FORMULARIO No. 10

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

Ciudad y fecha: Bogotá D.C, 24 de julio de 2026

El suscrito AVANCEMOS TECH SAS certifica que en caso de resultar adjudicatario del presente proceso dará cumplimiento a las características y descripción de los bienes, objeto del presente proceso de selección, de acuerdo a los requerimientos de especificaciones técnicas de obligatorio cumplimiento y adicionales obligatorias, así:

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	REFERENCIA DEL TÓNER	NUMERO DE INVENTARIO DEL EQUIPO O IMPRESORA	EQUIPO O IMPRESORA	UNIDAD DE MEDIDA DEL TÓNER	CANTIDAD DE MINIMA TÓNER
BACA1						
1	44103103	147A	800411000000000000000000	HP IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LASER	UND	1
2	44103103	CE285X	800411000000000000000000	IMPRESORA LEXMARK	UND	1
3	44103103	147A	800411000000000000000000	IMPRESORA HP M611	UND	1
ESM BAS26						
1	44103103	CF287XC	800411000000000000209317.	HP-LASER JETENTERPRISE MFP M527	UND	1
2	44103103	CF287XC	800411000000000000209318.	HP-LASER JETENTERPRISE MFP M527	UND	1
3	44103103	56F4U00	800411000000000000216855.	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LEXMARK MX622	UND	1
UASO ELOG						
1	44103103	CF281X	800411000013443	LASER JET ENTERPRISE MFP M630	UND	1
LIBERTADORES						
1	44103103	81X	800411000000000000000000	HP LASER JET LJ M630	UND	1
2	44103103	CF281A	800411000000000000000000	HP IMPRESORA LASER JET ENTERPRISE MFP M630	UND	1
GMSIL						
1	44103103	W1450A	800411000000000000000000	HP IMPRESORA LASERJET PRO	UND	1

2	44103103	CF281X	80041100000000000000000000	IMPRESORA HP-LASER JET ENTERPRISE MFP M630	UND	1
3	44103103	147A	80041100000000000000000000	IMPRESORA HP LASER ENTERPRISE DE SERIE M636	UND	1
ESM BISUC						
1	44103103	CE390A	80041100000000000000000000	HP IMPRESORA LASER JET PRO MFP M428FDW	UND	1
2	44103103	CF281A	80041100000000000000000000	HP IMPRESORA LASER JET ENTERPRISE MFP M630	UND	1
3	44103103	TINTA NEGRA PARA IMPRESORA EPSON	80041100000000000000000000	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL EPSON ECOTANK L5590	BOTELLA DE 70 ML	1
CRH						
1	44103103	CE390X	80041100000000000000000000	HP LASER JET 600 M602	UND	1
2	44103103	CF226A	80041100000000000000000000	HP LASER JET PRO M402N	UND	1
3	44103103	CF281A	80041100000000000000000000	HP LASER JET ENTERPRISE MFP M630	UND	1
4	44103103	CF281A	80041100000000000000000000	HP LASER JET ENTERPRISE MFP M630	UND	1
5	44103103	CF281A	80041100000000000000000000	HP LASER JET ENTERPRISE M606	UND	1
6	44103103	CF281A	80041100000000000000000000	HP LASER JET ENTERPRISE M606	UND	1
7	44103103	CE390X	80041100000000000000000000	HP LASER JET 600 M602	UND	1
8	44103103	147A	80041100000000000000000000	HP ENTERPRISE M611	UND	1
9	44103103	147A	80041100000000000000000000	HP ENTERPRISE M611	UND	1
10	44103103	CF281A	80041100000000000000000000	HP LASER JET ENTERPRISE M606	UND	1
11	44103103	CF287XC	80041100000000000000000000	LASER JET ENTERPRISE MFP M527	UND	1
12	44103103	42X	80041100000000000000000000	HP LASER JET 4250N	UND	1
13	44103103	106R03396	80041100000000000000000000	XEROX B7030	UND	1
14	44103103	105A	80041100000000000000000000	HP LASER MFP 137 FNW	UND	1
15	44103103	Q5945A	80041100000000000000000000	HP M4345MFP	UND	1
ESM BAS28						
1	44103103	56F4UOE	8004110000000000000000	IMPRESORA LEXMAR MX622	UND	1
BASCO						
1	44103103	LASER JET 150 A	80041100000000000000000000	IMPRESORA HP	UND	1
2	44103103	LASER JET 147 A	80041100000000000000000000	IMPRESORA HP LASER ENTERPRISE DE SERIE M636	UND	1

DMSOC						
1	44103103	147Y	80041100000000000000000000	IMPRESORA HP LASER ENTERPRISE DE SERIE M636	UND	1
2	44103103	CE390X	80041100000000000000000000	HP IMPRESORA LASER JET 600 M602	UND	1
3	44103103	CE390X	80041100000000000000000000	HP IMPRESORA LASER JET 600 M602	UND	1
4	44103103	CE390X	80041100000000000000000000	HP IMPRESORA LASER JET 600 M602	UND	1
5	44103103	CE390X	80041100000000000000000000	HP IMPRESORA LASER JET 600 M602	UND	1
6	44103103	CE390X	80041100000000000000000000	HP IMPRESORA LASER JET 600 M602	UND	1
7	44103103	CE390X	80041100000000000000000000	HP IMPRESORA LASER JET 600 M602	UND	1
8	44103103	CE390X	80041100000000000000000000	HP IMPRESORA LASER JET 600 M602	UND	1
9	44103103	CE390X	80041100000000000000000000	HP IMPRESORA LASER JET 600 M602	UND	1
10	44103103	CE390X	80041100000000000000000000	HP IMPRESORA LASER JET 600 M602	UND	1
11	44103103	CE390X	80041100000000000000000000	HP IMPRESORA LASER JET 600 M602	UND	1
12	44103103	CE390X	80041100000000000000000000	HP IMPRESORA LASER JET 600 M602	UND	1
13	44103103	CE390X	80041100000000000000000000	HP IMPRESORA LASER JET 600 M602	UND	1
14	44103103	147 Y	80041100000000000000000000	HP IMPRESORA LASER JET INTERPRISE M611	UND	1
15	44103103	CF281X	80041100000000000000000000	HP IMPRESORA LASER JET INTERPRISE M630	UND	1
DMGEM						
1	44103103	TINTA ORIGINAL 774 PARA EPSON ECOTANK	80041100000000000000000000	EPSON REF L655	BOTELLA 254 ML	1
2	44103103	TINTA GT53 NEGRO ORIGINAL, PARA SMART TANK	80041100000000000000000000	HP SMART - TANK	BOTELLA 254 ML	1
3	44103103	B7030	80041100000000000000000000	XEROX VERSALINK B7030 MULTIFUNCIONAL LASER	UND	1

4	44103103	147Y	8004110000000000000000000	HP LASER JET ENTERPRISE M611	UND	1
5	44103103	147Y	8004110000000000000000000	HP LASER JET ENTERPRISE M611	UND	1
6	44103103	90X	8004110000000000000000000	HP LASER JET 600 M602	UND	1
7	44103103	12A	8004110000000000000000000	HP-LASER JET 1020	UND	1
8	44103103	105A	8004110000000000000000000	HP LASER MFP 137 FNW	UND	1
9	44103103	CF287XC	8004110000000000000000000	HP LASER JET ENTERPRISE MFP M527	UND	1
10	44103103	CF287XC	8004110000000000000000000	HP LASER JET ENTERPRISE MFP M527	UND	1
11	44103103	12A	8004110000000000000000000	HP-LASER JET 1012	UND	1
12	44103103	CF281X	8004110000000000000000000	HP LASER JET LJ M630	UND	1
13	44103103	147Y	8004110000000000000000000	HP LASERJET ENTERPRISE MFP M636	UND	1
14	44103103	147Y	8004110000000000000000000	HP-LASER-ENTERPRISE-MFPM636FH	UND	1
15	44103103	83A	8004110000000000000000000	HP LASERJET PRO MPF M 127FW	UND	1
16	44103103	85A	8004110000000000000000000	HP-LASER JET P1102W	UND	1
DISUR						
1	44103103	147Y	110000000000000000000	HP LASER JET ENTERPRAITS M-611	UND	1
2	44103103	105A	110000000000000000000	HP LASER MFP137FNW	UND	1
3	44103103	87X	110000000000000000000	HP LASER JET ENTERPRAITS M5-27	UND	1
DISNOR						
1	44103103	CF281X	8004110000000000000133990.	MULTIFUNCIONAL HP-LASER JET M630H	UND	1
2	44103103	CF281X	8004110000000000000133989.	MULTIFUNCIONAL HP-LASER JET M630H	UND	1
3	44103103	CE-390X	8004110000000000000087142.	MULTIFUNCIONAL HP-LASER JET M602	UND	1
4	44103103	147A	8004110000000000000259486.	HP LASERJET ENTERPRISE M611	UND	1
5	44103103	147A	8004110000000000000275801.	HP-LASER-ENTERPRISE-MFPM636FH	UND	1
6	44103103	105A	8004110000000000000264441.	IMPRESORA HP LASER JET 107W	UND	1

ESPECIFICACIONES ADICIONALES DE OBLIGARORIO CUMPLIMIENTO

Debe certificarse el cumplimiento de la totalidad de las especificaciones técnicas adicionales mediante el formulario de especificaciones técnicas.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	
1	Aspectos generales	• El oferente debe manifestar por escrito la disponibilidad inmediata para la entrega de los elementos, dentro del plazo de ejecución. • El oferente deberá allegar carta de certificación de stock de bienes objeto del presente proceso para ser suministrados oportunamente, como también garantizar el cambio de elementos defectuosos, o mal estado en caso de que se llegará a presentar esta situación. • Los elementos solicitados deben ser originales del equipo o impresora mencionada, correspondientes a su casa fabricante, garantizando calidad (auditado bajo estándares de normas ISO/IEC 19752, ISO/IEC 19798 y ISO/IEC 24711). Teniendo en cuenta que **el uso de productos originales evita que se causen daños que afecten el buen funcionamiento de las impresoras.** **NOTA:** La exigencia de consumibles originales obedece a la necesidad de preservar la garantía de los equipos institucionales, asegurar la compatibilidad con las referencias instaladas, garantizar el rendimiento certificado de impresión bajo estándares ISO/IEC 19752, ISO/IEC 19798 e ISO/IEC 24711 y minimizar riesgos de fallas operativas que puedan afectar la continuidad en la prestación de los servicios de salud.
2	Condición de los bienes	El oferente junto con la oferta emitirá documento escrito en donde se compromete a entregar todos los bienes objeto del presente proceso en condición OPTIMA, NUEVOS Y ORIGINALES DE CASA FABRICANTE, debidamente protegidos con su respectivo embalaje, sin presentar daños físicos de ningún tipo y /o algún otro tipo de anomalía exterior, así mismo, no se recibirán bienes usados, ni reconstruidos.
3	Capacidad operativa	Para la ejecución del contrato, el proponente debe certificar por escrito junto con su oferta, que cuenta con la siguiente capacidad operativa como mínimo que se detalla a continuación: CAPACIDAD DE SOPORTE LOGÍSTICO • Para garantizar la capacidad logística, el oferente deberá acreditar mediante certificación por escrito que cuenta con medio de transporte adecuado, que le permita desplazar y entregar los elementos objeto del presente proceso de acuerdo al plazo establecido con el fin de evitar demoras atrasos y/o incumplimientos, de acuerdo al lugar de entrega. Por lo que deberá anexar certificación de vinculo comercial (Identificando compromiso de transporte de los bienes objeto de la necesidad) o acreditación de propiedad (tarjeta de propiedad a nombre del oferente) del medio que utilizará para tal fin.
4	Aspectos de seguridad, embalaje e instalación	Al momento de la entrega, los bienes deben estar perfectamente embalados, preservados, con indicadores y absorbentes de humedad y demás requeridos conforme a las especificaciones técnicas exigidas por el fabricante de los mismos.
5	Costos logísticos	Costos logísticos: Los costos logísticos generados por la ejecución del contrato, tales como desplazamiento de los bienes, combustibles, fletes, viáticos y demás trámites de orden administrativo serán asumidos por el contratista. El contratista será responsable por el traslado, custodia, manejo, fletes, seguros, integridad física y demás erogaciones, hasta la entrega, instalación y puesta en funcionamiento de los bienes a adquirir.
6	Entrega de los elementos	El contratista realizaría la entrega de los elementos dentro de las 72 horas siguientes a la confirmación del pedido mensual.

		De la misma forma debe atender los requerimientos puntuales hechos con carácter urgente y que no hayan sido incluidos en las solicitudes mensuales. El tiempo estimado para dar respuesta a los requerimientos urgentes será de veinticuatro (24) horas siguientes a la solicitud y la entrega de los elementos será en un término de 48 horas
7	Supervisión del bien	Para que el supervisor reciba a satisfacción los bienes contratados, deberá recibir por parte del contratista toda la documentación requerida para comprobar la adquisición de los productos nuevos y originales de casa fabricante, toda vez que esta hará parte fundamental para realizar la liquidación, es decir en el caso de la realización de un informe final por parte del contratista, esta deberá ser entregada a cabalidad con sus respectivos soportes, el incumplimiento de ello hará parte de incumplimientos con responsabilidad directa del contratista, de igual manera, si se llega a requerir al término de la entrega y/o servicio y posterior al recibo a satisfacción llegase a necesitarse de un documento aclaratorio por verificación de facturas, este deberá ser entregado por el contratista al supervisor de manera inmediata. Cabe resaltar que el gasto de imprevistos se debe soportar tal cual como se entrega la factura, esto con el fin de agilizar el proceso de liquidación de este.
8	Garantia Tecnica y Termino de Respuesta	**3.3.3. GARANTÍA TÉCNICA Y TERMINO DE RESPUESTA** Para el presente proceso de selección el proponente deberá presentar la garantía técnica, la cual debe cumplir con los siguientes requisitos (de acuerdo con el análisis de mercado) • Que ampare el cumplimiento de las condiciones técnicas de los bienes adquiridos responsabilizándose de los reclamos por cualquier defecto de calidad. • Que ampare la calidad de los bienes y materia prima empleada en su fabricación. • Que ampare cada una de las especificaciones técnicas. • Que sea por el tiempo de ejecución del contrato seis meses más, contados a partir de la firma del acta de recibo a satisfacción de los bienes y/o servicios. Parágrafo: Todos los costos derivados del cumplimiento de la garantía técnica, incluyendo transporte, reposición, retiro y entrega de los bienes, estarán a cargo exclusivo del contratista. **TÉRMINO DE RESPUESTA DE LA GARANTÍA TÉCNICA** En caso de que el material resulte defectuoso o no original, el contratista deberá reponerlo en un término no mayor a DIEZ días calendario, contados a partir del requerimiento del Ordenador de Gasto, previo informe del Supervisor. Estarán a cargo del contratista todos los costos en que deba incurrir en el cumplimiento de su deber de garantía. El bien defectuoso o no original, no podrá ser superior al 30% del total de los elementos entregados, de lo contrario no se aplicará la garantía técnica, sino que se hará efectiva la garantía única de cumplimiento por el amparo de calidad de los elementos.

Nota 1: En caso de que en las especificaciones técnicas adicionales se requiera la acreditación del requisito con otros documentos deberán ser anexados al presente formulario

Nota 2: es deber del oferentes acreditar el cumplimiento de todos los requisitos establecidos en el pliego de condiciones, por lo cual, la entidad no se responsabiliza por la omisión de aspectos en este formulario.

Emanuel Steven Coral

EMANUEL STEVEN CORAL CIFUENTES
REPRESENTANTE LEGAL
CC 1094957540
AVANCEMOS TECH SAS