Fecha: junio de 2026

Presupuesto de:

OBRA: _____ INTERVENTORIA: _____ CONSULTORIA: _____ SUMINISTRO: __X___
COMPRAS: _____ SERVICIOS: __X__

OBJETO DEL CONTRATO
PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS DE IMPRESIÓN DEL INVISBU, INCLUYENDO EL SUMINISTRO DE REPUESTOS, TÓNERES, CARTUCHOS Y TINTAS, CON EL FIN DE GARANTIZAR SU ADECUADO FUNCIONAMIENTO Y LA CONTINUIDAD OPERATIVA DE LOS PROCESOS INSTITUCIONALES.

DESCRIPCIÓN DEL PRESUPUESTO
Para la elaboración y justificación del presupuesto del presente proceso, se tomó como base lo establecido en la ficha técnica, especialmente en lo relacionado con el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de impresión, así como el suministro de repuestos, tóneres, cartuchos y tintas, bajo la modalidad de monto agotable.

En este sentido, se solicitó cotización a empresas del sector que prestan servicios de mantenimiento de equipos de impresión y suministro de consumibles, con el fin de obtener valores de referencia acordes con las condiciones del mercado para la vigencia 2026.

El valor promedio del mercado se determinó mediante el análisis aritmético de las cotizaciones recibidas para cada uno de los ítems, verificando que los precios ofertados se encuentran acordes con las condiciones del mercado y cumplen con las especificaciones técnicas definidas en la ficha técnica.

Las cotizaciones fueron presentadas bajo condiciones técnicas comparables, lo cual permitió su análisis de manera individual por ítem, validando el cumplimiento de los requisitos técnicos exigidos por la Entidad y garantizando que las ofertas se ajustan a las necesidades institucionales.

Para el presente estudio, se solicitaron cotizaciones con valores unitarios por cada tipo de servicio y suministro (mantenimientos, repuestos y consumibles), con el fin de estructurar un presupuesto basado en precios unitarios que permita la ejecución del contrato bajo la modalidad de monto agotable, de acuerdo con la demanda real de la Entidad.

El presupuesto oficial asignado para el presente proceso, conforme al Plan Anual de Adquisiciones de la vigencia 2026, corresponde a la suma de **TREINTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS CON CINCUENTA CENTAVOS MCTE ($35.874.753,50)** valor que será ejecutado bajo el sistema de bolsa agotable para la prestación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de impresión, así como para el suministro de repuestos, tóneres, cartuchos y tintas del INVISBU.

A continuación, se relacionan los ítems contemplados dentro del sistema de bolsa agotable, junto con el comparativo de las propuestas recibidas y el cálculo del promedio de mercado, discriminado por tipo de servicio y suministro.

EQUIPOS DE IMPRESIÓN Y DIGITALIZACIÓN OBJETO DE MANTENIMIENTO (MONTO AGOTABLE):

- **Mantenimiento Preventivo:**

No ítem	DESCRIPCION	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA
MANTENIMIENTO PREVENTIVO			
1	IMPRESORA LASER RICOH IM430F	1	Servicio
2	IMPRESORA LASER PRO P1006dn	1	Servicio
3	IMPRESORA LASER HP PRO M402	1	Servicio
4	IMPRESORA LASER EPSON WORFORCE M205	1	Servicio

5	IMPRESORA LASER HP M203dw	1	Servicio
6	IMPRESORA LASER HP MFP M428	1	Servicio
7	IMPRESORA LASER HP P1102	1	Servicio
8	IMPRESORA LASER RICOH IMC300	1	Servicio
9	IMPRESORA INYECCION EPSON L575	1	Servicio
10	IMPRESORA INYECCION CANON G3160	1	Servicio
11	IMPRESORA LASER MULTIF. BROTHER DCPL2640DW	1	Servicio
12	IMPRESORA LASER MULTIF. HP SMART TANK 750	1	Servicio
13	SCANNER HP SCANJET N9120	1	Servicio
14	ESCANER HP FLOW 7000 S3	1	Servicio
15	ESCANER EPSON GT-S85	1	Servicio
16	ESCANER EPSON GTS55	1	Servicio

- **Mantenimiento Correctivo:**

No ítems	DESCRIPCION	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO		
1	IMPRESORA LASER RICOH IM430F	1	Servicio
2	IMPRESORA LASER PRO P1006dn	1	Servicio
3	IMPRESORA LASER HP PRO M402	1	Servicio
4	IMPRESORA LASER EPSON WORFORCE M205	1	Servicio
5	IMPRESORA LASER HP M203dw	1	Servicio
6	IMPRESORA LASER HP MFP M428	1	Servicio
7	IMPRESORA LASER HP P1102	1	Servicio
8	IMPRESORA LASER RICOH IMC300	1	Servicio
9	IMPRESORA INYECCION EPSON L575	1	Servicio
10	IMPRESORA INYECCION CANON G3160	1	Servicio
11	IMPRESORA LASER MULTIF. BROTHER DCPL2640DW	1	Servicio
12	IMPRESORA LASER MULTIF. HP SMART TANK 750	1	Servicio
13	SCANNER HP SCANJET N9120	1	Servicio
14	ESCANER HP FLOW 7000 S3	1	Servicio
15	ESCANER EPSON GT-S85	1	Servicio
16	ESCANER EPSON GTS55	1	Servicio

BOLSA DE REPUESTOS (MONTO AGOTABLE)

No ítems	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA
	REPUESTOS		
	IMPRESORA LASER RICOH IM430F		
1	UNIDAD FUSORA	1	Unidad
2	UNIDAD DE IMAGEN	1	Unidad
3	RODILLIO DE ALIMENTACION	1	Unidad
4	RODILLO PRESION UNIDAD FUSORA	1	Unidad
5	CILINDRO DE ACETATO	1	Unidad
6	PICK UP ROLLER	1	Unidad
7	KIT DE RODILLO ARRASTRE SCANNER	1	Unidad
	IMPRESORA LASER PRO P1006dn		
8	RODILLO PRESION UNIDAD FUSORA	1	Unidad
9	CILINDRO DE ACETATO	1	Unidad
10	PICK UP ROLLER	1	Unidad
11	PIÑONES UNIDAD FUSORA	1	Unidad
12	PIÑONES UNIDAD AVANCE E IMPRESIÓN	1	Unidad
13	BUJES UNIDAD FUSORA	1	Unidad
	IMPRESORA LASER HP PRO M402		
14	ACETATO FUSORA	1	Unidad
15	RODILLO PRESION UNIDAD FUSORA	1	Unidad
16	CILINDRO DE ACETATO	1	Unidad
17	PICK UP ROLLER	1	Unidad
18	PIÑONES UNIDAD AVANCE E IMPRESIÓN	1	Unidad
	IMPRESORA LASER HP M203dw		
19	RODILLO DE PRESION UNIDAD FUSORA	1	Unidad
20	CILINDRO DE ACETATO	1	Unidad
21	PICK UP ROLLER	1	Unidad
	IMPRESORA LASER HP MFP M428		
22	RODILLO DE PRESION UNIDAD FUSORA	1	Unidad
23	CINTA FLEX ESCANER MULTIFUNCION	1	Unidad
24	CILINDRO DE ACETATO	1	Unidad
25	PICK UP ROLLER	1	Unidad

IMPRESORA LASER HP P1102			
26	CILINDRO DE ACETATO	1	Unidad
27	PICK UP ROLLER	1	Unidad
28	PIÑONES UNIDAD FUSORA	1	Unidad
29	PIÑONES UNIDAD AVANCE DE IMPRESIÓN	1	Unidad
30	BUJES UNIDAD FUSORA	1	Unidad
IMPRESORA LASER RICOH IMC300			
31	UNIDAD FUSORA	1	Unidad
32	UNIDAD DE IMAGEN	1	Unidad
33	RODILLO DE ALIMENTACION	1	Unidad
34	RODILLO DE PRESION UNIDAD FUSORA	1	Unidad
35	CILINDRO DE ACETATO	1	Unidad
36	PICK UP ROLLER	1	Unidad
IMPRESORA INYECCION EPSON L575			
37	PICK UP ROLLER	1	Unidad
38	CABEZAL DE IMPRESIÓN	1	Unidad
IMPRESORA INYECCION CANON G3160			
39	CABEZAL DE IMPRESIÓN	1	Unidad
IMPRESORA LASER MULTIF. HP SMART TANK 750			
40	CABEZAL DE IMPRESIÓN	1	Unidad
ESCANER HP SCANJET N9120			
41	PICK UP ROLLER	1	Unidad
ESCANER HP FLOW 7000 S3			
42	PICK UP ROLLER	1	Unidad
43	KIT DE RODILLO ARRASTRE SCANNER	1	Unidad
ESCANER EPSON GT-S85			
44	PICK UP ROLLER	1	Unidad
45	KIT DE RODILLO ARRASTRE SCANNER	1	Unidad
ESCANER EPSON GT-S55			
46	PICK UP ROLLER	1	Unidad
47	KIT DE RODILLO ARRASTRE SCANNER	1	Unidad

BOLSA DE SUMINISTRO DE TÓNERES, CARTUCHOS Y TINTAS (MONTO AGOTABLE)

No ítems	DESCRIPCIÓN	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	OBSERVACIÓN
SUMINISTROS (TONER, CARTUCHO, TINTA)				
1	IMPRESORA LASER RICOH IM430F	1	Unidad	Tóner Original
2	IMPRESORA LASER PRO P1006dn	1	Unidad	Tóner Compatible
3	IMPRESORA LASER HP PRO M402	1	Unidad	Tóner Compatible
4	IMPRESORA LASER EPSON WORFORCE M205	1	Unidad	Tóner Compatible
5	IMPRESORA LASER HP M203dw	1	Unidad	Tóner Compatible
6	IMPRESORA LASER HP MFP M428	1	Unidad	Tóner Compatible
7	IMPRESORA LASER HP P1102	1	Unidad	Tóner Compatible
8	IMPRESORA LASER RICOH IMC300	1	Unidad	Tóner Original o Compatible
9	IMPRESORA INYECCION EPSON L575	1	Unidad	Tinta Compatible
10	IMPRESORA INYECCION CANON G3160	1	Unidad	Tinta Compatible
11	IMPRESORA LASER MULTIF. BROTHER DCPL2640DW	1	Unidad	Tóner Original o Compatible
12	IMPRESORA LASER MULTIF. HP SMART TANK 750	1	Unidad	Cartucho Original o Compatible

El comparativo de precios corresponde a la **sumatoria de los valores unitarios** cotizados por cada proveedor para los diferentes ítems del servicio (mantenimiento preventivo, correctivo, repuestos y suministros), los cuales se utilizan como referencia para el análisis del mercado. El detalle de cada una de las cotizaciones recibidas y el cálculo del promedio se encuentra consignado en el Anexo "*Cuadro Comparativo de Cotizaciones*", el cual hace parte integral de los documentos del proceso.

DESCRIPCIÓN	PROIMCOL	WORLD TECHNOLOGY	H TECHNOLOGY	TOTAL Y SOLUCIONES INTEGRALES	VALOR PROMEDIO (Sumatoria Precios Unitarios)
MANTENIMIENTO PREVENTIVO	$ 5.908.207,60	$ 19.317.508,00	$ 4.224.500,00	$ 6.631.632,00	$ 9.020.461,90
MANTENIMIENTO CORRECTIVO	$ 3.734.220,00	$ 4.369.561,00	$ 0	$ 8.527.302,00	$ 4.157.770,75
REPUESTOS	$ 10.335.622,38	$ 21.215.320,00	$ 15.696.100,00	SD	$ 15.749.014,13
SUMINISTROS (TONER, CARTUCHO, TINTA)	$ 6.888.900,11	$ 7.422.886,80	$ 6.105.000,00	$ 7.373.240,00	$ 6.947.506,73
TOTALES	**$26.886.950,09**	**$52.325.275,80**	**$26.025.600,00**	**$22.532.174,00**	**$35.874.753,50**

El valor promedio (**$35.874.753,50**) obtenido del análisis de mercado corresponde a una referencia basada en la sumatoria de los promedios de los precios unitarios cotizados por los proveedores.

En consecuencia, se establece un presupuesto oficial estimado de **TREINTA Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS CON CINCUENTA CENTAVOS MCTE ($35.874.753,50)**, valor

que incluye IVA y todos los gravámenes a que haya lugar, así como los costos directos e indirectos asociados a la ejecución del contrato, el cual se ejecutará conforme a los servicios efectivamente prestados, autorizados y recibidos a satisfacción por el supervisor del contrato.

El presente contrato se pagará con cargo al certificado de disponibilidad presupuestal, **CDP No. 26-00264 del 20 de abril de 2026 por $38.650.000**, expedido por el área de presupuesto de la entidad.

Los valores cotizados incluyen los siguientes costos indirectos:

DESCRIPCION	%
ESTAMPILLA PRO HOSPITAL	2,0%
ESTAMPILLA PRO UIS	2,0%
ORDENANZA DEL 10% EST. DEPARTAMENTAL	0,4%
ESTAMPILLA PRO CULTURA (SI APLICA)	2,0%
ESTAMPILLA PRO ANCIANO	2,0%
OTROS COSTOS INDIRECTOS (POLIZAS, ETC.)	1,5%
TOTAL	**9,9%**

FUNCIONARIO		CARGO	FIRMA
Revisó Y Aprobó Aspectos Técnicos	Rubith López Palomino	Asesor TIC	Rubith López P.

Nota: Los firmantes declaramos que hemos suscrito el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales vigentes dentro de cada una de nuestras competencias y, por lo tanto, lo presentamos para la firma.