 320.000	$ 320.000	$ 870.000,00	$ 290.000
23	TONER OKI 5502	UNIDAD	1	$ 1.300.000	$ 1.300.000	$ 1.350.000	$ 1.350.000	$ 1.300.000	$ 1.300.000	$ 3.950.000,00	$ 1.316.667

24	**Mantenimiento preventivo y correctivo impresoras Kyocera Ecosys M--2640IDW**	UNIDAD	1	$ 200.000	$ 200.000	$ 250.000	$ 250.000	$ 300.000	$ 300.000	$ 750.000,00	$ 250.000
25	UNIDAD DE IMAGEN	UNIDAD	1	$ 850.000	$ 850.000	$ 900.000	$ 900.000	$ 1.000.000	$ 1.000.000	$ 2.750.000,00	$ 916.667
26	KIT MANTENIMIENTO Kyocera M--2640	UNIDAD	1	$ 1.100.000	$ 1.100.000	$ 1.150.000	$ 1.150.000	$ 1.200.000	$ 1.200.000	$ 3.450.000,00	$ 1.150.000
27	BANDEJA # 1 Kyocera M--2640	UNIDAD	1	$ 300.000	$ 300.000	$ 350.000	$ 350.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 1.050.000,00	$ 350.000
28	BOARD Kyocera M--2640	UNIDAD	1	$ 1.250.000	$ 1.250.000	$ 1.300.000	$ 1.300.000	$ 1.350.000	$ 1.350.000	$ 3.900.000,00	$ 1.300.000
29	UNIDAD FUSORA Kyocera M--2640	UNIDAD	1	$ 850.000	$ 850.000	$ 900.000	$ 900.000	$ 880.000	$ 880.000	$ 2.630.000,00	$ 876.667
30	FUENTE DE PODER Kyocera M--2640	UNIDAD	1	$ 1.000.000	$ 1.000.000	$ 1.050.000	$ 1.050.000	$ 1.100.000	$ 1.100.000	$ 3.150.000,00	$ 1.050.000
31	DUPLEX Kyocera M--2640	UNIDAD	1	$ 800.000	$ 800.000	$ 850.000	$ 850.000	$ 900.000	$ 900.000	$ 2.550.000,00	$ 850.000
32	KIT ROLLER Kyocera M--2640	UNIDAD	1	$ 250.000	$ 250.000	$ 300.000	$ 300.000	$ 350.000	$ 350.000	$ 900.000,00	$ 300.000
33	MOTOR Kyocera M--2640	UNIDAD	1	$ 400.000	$ 400.000	$ 450.000	$ 450.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 1.250.000,00	$ 416.667
34	SEPARATION PAD Kyocera M--2640	UNIDAD	1	$ 250.000	$ 250.000	$ 300.000	$ 300.000	$ 350.000	$ 350.000	$ 900.000,00	$ 300.000
35	TONER ORIGINAL Kyocera M--2640	UNIDAD	1	$ 650.000	$ 650.000	$ 700.000	$ 700.000	$ 700.000	$ 700.000	$ 2.050.000,00	$ 683.333
36	**Mantenimiento preventivo y correctivo impresoras Kyocera 3550idn**	UNIDAD	1	$ 190.000	$ 190.000	$ 200.000	$ 200.000	$ 250.000	$ 250.000	$ 640.000,00	$ 213.333
37	UNIDAD DE IMAGEN Kyocera 3550idn	UNIDAD	1	$ 850.000	$ 850.000	$ 850.000	$ 850.000	$ 900.000	$ 900.000	$ 2.600.000,00	$ 866.667
38	KIT MANTENIMIENTO Kyocera 3550idn	UNIDAD	1	$ 1.100.000	$ 1.100.000	$ 1.150.000	$ 1.150.000	$ 1.200.000	$ 1.200.000	$ 3.450.000,00	$ 1.150.000
39	BANDEJA # 1 Kyocera 3550idn	UNIDAD	1	$ 300.000	$ 300.000	$ 350.000	$ 350.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 1.050.000,00	$ 350.000
40	BOARD RICOH Kyocera 3550idn	UNIDAD	1	$ 1.300.000	$ 1.300.000	$ 1.300.000	$ 1.300.000	$ 1.350.000	$ 1.350.000	$ 3.950.000,00	$ 1.316.667
41	UNIDAD FUSORA Kyocera 3550idn	UNIDAD	1	$ 850.000	$ 850.000	$ 900.000	$ 900.000	$ 870.000	$ 870.000	$ 2.620.000,00	$ 873.333
42	FUENTE DE PODER Kyocera 3550idn	UNIDAD	1	$ 1.100.000	$ 1.100.000	$ 1.100.000	$ 1.100.000	$ 1.150.000	$ 1.150.000	$ 3.350.000,00	$ 1.116.667
43	DUPLEX Kyocera 3550idn	UNIDAD	1	$ 700.000	$ 700.000	$ 750.000	$ 750.000	$ 800.000	$ 800.000	$ 2.250.000,00	$ 750.000
44	KIT ROLLER Kyocera 3550idn	UNIDAD	1	$ 240.000	$ 240.000	$ 250.000	$ 250.000	$ 300.000	$ 300.000	$ 790.000,00	$ 263.333
45	MOTOR Kyocera 3550idn	UNIDAD	1	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 420.000	$ 420.000	$ 1.220.000,00	$ 406.667
46	SEPARATION PAD Kyocera 3550idn	UNIDAD	1	$ 170.000	$ 170.000	$ 200.000	$ 200.000	$ 220.000	$ 220.000	$ 590.000,00	$ 196.667
47	BANDEJA ADF Kyocera 3550idn	UNIDAD	1	$ 1.300.000	$ 1.300.000	$ 1.350.000	$ 1.350.000	$ 1.300.000	$ 1.300.000	$ 3.950.000,00	$ 1.316.667
48	TONER ORIGINAL Kyocera 3550idn	UNIDAD	1	$ 700.000	$ 700.000	$ 750.000	$ 750.000	$ 800.000	$ 800.000	$ 2.250.000,00	$ 750.000
49	**Mantenimiento preventivo y correctivo impresoras Epson WORKFORCE PRO WF-6590**	UNIDAD	1	$ 210.000	$ 210.000	$ 250.000	$ 250.000	$ 280.000	$ 280.000	$ 740.000,00	$ 246.667
50	UNIDAD DE IMAGEN Epson WF-6590	UNIDAD	1	$ 1.300.000	$ 1.300.000	$ 1.350.000	$ 1.350.000	$ 1.300.000	$ 1.300.000	$ 3.950.000,00	$ 1.316.667
51	KIT MANTENIMIENTO Epson WF-6590	UNIDAD	1	$ 900.000	$ 900.000	$ 950.000	$ 950.000	$ 1.000.000	$ 1.000.000	$ 2.850.000,00	$ 950.000
52	BANDEJA # 1 Epson WF-6590	UNIDAD	1	$ 450.000	$ 450.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 550.000	$ 550.000	$ 1.500.000,00	$ 500.000
53	BOARD Epson WF-6590	UNIDAD	1	$ 1.250.000	$ 1.250.000	$ 1.300.000	$ 1.300.000	$ 1.270.000	$ 1.270.000	$ 3.820.000,00	$ 1.273.333
54	UNIDAD FUSORA Epson WF-6590	UNIDAD	1	$ 750.000	$ 750.000	$ 800.000	$ 800.000	$ 830.000	$ 830.000	$ 2.380.000,00	$ 793.333
55	FUENTE DE PODER Epson WF-6590	UNIDAD	1	$ 650.000	$ 650.000	$ 700.000	$ 700.000	$ 720.000	$ 720.000	$ 2.070.000,00	$ 690.000
56	DUPLEX Epson WF-6590	UNIDAD	1	$ 900.000	$ 900.000	$ 900.000	$ 900.000	$ 950.000	$ 950.000	$ 2.750.000,00	$ 916.667
57	KIT ROLLER Epson WF-6590	UNIDAD	1	$ 350.000	$ 350.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 380.000	$ 380.000	$ 1.130.000,00	$ 376.667

58	MOTOR Epson WF-6590	UNIDAD	1	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 410.000	$ 410.000	$ 1.210.000,00	$ 403.333
59	SEPARATION PAD Epson WF-6590	UNIDAD	1	$ 120.000	$ 120.000	$ 150.000	$ 150.000	$ 180.000	$ 180.000	$ 450.000,00	$ 150.000
60	BANDEJA ADF Epson WF-6590	UNIDAD	1	$ 850.000	$ 850.000	$ 850.000	$ 850.000	$ 900.000	$ 900.000	$ 2.600.000,00	$ 866.667
61	CABEZAL Epson WF-6590	UNIDAD	1	$ 1.800.000	$ 1.800.000	$ 1.850.000	$ 1.850.000	$ 1.900.000	$ 1.900.000	$ 5.550.000,00	$ 1.850.000
62	CARTUCHOS ALTO RENDIMIENTO Epson WF-6590	UNIDAD	1	$ 550.000	$ 550.000	$ 600.000	$ 600.000	$ 650.000	$ 650.000	$ 1.800.000,00	$ 600.000
63	**Mantenimiento preventivo y correctivo impresoras EPSON L3210**	UNIDAD	1	$ 170.000	$ 170.000	$ 200.000	$ 200.000	$ 250.000	$ 250.000	$ 620.000,00	$ 206.667
64	KIT RODILLOS Epson L3210	UNIDAD	1	$ 250.000	$ 250.000	$ 250.000	$ 250.000	$ 300.000	$ 300.000	$ 800.000,00	$ 266.667
65	FUENTE DE PODER Epson L3210	UNIDAD	1	$ 350.000	$ 350.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 450.000	$ 450.000	$ 1.200.000,00	$ 400.000
66	BOARD Epson L3210	UNIDAD	1	$ 400.000	$ 400.000	$ 450.000	$ 450.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 1.250.000,00	$ 416.667
67	MOTOR Epson L3210	UNIDAD	1	$ 450.000	$ 450.000	$ 450.000	$ 450.000	$ 450.000	$ 450.000	$ 1.350.000,00	$ 450.000
68	CABEZAL Epson L3210	UNIDAD	1	$ 500.000	$ 500.000	$ 550.000	$ 550.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 1.550.000,00	$ 516.667
69	CARTUCHOS ORIGINAL Epson L3210	UNIDAD	1	$ 100.000	$ 100.000	$ 150.000	$ 150.000	$ 200.000	$ 200.000	$ 450.000,00	$ 150.000
70	**Mantenimiento preventivo y correctivo impresoras LEXMARK MX721**	UNIDAD	1	$ 250.000	$ 250.000	$ 300.000	$ 300.000	$ 320.000	$ 320.000	$ 870.000,00	$ 290.000
71	UNIDAD DE IMAGEN LEXMARK MX721	UNIDAD	1	$ 1.100.000	$ 1.100.000	$ 1.150.000	$ 1.150.000	$ 1.180.000	$ 1.180.000	$ 3.430.000,00	$ 1.143.333
72	KIT MANTENIMIENTO LEXMARK MX721	UNIDAD	1	$ 1.550.000	$ 1.550.000	$ 1.600.000	$ 1.600.000	$ 1.650.000	$ 1.650.000	$ 4.800.000,00	$ 1.600.000
73	BANDEJA # 1 LEXMARK MX721	UNIDAD	1	$ 450.000	$ 450.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 550.000	$ 550.000	$ 1.500.000,00	$ 500.000
74	BOARD LEXMARK MX721	UNIDAD	1	$ 1.300.000	$ 1.300.000	$ 1.350.000	$ 1.350.000	$ 1.400.000	$ 1.400.000	$ 4.050.000,00	$ 1.350.000
75	UNIDAD FUSORA LEXMARK MX721	UNIDAD	1	$ 1.000.000	$ 1.000.000	$ 1.050.000	$ 1.050.000	$ 1.100.000	$ 1.100.000	$ 3.150.000,00	$ 1.050.000
76	FUENTE DE PODER LEXMARK MX721	UNIDAD	1	$ 1.250.000	$ 1.250.000	$ 1.250.000	$ 1.250.000	$ 1.200.000	$ 1.200.000	$ 3.700.000,00	$ 1.233.333
77	DUPLEX LEXMARK MX721	UNIDAD	1	$ 750.000	$ 750.000	$ 800.000	$ 800.000	$ 850.000	$ 850.000	$ 2.400.000,00	$ 800.000
78	KIT ROLLER LEXMARK MX721	UNIDAD	1	$ 350.000	$ 350.000	$ 350.000	$ 350.000	$ 300.000	$ 300.000	$ 1.000.000,00	$ 333.333
79	MOTOR LEXMARK MX721	UNIDAD	1	$ 400.000	$ 400.000	$ 450.000	$ 450.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 1.250.000,00	$ 416.667
80	SEPARATION PAD LEXMARK MX721	UNIDAD	1	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 450.000	$ 450.000	$ 1.250.000,00	$ 416.667
81	BANDEJA ADF LEXMARK MX721	UNIDAD	1	$ 850.000	$ 850.000	$ 900.000	$ 900.000	$ 950.000	$ 950.000	$ 2.700.000,00	$ 900.000
82	CARTUCHOS ALTO RENDIMIENTO LEXMARK MX721	UNIDAD	1	$ 1.600.000	$ 1.600.000	$ 1.650.000	$ 1.650.000	$ 1.700.000	$ 1.700.000	$ 4.950.000,00	$ 1.650.000
83	**Mantenimiento preventivo y correctivo impresoras RICOH MP 501 MULTIFUNCIONAL**	UNIDAD	1	$ 250.000	$ 250.000	$ 300.000	$ 300.000	$ 300.000	$ 300.000	$ 850.000,00	$ 283.333
84	UNIDAD DE IMAGEN RICOH MP 501	UNIDAD	1	$ 1.300.000	$ 1.300.000	$ 1.350.000	$ 1.350.000	$ 1.400.000	$ 1.400.000	$ 4.050.000,00	$ 1.350.000
85	KIT MANTENIMIENTO RICOH MP 501	UNIDAD	1	$ 1.500.000	$ 1.500.000	$ 1.550.000	$ 1.550.000	$ 1.500.000	$ 1.500.000	$ 4.550.000,00	$ 1.516.667
86	BANDEJA # 1 RICOH MP 501	UNIDAD	1	$ 650.000	$ 650.000	$ 700.000	$ 700.000	$ 750.000	$ 750.000	$ 2.100.000,00	$ 700.000
87	BOARD RICOH MP 501	UNIDAD	1	$ 1.600.000	$ 1.600.000	$ 1.600.000	$ 1.600.000	$ 1.650.000	$ 1.650.000	$ 4.850.000,00	$ 1.616.667
88	UNIDAD FUSORA RICOH MP 501	UNIDAD	1	$ 1.300.000	$ 1.300.000	$ 1.350.000	$ 1.350.000	$ 1.400.000	$ 1.400.000	$ 4.050.000,00	$ 1.350.000
89	FUENTE DE PODER RICOH MP 501	UNIDAD	1	$ 1.600.000	$ 1.600.000	$ 1.650.000	$ 1.650.000	$ 1.650.000	$ 1.650.000	$ 4.900.000,00	$ 1.633.333
90	DUPLEX RICOH MP 501	UNIDAD	1	$ 1.100.000	$ 1.100.000	$ 1.150.000	$ 1.150.000	$ 1.100.000	$ 1.100.000	$ 3.350.000,00	$ 1.116.667
91	KIT ROLLER RICOH MP 501	UNIDAD	1	$ 450.000	$ 450.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 550.000	$ 550.000	$ 1.500.000,00	$ 500.000
92	MOTOR L RICOH MP 501	UNIDAD	1	$ 450.000	$ 450.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 480.000	$ 480.000	$ 1.430.000,00	$ 476.667

93	SEPARATION PAD RICOH MP 501	UNIDAD	1	$ 300.000	$ 300.000	$ 350.000	$ 350.000	$ 300.000	$ 300.000	$ 950.000,00	$ 316.667
94	BANDEJA ADF RICOH MP 501	UNIDAD	1	$ 750.000	$ 750.000	$ 750.000	$ 750.000	$ 700.000	$ 700.000	$ 2.200.000,00	$ 733.333
95	CARTUCHOS ALTO RENDIMIENTO RICOH MP 501	UNIDAD	1	$ 700.000	$ 700.000	$ 750.000	$ 750.000	$ 700.000	$ 700.000	$ 2.150.000,00	$ 716.667
96	**Mantenimiento preventivo y correctivo impresoras HP M630 MFP**	UNIDAD	1	$ 250.000	$ 250.000	$ 300.000	$ 300.000	$ 350.000	$ 350.000	$ 900.000,00	$ 300.000
97	UNIDAD DE IMAGEN HP M630 MFP	UNIDAD	1	$ 1.400.000	$ 1.400.000	$ 1.400.000	$ 1.400.000	$ 1.350.000	$ 1.350.000	$ 4.150.000,00	$ 1.383.333
98	KIT MANTENIMIENTO HP M630 MFP	UNIDAD	1	$ 1.600.000	$ 1.600.000	$ 1.550.000	$ 1.550.000	$ 1.600.000	$ 1.600.000	$ 4.750.000,00	$ 1.583.333
99	BANDEJA # 1 HP M630 MFP	UNIDAD	1	$ 450.000	$ 450.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 420.000	$ 420.000	$ 1.270.000,00	$ 423.333
100	BOARD HP M630 MFP	UNIDAD	1	$ 1.250.000	$ 1.250.000	$ 1.250.000	$ 1.250.000	$ 1.280.000	$ 1.280.000	$ 3.780.000,00	$ 1.260.000
101	UNIDAD FUSORA HP M630 MFP	UNIDAD	1	$ 950.000	$ 950.000	$ 1.000.000	$ 1.000.000	$ 1.050.000	$ 1.050.000	$ 3.000.000,00	$ 1.000.000
102	FUENTE DE PODER HP M630 MFP	UNIDAD	1	$ 1.250.000	$ 1.250.000	$ 1.250.000	$ 1.250.000	$ 1.300.000	$ 1.300.000	$ 3.800.000,00	$ 1.266.667
103	DUPLEX HP M630 MFP	UNIDAD	1	$ 1.250.000	$ 1.250.000	$ 1.300.000	$ 1.300.000	$ 1.320.000	$ 1.320.000	$ 3.870.000,00	$ 1.290.000
104	KIT ROLLER HP M630 MFP	UNIDAD	1	$ 300.000	$ 300.000	$ 350.000	$ 350.000	$ 380.000	$ 380.000	$ 1.030.000,00	$ 343.333
105	MOTOR HP M630 MFP	UNIDAD	1	$ 400.000	$ 400.000	$ 450.000	$ 450.000	$ 420.000	$ 420.000	$ 1.270.000,00	$ 423.333
106	SEPARATION PAD HP M630 MFP	UNIDAD	1	$ 200.000	$ 200.000	$ 200.000	$ 200.000	$ 220.000	$ 220.000	$ 620.000,00	$ 206.667
107	BANDEJA ADF HP M630 MFP	UNIDAD	1	$ 850.000	$ 850.000	$ 900.000	$ 900.000	$ 930.000	$ 930.000	$ 2.680.000,00	$ 893.333
108	CARTUCHOS ALTO RENDIMIENTOHP M630 MFP	UNIDAD	1	$ 750.000	$ 750.000	$ 750.000	$ 750.000	$ 780.000	$ 780.000	$ 2.280.000,00	$ 760.000
109	**Mantenimiento preventivo y correctivo PC HP ELITE ONE 800 G3**	UNIDAD	1	$ 220.000	$ 220.000	$ 250.000	$ 250.000	$ 300.000	$ 300.000	$ 770.000,00	$ 256.667
110	PANTALLA LED LCD 23,8 FHD	UNIDAD	1	$ 1.800.000	$ 1.800.000	$ 1.750.000	$ 1.750.000	$ 1.800.000	$ 1.800.000	$ 5.350.000,00	$ 1.783.333
111	BOARD	UNIDAD	1	$ 1.900.000	$ 1.900.000	$ 1.850.000	$ 1.850.000	$ 1.800.000	$ 1.800.000	$ 5.550.000,00	$ 1.850.000
112	MEMORIA RAM	UNIDAD	1	$ 320.000	$ 320.000	$ 350.000	$ 350.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 1.070.000,00	$ 356.667
113	PROCESADOR	UNIDAD	1	$ 950.000	$ 950.000	$ 1.000.000	$ 1.000.000	$ 1.050.000	$ 1.050.000	$ 3.000.000,00	$ 1.000.000
114	FUENTE PODER	UNIDAD	1	$ 850.000	$ 850.000	$ 900.000	$ 900.000	$ 850.000	$ 850.000	$ 2.600.000,00	$ 866.667
115	COOLER	UNIDAD	1	$ 350.000	$ 350.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 420.000	$ 420.000	$ 1.170.000,00	$ 390.000
116	DISCO DURO	UNIDAD	1	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 1.200.000,00	$ 400.000
117	CAMARA	UNIDAD	1	$ 650.000	$ 650.000	$ 700.000	$ 700.000	$ 680.000	$ 680.000	$ 2.030.000,00	$ 676.667
118	MOUSE	UNIDAD	1	$ 100.000	$ 100.000	$ 150.000	$ 150.000	$ 170.000	$ 170.000	$ 420.000,00	$ 140.000
119	TECLADO	UNIDAD	1	$ 170.000	$ 170.000	$ 200.000	$ 200.000	$ 220.000	$ 220.000	$ 590.000,00	$ 196.667
120	**Mantenimiento preventivo y correctivo PC DELL OPTPLEX 7490 AIO**	UNIDAD	1	$ 200.000	$ 200.000	$ 250.000	$ 250.000	$ 250.000	$ 250.000	$ 700.000,00	$ 233.333
121	PANTALLA LED LCD 23,8 FHD	UNIDAD	1	$ 1.900.000	$ 1.900.000	$ 1.950.000	$ 1.950.000	$ 1.800.000	$ 1.800.000	$ 5.650.000,00	$ 1.883.333
122	BOARD	UNIDAD	1	$ 2.000.000	$ 2.000.000	$ 2.050.000	$ 2.050.000	$ 2.000.000	$ 2.000.000	$ 6.050.000,00	$ 2.016.667
123	MEMORIA RAM	UNIDAD	1	$ 320.000	$ 320.000	$ 350.000	$ 350.000	$ 380.000	$ 380.000	$ 1.050.000,00	$ 350.000
124	PROCESADOR	UNIDAD	1	$ 1.100.000	$ 1.100.000	$ 1.100.000	$ 1.100.000	$ 1.150.000	$ 1.150.000	$ 3.350.000,00	$ 1.116.667
125	FUENTE PODER	UNIDAD	1	$ 750.000	$ 750.000	$ 750.000	$ 750.000	$ 720.000	$ 720.000	$ 2.220.000,00	$ 740.000
126	COOLER	UNIDAD	1	$ 400.000	$ 400.000	$ 450.000	$ 450.000	$ 480.000	$ 480.000	$ 1.330.000,00	$ 443.333
127	DISCO DURO	UNIDAD	1	$ 450.000	$ 450.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 420.000	$ 420.000	$ 1.270.000,00	$ 423.333

128	**Mantenimiento preventivo y correctivo ESCANER HP 2000**	UNIDAD	1	$ 370.000	$ 370.000	$ 350.000	$ 350.000	$ 370.000	$ 370.000	$ 1.090.000,00	$ 363.333
129	KIT RODILLOS	UNIDAD	1	$ 450.000	$ 450.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 520.000	$ 520.000	$ 1.470.000,00	$ 490.000
130	FUENTE PODER	UNIDAD	1	$ 700.000	$ 700.000	$ 700.000	$ 700.000	$ 720.000	$ 720.000	$ 2.120.000,00	$ 706.667
131	BANDEJA ADF	UNIDAD	1	$ 500.000	$ 500.000	$ 550.000	$ 550.000	$ 570.000	$ 570.000	$ 1.620.000,00	$ 540.000
132	MOTOR	UNIDAD	1	$ 450.000	$ 450.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 480.000	$ 480.000	$ 1.430.000,00	$ 476.667
TOTAL				EMPRESA	$ 97.100.000	EMPRESA	$ 101.420.000	EMPRESA	$ 103.530.000	PROMEDIO	$ 100.683.333

7.1 ANÁLISIS DEL SECTOR- DECRETO 1082 DE 2015.

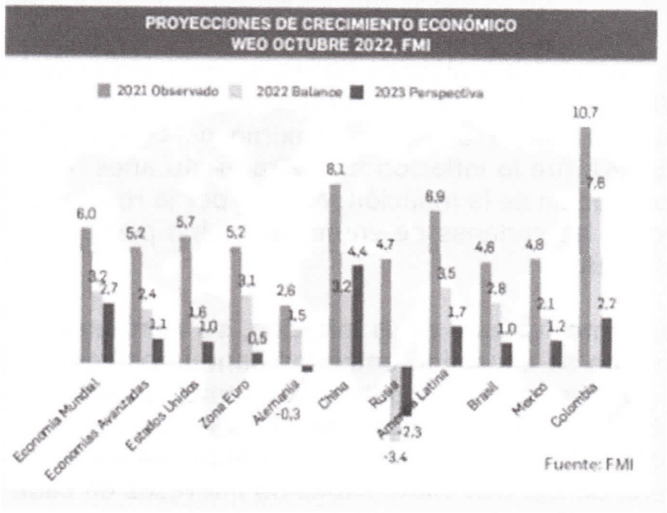
En cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1, del Decreto 1082 de 2015, el Complejo Carcelario y Penitenciario Metropolitano de Bogotá procederá a la elaboración, del análisis del sector de tecnología y comercio, y dejar constancia mediante el presente documento.

El 2022 fue un año donde la economía mundial atravesó por el traslape de dos o tres grandes tendencias restrictivas: el pos-covid seguido del conflicto entre Rusia y Ucrania y las posturas hawkish en la economía global. A saber, por un lado, todavía los estragos económicos del mundo pos-covid, el estallido de una guerra local con impacto global, y cierto grado de demandas represadas se sintieron y contribuyeron a la aceleración de la inflación mundial. Por otro lado, a todo esto, se le adiciona el frenazo de la liquidez mundial para enfrentar la inflación. • Tal combinación se tradujo en fenómenos de estanflación en algunos países durante parte de lo que fueron los trimestres del 2022 y en general en un riesgo global de estanflación de cara a este 2023. Así la perspectiva global de crecimiento de este año 2023 es de una desaceleración de alguna importancia pasando de un crecimiento mundial en el 2022 de 3.2% a 2,7% en 2023 con frenazos más o menos bruscos según región (ver gráfico). Otros pronósticos, pero también más ácidos, auguran que este 2023 habrá tan solo un 1.4% de crecimiento global, según Fitch Ratings. Wells Fargo proyecta un 1.7% de crecimiento y enfatiza que el 35% de la economía global caerá en recesión. Sin embargo, el 2022 cerró con un punto de inflexión a manera de luz al final del túnel, que no vendrá pronto, pero desde tomó un poco menos de incertidumbre en cuándo y cuán lejos pueden llegar la inflación y por tanto las alzas en tasas de interés mundial. • En el frente empresarial y laboral, el mundo vio un 2022 con un balance mixto. El comercio mundial y el empleo no han cerrado el año en sus estadísticas, pero el nowCast de UNCTAD, para el caso del comercio, revela que pasan de tener un buen arranque de año a un enfriamiento a lo largo del año. Por su parte, según la OIT, en el 2022 el empleo mundial, medido en horas trabajadas o su equivalente a empleos full-time cerró el año mejor que como lo hizo el 2021, pero con enfriamiento frente al Q2 del presente año. Los resultados empresariales de un país como EEUU estuvieron robustos (pico histórico en Q2 de 24% utilidades/GDP) al igual que la creación de empresas que se mantuvo estable este año. Sin embargo, las perspectivas para los resultados financieros de este 2023 no se auguran igual de buenas, pues los altos

intereses seguirán impactando en las rentabilidades corporativas. A su vez, en ese mismo país se conocieron recortes de personal de emblemáticas empresas a lo largo de todo el año.

CONTEXTO INTERNACIONAL Estanflación, crecimiento e inflación.

Si bien las últimas proyecciones oficiales muestran una desaceleración mundial como se detalla en la gráfica del World Economic Outlook, del FMI, algunos pronósticos más recientes evidencian una situación un tanto empeorada para la perspectiva del crecimiento del 2023. Algunas entidades como la OECD y otros analistas fueron, a lo largo del año, revisando a la baja la dinámica económica mundial del 2023. BALANCE 2022 Y PERSPECTIVAS 2023.



BALANCE 2022 Y PERSPECTIVAS 2023

En cuanto al World Economic Outlook del FMI se puede apreciar que la tendencia en crecimiento del trienio 20-23 del agregado mundial se repite con cierta homogeneidad para varios países y regiones. A saber, un rebote fuerte en el crecimiento del 2021, al que le siguió un crecimiento menor para el año que cerró del 2022, y una perspectiva 2023 cada vez más reducida. Para algunos países europeos como Alemania la perspectiva 2023 de hecho contrae su PIB. El producto de Rusia también cae en 2023 pero destruye menos PIB de lo que sucedió este año. Para Latinoamérica el rebote inmediato pos-covid bordeó el 7%, y al cabo de un año este no superará el 2%, según el WEO. En suma, desde que se rotuló el año de pandemia 2020 como el "gran confinamiento" (great lockdown) refiriéndose a la gran recesión (del 2008) le han seguido fenómenos de igual grandeza. La gran respuesta (de gobiernos), la gran disrupción de abastecimiento y gran inflación, el gran frenazo de estímulos monetarios y fiscales, y ahora le sigue el riesgo de caer nuevamente en una gran recesión que, algunos analistas, la comparan con la anterior. Euromonitor estima el fenómeno de

estanflación mundial en su mapa de riesgos globales como uno con 30% de probabilidad y gran impacto productivo.

Entidad	Fecha de estimación	2023: Pronóstico de crecimiento	Detalle adicional
FMI	Octubre 2022	2.7%	
OECD	Noviembre	2.2%	
Fitch Ratings	Diciembre 12	1.4%	
Wells Fargo	Diciembre	1.7%	30% econ. global cae recesión
Conference Board	Octubre	2.1%	13% de CEOs esperan recesión severa en Europa y EEUU
	Diciembre	1.5%	
JP Morgan	Diciembre 8	1.6%	Mundo no cae, pero EEUU sí.

En materia de precios, para algunos países se evidencia que la inflación al consumidor, así como la inflación al productor, ha detenido sus incrementos, y podría inferirse que la espiral inflacionaria tocara un techo máximo durante algún momento del 2022. Por ejemplo, en EE. UU. fue la inflación más alta de 40 años. De cara al 2023 podrán darse alivios en la aceleración de la inflación, no solo por la resolución de la economía de oferta y la congestión de las cadenas de suministro, sino porque en efecto se logra enfriar la presión de la demanda.

Este comportamiento reciente de la inflación, se logró en gran parte por que a lo largo y ancho del mundo se consolidó entre los banqueros centrales una postura de halcón (Hawk) o una política monetaria determinantemente contractiva. La economía mundial vio en el 2022 un retiro de liquidez de magnitudes y velocidad histórica, en tanto la banca central enfrentó la inflación con incrementos en las tasas de interés. Desde marzo, la reserva federal de EE. UU. viene subiendo intereses en cada oportunidad de decisión. La primera fue un alza de ¼ punto porcentual seguida de la de Mayo de ½ punto porcentual para fijarla en 1%. Y desde entonces había venido apretando la liquidez con 5 alzas inusuales de ¾ o 75 puntos básicos prácticamente cada mes.



AMERICA LATINA

CRECIMIENTO ECONOMICO LATAM

La crisis internacional en la coyuntura reciente la cual se caracteriza por una alta inflación a nivel global, la ruptura en las cadenas globales de suministros, la crisis energética, el conflicto entre Rusia y Ucrania, la desaceleración económica de Estados Unidos, el derrumbe del mercado inmobiliario y los nuevos confinamientos tras nuevos casos de *Covid-19 en China, han llevado a América Latina a un complejo escenario* macroeconómico.

• El bajo dinamismo económico de los principales socios comerciales (Estados Unidos, China y la Unión Europea) disminuye el crecimiento económico y las exportaciones de América Latina.
• Si bien, para el 2023 se espera una reducción de la inflación debido a la moderación de la política monetaria de los principales bancos centrales, los niveles de precios permanecerán elevados, debido a factores como: costos logísticos y de transporte, atrasos en tiempos de entrega, nivel de inventarios, entre otros.

• Las altas tasas de interés de los principales bancos centrales implican un mayor costo de los créditos, una disminución en la dinámica del consumo por parte de los hogares y la incertidumbre macroeconómica se traduce en menores flujos de capital hacia América Latina.

• Dicho lo anterior, se observa una desaceleración en América Latina y el Caribe, donde en 2022 la región crecía un 3,7%. De acuerdo con el Balance Preliminar de las economías de ALC – CEPAL el crecimiento económico por países, de mayor a menor se compone de la siguiente manera: Venezuela (12,0%), Colombia (8,0%), Uruguay (5,4%), Argentina (4,9%), Bolivia (3,5%), Brasil (2,9%), Ecuador (2,7%), Perú (2,7%), Chile (2,3%) y Paraguay (-0,3%).

• Para el mismo periodo, América Central y México, serían 3,3%, y el crecimiento económico por países es: Panamá (8,4%), República Dominicana (5,1%), Costa Rica (4,4%) y México (1,1%), de acuerdo con las estadísticas de la CEPAL.

• Para este 2023, se espera un crecimiento económico de 1,3% para América Latina y el Caribe, lo cual se traduce en una desaceleración pronunciada. El crecimiento económico por países se detalla así: Venezuela (5,0%), República Dominicana (4,6%), Panamá, (4,2%), Paraguay (4,0%), Uruguay (2,9%), Bolivia (2,9%), Costa Rica (2,6%), Perú (2,2%), Ecuador (2,0%), Colombia (1,5%), México (1,1%), Argentina (1,0%), Brasil (0,9%) y Chile (-1,1%), de acuerdo con la CEPAL.

• Los países de LATAM se verán enfrentados a un contexto internacional desfavorable, en el que se espera una mayor desaceleración tanto del crecimiento como del comercio mundial. Debido a lo anterior, las principales economías de la región, Brasil y México pasaron de crecer 2,9% en 2022 a 0,9% en 2023 y de 2,9% en 2022 a 1,1% a 2023, respectivamente. Por otra parte, Chile, la economía más desarrollada de América Latina, paso de crecer 2,3% en 2022 a un crecimiento negativo de -1,1% en 2023.

América Latina y el Caribe Proyecciones de crecimiento económico 2022 - 2023		
País / Región	2022	2023
América Latina y el Caribe	3,7	1,3
América Latina	3,6	1,2
América del Sur	3,7	1,0
Argentina	4,9	1,0
Bolivia	3,5	2,9
Brasil	2,9	0,9
Chile	2,3	-1,1
Colombia	8,0	1,5
Ecuador	2,7	2,0
Paraguay	-0,3	4,0
Perú	2,7	2,2
Uruguay	5,4	2,9
Venezuela	12,0	5,0
América Central	4,2	3,0
América Central y México	3,3	1,6
Costa Rica	4,4	2,6
México	2,9	1,1
Panamá	8,4	4,2
República Dominicana	5,1	4,6

Fuente: CEPAL, Balance Preliminar de las Economías de ALC (diciembre, 2022).
*América Central incluye a Cuba, Haití y República Dominicana

COLOMBIA: CRECIMIENTO ECONOMICO

• Colombia terminó el 2022 con un sólido crecimiento económico que se ha generalizado a prácticamente todas las actividades económicas. Este buen desempeño lo mantuvo a lo largo de todo el año al registrar tasas de 8,7% en el primer trimestre; 12,8% en el segundo y 7% en el tercero, con un acumulado de 9,4% para los primeros nueve meses de 2022, comparado con un crecimiento del 10,7% para igual período de 2021.

• Por actividad económica, la mayor dinámica entre enero y septiembre se observa en las actividades artísticas, de entretenimiento y recreación (37%), información y comunicaciones (17,6%), comercio, transporte, almacenamiento y servicios de comida (15,1%) e industria manufacturera (12,6%). Estos sectores en conjunto participan con el 37,4% de la economía y contribuyen con 68% del crecimiento en los primeros nueve meses del año. Por otro lado, se presentaron contracciones en el sector agropecuario y en obras civiles. En minería y en actividades inmobiliarias se observó una muy baja dinámica con tasas de 1,3% y 2%, respectivamente.

COLOMBIA: CRECIMIENTO ECONÓMICO			
	2021		2022
	Ene-Sept	Año	Ene-Sept
Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca	3,2	3,1	1,0
Explotación de minas y canteras	-2,1	0,2	1,3
Industrias manufactureras	18,3	16,4	12,6
Electricidad, gas, agua, saneamiento ambiental	5,0	5,1	4,9
Construcción	5,3	5,7	9,2
Edificaciones	10,7	11,6	13,9
Obras civiles	-4,6	-4,6	-0,2
Actividades especializadas construcción	6,4	6,6	9,5
Comercio, reparaciones, transporte, almacenamiento, alojamiento, servicios de comida	21,4	20,9	15,1
Información y comunicaciones	8,8	11,4	17,6
Actividades financieras y de seguros	3,4	3,4	5,8
Actividades inmobiliarias	2,5	2,5	2,0
Actividades prof., científicas y técnicas, servicios administrativos y de apoyo	9,3	9,8	10,0
Administración pública y defensa, seguridad social, educación, salud humana y de servicios sociales	7,8	7,6	6,1
Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación ; hogares	33,5	33,1	37,0
Valor agregado bruto	**10,4**	**10,4**	**9,2**
Impuestos menos subvenciones sobre los productos	13,4	13,6	11,9
Producto interno bruto	**10,6**	**10,7**	**9,4**

FUENTE: DANE, Cuentas Nacionales

Por el lado de la demanda, se registra un muy buen dinamismo en la formación bruta de capital (19,2%) y en el consumo de los hogares de 11,6%. Por su parte, el gasto del gobierno general creció 4,5%.

Este crecimiento de la economía colombiana en 2022 refleja su solidez, su capacidad de recuperación y su adaptabilidad a las situaciones más complejas. En ese año el país logró un buen desempeño en un entorno nacional e internacional incierto y complejo. En lo interno el país enfrentó unas elecciones caracterizadas por un alto grado de polarización; transitó hacia un gobierno de izquierda por primera vez en su historia; la inflación mantuvo una clara tendencia creciente; se sufrieron estragos por una prolongada época invernal; el abastecimiento de materias primas fue difícil y los mercados se caracterizaron por una alta volatilidad.

CRECIMIENTO ECONOMICO POR COMPONENTES DEL GASTO

	2021		2022
	Ene-Sept	Año	Ene-Sept
Demanda interna	14,0	13,6	12,2
Gasto de consumo final	14,6	13,9	10,4
Gasto hogares	15,2	14,8	11,6
Gasto gobierno general	11,8	10,3	4,5
Formación bruta de capital	11,1	12,2	19,2
Formación bruta de capital fijo	12,4	11,2	12,4
Exportaciones	7,8	14,8	21,0
Importaciones	25,7	28,7	29,2
PIB	10,6	10,7	9,4

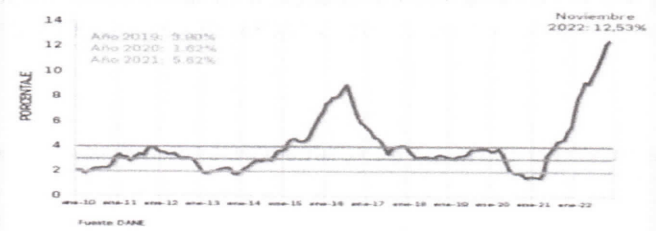
FUENTE: DANE, Cuentas Nacionales

El 2023 continuará siendo un año de turbulencia mundial, con mercados volátiles, alta incertidumbre, inflación global en menores niveles, pero aún alta; una desaceleración en la mayoría de los países y un comercio mundial que no termina de reconfigurarse. Para ese año los pronósticos de crecimiento para la economía colombiana fluctúan entre un modesto 2% y un casi estancamiento del 0,5%.

INFLACION

Uno de los grandes retos del país ha sido el desempeño reciente de la inflación. Mientras en diciembre de 2021 la inflación anual se situaba en 5,62%, durante el 2022 se aceleró y para el mes de noviembre se situó en 12,53% muy por encima de la meta de la autoridad monetaria, y registrando una clara tendencia creciente.97 BALANCE 2022 Y PERSPECTIVAS 2023 • En este comportamiento inflacionario incide de forma importante el crecimiento en los precios de los alimentos (27,1%), en los artículos para el hogar (17,3%) y los precios en restaurantes y hoteles (16,8%) que aumentan por encima del promedio (12.5%)

INFLACIÓN AL CONSUMIDOR



RETOS HACIA EL FUTURO

Uno de los principales retos del país es empezar a pensar hacia dónde vamos en el mediano y largo plazo, y trabajar en esta dirección, teniendo en cuenta cómo estamos posicionados hoy en el contexto internacional. En este sentido, los indicadores de competitividad nos muestran dónde se ubica Colombia comparativamente con otros países y de esta forma permiten planear qué ruta debemos seguir para ser un país más competitivo.

En esta dirección, el IMD, en su reporte más reciente de competitividad del año 2022, sitúa a Colombia en la posición 57 en competitividad global, entre 63 países, mostrando no solo un retroceso con respecto a los 2 años anteriores, sino una posición muy desfavorable en el ranking. Por esto, se debe tener en cuenta que el camino por recorrer es largo y es de gran urgencia empezar a trabajar en esta materia.

Sin embargo, los problemas estructurales del país, algunos de los cuales se profundizaron con la pandemia, se convierten en los temas prioritarios y los retos más relevantes. El panorama social debe ampliarse e incluir criterios de equidad, inclusión y generación de oportunidades; las debilidades del mercado laboral colombiano con los altos niveles de informalidad; las dificultades en la generación de empleo formal y de calidad, los problemas en infraestructura y en educación pertinente y de calidad, por mencionar algunos.

ASI LUCE EL 2023 PARA LA EMPRESAS DE SOFTWARE.

¡El 2022 no podía terminar sin un análisis a los retos a corto plazo que enfrentarán las empresas de software! En una época con importantes cambios y transformaciones en la industria de la tecnología, la firma Gartner ha revelado una lista de tendencias que impactarán el sector desde el 2023. Los nuevos espacios de trabajo, y la influencia de la Inteligencia Artificial entre otros aspectos más llegarán para quedarse y transformar poco a poco nuestra realidad. En este blog te contamos sobre las predicciones a futuro que marcarán nuestra industria y todos sus detalles.

Espacios de trabajo remotos en empresas de software

Después de la pandemia por Covid-19 el trabajo remoto se ha potencializado de manera inimaginable. Las grandes ventajas como la reducción de costos y la integración de equipos internacionales por medio de la virtualidad se ven amenazadas por ambientes en los que es más retador llevar a los colaboradores la cultura empresarial. Según los expertos, la inversión en espacios de trabajo totalmente virtuales crecerá un 30% por

parte de las empresas de software y tecnología, quienes buscarán la manera de infundir de la experiencia la oficina en ambientes remotos.
Esto conllevará, por ejemplo, a entornos en metaversos para apoyar experiencias inmersivas de los equipos y espacios 100% virtuales para integrar la oficina al trabajador por medio de su ordenador. Según Gartner, esta tendencia alcanzará su máximo potencial en el 2027.

La necesidad de apostarle a la sostenibilidad trabajando con Inteligencia Artificial

La Inteligencia Artificial seguirá impulsándose en 2023 y en años siguientes, eso es un hecho. Ahora bien, lo que muchos desconocen es la necesidad de prácticas sostenibles a la hora de trabajar estas tecnologías. La IA consumirá más energía que la mano de obra humana para empresas de software en 2025. Y por esta razón entre más avanza, este tipo de tecnología requiere modelos de machine learning más complejos, consumiendo más datos, recursos informáticos y, por supuesto, energía.
Desde ya las compañías deben pensar en prácticas sostenibles como el uso de hardware especializado para reducir el consumo, el aprendizaje por transferencia, la codificación eficiente energéticamente y mucho más.

Futuro de la nube

Los clientes tendrán menos opciones y menos control sobre su destino de software ya que los ecosistemas de nube se consolidarán en el panorama de suministros en un 30%.
Los proveedores más grandes de servicios de la nube apuntan a crear ecosistemas en los que ellos y empresas de software que prefieran ofrecen servicios preintegrados y compatibles.
Esta perspectiva aumenta la productividad gracias a la simplificación de la contratación, la integración y más de los componentes de software, además de una gran velocidad y agilidad en el desarrollo de la nube.

Volatilidad laboral

En un futuro muy cercano, la volatilidad laboral causará que el 40% de las organizaciones informen de una pérdida de material de negocio. Esto se convierte en un signo de alarma para que desde ya la estrategia de adquisición de talento pase de conseguir más empleados a retener a los que ya se tienen.
Retos como el burnout y la renuncia silenciosa siguen estando presentes para los líderes de empresas de software. Los nuevos profesionales querrán saber más acerca de cambios estratégicos que materiales dentro de las compañías, esperando que estas se encuentren a la altura de sus estándares.
Aunque se estima que estos cambios no habrán llegado a su potencial total hasta, como mínimo, para el año 2025, se dice que desde ahora cada empresa debe adelantarse y planificar para ellos. El 2023 nos puede encontrar totalmente listos siguiendo y entendiendo todo sobre estos avances en la industria.

8. PERSPECTIVA LEGAL

El Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario -INPEC, en atención al objeto del presente proceso de contratación, requiere contratar el servicio mantenimiento de equipos tecnológicos, impresoras y partes para los mismos, para fortalecer la atención y rehabilitación de los PPL del complejo carcelario y penitenciario con alta y media seguridad de Ibagué Picaleña-incluye pabellón especial-Coiba, de conformidad con la normatividad colombiana, la cual establece las siguientes previsiones para las entidades del sector público:

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 menor cuantía de la Entidad

En consideración a lo anterior, el Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario- INPEC está obligado a dar cumplimiento a dicha normatividad.

7.2 ANÁLISIS DE LA OFERTA Y ANÁLISIS DE LA DEMANDA

ANÁLISIS DE LA OFERTA

A. ¿Quién vende?

Los proveedores del bien solicitado en el objeto del proceso de contratación corresponden a empresas del sector industrial quienes son productores y comercializadores. Existe en el mercado local y nacional empresas que cumplen con los servicios requeridos por la entidad quienes son de gran trayectoria, su ubicación se encuentra en gran parte en las grandes ciudades del país, pero se cuenta con proveedores locales que ofrecen otras garantías en cuanto al sistema logístico para la entrega del producto.

ANÁLISIS DE LA DEMANDA

De acuerdo con la guía, elaborada por Colombia Compra Eficiente para éste tipo de análisis, se han verificado las condiciones en las cuales el COIBA ha adquirido en el pasado el bien o servicio a contratar, utilizando para ello la herramienta tecnológica que brinda el SECOP II y consultando los archivos de la Entidad y de acuerdo a la necesidad real y a efectos de realizar el análisis de la demanda se puede evidenciar de que se adquirieron elementos en oportunidades anteriores de acuerdo al objeto a contratar, bajo la modalidad de mínima cuantía, así mismo se realizaron búsquedas en el Portal Único de Contratación SECOP, sitio web por lo cual se encontraron contratos celebrados con el mismo objeto en otras ciudades de la misma entidad.

A) **HISTÓRICO DE LA ENTIDAD**

En los últimos años, el Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario – INPEC, Complejo Ibagué, ha realizado las siguientes contrataciones en relación con el objeto contractual, así:

AÑO	No. CONTRATO	MODALIDAD DE CONTRATO	CONTRATISTA	VALOR DEL CONTRATO	VALOR AVISO	VALOR DEL IVA (16%)	PÁGINA EN LA CUAL SE PAUTÓ
2021	410-MC-025/2021	Mínima Cuantía	SUMINISTRO, INGENIERIA Y MANTENIMIENTO SAS	$4.400.000.-	N/A	N/A	Colombia Compra Eficiente Secop II
2021	613-MC-005/2021	Mínima Cuantía	TECNISOFAWRE SAS	$3.200.000.-	N/A	N/A	Colombia Compra Eficiente Secop II
2022	209-SM-014/2022	Mínima Cuantía	COMERCIALIZADORA SAI INFORMATICA.	$202.666.-	N/A	N/A	Colombia Compra Eficiente Secop II
2025	MC-639-044-2025	Mínima Cuantía	DISTRIBUIDORA DEL CENTRO DE IBAGUE	$117.540.000	N/A	N/A	Colombia Compra Eficiente Secop II

B) **ANÁLISIS DEL SECTOR**

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

AÑO	ENTIDAD	No. CONTRATO	OBJETO	CONTRATISTA	CARACTERÍSTICAS	VALOR UNITARIO	TAMAÑO	VALOR TOTAL DEL CONTRATO
2020	DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA	000913776	Suministro de consumibles de impresión	PROSUTEC SAS	N/A	N/A	N/A	$145.222.573
2021	ALCALDIA MUNICIPIO DE SAN GIL	C-MIN-032-2021	Compra de materiales, recar0067as e insumos para impresoras y equipos	MEGAGES SAS	N/A	N/A	N/A	$24.000.000.-
2022	ASAMBLEA DEPARTAMENTAL DE CUNDINAMARCA	MC-005/2022	Compra de toner y cintas para impresión	EDISON BOLAÑOS LOPEZ	N/A	N/A	N/A	$11.393.300.-

7.3 ANALISIS DE MERCADO

Para estimar el presupuesto oficial, se solicitó cotización mediante correo electrónico a estas empresas

- **DISTRIBUIDADORA DEL CENTRO IBAGUE**
- **TIENDA MAX PRINTER SAS**
- **T&T TECNOLOGIA & TINTAS**

Teniendo en cuenta que todas las anteriores entidades respondieron a la solicitud y cumplen con las especificaciones técnicas requeridas por el establecimiento **COIBA**, a continuación, se detallan los valores del estudio de mercado realizado, los cuales reflejan los precios para la el servicio mantenimiento y reparación de equipos tecnológicos, impresoras y partes para los mismos, para fortalecer la atención y rehabilitación de los ppl del complejo carcelario y penitenciario con alta y media seguridad de Ibagué Picaleña – incluye pabellón especial – Coiba, de acuerdo con la disponibilidad presupuestal. Son disímiles entre una y otra cotización y se evidencian en el siguiente cuadro así:

USO PRESUPUESTAL A-02-02-02-008-007 Bisitem 514 (Servicio de mantenimiento reparación e instalación (excepto servicio de construcción)				DISTRIBUIDADORA DEL CENTRO IBAGUE		TIENDA MAX PRINTER SAS		TYT TECNOLOGIA , TECNOLOGIA Y TINTAS		PROMEDIO	
No	Artículo	Unidad	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PRECIO	VALOR TOTAL
1	**Mantenimiento preventivo y correctivo impresoras HP Laserjet 4014**	UNIDAD	1	$ 190.000	$ 190.000	$ 200.000	$ 200.000	$ 220.000	$ 220.000	$ 610.000,00	$ 203.333
2	BANDEJA 1 HP 4014	UNIDAD	1	$ 250.000	$ 250.000	$ 270.000	$ 270.000	$ 250.000	$ 250.000	$ 770.000,00	$ 256.667
3	BOARD HP 4014	UNIDAD	1	$ 1.100.000	$ 1.100.000	$ 1.150.000	$ 1.150.000	$ 1.100.000	$ 1.100.000	$ 3.350.000,00	$ 1.116.667
4	UNIDAD FUSORA HP 4014	UNIDAD	1	$ 1.000.000	$ 1.000.000	$ 1.000.000	$ 1.000.000	$ 1.050.000	$ 1.050.000	$ 3.050.000,00	$ 1.016.667
5	FUENTE DE PODER HP 4014	UNIDAD	1	$ 900.000	$ 900.000	$ 950.000	$ 950.000	$ 900.000	$ 900.000	$ 2.750.000,00	$ 916.667
6	DUPLEX HP 4014	UNIDAD	1	$ 700.000	$ 700.000	$ 750.000	$ 750.000	$ 800.000	$ 800.000	$ 2.250.000,00	$ 750.000
7	KIT ROLLER HP 4014	UNIDAD	1	$ 120.000	$ 120.000	$ 150.000	$ 150.000	$ 170.000	$ 170.000	$ 440.000,00	$ 146.667
8	MOTOR HP 4014	UNIDAD	1	$ 250.000	$ 250.000	$ 250.000	$ 250.000	$ 280.000	$ 280.000	$ 780.000,00	$ 260.000
9	SEPARATION PAD HP 4014	UNIDAD	1	$ 130.000	$ 130.000	$ 150.000	$ 150.000	$ 140.000	$ 140.000	$ 420.000,00	$ 140.000
10	BANDEJA BYPAS HP 4014	UNIDAD	1	$ 240.000	$ 240.000	$ 250.000	$ 250.000	$ 270.000	$ 270.000	$ 760.000,00	$ 253.333
11	TONER ORIGINAL HP 4014	UNIDAD	1	$ 750.000	$ 750.000	$ 800.000	$ 800.000	$ 800.000	$ 800.000	$ 2.350.000,00	$ 783.333
12	**Mantenimiento preventivo y correctivo impresoras OKI MPS 5502 MB**	UNIDAD	1	$ 230.000	$ 230.000	$ 250.000	$ 250.000	$ 280.000	$ 280.000	$ 760.000,00	$ 253.333
13	UNIDAD DE IMAGEN OKI 5502	UNIDAD	1	$ 1.450.000	$ 1.450.000	$ 1.500.000	$ 1.500.000	$ 1.550.000	$ 1.550.000	$ 4.500.000,00	$ 1.500.000
14	KIT MANTENIMIENTO OKI 5502	UNIDAD	1	$ 1.150.000	$ 1.150.000	$ 1.200.000	$ 1.200.000	$ 1.180.000	$ 1.180.000	$ 3.530.000,00	$ 1.176.667
15	BANDEJA # 1 OKI 5502	UNIDAD	1	$ 350.000	$ 350.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 380.000	$ 380.000	$ 1.130.000,00	$ 376.667
16	BOARD OKI 5502	UNIDAD	1	$ 1.300.000	$ 1.300.000	$ 1.350.000	$ 1.350.000	$ 1.400.000	$ 1.400.000	$ 4.050.000,00	$ 1.350.000
17	UNIDAD FUSORA OKI 5502	UNIDAD	1	$ 1.250.000	$ 1.250.000	$ 1.300.000	$ 1.300.000	$ 1.330.000	$ 1.330.000	$ 3.880.000,00	$ 1.293.333
18	FUENTE DE PODER OKI 5502	UNIDAD	1	$ 1.250.000	$ 1.250.000	$ 1.300.000	$ 1.300.000	$ 1.300.000	$ 1.300.000	$ 3.850.000,00	$ 1.283.333
19	DUPLEX OKI 5502	UNIDAD	1	$ 850.000	$ 850.000	$ 900.000	$ 900.000	$ 920.000	$ 920.000	$ 2.670.000,00	$ 890.000
20	KIT ROLLER OKI 5502	UNIDAD	1	$ 340.000	$ 340.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 450.000	$ 450.000	$ 1.190.000,00	$ 396.667
21	MOTOR OKI 5502	UNIDAD	1	$ 550.000	$ 550.000	$ 550.000	$ 550.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 1.600.000,00	$ 533.333
22	SEPARATION PAD OKI 5502	UNIDAD	1	$ 250.000	$ 250.000	$ 300.000	$ 300.000	$ 320.000	$ 320.000	$ 870.000,00	$ 290.000
23	TONER OKI 5502	UNIDAD	1	$ 1.300.000	$ 1.300.000	$ 1.350.000	$ 1.350.000	$ 1.300.000	$ 1.300.000	$ 3.950.000,00	$ 1.316.667
24	**Mantenimiento preventivo y correctivo impresoras Kyocera Ecosys M--2640IDW**	UNIDAD	1	$ 200.000	$ 200.000	$ 250.000	$ 250.000	$ 300.000	$ 300.000	$ 750.000,00	$ 250.000
25	UNIDAD DE IMAGEN	UNIDAD	1	$ 850.000	$ 850.000	$ 900.000	$ 900.000	$ 1.000.000	$ 1.000.000	$ 2.750.000,00	$ 916.667
26	KIT MANTENIMIENTO Kyocera M--2640	UNIDAD	1	$ 1.100.000	$ 1.100.000	$ 1.150.000	$ 1.150.000	$ 1.200.000	$ 1.200.000	$ 3.450.000,00	$ 1.150.000
27	BANDEJA # 1 Kyocera M--2640	UNIDAD	1	$ 300.000	$ 300.000	$ 350.000	$ 350.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 1.050.000,00	$ 350.000
28	BOARD Kyocera M--2640	UNIDAD	1	$ 1.250.000	$ 1.250.000	$ 1.300.000	$ 1.300.000	$ 1.350.000	$ 1.350.000	$ 3.900.000,00	$ 1.300.000
29	UNIDAD FUSORA Kyocera M--2640	UNIDAD	1	$ 850.000	$ 850.000	$ 900.000	$ 900.000	$ 880.000	$ 880.000	$ 2.630.000,00	$ 876.667
30	FUENTE DE PODER Kyocera M--2640	UNIDAD	1	$ 1.000.000	$ 1.000.000	$ 1.050.000	$ 1.050.000	$ 1.100.000	$ 1.100.000	$ 3.150.000,00	$ 1.050.000
31	DUPLEX Kyocera M--2640	UNIDAD	1	$ 800.000	$ 800.000	$ 850.000	$ 850.000	$ 900.000	$ 900.000	$ 2.550.000,00	$ 850.000
32	KIT ROLLER Kyocera M--2640	UNIDAD	1	$ 250.000	$ 250.000	$ 300.000	$ 300.000	$ 350.000	$ 350.000	$ 900.000,00	$ 300.000
33	MOTOR Kyocera M--2640	UNIDAD	1	$ 400.000	$ 400.000	$ 450.000	$ 450.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 1.250.000,00	$ 416.667
34	SEPARATION PAD Kyocera M--2640	UNIDAD	1	$ 250.000	$ 250.000	$ 300.000	$ 300.000	$ 350.000	$ 350.000	$ 900.000,00	$ 300.000
35	TONER ORIGINAL Kyocera M--2640	UNIDAD	1	$ 650.000	$ 650.000	$ 700.000	$ 700.000	$ 700.000	$ 700.000	$ 2.050.000,00	$ 683.333

36	**Mantenimiento preventivo y correctivo impresoras Kyocera 3550idn**	**UNIDAD**	**1**	$ 190.000	$ 190.000	$ 200.000	$ 200.000	$ 250.000	$ 250.000	$ 640.000,00	$ 213.333
37	UNIDAD DE IMAGEN Kyocera 3550idn	**UNIDAD**	**1**	$ 850.000	$ 850.000	$ 850.000	$ 850.000	$ 900.000	$ 900.000	$ 2.600.000,00	$ 866.667
38	KIT MANTENIMIENTO Kyocera 3550idn	**UNIDAD**	**1**	$ 1.100.000	$ 1.100.000	$ 1.150.000	$ 1.150.000	$ 1.200.000	$ 1.200.000	$ 3.450.000,00	$ 1.150.000
39	BANDEJA # 1 Kyocera 3550idn	**UNIDAD**	**1**	$ 300.000	$ 300.000	$ 350.000	$ 350.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 1.050.000,00	$ 350.000
40	BOARD RICOH Kyocera 3550idn	**UNIDAD**	**1**	$ 1.300.000	$ 1.300.000	$ 1.300.000	$ 1.300.000	$ 1.350.000	$ 1.350.000	$ 3.950.000,00	$ 1.316.667
41	UNIDAD FUSORA Kyocera 3550idn	**UNIDAD**	**1**	$ 850.000	$ 850.000	$ 900.000	$ 900.000	$ 870.000	$ 870.000	$ 2.620.000,00	$ 873.333
42	FUENTE DE PODER Kyocera 3550idn	**UNIDAD**	**1**	$ 1.100.000	$ 1.100.000	$ 1.100.000	$ 1.100.000	$ 1.150.000	$ 1.150.000	$ 3.350.000,00	$ 1.116.667
43	DUPLEX Kyocera 3550idn	**UNIDAD**	**1**	$ 700.000	$ 700.000	$ 750.000	$ 750.000	$ 800.000	$ 800.000	$ 2.250.000,00	$ 750.000
44	KIT ROLLER Kyocera 3550idn	**UNIDAD**	**1**	$ 240.000	$ 240.000	$ 250.000	$ 250.000	$ 300.000	$ 300.000	$ 790.000,00	$ 263.333
45	MOTOR Kyocera 3550idn	**UNIDAD**	**1**	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 420.000	$ 420.000	$ 1.220.000,00	$ 406.667
46	SEPARATION PAD Kyocera 3550idn	**UNIDAD**	**1**	$ 170.000	$ 170.000	$ 200.000	$ 200.000	$ 220.000	$ 220.000	$ 590.000,00	$ 196.667
47	BANDEJA ADF Kyocera 3550idn	**UNIDAD**	**1**	$ 1.300.000	$ 1.300.000	$ 1.350.000	$ 1.350.000	$ 1.300.000	$ 1.300.000	$ 3.950.000,00	$ 1.316.667
48	TONER ORIGINAL Kyocera 3550idn	**UNIDAD**	**1**	$ 700.000	$ 700.000	$ 750.000	$ 750.000	$ 800.000	$ 800.000	$ 2.250.000,00	$ 750.000
49	**Mantenimiento preventivo y correctivo impresoras Epson WORKFORCE PRO WF-6590**	***UNIDAD***	***1***	*$ 210.000*	*$ 210.000*	*$ 250.000*	*$ 250.000*	*$ 280.000*	*$ 280.000*	*$ 740.000,00*	$ 246.667
50	UNIDAD DE IMAGEN Epson WF-6590	**UNIDAD**	**1**	$ 1.300.000	$ 1.300.000	$ 1.350.000	$ 1.350.000	$ 1.300.000	$ 1.300.000	$ 3.950.000,00	$ 1.316.667
51	KIT MANTENIMIENTO Epson WF-6590	**UNIDAD**	**1**	$ 900.000	$ 900.000	$ 950.000	$ 950.000	$ 1.000.000	$ 1.000.000	$ 2.850.000,00	$ 950.000
52	BANDEJA # 1 Epson WF-6590	**UNIDAD**	**1**	$ 450.000	$ 450.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 550.000	$ 550.000	$ 1.500.000,00	$ 500.000
53	BOARD Epson WF-6590	**UNIDAD**	**1**	$ 1.250.000	$ 1.250.000	$ 1.300.000	$ 1.300.000	$ 1.270.000	$ 1.270.000	$ 3.820.000,00	$ 1.273.333
54	UNIDAD FUSORA Epson WF-6590	**UNIDAD**	**1**	$ 750.000	$ 750.000	$ 800.000	$ 800.000	$ 830.000	$ 830.000	$ 2.380.000,00	$ 793.333
55	FUENTE DE PODER Epson WF-6590	**UNIDAD**	**1**	$ 650.000	$ 650.000	$ 700.000	$ 700.000	$ 720.000	$ 720.000	$ 2.070.000,00	$ 690.000
56	DUPLEX Epson WF-6590	**UNIDAD**	**1**	$ 900.000	$ 900.000	$ 900.000	$ 900.000	$ 950.000	$ 950.000	$ 2.750.000,00	$ 916.667
57	KIT ROLLER Epson WF-6590	**UNIDAD**	**1**	$ 350.000	$ 350.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 380.000	$ 380.000	$ 1.130.000,00	$ 376.667
58	MOTOR Epson WF-6590	**UNIDAD**	**1**	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 410.000	$ 410.000	$ 1.210.000,00	$ 403.333
59	SEPARATION PAD Epson WF-6590	**UNIDAD**	**1**	$ 120.000	$ 120.000	$ 150.000	$ 150.000	$ 180.000	$ 180.000	$ 450.000,00	$ 150.000
60	BANDEJA ADF Epson WF-6590	**UNIDAD**	**1**	$ 850.000	$ 850.000	$ 850.000	$ 850.000	$ 900.000	$ 900.000	$ 2.600.000,00	$ 866.667
61	CABEZAL Epson WF-6590	**UNIDAD**	**1**	$ 1.800.000	$ 1.800.000	$ 1.850.000	$ 1.850.000	$ 1.900.000	$ 1.900.000	$ 5.550.000,00	$ 1.850.000
62	CARTUCHOS ALTO RENDIMIENTO Epson WF-6590	**UNIDAD**	**1**	$ 550.000	$ 550.000	$ 600.000	$ 600.000	$ 650.000	$ 650.000	$ 1.800.000,00	$ 600.000
63	**Mantenimiento preventivo y correctivo impresoras EPSON L3210**	**UNIDAD**	**1**	$ 170.000	$ 170.000	$ 200.000	$ 200.000	$ 250.000	$ 250.000	$ 620.000,00	$ 206.667
64	KIT RODILLOS Epson L3210	**UNIDAD**	**1**	$ 250.000	$ 250.000	$ 250.000	$ 250.000	$ 300.000	$ 300.000	$ 800.000,00	$ 266.667
65	FUENTE DE PODER Epson L3210	**UNIDAD**	**1**	$ 350.000	$ 350.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 450.000	$ 450.000	$ 1.200.000,00	$ 400.000
66	BOARD Epson L3210	**UNIDAD**	**1**	$ 400.000	$ 400.000	$ 450.000	$ 450.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 1.250.000,00	$ 416.667
67	*MOTOR Epson L3210*	***UNIDAD***	***1***	*$ 450.000*	*$ 450.000*	*$ 450.000*	*$ 450.000*	*$ 450.000*	*$ 450.000*	*$ 1.350.000,00*	*$ 450.000*
68	CABEZAL Epson L3210	**UNIDAD**	**1**	$ 500.000	$ 500.000	$ 550.000	$ 550.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 1.550.000,00	$ 516.667
69	CARTUCHOS ORIGINAL Epson L3210	**UNIDAD**	**1**	$ 100.000	$ 100.000	$ 150.000	$ 150.000	$ 200.000	$ 200.000	$ 450.000,00	$ 150.000
70	**Mantenimiento preventivo y correctivo impresoras LEXMARK MX721**	**UNIDAD**	**1**	$ 250.000	$ 250.000	$ 300.000	$ 300.000	$ 320.000	$ 320.000	$ 870.000,00	$ 290.000
71	UNIDAD DE IMAGEN LEXMARK MX721	**UNIDAD**	**1**	$ 1.100.000	$ 1.100.000	$ 1.150.000	$ 1.150.000	$ 1.180.000	$ 1.180.000	$ 3.430.000,00	$ 1.143.333
72	KIT MANTENIMIENTO LEXMARK MX721	**UNIDAD**	**1**	$ 1.550.000	$ 1.550.000	$ 1.600.000	$ 1.600.000	$ 1.650.000	$ 1.650.000	$ 4.800.000,00	$ 1.600.000
73	BANDEJA # 1 LEXMARK MX721	**UNIDAD**	**1**	$ 450.000	$ 450.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 550.000	$ 550.000	$ 1.500.000,00	$ 500.000
74	BOARD LEXMARK MX721	**UNIDAD**	**1**	$ 1.300.000	$ 1.300.000	$ 1.350.000	$ 1.350.000	$ 1.400.000	$ 1.400.000	$ 4.050.000,00	$ 1.350.000
75	UNIDAD FUSORA LEXMARK MX721	**UNIDAD**	**1**	$ 1.000.000	$ 1.000.000	$ 1.050.000	$ 1.050.000	$ 1.100.000	$ 1.100.000	$ 3.150.000,00	$ 1.050.000

76	FUENTE DE PODER LEXMARK MX721	UNIDAD	1	$ 1.250.000	$ 1.250.000	$ 1.250.000	$ 1.250.000	$ 1.200.000	$ 1.200.000	$ 3.700.000,00	$ 1.233.333
77	DUPLEX LEXMARK MX721	UNIDAD	1	$ 750.000	$ 750.000	$ 800.000	$ 800.000	$ 850.000	$ 850.000	$ 2.400.000,00	$ 800.000
78	KIT ROLLER LEXMARK MX721	UNIDAD	1	$ 350.000	$ 350.000	$ 350.000	$ 350.000	$ 300.000	$ 300.000	$ 1.000.000,00	$ 333.333
79	MOTOR LEXMARK MX721	UNIDAD	1	$ 400.000	$ 400.000	$ 450.000	$ 450.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 1.250.000,00	$ 416.667
80	SEPARATION PAD LEXMARK MX721	UNIDAD	1	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 450.000	$ 450.000	$ 1.250.000,00	$ 416.667
81	BANDEJA ADF LEXMARK MX721	UNIDAD	1	$ 850.000	$ 850.000	$ 900.000	$ 900.000	$ 950.000	$ 950.000	$ 2.700.000,00	$ 900.000
82	CARTUCHOS ALTO RENDIMIENTO LEXMARK MX721	UNIDAD	1	$ 1.600.000	$ 1.600.000	$ 1.650.000	$ 1.650.000	$ 1.700.000	$ 1.700.000	$ 4.950.000,00	$ 1.650.000
83	**Mantenimiento preventivo y correctivo impresoras RICOH MP 501 MULTIFUNCIONAL**	UNIDAD	1	$ 250.000	$ 250.000	$ 300.000	$ 300.000	$ 300.000	$ 300.000	$ 850.000,00	$ 283.333
84	UNIDAD DE IMAGEN RICOH MP 501	UNIDAD	1	$ 1.300.000	$ 1.300.000	$ 1.350.000	$ 1.350.000	$ 1.400.000	$ 1.400.000	$ 4.050.000,00	$ 1.350.000
85	KIT MANTENIMIENTO RICOH MP 501	UNIDAD	1	$ 1.500.000	$ 1.500.000	$ 1.550.000	$ 1.550.000	$ 1.500.000	$ 1.500.000	$ 4.550.000,00	$ 1.516.667
86	BANDEJA # 1 RICOH MP 501	UNIDAD	1	$ 650.000	$ 650.000	$ 700.000	$ 700.000	$ 750.000	$ 750.000	$ 2.100.000,00	$ 700.000
87	BOARD RICOH MP 501	UNIDAD	1	$ 1.600.000	$ 1.600.000	$ 1.600.000	$ 1.600.000	$ 1.650.000	$ 1.650.000	$ 4.850.000,00	$ 1.616.667
88	UNIDAD FUSORA RICOH MP 501	UNIDAD	1	$ 1.300.000	$ 1.300.000	$ 1.350.000	$ 1.350.000	$ 1.400.000	$ 1.400.000	$ 4.050.000,00	$ 1.350.000
89	FUENTE DE PODER RICOH MP 501	UNIDAD	1	$ 1.600.000	$ 1.600.000	$ 1.650.000	$ 1.650.000	$ 1.650.000	$ 1.650.000	$ 4.900.000,00	$ 1.633.333
90	DUPLEX RICOH MP 501	UNIDAD	1	$ 1.100.000	$ 1.100.000	$ 1.150.000	$ 1.150.000	$ 1.100.000	$ 1.100.000	$ 3.350.000,00	$ 1.116.667
91	KIT ROLLER RICOH MP 501	UNIDAD	1	$ 450.000	$ 450.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 550.000	$ 550.000	$ 1.500.000,00	$ 500.000
92	MOTOR L RICOH MP 501	UNIDAD	1	$ 450.000	$ 450.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 480.000	$ 480.000	$ 1.430.000,00	$ 476.667
93	SEPARATION PAD RICOH MP 501	UNIDAD	1	$ 300.000	$ 300.000	$ 350.000	$ 350.000	$ 300.000	$ 300.000	$ 950.000,00	$ 316.667
94	BANDEJA ADF RICOH MP 501	UNIDAD	1	$ 750.000	$ 750.000	$ 750.000	$ 750.000	$ 700.000	$ 700.000	$ 2.200.000,00	$ 733.333
95	CARTUCHOS ALTO RENDIMIENTO RICOH MP 501	UNIDAD	1	$ 700.000	$ 700.000	$ 750.000	$ 750.000	$ 700.000	$ 700.000	$ 2.150.000,00	$ 716.667
96	**Mantenimiento preventivo y correctivo impresoras HP M630 MFP**	UNIDAD	1	$ 250.000	$ 250.000	$ 300.000	$ 300.000	$ 350.000	$ 350.000	$ 900.000,00	$ 300.000
97	UNIDAD DE IMAGEN HP M630 MFP	UNIDAD	1	$ 1.400.000	$ 1.400.000	$ 1.400.000	$ 1.400.000	$ 1.350.000	$ 1.350.000	$ 4.150.000,00	$ 1.383.333
98	KIT MANTENIMIENTO HP M630 MFP	UNIDAD	1	$ 1.600.000	$ 1.600.000	$ 1.550.000	$ 1.550.000	$ 1.600.000	$ 1.600.000	$ 4.750.000,00	$ 1.583.333
99	BANDEJA # 1 HP M630 MFP	UNIDAD	1	$ 450.000	$ 450.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 420.000	$ 420.000	$ 1.270.000,00	$ 423.333
100	BOARD HP M630 MFP	UNIDAD	1	$ 1.250.000	$ 1.250.000	$ 1.250.000	$ 1.250.000	$ 1.280.000	$ 1.280.000	$ 3.780.000,00	$ 1.260.000
101	UNIDAD FUSORA HP M630 MFP	UNIDAD	1	$ 950.000	$ 950.000	$ 1.000.000	$ 1.000.000	$ 1.050.000	$ 1.050.000	$ 3.000.000,00	$ 1.000.000
102	FUENTE DE PODER HP M630 MFP	UNIDAD	1	$ 1.250.000	$ 1.250.000	$ 1.250.000	$ 1.250.000	$ 1.300.000	$ 1.300.000	$ 3.800.000,00	$ 1.266.667
103	DUPLEX HP M630 MFP	UNIDAD	1	$ 1.250.000	$ 1.250.000	$ 1.300.000	$ 1.300.000	$ 1.320.000	$ 1.320.000	$ 3.870.000,00	$ 1.290.000
104	KIT ROLLER HP M630 MFP	UNIDAD	1	$ 300.000	$ 300.000	$ 350.000	$ 350.000	$ 380.000	$ 380.000	$ 1.030.000,00	$ 343.333
105	MOTOR HP M630 MFP	UNIDAD	1	$ 400.000	$ 400.000	$ 450.000	$ 450.000	$ 420.000	$ 420.000	$ 1.270.000,00	$ 423.333
106	SEPARATION PAD HP M630 MFP	UNIDAD	1	$ 200.000	$ 200.000	$ 200.000	$ 200.000	$ 220.000	$ 220.000	$ 620.000,00	$ 206.667
107	BANDEJA ADF HP M630 MFP	UNIDAD	1	$ 850.000	$ 850.000	$ 900.000	$ 900.000	$ 930.000	$ 930.000	$ 2.680.000,00	$ 893.333
108	CARTUCHOS ALTO RENDIMIENTOHP M630 MFP	UNIDAD	1	$ 750.000	$ 750.000	$ 750.000	$ 750.000	$ 780.000	$ 780.000	$ 2.280.000,00	$ 760.000
109	**Mantenimiento preventivo y correctivo PC HP ELITE ONE 800 G3**	UNIDAD	1	$ 220.000	$ 220.000	$ 250.000	$ 250.000	$ 300.000	$ 300.000	$ 770.000,00	$ 256.667
110	PANTALLA LED LCD 23,8 FHD	UNIDAD	1	$ 1.800.000	$ 1.800.000	$ 1.750.000	$ 1.750.000	$ 1.800.000	$ 1.800.000	$ 5.350.000,00	$ 1.783.333
111	BOARD	UNIDAD	1	$ 1.900.000	$ 1.900.000	$ 1.850.000	$ 1.850.000	$ 1.800.000	$ 1.800.000	$ 5.550.000,00	$ 1.850.000
112	MEMORIA RAM	UNIDAD	1	$ 320.000	$ 320.000	$ 350.000	$ 350.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 1.070.000,00	$ 356.667
113	PROCESADOR	UNIDAD	1	$ 950.000	$ 950.000	$ 1.000.000	$ 1.000.000	$ 1.050.000	$ 1.050.000	$ 3.000.000,00	$ 1.000.000
114	FUENTE PODER	UNIDAD	1	$ 850.000	$ 850.000	$ 900.000	$ 900.000	$ 850.000	$ 850.000	$ 2.600.000,00	$ 866.667
115	COOLER	UNIDAD	1	$ 350.000	$ 350.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 420.000	$ 420.000	$ 1.170.000,00	$ 390.000
116	DISCO DURO	UNIDAD	1	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 1.200.000,00	$ 400.000
117	CAMARA	UNIDAD	1	$ 650.000	$ 650.000	$ 700.000	$ 700.000	$ 680.000	$ 680.000	$ 2.030.000,00	$ 676.667
118	MOUSE	UNIDAD	1	$ 100.000	$ 100.000	$ 150.000	$ 150.000	$ 170.000	$ 170.000	$ 420.000,00	$ 140.000
119	TECLADO	UNIDAD	1	$ 170.000	$ 170.000	$ 200.000	$ 200.000	$ 220.000	$ 220.000	$ 590.000,00	$ 196.667
120	**Mantenimiento preventivo y correctivo PC DELL OPTPLEX 7490 AIO**	UNIDAD	1	$ 200.000	$ 200.000	$ 250.000	$ 250.000	$ 250.000	$ 250.000	$ 700.000,00	$ 233.333
121	PANTALLA LED LCD 23,8 FHD	UNIDAD	1	$ 1.900.000	$ 1.900.000	$ 1.950.000	$ 1.950.000	$ 1.800.000	$ 1.800.000	$ 5.650.000,00	$ 1.883.333
122	BOARD	UNIDAD	1	$ 2.000.000	$ 2.000.000	$ 2.050.000	$ 2.050.000	$ 2.000.000	$ 2.000.000	$ 6.050.000,00	$ 2.016.667
123	MEMORIA RAM	UNIDAD	1	$ 320.000	$ 320.000	$ 350.000	$ 350.000	$ 380.000	$ 380.000	$ 1.050.000,00	$ 350.000
124	PROCESADOR	UNIDAD	1	$ 1.100.000	$ 1.100.000	$ 1.100.000	$ 1.100.000	$ 1.150.000	$ 1.150.000	$ 3.350.000,00	$ 1.116.667
125	FUENTE PODER	UNIDAD	1	$ 750.000	$ 750.000	$ 750.000	$ 750.000	$ 720.000	$ 720.000	$ 2.220.000,00	$ 740.000
126	COOLER	UNIDAD	1	$ 400.000	$ 400.000	$ 450.000	$ 450.000	$ 480.000	$ 480.000	$ 1.330.000,00	$ 443.333
127	DISCO DURO	UNIDAD	1	$ 450.000	$ 450.000	$ 400.000	$ 400.000	$ 420.000	$ 420.000	$ 1.270.000,00	$ 423.333
128	**Mantenimiento preventivo y correctivo ESCANER HP 2000**	UNIDAD	1	$ 370.000	$ 370.000	$ 350.000	$ 350.000	$ 370.000	$ 370.000	$ 1.090.000,00	$ 363.333
129	KIT RODILLOS	UNIDAD	1	$ 450.000	$ 450.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 520.000	$ 520.000	$ 1.470.000,00	$ 490.000
130	FUENTE PODER	UNIDAD	1	$ 700.000	$ 700.000	$ 700.000	$ 700.000	$ 720.000	$ 720.000	$ 2.120.000,00	$ 706.667
131	BANDEJA ADF	UNIDAD	1	$ 500.000	$ 500.000	$ 550.000	$ 550.000	$ 570.000	$ 570.000	$ 1.620.000,00	$ 540.000
132	MOTOR	UNIDAD	1	$ 450.000	$ 450.000	$ 500.000	$ 500.000	$ 480.000	$ 480.000	$ 1.430.000,00	$ 476.667
TOTAL				EMPRESA	$ 97.100.000	EMPRESA	$ 101.420.000	EMPRESA	$ 103.530.000	PROMEDIO	$ 100.683.333

Cotización N °1	Cotización N °2	Cotización N °3	PROMEDIO
$ 97.100.000	$ 101.420.000	$ 103.530.000	$100.683.333

Obteniendo como resultado un Valor Promedio **CIEN MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL TRECIENTOS TREINTE Y TRES PESOS MCTE. ($100.683.333.),** de acuerdo al valor promedio cotizado.

8. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

De acuerdo al resultado obtenido en el estudio de mercado realizado, para contratar el servicio mantenimiento y reparación de equipos tecnológicos, impresoras y partes para los mismos, para fortalecer la atención y rehabilitación de los ppl del complejo carcelario y penitenciario con alta y media seguridad de Ibagué Picaleña – incluye pabellón especial – Coiba. El valor del contrato se estima teniendo en cuenta el valor por unidad ofertado por cada cotización y obteniendo el promedio de mínimo tres cotizaciones es de **CIEN MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL TRECIENTOS TREINTE Y TRES PESOS MCTE. ($110.683.333.)**

9. DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

La disponibilidad presupuestal se respalda con el CDP- No. 4226 de fecha 03 de febrero del 2026, Unidad/Subunidad 12-08-00-639 Complejo Penitenciario Ibagué - Picaleña, DEPENDENCIA 639, POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTOS ORDINAL PRESUPUESTAL A**-02-02-02-008-007 (Servicio de mantenimiento reparación e instalación (excepto servicio de construcción),** Resolución 003 del 02/01/2026, (Ibídem recursos Propios). OBJETO: contratar El Servicio Mantenimiento De Equipos Tecnológicos, Impresoras Y partes Para Los Mismos, Para Fortalecer La Atención Y Rehabilitación De Los ppl, por valor de **SESENTA Y CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS MIL PESOS M/CTE. ($ 64.800.000.00)**

10. PLAZO PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El plazo de ejecución del contrato resultante del presente proceso de contratación es hasta el **quince (15) de diciembre de 2026** y/o hasta el agotamiento de los recursos. Los productos se suministran en forma total o parcial según solicitud y necesidades realizadas por la responsable del Almacén del Complejo Carcelario y Penitenciario con Alta Seguridad de Ibagué Picaleña – incluye pabellón de reclusión especial.

Se debe tener en cuenta el horario de 08:00 a 11:00 horas y de 13:00 a 16:00 horas de lunes a viernes, para la entrega de los pedidos, y previa comunicación con el ingeniero de sistemas del complejo.

El plazo de ejecución del contrato será hasta el **15 de diciembre de 2026**, a partir de la aprobación de la Garantía de Cumplimiento, por parte de la oficina de Gestión contractual, lo que deberá cumplirse dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la aprobación de la orden de compra en el SECOP II y el Registro Presupuestal.

11. FORMA DE PAGO

El INPEC efectuará pagos parciales al contratista de acuerdo al valor de los bienes recibidos; previa presentación de la factura periódica correspondiente, a la cual debe 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.

Para cada uno de los pagos, se deberá contar con la previa certificación del Supervisor del contrato, en la que conste el cumplimiento a satisfacción del objeto contractual, durante dicho período.

Las facturas serán canceladas por el INPEC dentro de los treinta (30) días siguientes a la fecha de radicación de las mismas con sus soportes, en concordancia con lo establecido en el artículo 615 y 617 del Estatuto Tributario, previa certificación del supervisor del contrato, donde conste el cumplimiento a satisfacción del objeto contractual, previa revisión de la unidad ejecutora que tiene a su cargo la recepción, verificación y aprobación del área Financiera de COIBA, previa disponibilidad del PAC.

El contratista deberá acreditar que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales relativos al sistema de seguridad social integral, tales como: SENA, ICBF Y Cajas de compensación Familiar, si hubiere lugar a ello.

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.

En relación con los descuentos de Ley relacionados con la Retención en la Fuente Renta por Servicios, Retención en la Fuente ICA por Servicios y Retención en la fuente IVA, se realizarán en el momento de tramitar el pago, una vez el contratista allegue la factura o documento equivalente, previo visto Bueno del Supervisor del Contrato, la retención a practicar depende de la naturaleza del proveedor.

Si el Complejo COIBA recibe la factura dentro de los cinco (5) últimos días hábiles del mes, se tramitará para efectos de pago, el primer día hábil del mes siguiente, cabe

resaltar que para efectuarse todo este trámite administrativo la factura deberá estar en la plataforma SECOP II e igualmente aceptada en Olimpia.

12. DOMICILIO CONTRACTUAL

Para todos los efectos legales se fija el domicilio en la ciudad de Ibagué Tolima, ubicado en laCarrera 45 Sur N°134-95 Barrio Picaleña. Complejo Carcelario Y Penitenciario Con Alta Y Media Seguridad De Ibagué Picaleña – Incluye Pabellón Especial – COIBA.

13. LUGAR DE EJECUCIÓN

El lugar de entrega de los elementos contratados deberá ser en el área de Almacén del Complejo Carcelario Y Penitenciario Con Alta y Media Seguridad De Ibagué Picaleña – Incluye Pabellón Especial – COIBA

14. CONDICIONES DEL CONTRATO A CELEBRAR

14.1 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

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

A. Será obligación primordial del contratista cumplir con las condiciones y especificaciones técnicas exigidas por el Complejo y presentadas en la propuesta.
B. 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.
C. Responder por el pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones de todo el personal que ocupe en la ejecución del contrato, así como los aportes a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes parafiscales que le correspondan.
D. Que todos los productos ofertados sean originales, venga en empaques originales y se encuentre en óptimas condiciones de conservación y en excelentes condiciones de calidad como se exige en las fichas técnicas de cada producto
E. Que se compromete a cambiar los elementos y/o materiales que resulten en mal estado en un tiempo no mayor de 24 horas después de verificado el estado de los mismos.
F. Garantizar la calidad de los bienes y servicios prestados.
G. La empresa debe tener un medio de transporte que permita la entrega oportuna de los productos.
H. La puntualidad en la entrega del producto de acuerdo al horario establecido por el supervisor del contrato, el cual es: entre las 8:00am y 11:00 am y 01:30 pm a 4:00 de lunes a viernes

I. Los productos se suministran en forma **PARCIAL O TOTAL** cualquier día de la semana según en el horario establecido en el ítem anterior, según solicitud y necesidad presentada por el Supervisor del contrato.
J. Atender las directrices del supervisor del contrato para la ejecución del mismo.
K. Adoptar las medidas de prevención y control para cumplir con el objeto de la presente orden de compra
L. Reportar de manera inmediata cualquier anomalía presentada.
M. La puntualidad en la entrega de los bienes de acuerdo con lo establecido por el supervisor del complejo.
N. Entregar al complejo los bienes relacionados en el ítem del objeto de la presente orden de compra
O. Deberá mantener el complejo indemne y libre de toda pérdida o reclamo, demanda, pago de litigios, acciones legales, reivindicaciones y fallo de cualquier especie de naturaleza que se entable o pueda entablarse contra estos, en caso de acciones u omisiones en que incurra el contratista, sus agentes o empleados durante la ejecución de la orden de compra.
Las demás que se requieran de acuerdo con la naturaleza del contrato.

14.2 OBLIGACIONES DEL INPEC

El INPEC se obliga para con el Contratista a:

A. Aprobar oportunamente la Garantía única que en debida forma constituya el contratista.
B. Vigilar la debida y oportuna ejecución del contrato y el cumplimiento de todas las obligaciones contractuales a través del Supervisor del Contrato.
C. 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.
D. Realizar los trámites necesarios para procurar que el contratista reciba oportunamente el valor del servicio prestado a la Entidad.
E. 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).
F. Estarse a lo dispuesto en la cláusula 12 del Acuerdo Marco de Precios No. CCENEG-014-1-2019,
G. Todas las demás que permitan el cabal cumplimiento de las condiciones previstas en la invitación pública, la oferta y el contrato.

6. 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 84de 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 y FICHA TÉCNICA, o cuando el proponente realice modificaciones en cuanto a cantidades y características técnicas.
h) Cuando 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 a valores unitarios.
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 caso de haber realizado contrataciones anteriores con el establecimiento, y haya presentado fallas en el suministro contratado o informes sobre no cumplimiento en las entregas
m) En los demás casos establecidos en la Constitución y la Ley.

7. CAUSALES DE DECLARATORIA DE DESIERTA DEL PROCESO

El proceso será declarado desierto cuando:

a) 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.

b) Cuando no se presente ninguna oferta.
c) 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	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					¿Cómo se realiza, el monitoreo?	Periodicidad
1	General	Externo	Planeación	Económico	Cotizaciones para el estudio de mercado con precios inflados	Deficiencia estructuración del proceso en su presupuesto oficial estimado. Precios artificialmente bajos al adjudicarlo	3	4	7	Alto	Entidad Estatal	Elaboración del estudio de mercado con diferentes reconocidos en el mercado.	1	2	3	Bajo	No	Entidad Estatal	16/03/2022	20/03/2022	Comparando estudio de mercado con precios del mercado local	Antes de finalizar el estudio de mercado
2	General	Externo	Ejecución	Económico	Incidencia de factores internos y/o externos que ocasionen una disminución significativa en las ventas de: Alimación (B) Disminución de RRL, baja capacidad adquisitiva de las RRL, cierre de cadenas por medidas judiciales o sanitarias, etc.)	Terminación anticipada de contrato por falta de ingresos para que la entidad responda ante el contratista por la ejecución total del mismo	3	5	8	Extremo	Entidad Estatal	Control periódico de variables tales como: ventas, población interna, capacidad de compra de las RRL, inventarios, avance porcentual de la ejecución del contrato etc.	3	4	7	Alto	Si	Entidad Estatal	30/06/2022	31/12/2022	Análisis de informes de supervisión, análisis de información financiera.	Mensual
3	Específico	Externo	Ejecución	Operacional	La calidad del servicio no cumple con las especificaciones técnicas	Detrimento Publico y no cumplimiento de la obligación de la Empresa	3	5	8	Extremo	Contratista	El contratista deberá asegurarse que las características técnicas solicitadas se ajusten a la necesidad de la Entidad	2	4	6	Alto	Si	Entidad Estatal	30/06/2022	31/12/2022	Exigiendo póliza de garantía, para la firma del contrato	Para la legalización del contrato
4	Específico	Externo	Ejecución	Económico	Aumento de precios del mercado	Disminución del margen de utilidad del proveedor	2	3	5	Medio	Contratista	El contratista deberá contemplar en su oferta económica las variables de mercado que inciden en la variación de precios	1	2	3	Bajo	Si	Contratista	06/03/2022	30/06/2022	Comparando con los precios de mercado.	Ejecución del contrato

VALORACION DEL RIESGO

Calificación Cualitativa		Obstruye la ejecución del contrato de manera intransigente	Dificulta la ejecución del contrato de manera baja, aplican do medidas mínimas se puede lograr el objeto contractual	Afecta la ejecución del contrato sin alterar el beneficio de las partes	Obstruye la ejecución del contrato sustancialmente pero aun así permite la consecución del objeto contractual	Perturba la ejecución del contrato de manera grave imposibilitando la consecución del objeto contractual
Categoría	Valoración	Insignificante	Menor	Moderado	Mayor	Catastrófico

		1	2	3	4	5
Raro (puede ocurrir excepcionalmente)	1	2	3	4	5	6
Improbable (puede ocurrir ocasionalmente)	2	3	4	5	6	7
Posible (puede ocurrir en cualquier momento futuro)	3	4	5	6	7	8
Probable (probablemente va a ocurrir)	4	5	6	7	8	9
Casi Cierto (ocurre en la mayoría de circunstancias)	5	6	7	8	9	10

CATEGORIA DEL RIESGO

VALORACION DEL RIESGO	CATEGORIA
8, 9 Y 10	Riesgo Extremo
6 Y 7	Riesgo Alto
5	Riesgo Medio
2, 3 Y 4	Riesgo Bajo

6. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES QUE SURJAN DEL CONTRATO Y SU LIQUIDACIÓN

El contratista deberá constituir a favor del Complejo Carcelario y Penitenciario de Ibagué COIBA INPEC Nit. **800.119.348-2**, de conformidad con las coberturas y suficiencia establecidas en el Decreto 1082 de 2015, Garantía única que podrá consistir en: Póliza de seguros expedida por una compañía de seguros autorizada para funcionar en Colombia, fiducia mercantil en garantía bancaria a primer requerimiento, endoso en garantía de títulos valores o depósito de dinero en garantía, que ampare:

- **CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO**

Para garantizar el cumplimiento general del contrato y el pago de multas y sanciones. Esta garantía deberá constituirse por una suma equivalente al diez por ciento (10%) del

valor del contrato y su vigencia será por el término de duración del mismo y seis (6) meses más

- **CALIDAD DEL SERVICIO:**

Por el 20% del valor total del Contrato y con una vigencia igual a la duración del Contrato y seis (6) meses Más. No obstante, deberá permanecer vigente hasta tanto se liquide el contrato.

- **CALIDAD DEL BIEN SUMINISTRADO**. Por el veinte (20 %) del valor del contrato y su vigencia se extenderá por la ejecución del contrato y seis (6) meses más. (Artículo 2.2.1.2.3.1.16 Del Decreto 1082 de 2015),

El contratista ampliará los plazos iniciales de los amparos en el evento de extenderse el plazo fijado para la ejecución o la liquidación del contrato.

La garantía no podrá ser cancelada sin la autorización expresa y escrita del Complejo Penitenciario y Carcelario con Alta y media Seguridad de Ibagué PICALEÑA - Incluye pabellón Especial.

El CONTRATISTA deberá mantener vigente las garantías, amparos y pólizas a que se refiere esta cláusula y serán de su cargo el pago de todas las primas y demás erogaciones de constitución, mantenimiento y restablecimiento inmediato de su monto, cada vez que se disminuya o agote por razón de las sanciones que se impongan.

Si el CONTRATISTA se demora en modificar las garantías, éstas podrán variarse por la aseguradora o banco a petición del Complejo Penitenciario y Carcelario con Alta Seguridad de Ibagué PICALEÑA - Incluye Pabellón de Reclusión Especial y a cuenta del CONTRATISTA, quien con la firma del contrato que se le adjudique autoriza expresamente al Establecimiento Penitenciario y Carcelario con Alta Seguridad de Ibagué PICALEÑA - Incluye Pabellón de Reclusión Especial. para retener y descontar los valores respectivos de los saldos que hubiere a su favor.

De acuerdo con lo establecido en inciso final del artículo 7 de la ley 1150 de 2007, en concordancia con el artículo 2.2.1.2.1.5.4. Del decreto 1082 de 2015, la entidad estatal tiene la potestad de exigir o no garantías en la contratación de mínima cuantía. En este caso la entidad solicita garantías de cumplimiento y calidad de los bienes.

7. SUPERVISIÓN DEL CONTRATO

La supervisión del contrato será ejercida por el responsable del área de sistemas, señor **JORGE LUIS QUINTERO PARRA** quien será designada por la dirección del establecimiento a través de notificación escrita al funcionario del Instituto Nacional Penitenciario y Carcelario-INPEC.

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.

8. CLAUSULA DE INDEMNIDAD.

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

6. 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, enparticular 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.

7. TRATADOS DE LIBRE COMERCIO

De conformidad con lo preceptuado por el Manual de Acuerdo Comerciales No. MMACPC-14 emitido por Colombia Compra Eficiente en su literal D parte final señala: *"Las Entidades Estatales que adelantan sus Procesos de Contratación con las Leyes 80 de 1993 y 1150 de 2007, no deben hacer este análisis en las modalidades de selección de contratación directa, mínima cuantía o para la enajenación de bienes del Estado"*, dando lugar a que en este evento no se efectúe el referido análisis.

DG. JORGE LUIS QUINTERO PARRA
Responsable Área de sistemas del Complejo Penitenciario y Carcelario con Alta y Media seguridad de Ibagué Picaleña – ERE

Aprobado: Wilder Téllez/Responsable Área Administrativa y Financiera COIBA
Reviso: Bella Leyton/Apoyo Compras COIBA
Elaborado por: Jorge Luis quintero parra/ Responsable sistemas COIBA
Fecha de elaboración:07/04/2026
Archivo: C/Documentos/contratos 2026