

**PERÚ**Ministerio de Desarrollo
e Inclusión SocialSecretaría
GeneralOficina General de
Tecnologías de
la Información

INFORME TÉCNICO PARA REALIZAR LA COMPATIBILIZACIÓN DE SUMINISTROS Y REPUESTOS PARA IMPRESORAS E IMPRESORAS MULTIFUNCIONALES, IMPRESORAS TIPO LASER, DE TINTA Y MATRICIALES

I. PROPOSITO

La Oficina General de Tecnologías de la Información del Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social elabora el presente informe el cual tiene por propósito establecer el sustento técnico que demuestre la necesidad de compatibilizar los suministros originales (tóner, tinta y cinta) y repuestos originales en las impresoras e impresoras multifuncionales, impresoras tipo láser, tinta y matriciales, que conforman la infraestructura de impresión preexistente en el Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social, que están asignados a todas sus dependencias a nivel nacional para garantizar el ciclo de vida de los equipos.

II. MARCO LEGAL

- Decreto Legislativo N° 1439, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Abastecimiento.
- Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas.
- Decreto Supremo N° 217-2019-EF, que aprueba el Reglamento del Decreto Legislativo N° 1439, Decreto Legislativo del Sistema Nacional de Abastecimiento.
- Decreto Supremo N° 009-2025-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley N° 32069, Ley General de Contrataciones Públicas.
- Resolución Directoral N° 0007-2025-EF/54.01, que aprueba la Directiva N° 0001-2025-EF/54.01, Directiva de Compatibilización del Requerimiento.

Las referidas normas incluyen sus respectivas disposiciones ampliatorias, modificatorias, complementarias y conexas, de ser el caso.

Cabe precisar que, el numeral 44.46 del artículo 44 del Reglamento establece:

“El requerimiento no incluye exigencias desproporcionadas e innecesarias que limiten la concurrencia o favorezcan a determinado proveedor ni hace referencia a procedencia, fabricante, marca, patente, origen o tipos de producción, ni descripción que oriente la contratación hacia ellos, salvo que la autoridad de gestión administrativa haya aprobado el correspondiente proceso de compatibilización del requerimiento, conforme a las disposiciones que establezca la DGA mediante directiva”.

En esa línea, el artículo 4 de la Directiva N° 0001-2025-EF/54.0, define a la compatibilización del requerimiento:

“Es el proceso de racionalización que realiza la entidad contratante y que consiste en ajustar a un determinado tipo o modelo los bienes o servicios a contratar, en atención a los equipamientos preexistentes”.

Asimismo, el numeral 5.2 del artículo 5 de la Directiva N° 0001-2025-EF/54.0 señala que, procede la compatibilización del requerimiento, siempre y cuando se presenten los siguientes presupuestos de manera conjunta: a) La Entidad contratante posee determinado equipamiento preexistente; y b) Los bienes o servicios que se requiere contratar son accesorios o complementarios al equipamiento preexistente, e imprescindibles para

**PERÚ**Ministerio de Desarrollo
e Inclusión SocialSecretaría
GeneralOficina General de
Tecnologías de
la Información

garantizar la funcionalidad, operatividad o valor económico de dicho equipamiento.

De acuerdo a lo indicado en el numeral 6.1 de la citada Directiva, el área usuaria elabora un informe técnico sustentando la necesidad de realizar la compatibilización del requerimiento, el cual contiene como mínimo lo siguiente: a) La descripción del equipamiento preexistente de la entidad contratante; b) La descripción del bien o servicio requerido, indicándose la marca o tipo de producto; así como las especificaciones técnicas o términos de referencia, según corresponda; c) El uso o aplicación que se le va a dar al bien o servicio requerido; d) La justificación de la compatibilización del requerimiento, donde se describa objetivamente los aspectos técnicos, la verificación de los presupuestos de la compatibilización señalados y la incidencia económica de la contratación; e) Nombre, cargo y firma de la persona responsable de la evaluación que sustenta la compatibilización del bien o servicio, y del jefe del área usuaria o área técnica estratégica, de ser el caso, f) Período de vigencia de la compatibilización del requerimiento, el cual se encuentra sujeto a que se mantengan las condiciones que motivaron la compatibilización; y g) La fecha de elaboración del informe técnico.

III. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO PREEXISTENTE DE LA ENTIDAD CONTRATANTE

Actualmente el Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social posee una infraestructura pre existente de impresión, escaneo y fotocopiado que reúne diversas marcas y modelos, las mismas que se detallan a continuación:

ITEM	DESCRIPCIÓN	MARCA	MODELO	CANTIDAD	AÑO
1	IMPRESORA MATRIZ DE PUNTO	EPSON	FX-890	2	2012
2	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	EPSON	L210	2	2017
3	IMPRESORA LASER	BROTHER	5370DW	1	2012
4	IMPRESORA LASER	BROTHER	5470DW	6	2012-2013-2015
5	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	BROTHER	DCP-7055	1	2013
6	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	BROTHER	DCP-7065DN	36	2013
7	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	BROTHER	DCP-L2540DW	9	2015
8	IMPRESORA LASER	HP	LASERJET P1006	1	2012
9	IMPRESORA LASER	HP	LASERJET P2055DN	2	2012-2015
10	IMPRESORA LASER	HP	LASERJET PRO P1102W	5	2014-2016-2017
11	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	HP	LASER MFP-432FDN	1	2021
12	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	HP	LASERJET ENTERPRISE M430	1	2022
13	IMPRESORA LASER	HP	LASERJET 4250	1	2014
14	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	HP	LASERJET PRO MFP-M1212NF	1	2017
15	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	HP	LASERJET PRO 400MFP M425DN	8	2015

**PERÚ**Ministerio de Desarrollo
e Inclusión SocialSecretaría
GeneralOficina General de
Tecnologías de
la Información

16	IMPRESORA LASER	HP	LASERJET PRO P1606DN	2	2019-2020
17	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	HP	LASERJET M631DN	22	2017-2018
18	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	HP	LASERJET PRO M521DN	3	2016-2021
19	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	HP	LASERJET PRO M1536DNF	1	2012
20	IMPRESORA LASER	HP	LASERJET ENTERPRISE M553DN	1	2016
21	IMPRESORA A INYECCIÓN DE TINTA	HP	OFFICEJET 100	1	2012
22	IMPRESORA A INYECCIÓN DE TINTA	HP	OFFICEJET 200	4	2021-2022
23	IMPRESORA A INYECCIÓN DE TINTA	HP	OFFICEJET PRO 251DW	1	2016
24	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	HP	OFFICEJET PRO 9020	1	2021
25	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	HP	OFFICEJET PRO 7740	1	2018
26	IMPRESORA LASER	HP	LASERJET P2015DN	1	2012
27	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	HP	LASERJET PRO MFP M130FW	1	2023
28	IMPRESORA LASER	KYOCERA	FS-C8500DN	1	2013
29	IMPRESORA LASER	KYOCERA	FS-C8650DN	2	2017
30	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	LEXMARK	MX711DHE	8	2018
31	IMPRESORA LASER	SAMSUNG	ML-1740	7	2012
32	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	SAMSUNG	PROXPRESS M4070FR	23	2017
33	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	XEROX	WORKCENTRE 5855	2	2013-2017
34	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	XEROX	WORKCENTRE 7845	1	2017
35	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	XEROX	B315	25	2022
36	IMPRESORA	ZEBRA	GT800	5	2013-2015- 2017-2018- 2019
37	IMPRESORA	ZEBRA	GC4207	2	2015
38	IMPRESORA	ZEBRA	ZXP SERIE 3	1	2013

IV. DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES Y/O SERVICIOS REQUERIDOS PARA LA COMPATIBILIZACIÓN

El Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social, requiere adquirir suministros y repuestos de primer uso para impresoras e impresoras multifuncionales, con el propósito de garantizar la

**PERÚ**Ministerio de Desarrollo
e Inclusión SocialSecretaría
GeneralOficina General de
Tecnologías de
la Información

continuidad de los servicios que brindan las diferentes dependencias de la Institución.

SUMINISTROS QUE SE REQUIEREN COMPATIBILIZAR

Los suministros que se requieren compatibilizar para su posterior adquisición, se detallan en el cuadro siguiente:

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	MARCA	CODIGO
1	CINTA PARA IMPRESORA EPSON FX-890	EPSON	S015329
2	BOTELLA DE TINTA NEGRA P/ IMPRESORA EPSON L210	EPSON	T664120
3	BOTELLA DE TINTA CIAN P/ IMPRESORA EPSON L210	EPSON	T664220
4	BOTELLA DE TINTA MAGENTA P/ IMPRESORA EPSON L210	EPSON	T664320
5	BOTELLA DE TINTA AMARILLA P/ IMPRESORA EPSON L210	EPSON	T664420
6	TONER PARA IMPRESORA BROTHER 5370DW	BROTHER	TN650
7	TONER PARA IMPRESORA BROTHER 5470DW	BROTHER	TN750
8	TONER PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL BROTHER DCP-7055	BROTHER	TN410
9	TONER PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL BROTHER DCP-7065DN	BROTHER	TN450
10	TONER PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL BROTHER DCP-L2540DW	BROTHER	TN2370
11	TONER 35A PARA IMPRESORA HP LASERJET P1006	HP	CB435A CB435AD
12	TONER 05X PARA IMPRESORA HP LASERJET P2055DN	HP	CE505XD
13	TONER 85A PARA IMPRESORA HP LASERJET PRO P1102W	HP	CE285A
14	TONER 330A PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP LASER MFP-432FDN	HP	W1330A
15	TONER 330X PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP LASER MFP-432FDN	HP	W1330X
16	TONER 58X PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET ENTERPRISE M430	HP	CF258X
17	TONER 42A PARA IMPRESORA HP LASERJET 4250	HP	Q5942A
18	TONER 42X PARA IMPRESORA HP LASERJET 4250	HP	Q5942X
19	TONER 85A PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET PRO MFP-M1212NF	HP	CE285A
20	TONER 80A PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET PRO 400MFP M425DN	HP	CF280A
21	TONER 80X PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET PRO 400MFP M425DN	HP	CF280X
22	TONER 78A PARA IMPRESORA HP LASERJET PRO P1606DN	HP	CE278A
23	TONER 37A PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET M631DN	HP	CF237A
24	TONER 37X PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET M631DN	HP	CF237X
25	TONER 55A PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET PRO M521DN	HP	CE255A
26	TONER 55X PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET PRO M521DN	HP	CE255X

**PERÚ**Ministerio de Desarrollo
e Inclusión SocialSecretaría
GeneralOficina General de
Tecnologías de
la Información

27	TONER 78A PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET PRO M1536DNF	HP	CE278A
28	TONER NEGRO 508A PARA IMPRESORA LASER HP LASERJET ENTERPRISE M553DN	HP	CF360A
29	TONER NEGRO 508X PARA IMPRESORA LASER HP LASERJET ENTERPRISE M553DN	HP	CF360X
30	TONER CIAN 508A PARA IMPRESORA LASER HP LASERJET ENTERPRISE M553DN	HP	CF361A
31	TONER CIAN 508X PARA IMPRESORA LASER HP LASERJET ENTERPRISE M553DN	HP	CF361X
32	TONER AMARILLO 508A PARA IMPRESORA LASER HP LASERJET ENTERPRISE M553DN	HP	CF362A
33	TONER AMARILLO 508X PARA IMPRESORA LASER HP LASERJET ENTERPRISE M553DN	HP	CF362X
34	TONER MAGENTA 508A PARA IMPRESORA LASER HP LASERJET ENTERPRISE M553DN	HP	CF363A
35	TONER MAGENTA 508X PARA IMPRESORA LASER HP LASERJET ENTERPRISE M553DN	HP	CF363X
36	CARTUCHODE TINTA HP 98 NEGRA PARA IMPRESORA HP OFFICEJET 100	HP	C9364WL
37	CARTUCHO DE TINTA HP 97 TRICOLOR PARA IMPRESORA HP OFFICEJET 100	HP	C9363WL
38	CARTUCHODE TINTA NEGRA 62XL PARA IMPRESORA HP OFFICEJET 200	HP	C2P05AL
39	CARTUCHO DE TINTA TRICOLOR 62XL PARA IMPRESORA HP OFFICEJET 200	HP	C2P07AL
40	CARTUCHODE TINTA NEGRA 950XL PARA IMPRESORA HP OFFICEJET PRO 251DW	HP	CN045AL
41	CARTUCHODE TINTA CIAN 951XL PARA IMPRESORA HP OFFICEJET PRO 251DW	HP	CN046AL
42	CARTUCHODE TINTA MAGENTA 951XL PARA IMPRESORA HP OFFICEJET PRO 251DW	HP	CN047AL
43	CARTUCHODE TINTA AMARILLA 951XL PARA IMPRESORA HP OFFICEJET PRO 251DW	HP	CN048AL
44	CARTUCHODE TINTA NEGRA 964XL PARA IMPRESORA HP OFFICEJET PRO 9020	HP	3JA57AL
45	CARTUCHODE TINTA AMARILLA 964XL PARA IMPRESORA HP OFFICEJET PRO 9020	HP	3JA56AL
46	CARTUCHODE TINTA MAGENTA 964XL PARA IMPRESORA HP OFFICEJET PRO 9020	HP	3JA55AL
47	CARTUCHODE TINTA CIAN 964XL PARA IMPRESORA HP OFFICEJET PRO 9020	HP	3JA54AL
48	CARTUCHODE TINTA NEGRA 954XL PARA IMPRESORA HP OFFICEJET PRO 9020	HP	L0S71AL
49	CARTUCHODE TINTA AMARILLA 954XL PARA IMPRESORA HP OFFICEJET PRO 9020	HP	L0S68AL

**PERÚ**Ministerio de Desarrollo
e Inclusión SocialSecretaría
GeneralOficina General de
Tecnologías de
la Información

50	CARTUCHODE TINTA MAGENTA 954XL PARA IMPRESORA HP OFFICEJET PRO 9020	HP	LOS65AL
51	CARTUCHODE TINTA CIAN 954XL PARA IMPRESORA HP OFFICEJET PRO 9020	HP	LOS62AL
52	TONER 53X PARA IMPRESORA HP LASERJET LASERJET P2015DN	HP	Q7553A
53	TONER 53X PARA IMPRESORA HP LASERJET LASERJET P2015DN	HP	Q7553X
54	TONER 17A PARA IMPRESORA LASERJET PRO MFP M130FW	HP	CF217A
55	TONER NEGRO TK-882K PARA IMPRESORA KYOCERA FS-C8500DN	KYOCERA	1T02KA0US0
56	TONER CIAN TK-882C PARA IMPRESORA KYOCERA FS-C8500DN	KYOCERA	1T02KACUS0
57	TONER AMARILLO TK-882Y PARA IMPRESORA KYOCERA FS-C8500DN	KYOCERA	1T02KAAUS0
58	TONER MAGENTA TK-882M PARA IMPRESORA KYOCERA FS-C8500DN	KYOCERA	1T02KABUS0
59	TONER NEGRO TK-8602K PARA IMPRESORA KYOCERA FS-C8650DN	KYOCERA	1T02MNOUS0
60	TONER CIAN TK-8602C PARA IMPRESORA KYOCERA FS-C8650DN	KYOCERA	1T02MNCUS0
61	TONER AMARILLO TK-8602Y PARA IMPRESORA KYOCERA FS-C8650DN	KYOCERA	1T02MNAUS0
62	TONER MAGENTA TK-8602M PARA IMPRESORA KYOCERA FS-C8650DN	KYOCERA	1T02MNBUS0
63	TONER NEGRO 624X PARA IMPRESORA LEXMARK MX711DHE	LEXMARK	62D4X00
64	TONER NEGRO PARA IMPRESORA SAMSUNG ML-1740	SAMSUNG	ML-1710D3
65	TONER NEGRO PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL SAMSUNG PROXPRESS M4070FR	SAMSUNG	MLT-D203U
66	TONER NEGRO PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL XEROX WORKCENTRE 5855	XEROX	006R01551
67	TONER NEGRO PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL XEROX WORKCENTRE 7845	XEROX	006R01517
68	TONER AMARILLO PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL XEROX WORKCENTRE 7845	XEROX	006R01518
69	TONER MAGENTA PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL XEROX WORKCENTRE 7845	XEROX	006R01519
70	TONER CIAN PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL XEROX WORKCENTRE 7845	XEROX	006R01520
71	TONER NEGRO PARA IMPRESORA XEROX B315	XEROX	006R04379
72	CINTA Y RIBBON PARA IMPRESORA ZEBRA GT800	ZEBRA	SIN CODIGO
73	CINTA Y RIBBON PARA IMPRESORA ZEBRA GC4207	ZEBRA	SIN CODIGO
74	CINTA Y RIBBON PARA IMPRESORA ZEBRA ZXP SERIE 3	ZEBRA	SIN CODIGO

REPUESTOS QUE SE REQUIERE COMPATIBILIZAR

Los repuestos que se desean compatibilizar para su posterior adquisición, se detallan en el cuadro siguiente:

**PERÚ**Ministerio de Desarrollo
e Inclusión SocialSecretaría
GeneralOficina General de
Tecnologías de
la Información

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	MARCA	REPUESTO
1	IMPRESORA EPSON FX-890	EPSON	ALMOHADILLA BANDEJA DE PAPEL BUSHING DE EJE DE CARRUAJE CABEZAL CABLE FLAT DE CABEZAL EJE GUIA DE CARRUAJE ENGRANAJE GUÍA DE PAPEL KIT DE ARRASTRE DE CINTA
2	IMPRESORA EPSON L210	EPSON	ALMOHADILLA CABEZAL FUSIBLES CABLE FLEX CINTA CODIFICADORA RODILLOS ENGRANAJE
3	IMPRESORA BROTHER 5370DW	BROTHER	TAMBOR UNIDAD DE FUSOR
4	IMPRESORA BROTHER 5470DW	BROTHER	TAMBOR UNIDAD DE FUSOR
5	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL BROTHER DCP-7055	BROTHER	TAMBOR UNIDAD DE FUSOR
6	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL BROTHER DCP-7065DN	BROTHER	TAMBOR UNIDAD DE FUSOR
7	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL BROTHER DCP-L2540DW	BROTHER	TAMBOR UNIDAD DE FUSOR
8	IMPRESORA HP LASERJET P1006	HP	TAMBOR UNIDAD DE FUSOR KIT DE RODILLOS KIT DE MANTENIMIENTO
9	IMPRESORA HP LASERJET P2055DN	HP	TAMBOR UNIDAD DE FUSOR KIT DE RODILLOS KIT DE MANTENIMIENTO
10	IMPRESORA HP LASERJET PRO P1102W	HP	TAMBOR UNIDAD DE FUSOR KIT DE RODILLOS KIT DE MANTENIMIENTO
11	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP LASER MFP-432FDN	HP	TAMBOR UNIDAD DE FUSOR KIT DE RODILLOS KIT DE MANTENIMIENTO

**PERÚ**Ministerio de Desarrollo
e Inclusión SocialSecretaría
GeneralOficina General de
Tecnologías de
la Información

12	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET ENTERPRISE M430	HP	TAMBOR UNIDAD DE FUSOR KIT DE RODILLOS KIT DE MANTENIMIENTO
13	IMPRESORA HP LASERJET 4250	HP	TAMBOR UNIDAD DE FUSOR KIT DE RODILLOS KIT DE MANTENIMIENTO
14	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET PRO MFP-M1212NF	HP	TAMBOR UNIDAD DE FUSOR KIT DE RODILLOS KIT DE MANTENIMIENTO
15	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET PRO 400MFP M425DN	HP	TAMBOR UNIDAD DE FUSOR KIT DE RODILLOS KIT DE MANTENIMIENTO
16	IMPRESORA HP LASERJET PRO P1606DN	HP	TAMBORUNIDAD DE FUSORKIT DE RODILLOS KIT DE MANTENIMIENTO
17	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET M631DN	HP	TAMBOR UNIDAD DE FUSOR KIT DE RODILLOS KIT DE MANTENIMIENTO
18	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET PRO M521DN	HP	TAMBOR UNIDAD DE FUSOR KIT DE RODILLOS KIT DE MANTENIMIENTO
19	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL HP LASERJET PRO M1536DNF	HP	TAMBOR UNIDAD DE FUSOR KIT DE RODILLOS KIT DE MANTENIMIENTO
20	IMPRESORA LASERJET HP LASERJET ENTERPRISE M553DN	HP	TAMBOR UNIDAD DE FUSOR KIT DE RODILLOS KIT DE MANTENIMIENTO
21	IMPRESORA HP OFFICEJET 100	HP	CABEZAL ALMOHADILLAS MAIN BOARD BATERIA
22	IMPRESORA HP OFFICEJET 200	HP	CABEZAL ALMOHADILLAS MAIN BOARD BATERIA
23	IMPRESORA HP OFFICEJET PRO 251DW	HP	CABEZAL ALMOHADILLAS MAIN BOARD

**PERÚ**Ministerio de Desarrollo
e Inclusión SocialSecretaría
GeneralOficina General de
Tecnologías de
la Información

24	IMPRESORA HP OFFICEJET PRO 9020	HP	CABEZAL ALMOHADILLAS MAIN BOARD
25	IMPRESORA HP OFFICEJET PRO 7740	HP	CABEZAL ALMOHADILLAS MAIN BOARD
26	IMPRESORA HP LASERJET LASERJET P2015DN	HP	TAMBOR UNIDAD DE FUSOR KIT DE RODILLOS KIT DE MANTENIMIENTO
27	IMPRESORA HP LASERJET PRO MFP M130FW	HP	TAMBOR UNIDAD DE FUSOR KIT DE RODILLOS KIT DE MANTENIMIENTO
28	IMPRESORA KYOCERA FS-C8500DN	KYOCERA	TAMBOR UNIDAD DE FUSOR KIT DE RODILLOS KIT DE MANTENIMIENTO
29	IMPRESORA KYOCERA FS-C8650DN	KYOCERA	TAMBOR UNIDAD DE FUSOR KIT DE RODILLOS KIT DE MANTENIMIENTO
30	IMPRESORA LEXMARK MX711DHE	LEXMARK	TAMBOR KIT DE MANTENIMIENTO PANEL DE CONTROL DEVELOPER UNIDAD DE IMAGEN UNIDAD DE FUSOR
31	IMPRESORA SAMSUNG ML-1740	SAMSUNG	TAMBOR UNIDAD DE FUSOR
32	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL SAMSUNG PROXPRESS M4070FR	SAMSUNG	TAMBOR UNIDAD DE FUSOR KIT DE RODILLOS KIT DE MANTENIMIENTO
33	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL XEROX WORKCENTRE 5855	XEROX	TAMBOR UNIDAD DE FUSOR KIT DE RODILLOS KIT DE MANTENIMIENTO
34	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL XEROX WORKCENTRE 7845	XEROX	TAMBOR UNIDAD DE FUSOR KIT DE RODILLOS KIT DE MANTENIMIENTO
35	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL XEROX B315	XEROX	TAMBOR UNIDAD DE FUSOR KIT DE RODILLOS KIT DE MANTENIMIENTO



PERÚ

Ministerio de Desarrollo
e Inclusión Social

Secretaría
General

Oficina General de
Tecnologías de
la Información

36	IMPRESORA ZEBRA GT800	ZEBRA	CABEZAL DE IMPRESIÓN RUEDAS MAIN BOARD RODILLOS DE LIMPIEZA
37	IMPRESORA ZEBRA GC4207	ZEBRA	CABEZAL DE IMPRESIÓN RUEDAS MAIN BOARD RODILLOS DE LIMPIEZA
38	IMPRESORA ZEBRA ZXP SERIE 3	ZEBRA	CABEZAL DE IMPRESIÓN RUEDAS MAIN BOARD RODILLOS DE LIMPIEZA

V. USO O APLICACIÓN DE LOS BIENES REQUERIDOS

Los suministros y repuestos para impresoras e impresoras multifuncionales, impresoras tipo laser, tinta y matriciales son indispensables para el correcto funcionamiento de los equipos computacionales que cuenta el parque tecnológico del Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social, los cuales son utilizados diariamente para las actividades propias de cada unidad orgánica, para la impresión de documentos internos, documentos oficiales al sector, a otras dependencias y entidades privadas. Igualmente, fotocopios y escaneo de expedientes de contratación, bases administrativas, emisión de resoluciones y toda acción administrativa necesaria para la operatividad funcional, orientados al cumplimiento de sus objetivos.

Con esta finalidad de acuerdo a los lineamientos y disposiciones para la contratación de bienes y servicios, cada Dependencia o Unidad Orgánica de acuerdo a su necesidad funcional o presupuesto asignado, determinara las cantidades de suministro de procesamiento de datos y su posterior requerimiento y adquisición.

Las impresoras e impresoras multifuncionales, forman parte del equipamiento básico, utilizadas en todas las áreas administrativas y operativas del MIDIS desde el inicio de un trámite (impresión de hojas de trámite, etc.), hasta la culminación de este (impresión de informes, etc.).

En tal sentido, los documentos de sustento para la emisión de informes, memorando, carta, notas y otros documentos, requieren una buena calidad de impresión, además para garantizar la correcta operatividad y minimizar las fallas de impresión, es necesario adquirir consumibles originales para los diferentes equipos de impresión, garantizando así la continuidad operativa de las diferentes dependencias operativa y administrativas del MIDIS, y por ende la satisfacción del ciudadano en los servicios brindados.

VI. JUSTIFICACIÓN DE LA COMPATIBILIZACIÓN

La Oficina General de Tecnologías de la Información (OGTI), en cumplimiento de la Directiva N° 001-2025-EF/54.01 "Directiva de compatibilización del requerimiento", aprobada por Resolución Directoral N° 0007-2025-EF/54.01, ha evaluado y verificado los aspectos técnicos, verificación de presupuestos para la compatibilización e incidencia económica, con la finalidad de adquirir bienes y/o contratar servicios relacionados a los productos descritos en el numeral IV **Descripción de los bienes y/o servicios requeridos**, según se detalla:

**PERÚ**Ministerio de Desarrollo
e Inclusión SocialSecretaría
GeneralOficina General de
Tecnologías de
la Información

VI.1. Aspectos Técnicos:

El Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social, requiere adquirir suministros y repuestos originales para las impresoras e impresoras multifuncionales, impresoras tipo láser, tinta y matriciales, detallados en el punto III, debido a que los fabricantes de los equipos al no garantizar la confiabilidad de los suministros alternativos, no garantizan la confiabilidad del equipo en su integridad. Esto da como resultado una mayor probabilidad de:

- Impresiones de mala calidad.
- Incremento de las incidencias de fallas de las impresoras.
- Derrame de tóner en el mecanismo de impresión.
- Reducción del periodo de vida útil de las partes del equipo.
- Reducción del periodo de vida útil de los equipos de impresión y fotocopiado.
- Pérdida de la garantía post venta, de estar vigente.
- El rendimiento de uso de los suministros compatibles y repuestos alternativos, generalmente es mucho menor que los originales, y por ende causa la inoperatividad prematura de los equipos de impresión.
- El correcto funcionamiento de los equipos no esté asegurado.
- Averías a la impresora o al fusor-vida de impresora reducida
- Costo de reparación e indisponibilidad
- Necesidad de compra de cartuchos para sustitución
- Impresiones no aprovechables.
- Costos de soporte técnico

Es necesario reemplazar los suministros y repuestos agotados de las impresoras e impresoras multifuncionales, impresoras tipo láser, tinta y matriciales, por otros originales del mismo fabricante de los equipos, a fin de lograr con esto los siguientes beneficios para la entidad:

- Impresiones de buena calidad.
- Prolongación del periodo de vida útil de los equipos.
- Mantenimiento del periodo de garantía post venta, en los equipos que lo tiene vigente.
- Prolongación del periodo de vida útil de los equipos que no tiene garantía post venta vigente.
- Rendimiento de uso al 100% de los consumibles y repuestos originales, garantizando la recuperación de la inversión de la entidad.
- Minimiza la frecuencia de los mantenimientos preventivos y correctivos.

Los cartuchos de tóner (para impresoras e impresoras multifuncionales tipo laser), cartuchos de tinta (para impresoras e impresoras multifuncionales tipo tinta) y cintas (Para impresoras matriciales) originales se han diseñado, fabricado y probado específicamente para funcionar con las impresoras de la misma marca y son los responsables en gran parte de la calidad de impresión y vida útil del equipo. Los fabricantes de los equipos de impresión no pueden prever como el uso de suministros alternativos de terceros puede afectar a la impresora durante un periodo de tiempo prolongado y por este motivo no garantizan ni recomiendan el uso de suministros alternativos en los equipos de impresión.

**PERÚ**Ministerio de Desarrollo
e Inclusión SocialSecretaría
GeneralOficina General de
Tecnologías de
la Información

Los suministros alternativos al tener una composición diferente a los suministros originales patentados por los fabricantes, ocasionan resultados inesperados tal como se explica a continuación para los cartuchos de tóner, cartuchos de cinta y cintas, de acuerdo al tipo de impresora:

- **Para Impresoras o impresoras multifuncionales de tipo tinta**

Los cartuchos de tinta no originales que al ser re manufacturados o recargados, dejan un espacio de aire que no permite cargar la misma cantidad de tinta que en los originales por lo que se obtiene un rendimiento menor (de 20 a 35% del original). De otro lado, la tinta no original por sus distintas composiciones (puede resultar demasiado líquida o muy espesa) ocasiona un deterioro rápido del equipo.

- **Para impresoras o impresoras multifuncionales de tipo láser**

Con respecto a los cartuchos de tóner para impresoras de tecnología láser, la composición química de las partículas de tóner alternativos también produce efectos adversos que deterioran la calidad de la impresión. Los cartuchos rellenos despiden gran cantidad de tóner, que ensucia el interior de la impresora, provocando fallas internas electrónicas en algunos circuitos de la máquina. En las impresoras láser, con el paso del tiempo, se hace necesario reemplazar partes del equipo que se afectan porque las partículas de tóner no originales no tienen el mismo tamaño que el original.

- **Para impresoras de tipo matricial**

Las cintas no originales, o también llamadas cintas genéricas, presentan varias desventajas en comparación con las cintas originales. Entre ellas se encuentran la posibilidad de deteriorarse más fácilmente, mayor riesgo de atascos en la impresora y calidad de impresión inferior. Además, el uso de cintas no originales puede afectar la garantía de la impresora y, en algunos casos, incluso dañar el dispositivo.

La garantía de los fabricantes de los equipos no cubre las fallas o daños causados por la utilización de consumibles no originales. Esto también se aplica a los equipos de impresión que se encuentran con contrato de mantenimiento. En el supuesto caso de que, si algún proveedor de suministros alternativos incluya garantía por fallas o daños en el equipo de impresión, se tendría el problema de determinar, ante una falla, si el fabricante del equipo o el proveedor del suministro cubre la garantía, lo cual originaría mayores costos operativos por la extensión en el tiempo de solución de la falla del equipo.

Con la finalidad de garantizar que la funcionalidad y operatividad de los equipos preexistentes no sea afectada con la adquisición de productos que no garanticen un rendimiento equivalente, además de evitar que el equipo pueda ser afectado en su vida útil, lo cual se enmarca dentro de los supuestos de compatibilización prevista en la formativa de contratación pública, máxime cuando toda institución del Estado debe perseguir en sus procedimientos de contratación pública obtener bienes en los mejores términos de eficiencia, economía y vigencia tecnológica, en concordancia con los principios que regulan las contrataciones del Estado.

VI.2. Verificación de los presupuestos:

**PERÚ**Ministerio de Desarrollo
e Inclusión SocialSecretaría
GeneralOficina General de
Tecnologías de
la Información

- a. La Directiva N° 001-2025-EF/54.0 en el numeral 5.2 del artículo 5 establece los presupuestos que deben verificarse para que proceda la compatibilización, precisando en el literal a) “La Entidad contratante posee determinado equipamiento preexistente”.

Para este caso el Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social, cuenta actualmente con impresoras e impresoras multifuncionales, impresoras tipo láser, tinta y matriciales, de diferentes marcas y modelos, los mismos que se encuentran detallados en el numeral II. En ese sentido resulta necesario la adquisición de suministros y repuestos originales de la marca del equipamiento preexistente que forman parte del parque tecnológico del MIDIS.

- b. Asimismo, el literal b) del mismo numeral indica “Los bienes o servicios que se requiere contratar son accesorios o complementarios al equipamiento preexistente, e imprescindibles para garantizar la funcionalidad, operatividad o valor económico de dicho equipamiento”.

Los suministros (tóner tinta y cinta) y repuestos necesarios para la operatividad de las impresoras e impresoras multifuncionales, impresoras de tipo laser, tinta y matriciales son accesorios al equipamiento preexistente, por lo tanto, una vez agotada la capacidad de los suministros es necesario la adquisición de nuevos suministros y repuestos originales para su reemplazo y así garantizar la continuidad operativa de los equipos.

En consecuencia, con la finalidad de garantizar la continuidad operativa y preservar la integridad del mecanismo de impresión de las impresoras resulta imprescindible la adquisición de los suministros (tóner, tinta y cinta) y repuestos originales de la marca correspondiente a los equipos de impresión. Caso contrario los equipos podrían operar de forma irregular, afectando las impresiones resultantes y por ende los diferentes procesos operativos y administrativos de las diferentes unidades de organización del Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social.

VI.3. Incidencia Económica

Los fabricantes de los equipos de impresoras e impresoras multifuncionales, impresoras tipo láser, tinta y matriciales, recomiendan el uso de suministros (tóner, tinta, cintas) y repuestos originales, a fin de obtener copias e impresión de documentos de buena calidad, garantizar el rendimiento óptimo de los equipos y sus componentes internos, así como también prolongar el tiempo de vida útil de los equipos. Caso contrario los equipos perderían la garantía y su periodo de vida útil se reduciría, esto ocasionaría una incidencia económica en perjuicio del MIDIS, al afectar la inversión realizada en la adquisición de los equipos.

VII. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN

- Ing. Angel Arturo Lara Sam (Especialista en Tecnologías de la Información y Comunicación)

VIII. JEFE DEL ÁREA USUARIA

- Ing. Joan Miguel Palacios Ramírez (Jefe de la Oficina General de Tecnologías de la



PERÚ

Ministerio de Desarrollo
e Inclusión Social

Secretaría
General

Oficina General de
Tecnologías de
la Información

Información)

IX. FECHA DE LA ELABORACIÓN

Lima, 16 de mayo del 2025

X. PERIODO DE VIGENCIA

El período de vigencia de la compatibilización para los suministros (tóner, tintas, cintas) y repuestos para impresoras e impresoras multifuncionales, impresoras tipo láser, tinta y matriciales será por treinta y seis (36) meses, precisándose que de variar las condiciones que determinaron la compatibilización, dicha aprobación quedará sin efecto.

XI. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Sobre la base de las consideraciones expuestas en los numerales precedentes, y en cumplimiento de la normatividad vigente, corresponde compatibilizar el uso de suministros (tóner, tinta y cinta) y repuestos originales para el procesamiento de datos para las impresoras e impresoras multifuncionales, impresoras tipo láser, tinta y matriciales.

Los suministros deberán ser originales y manufacturados por los fabricantes de las marcas de los equipos preexistentes.

Nombres	Sello y Firma
Elaborado por: Ing. Angel Arturo Lara Sam Especialista en Tecnologías de la Información y Comunicación	

Nombres	Sello y Firma
Aprobado por: Ing. Joan Miguel Palacios Ramírez Jefe de la Oficina General de Tecnologías de la Información	