

# INFORME TÉCNICO DE ESTANDARIZACIÓN DE SUMINISTROS Y REPUESTOS PARA LAS IMPRESORAS DEL MINISTERIO DE CULTURA N° 0002-2024-OIT-OGETIC-SG/MC

## 1. DESCRIPCIÓN DEL EQUIPAMIENTO PRE EXISTENTE

El Ministerio de Cultura a Septiembre del 2024 cuenta con un parque de impresoras: equipos láser, inyección a tinta, matriciales y multifuncionales, los cuales son de diferentes marcas, tal como se describe en el Tabla N° 1. Asimismo, estos se detallan por marca y modelo en el Tabla N° 3.

**Tabla N° 1: Cantidad de Impresoras de la Sede Central**

ITEM	MARCA	TOTAL POR MARCA
1	BROTHER	1
2	CANON	12
3	EPSON	8
4	HEWLETT - PACKARD	41
5	KYOCERA	72
6	LEXMARK	1
7	RICOH	3
8	XEROX	22
<b>TOTAL GENERAL</b>		<b>160</b>

## 2. DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO REQUERIDO

Los equipos indicados en la Tabla N° 1 actualmente están trabajando con suministros y repuestos originales (tintas, cintas, tóner, unidad de imagen, unidad de revelado, unidad fusor, cabezales de impresión, etc) y componentes originales, lo que ha permitido garantizar la operatividad de las mismas y mantenerlas vigentes durante varios años, prologando su tiempo de vida útil.

Al respecto, se debe estandarizar los suministros y repuestos de las impresoras pertenecientes al Ministerio de Cultura, con la finalidad de evitar daños en los equipos debido al uso de partes no originales.

En cuanto a la presentación y empaque de los suministros y repuestos de impresión, estos deberán estar sellados y tener un sticker de seguridad y un número de serie que identifique la originalidad de los productos, garantizando su no uso, vigencia e inviolabilidad.

En los siguientes links, las empresas Lexmark International de Perú, Xerox, Epson, Canon Latin América, Hewlett Packard Enterprise, RICOH y Kyocera Document Solutions América, Inc. (entiéndase KYOCERA), recomiendan que para garantizar el ciclo de vida de sus modelos de impresoras es importante usar suministros y repuestos originales de primer uso.

- [https://www.lexmark.com/es\\_xl/products/supplies-and-accessories/best-together.html](https://www.lexmark.com/es_xl/products/supplies-and-accessories/best-together.html)
- <https://www.kyoceradocumentsolutions.es/es/support/return-your-toners/why-use-kyocera-toners.html>

- <http://www.office.xerox.com/latest/SUPBR-12L.pdf>
- [https://www.canon.es/for\\_home/consumables/i-sensys/#link1](https://www.canon.es/for_home/consumables/i-sensys/#link1)
- <http://www.hp.com/latam/co/pyme/productos/toners/index.html>
- [https://files.support.epson.com/docid/cpd4/cpd42887/source/printers/source/ink\\_functions/concepts/purchase\\_ink\\_latin\\_linked.html](https://files.support.epson.com/docid/cpd4/cpd42887/source/printers/source/ink_functions/concepts/purchase_ink_latin_linked.html)
- <https://www.ricoh.es/productos/suministros-papel/toneres-falsificados/>

De acuerdo a lo indicado, es necesaria la adquisición de los suministros y repuestos de las marcas de las impresoras que son parte del equipamiento preexistente, por lo cual se requiere:

**Tabla N° 2: Suministros y repuestos requeridos**

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO DE SUMINISTROS Y REPUESTOS	COLOR	CANTIDAD
<b>Suministros y/o repuestos para impresoras marca BROTHER o equivalente</b>				
1	Cartucho de tóner	TN-450	Negro	18
2	Unidad de tambor	DR-420	-	4
<b>Suministros y/o repuestos para impresoras marca CANON o equivalente</b>				
3	Cartucho de tóner	8524B003AA	Negro	20
4	Cartucho de tóner	8525B003AA	Cyan	20
5	Cartucho de tóner	8526B003AA	Magenta	20
6	Cartucho de tóner	8527B003AB	Amarillo	20
7	Cartucho de tinta	PFI-102BK	Negro	24
8	Cartucho de tinta	PFI-102C	Cyan	24
9	Cartucho de tinta	PFI-102M	Magenta	24
10	Cartucho de tinta	PFI-102Y	Amarillo	24
11	Cartucho de tinta	PFI-102MBK	Negro mate	24
12	Cabezal de impresión	PF-03	-	5
13	Cabezal de impresión	PF-04	-	5
14	Cartucho de tóner	GPR-39	Negro	26
15	Unidad de tambor	2773B004AA	-	6
16	Cartucho de tóner	3782B003AA	Negro	20
17	Cartucho de tóner	3783B003AA	Cyan	20
18	Cartucho de tóner	3784B003AA	Magenta	20
19	Cartucho de tóner	3785B003AA	Amarillo	20
20	Cartucho de tóner	GPR-22	Negro	24
21	Unidad de tambor	0388B003AA	-	24
22	Cartucho de tinta	PFI-310MBK	Negro mate	20
23	Cartucho de tinta	PFI-310BK	Negro	20
24	Cartucho de tinta	PFI-310C	Cian	20
25	Cartucho de tinta	PFI-310Y	Amarillo	20
26	Cartucho de tinta	PFI-310M	Magenta	20

27	Cabezal de impresión	PF-06	-	6
28	Cartucho de tóner	GPR-35	Negro	24
29	Unidad de tambor	2772B004AA	-	6
<b>Suministros y/o repuestos para impresoras marca EPSON o equivalente</b>				
30	Bolsa de tinta	T941120	Negro	20
31	Bolsa de tinta	T941220	Cian	20
32	Bolsa de tinta	T941320	Magenta	20
33	Bolsa de tinta	T941420	Amarillo	20
34	Caja de mantenimiento	T671600	-	4
35	Cabezal de impresión	FA39041	-	5
36	Cartucho de tinta	T664120-AL	Negro	32
37	Cartucho de tinta	T664220-AL	Cyan	32
38	Cartucho de tinta	T664320-AL	Magenta	32
39	Cartucho de tinta	T664420-AL	Amarillo	32
40	Caja de mantenimiento	1627961	-	6
41	Caja de mantenimiento	1577649	-	6
42	Cartucho de tinta	T774120-AL	Negro	30
43	Caja de mantenimiento	T671100	-	8
44	Cinta de impresión	S015335	Negro	26
45	Cinta de impresión	S015337	Negro	20
46	Bolsa de tinta	T01D120	Negro	20
47	Bolsa de tinta	T01D220	Cian	20
48	Bolsa de tinta	T01D320	Magenta	20
49	Bolsa de tinta	T01D420	Amarillo	20
<b>Suministros y/o repuestos para impresoras marca HEWLETT-PACKARD o equivalente</b>				
50	Cartucho de tóner	CE270A	Negro	24
51	Cartucho de tóner	CE271A	Cian	24
52	Cartucho de tóner	CE273A	Magenta	24
53	Cartucho de tóner	CE272A	Amarillo	24
54	Conjunto de fusor	CE978A	-	24
55	Unidad de transferencia	CE516A	-	6
56	Cartucho de tóner	CF360A	Negro	24
57	Cartucho de tóner	CF361A	Cian	24
58	Cartucho de tóner	CF363A	Magenta	24
59	Cartucho de tóner	CF362A	Amarillo	24
60	Conjunto de fusor	B5L36A	-	24
61	Unidad de transferencia	B5L24-67901	-	6
62	Cartucho de tóner	CC530A	Negro	20
63	Cartucho de tóner	CC531A	Cian	20
64	Cartucho de tóner	CC533A	Magenta	20
65	Cartucho de tóner	CC865A	Amarillo	20
66	Conjunto de fusor	RM1-6739	-	6

67	Unidad de transferencia	RM1-4852	-	6
68	Cartucho de tinta	CN045AL	Negro	24
69	Cartucho de tinta	CN047AL	Magenta	24
70	Cartucho de tinta	CN046AL	Cian	24
71	Cartucho de tinta	CN048AL	Amarillo	24
72	Cabezal de impresión	CR322A	-	6
73	Cartucho de tóner	CE402A	Amarillo	46
74	Cartucho de tóner	CE403A	Magenta	46
75	Cartucho de tóner	CE401A	Cian	46
76	Cartucho de tóner	CE400A	Negro	46
77	Conjunto de fusor	CE506A	-	10
78	Unidad de transferencia	CF081-67904	-	10
79	Cartucho de tóner	L0S05AL	Amarillo	20
80	Cartucho de tóner	L0S02AL	Magenta	20
81	Cartucho de tóner	L0R99AL	Cian	20
82	Cartucho de tóner	L0R96AL	Negro	20
83	Cartucho de tóner	CF500A	Negro	20
84	Cartucho de tóner	CF501A	Cian	20
85	Cartucho de tóner	CF502A	Amarillo	20
86	Cartucho de tóner	CF503A	Magenta	20
87	Cartucho de tóner	W9037MC	Negro	130
88	Conjunto de fusor	JC82-00483A	-	16
89	Unidad de tambor	W9015MC	-	16
90	Unidad de revelado	Z8W52A	-	16
91	Cartucho de tóner	W1510A	Negro	20
92	Cartucho de tóner	W1510X	Negro	20
93	Cartucho de tóner	W2110A	Negro	22
94	Cartucho de tóner	W2111A	Cian	22
95	Cartucho de tóner	W2112A	Amarillo	22
96	Cartucho de tóner	W2113A	Magenta	22
97	Cartucho de tinta	B3P19A	Cian	24
98	Cartucho de tinta	B3P20A	Magenta	24
99	Cartucho de tinta	B3P21A	Amarillo	24
100	Cartucho de tinta	B3P22A	Negro mate	24
101	Cartucho de tinta	B3P23A	Negro fotográfico	24
102	Cartucho de tinta	B3P24A	Gris	24
103	Cabezal de impresión	B3P06A	-	6
104	Cartucho de tóner	CF330X	Negro	22
105	Cartucho de tóner	CF331A	Cyan	22
106	Cartucho de tóner	CF333A	Magenta	22
107	Cartucho de tóner	CF332A	Amarillo	22
108	Conjunto de fusor	CE247A	-	6
109	Unidad de transferencia	CE249A	-	6
110	Cartucho de tóner	CE278A	Negro	26
111	Cartucho de tóner	CF320A	Negro	22

112	Cartucho de tóner	CF321A	Cian	22
113	Cartucho de tóner	CF322A	Yellow	22
114	Cartucho de tóner	CF323A	Magenta	22
115	Cartucho de tóner	Q7553A	Negro	22
116	Cartucho de tóner	CF210A	Negro	22
117	Cartucho de tóner	CF211A	Cian	22
118	Cartucho de tóner	CF213A	Magenta	22
119	Cartucho de tóner	CF212A	Amarillo	22
120	Cartucho de tinta	P2V68A	Cian	24
121	Cartucho de tinta	P2V69A	Magenta	24
122	Cartucho de tinta	P2V70A	Amarillo	24
123	Cartucho de tinta	P2V71A	Negro mate	24
124	Cartucho de tinta	P2V72A	Gris	24
125	Cartucho de tinta	P2V73A	Negro fotográfico	24
126	Cabezal de impresión	P2V27A	-	6
127	Cartucho de tóner	CF280A	Negro	26
128	Cartucho de tinta	P2V78A	Magenta	22
129	Cartucho de tinta	P2V79A	Amarillo	22
130	Cartucho de tinta	P2V80A	Cyan	22
131	Cartucho de tinta	P2V81A	Rojo	22
132	Cartucho de tinta	P2V82A	Negro fotográfico	2
133	Cartucho de tinta	P2V83A	Negro mate	22
134	Cartucho de tinta	P2V87A	Gloss Enhancer	22
135	Cabezal de impresión	P2V25A	-	6
136	Cartucho de tinta	B6Y15A	Negro mate	22
137	Cartucho de tinta	B6Y17A	Magenta	22
138	Cartucho de tinta	B6Y18A	Amarillo	22
139	Cartucho de tinta	B6Y19A	Magenta Light	22
140	Cartucho de tinta	B6Y20A	Cyan Light	22
141	Cartucho de tinta	B6Y21A	Negro fotográfico	22
142	Cartucho de tinta	B6Y22A	Gris Light	22
143	Cabezal de impresión	P2W01A	-	6
144	Cabezal de impresión	P2W00A	-	6
145	Cabezal de impresión	P2V99A	-	6
146	Cabezal de impresión	P2V98A	-	6
147	Cabezal de impresión	P2V97A	-	6
148	Cartucho de tinta	C4810A	Negro	22
149	Cartucho de tinta	C4836A	Cyan	22
150	Cartucho de tinta	C4837A	Magenta	22
151	Cartucho de tinta	C4838A	Amarillo	22

152	Cabezal de impresión	C4810A	Negro	4
153	Cabezal de impresión	C4811A	Cyan	4
154	Cabezal de impresión	C4812A	Magenta	4
155	Cabezal de impresión	C4813A	Amarillo	4
<b>Suministros y/o repuestos para impresoras marca KYOCERA o equivalente</b>				
156	Cartucho de tóner	TK-8527C	Cyan	46
157	Cartucho de tóner	TK-8527K	Negro	46
158	Cartucho de tóner	TK-8527M	Magenta	46
159	Cartucho de tóner	TK-8527Y	Amarillo	46
160	Unidad de tambor	302ND93072	-	12
161	Cartucho de tóner	TK-6347	Negro	350
162	Cartucho de tóner	TK-8307C	Cyan	86
163	Cartucho de tóner	TK-8307K	Negro	110
164	Cartucho de tóner	TK-8307M	Magenta	90
165	Cartucho de tóner	TK-8307Y	Amarillo	90
166	Cartucho de tóner	TK-8377C	Cyan	166
167	Cartucho de tóner	TK-8377K	Negro	200
168	Cartucho de tóner	TK-8377M	Magenta	180
169	Cartucho de tóner	TK-8377Y	Amarillo	180
170	Cartucho de tóner	TK-8517K	Negro	26
171	Cartucho de tóner	TK-8517M	Magenta	26
172	Cartucho de tóner	TK-8517Y	Amarillo	26
173	Cartucho de tóner	TK-8517C	Cyan	26
174	Cartucho de tóner	TK-6327K	Negro	106
175	Cartucho de tóner	TK-3182	Negro	200
176	Unidad de tambor	DK-3192	-	32
177	Unidad de revelado	DV-3100	-	32
178	Conjunto de fusor	FK-3300	-	32
179	Cartucho de tóner	TK-172	Negro	46
180	Unidad de tambor	DK-170	-	12
181	Cartucho de tóner	TK-352	Negro	20
182	Unidad de tambor	DK-320	-	4
<b>Suministros y/o repuestos para impresoras marca LEXMARK o equivalente</b>				
183	Cartucho de tóner	62D4H00	Negro	22
184	Unidad de tambor	52D0Z00	-	6
<b>Suministros y/o repuestos para impresoras marca RICOH o equivalente</b>				
185	Cartucho de tóner	841720	Negro	52
186	Cartucho de tóner	841721	Cian	52
187	Cartucho de tóner	841723	Amarillo	52
188	Cartucho de tóner	841722	Magenta	52
<b>Suministros y/o repuestos para impresoras marca XEROX o equivalente</b>				
189	Cartucho de tóner	106R03396	Negro	32
190	Unidad de tambor	113R00779	-	6
191	Cartucho de tóner	006R01160	Negro	230

192	Unidad de tambor	013R00591	-	84
193	Conjunto de fusor	126K29404	-	84
194	Cartucho de tóner	106R02312	Negro	34

En ese sentido, los bienes requeridos se encuentran detallados en las ESPECIFICACIONES TÉCNICAS N° 132-2024-OIT-OGETIC-SG/MC que se adjuntan.

### 3. DESCRIPCIÓN DEL USO O APLICACIÓN QUE SE HARA AL BIEN REQUERIDO

Las impresoras son herramientas informáticas básicas utilizadas en todas las dependencias administrativas y operativas del Ministerio de Cultura, teniendo un amplio y continuo uso. En tal sentido; se requiere una buena calidad de impresión y minimizar las fallas operativas de los equipos de impresión, por lo cual es necesario adquirir suministros y repuestos originales para estos equipos, dado que ello nos ayuda a mantener continuidad operativa de las dependencias del Ministerio de Cultura y por ende la satisfacción del ciudadano en los servicios brindados.

Los suministros y repuestos requeridos serán utilizados para reemplazar a los consumibles que hayan culminado su ciclo de vida debido al uso, lo cual permitirá la continuidad de la operatividad y disponibilidad de los equipos de impresión del Ministerio de Cultura.

### 4. JUSTIFICACIÓN DE LA ESTANDARIZACIÓN

En cumplimiento de la Directiva N°004-2016-OSCE/CD “Lineamientos para la Contratación en la que se hace referencia a determinada marca o tipo particular”, se realizó el siguiente análisis:

#### a) Aspectos Técnicos:

El Ministerio de Cultura requiere adquirir suministros y repuestos originales, para las impresoras detalladas en la Tabla N° 2. Es necesario adquirir suministros y repuestos originales debido a que se tiene conocimiento de experiencias negativas con el uso de consumibles compatibles, manifestándose en las consecuencias que se detallan a continuación:

- Impresiones de mala calidad.
- Derrame de tóner en el mecanismo de impresión.
- Reducción del período de vida útil de las partes del equipo.
- Reducción del período de vida útil de los equipos de impresión.
- Pérdida de la garantía post venta, de estar vigente.
- El rendimiento de uso de los suministros compatibles generalmente es mucho menor que los originales, debido a fallas en los cartuchos o piezas que generan manchas de impresión lo que obliga a cambiar de suministro con mayor frecuencia y por ende existe pérdida en la inversión.

Es necesario reemplazar los consumibles agotados de las impresoras por otros originales a fin de lograr los siguientes beneficios para la entidad:

- Impresiones de buena calidad.
- Prolongación del período de vida útil de los equipos.
- Mantenimiento del período de garantía post venta, en los equipos que lo tienen vigente.

- Uso de los consumibles en su totalidad, garantizando la eficiente inversión de la entidad.
- Minimiza la frecuencia de los mantenimientos preventivos y correctivos de los equipos de impresión.

Los fabricantes de impresoras recomiendan el uso de suministros y repuestos originales, a fin de obtener impresiones de calidad, garantizando el rendimiento óptimo de los equipos y prolongando el tiempo de vida útil de los mismos.

Así también, el uso de suministros y repuestos que no sean originales podría ocasionar la inoperatividad de los equipos de impresión y repercutiría económicamente a la institución, toda vez que se verían afectadas las áreas usuarias que hacen uso de dichos equipos en la institución.

**b) Verificación de los presupuestos de la estandarización:**

- La entidad posee determinado equipamiento o infraestructura, pudiendo ser maquinarias, equipos, vehículos y otro tipo de bienes, así como ciertos servicios especializados.**

El Ministerio de Cultura cuenta con un parque de impresoras de diferentes marcas distribuidas en las áreas usuarias, el cual es el equipamiento preexistente con el que cuenta la entidad, los mismos que se encuentran detallados a continuación:

**Tabla N° 3: Cantidad de impresoras por marca y modelo**

MARCA	MODELO	TOTAL	TOTAL POR MARCA
BROTHER	MFC 7460dn	1	1
CANON	iR C3325i	1	12
	iPF 750	1	
	iR 1740	5	
	iR C2230	1	
	iR 1024if	1	
	TX-3000	1	
	iPF 710	1	
	iR 2530	1	
EPSON	WF-C5710	1	8
	L210	1	
	L1455	2	
	L575	2	
	LQ2090	1	
	WF-C579R	1	
HP	LaserJet Enterprise M750	2	41
	Color LaserJet M553	1	
	Color LaserJet CP2025	1	
	DesignJet Z6	1	
	DesignJet Z6810	1	
	OfficeJet Pro 8630	1	
	Color LaserJet M551	8	
	PageWide Pro MFP 477dw	1	
	LaserJet MFP M281fdw	1	
	LaserJet E82560	9	

	Color LaserJet MFP 577	1	
	LaserJet Pro MFP 4103fdw	1	
	Color LaserJet Pro MFP M283fdw	1	
	DesignJet T2530	2	
	Color LaserJet Enterprise M651	1	
	LaserJet 1536dnf	2	
	Color LaserJet M680	1	
	LaserJet P2015dn	1	
	LaserJet Pro 200 color M276nw	1	
	DesignJet T2600	1	
	LaserJet Pro 400 MFP M425dn	2	
	DesignJet 111	1	
KYOCERA	TaskAlfa 3553ci	3	72
	TaskAlfa 6004i	24	
	TaskAlfa 3051ci	6	
	TaskAlfa 3554ci	12	
	TaskAlfa 6052i	1	
	TaskAlfa 6002i	6	
	TaskAlfa 3552ci	4	
	EcoSys M3655idn	12	
	FS-1370dn	3	
	fs-3040MFP	1	
LEXMARK	MX711DE	1	1
RICOH	IM CW 2200	3	3
XEROX	Versalink B7030	2	22
	WorkCentre 5330	18	
	WorkCentre 3325	2	
<b>TOTAL GENERAL</b>			<b>160</b>

**ii. Los bienes o servicios que se requiere contratar son accesorios complementarios al equipamiento pre-existente e imprescindibles para garantizar la funcionalidad de dichos equipos.**

Los suministros y repuestos solicitados, son complementarios al equipamiento preexistente, toda vez que son imprescindibles para garantizar el normal funcionamiento de los equipos de impresión, puesto que actualmente el parque de impresoras existentes en el Ministerio de Cultura está utilizando suministros y repuestos originales, y esta experiencia ha permitido demostrar que estos ofrecen mayor confiabilidad y calidad que los accesorios compatibles o remanufacturados.

Adicional a ello, se precisa que el Ministerio de Cultura ha venido adquiriendo insumos originales a través del catálogo electrónico de acuerdo marco del sistema SEACE, permitiendo que a la fecha no se presente inconveniente en el correcto funcionamiento de los equipos de impresión.

Asimismo, los bienes requeridos son imprescindibles para garantizar la operatividad del equipamiento pre-existente antes mencionado, toda vez que se requieren preservar la integridad del mecanismo de

impresión de los diferentes equipos de impresión y de no ser así dichos bienes podrían operar de forma irregular, afectando las impresiones resultantes y por ende los diferentes procesos operativos y administrativos de las diferentes áreas usuarias del Ministerio de Cultura.

Respecto al rendimiento, calidad, confiabilidad y estabilidad de los suministros y repuestos de impresión indicados en la Tabla N° 2; las empresas fabricantes de dichas marcas se caracterizan por mantener altos estándares en cuanto al desempeño de impresoras, siendo un elemento vital la operatividad y correcta secuencia de uso de sus partes, los cuales deben ser originales y certificados por el fabricante y/o su representante local. Los fabricantes recomiendan el uso de partes originales por los siguientes motivos:

- Las partes originales están certificadas para operar en los equipos para los cuales han sido diseñados, lo cual permite mantener su calidad debido a las pruebas de alto rendimiento a las cuales han sido sometidas.
- Las partes originales ofrecen la mejor relación calidad-precio.
- Es muy importante evitar daños en las impresoras debido al uso de partes no originales, las cuales no serán cubiertos por ninguna garantía de fábrica.

#### c) Incidencia Económica:

La adquisición de los bienes requeridos garantizará un adecuado valor económico de la inversión, debido a que el costo de adquirir accesorios distintos a los requeridos, implicaría costos de contratación de servicios no programados originados por problemas de funcionamiento de las impresoras, asimismo implicaría retraso de tiempo para imprimir o digitalizar documentos en tanto se repara el equipo de impresión. Adicional a ello existiría impactos en el costo de reposición de equipos y costo de capacitación a personal de soporte técnico con la finalidad de atender nuevas incidencias técnicas de los equipos de impresión.

En síntesis, se tiene el siguiente cuadro de costos estimados:

**Tabla N° 4: Cuadro Comparativo de Costos**

Detalle	Suministros y repuestos de las mismas marcas de impresoras existentes	Suministros y repuestos de otras marcas
Suministros y repuestos	S/ 4,290,690.00	S/ 3,528,465.00
Equipos de impresión	S/ 0.00	S/ 2,100,000.00
Capacitación	S/ 0.00	S/ 150,000.00
<b>TOTAL</b>	<b>S/ 4,290,690.00</b>	<b>S/ 5,778,465.00</b>

De la comparación de los costos estimados realizado se aprecia que existe un menor costo adquiriendo suministros y repuestos de la misma marca de la impresora que adquiriendo dichos consumibles de otras marcas, por lo tanto, es beneficioso para la Institución realizar la estandarización de suministros y repuestos de impresión originales.

## 5. PERIODO DE VIGENCIA DE LA ESTANDARIZACIÓN

Los suministros y repuestos a ser adquiridos en calidad de estandarizados son complementarios e imprescindibles para garantizar la operatividad de las distintas impresoras con las que cuenta el Ministerio de Cultura, razón por la cual sugiere que el periodo de estandarización sea de veinticuatro (24) meses, sin embargo, de variar las condiciones que determinan la estandarización, dicha aprobación quedará sin efecto.

## 6. CONCLUSIONES

- De la evaluación efectuada mediante el presente informe se concluye que la estandarización de los suministros y repuestos de las marcas indicadas en la Tabla N° 2, cumplen con los presupuestos y requisitos previstos en la Directiva N° 004-2016-OSCE/CD, aprobada por Resolución N° 011-2016-OSCE/PRE.
- Por las razones expuestas se requiere y recomienda aprobar la estandarización de los suministros y repuestos de las marcas indicadas en la Tabla N° 2 por 24 meses.

## 7. FECHA DE ELABORACIÓN

30 de Septiembre del 2024.

## 8. RESPONSABLES DE LA EVALUACIÓN QUE SUSTENTA LA ESTANDARIZACIÓN

Responsable de la Evaluación	Firma
Ing. Henderson Miguel Alvarado Leyva <b>Soporte Técnico de la Oficina de Informática y Telecomunicaciones</b>	

Responsable de la Evaluación	Firma
Ing. Kevin Yasir Vivanco Marca <b>Coordinador de Soporte Técnico de la Oficina de Informática y Telecomunicaciones</b>	

Responsable de la Aprobación	Firma
Ing. Marco Antonio Morquencho Alburqueque <b>Director de la Oficina de Informática y Telecomunicaciones</b>	

## ANEXO

### "ADQUISICIÓN DE SUMINISTROS Y REPUESTOS DE IMPRESIÓN"

Periodo de vigencia: 24 meses

ITEM	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO DE SUMINISTROS Y REPUESTOS	COLOR	CANTIDAD
<b>Suministros y/o repuestos para impresoras marca BROTHER o equivalente</b>				
1	Cartucho de tóner	TN-450	Negro	18
2	Unidad de tambor	DR-420	-	4
<b>Suministros y/o repuestos para impresoras marca CANON o equivalente</b>				
3	Cartucho de tóner	8524B003AA	Negro	20
4	Cartucho de tóner	8525B003AA	Cyan	20
5	Cartucho de tóner	8526B003AA	Magenta	20
6	Cartucho de tóner	8527B003AB	Amarillo	20
7	Cartucho de tinta	PFI-102BK	Negro	24
8	Cartucho de tinta	PFI-102C	Cyan	24
9	Cartucho de tinta	PFI-102M	Magenta	24
10	Cartucho de tinta	PFI-102Y	Amarillo	24
11	Cartucho de tinta	PFI-102MBK	Negro mate	24
12	Cabezal de impresión	PF-03	-	5
13	Cabezal de impresión	PF-04	-	5
14	Cartucho de tóner	GPR-39	Negro	26
15	Unidad de tambor	2773B004AA	-	6
16	Cartucho de tóner	3782B003AA	Negro	20
17	Cartucho de tóner	3783B003AA	Cyan	20
18	Cartucho de tóner	3784B003AA	Magenta	20
19	Cartucho de tóner	3785B003AA	Amarillo	20
20	Cartucho de tóner	GPR-22	Negro	24
21	Unidad de tambor	0388B003AA	-	24
22	Cartucho de tinta	PFI-310MBK	Negro mate	20
23	Cartucho de tinta	PFI-310BK	Negro	20
24	Cartucho de tinta	PFI-310C	Cian	20
25	Cartucho de tinta	PFI-310Y	Amarillo	20
26	Cartucho de tinta	PFI-310M	Magenta	20
27	Cabezal de impresión	PF-06	-	6
28	Cartucho de tóner	GPR-35	Negro	24
29	Unidad de tambor	2772B004AA	-	6
<b>Suministros y/o repuestos para impresoras marca EPSON o equivalente</b>				
30	Bolsa de tinta	T941120	Negro	20
31	Bolsa de tinta	T941220	Cian	20
32	Bolsa de tinta	T941320	Magenta	20
33	Bolsa de tinta	T941420	Amarillo	20

34	Caja de mantenimiento	T671600	-	4
35	Cabezal de impresión	FA39041	-	5
36	Cartucho de tinta	T664120-AL	Negro	32
37	Cartucho de tinta	T664220-AL	Cyan	32
38	Cartucho de tinta	T664320-AL	Magenta	32
39	Cartucho de tinta	T664420-AL	Amarillo	32
40	Caja de mantenimiento	1627961	-	6
41	Caja de mantenimiento	1577649	-	6
42	Cartucho de tinta	T774120-AL	Negro	30
43	Caja de mantenimiento	T671100	-	8
44	Cinta de impresión	S015335	Negro	26
45	Cinta de impresión	S015337	Negro	20
46	Bolsa de tinta	T01D120	Negro	20
47	Bolsa de tinta	T01D220	Cian	20
48	Bolsa de tinta	T01D320	Magenta	20
49	Bolsa de tinta	T01D420	Amarillo	20
<b>Suministros y/o repuestos para impresoras marca HEWLETT-PACKARD o equivalente</b>				
50	Cartucho de tóner	CE270A	Negro	24
51	Cartucho de tóner	CE271A	Cian	24
52	Cartucho de tóner	CE273A	Magenta	24
53	Cartucho de tóner	CE272A	Amarillo	24
54	Conjunto de fusor	CE978A	-	24
55	Unidad de transferencia	CE516A	-	6
56	Cartucho de tóner	CF360A	Negro	24
57	Cartucho de tóner	CF361A	Cian	24
58	Cartucho de tóner	CF363A	Magenta	24
59	Cartucho de tóner	CF362A	Amarillo	24
60	Conjunto de fusor	B5L36A	-	24
61	Unidad de transferencia	B5L24-67901	-	6
62	Cartucho de tóner	CC530A	Negro	20
63	Cartucho de tóner	CC531A	Cian	20
64	Cartucho de tóner	CC533A	Magenta	20
65	Cartucho de tóner	CC865A	Amarillo	20
66	Conjunto de fusor	RM1-6739	-	6
67	Unidad de transferencia	RM1-4852	-	6
68	Cartucho de tinta	CN045AL	Negro	24
69	Cartucho de tinta	CN047AL	Magenta	24
70	Cartucho de tinta	CN046AL	Cian	24
71	Cartucho de tinta	CN048AL	Amarillo	24
72	Cabezal de impresión	CR322A	-	6
73	Cartucho de tóner	CE402A	Amarillo	46
74	Cartucho de tóner	CE403A	Magenta	46

75	Cartucho de tóner	CE401A	Cian	46
76	Cartucho de tóner	CE400A	Negro	46
77	Conjunto de fusor	CE506A	-	10
78	Unidad de transferencia	CF081-67904	-	10
79	Cartucho de tóner	L0S05AL	Amarillo	20
80	Cartucho de tóner	L0S02AL	Magenta	20
81	Cartucho de tóner	L0R99AL	Cian	20
82	Cartucho de tóner	L0R96AL	Negro	20
83	Cartucho de tóner	CF500A	Negro	20
84	Cartucho de tóner	CF501A	Cian	20
85	Cartucho de tóner	CF502A	Amarillo	20
86	Cartucho de tóner	CF503A	Magenta	20
87	Cartucho de tóner	W9037MC	Negro	130
88	Conjunto de fusor	JC82-00483A	-	16
89	Unidad de tambor	W9015MC	-	16
90	Unidad de revelado	Z8W52A	-	16
91	Cartucho de tóner	W1510A	Negro	20
92	Cartucho de tóner	W1510X	Negro	20
93	Cartucho de tóner	W2110A	Negro	22
94	Cartucho de tóner	W2111A	Cian	22
95	Cartucho de tóner	W2112A	Amarillo	22
96	Cartucho de tóner	W2113A	Magenta	22
97	Cartucho de tinta	B3P19A	Cian	24
98	Cartucho de tinta	B3P20A	Magenta	24
99	Cartucho de tinta	B3P21A	Amarillo	24
100	Cartucho de tinta	B3P22A	Negro mate	24
101	Cartucho de tinta	B3P23A	Negro fotográfico	24
102	Cartucho de tinta	B3P24A	Gris	24
103	Cabezal de impresión	B3P06A	-	6
104	Cartucho de tóner	CF330X	Negro	22
105	Cartucho de tóner	CF331A	Cyan	22
106	Cartucho de tóner	CF333A	Magenta	22
107	Cartucho de tóner	CF332A	Amarillo	22
108	Conjunto de fusor	CE247A	-	6
109	Unidad de transferencia	CE249A	-	6
110	Cartucho de tóner	CE278A	Negro	26
111	Cartucho de tóner	CF320A	Negro	22
112	Cartucho de tóner	CF321A	Cian	22
113	Cartucho de tóner	CF322A	Yellow	22
114	Cartucho de tóner	CF323A	Magenta	22
115	Cartucho de tóner	Q7553A	Negro	22
116	Cartucho de tóner	CF210A	Negro	22
117	Cartucho de tóner	CF211A	Cian	22
118	Cartucho de tóner	CF213A	Magenta	22
119	Cartucho de tóner	CF212A	Amarillo	22
120	Cartucho de tinta	P2V68A	Cian	24
121	Cartucho de tinta	P2V69A	Magenta	24

122	Cartucho de tinta	P2V70A	Amarillo	24
123	Cartucho de tinta	P2V71A	Negro mate	24
124	Cartucho de tinta	P2V72A	Gris	24
125	Cartucho de tinta	P2V73A	Negro fotográfico	24
126	Cabezal de impresión	P2V27A	-	6
127	Cartucho de tóner	CF280A	Negro	26
128	Cartucho de tinta	P2V78A	Magenta	22
129	Cartucho de tinta	P2V79A	Amarillo	22
130	Cartucho de tinta	P2V80A	Cyan	22
131	Cartucho de tinta	P2V81A	Rojo	22
132	Cartucho de tinta	P2V82A	Negro fotográfico	2
133	Cartucho de tinta	P2V83A	Negro mate	22
134	Cartucho de tinta	P2V87A	Gloss Enhancer	22
135	Cabezal de impresión	P2V25A	-	6
136	Cartucho de tinta	B6Y15A	Negro mate	22
137	Cartucho de tinta	B6Y17A	Magenta	22
138	Cartucho de tinta	B6Y18A	Amarillo	22
139	Cartucho de tinta	B6Y19A	Magenta Light	22
140	Cartucho de tinta	B6Y20A	Cyan Light	22
141	Cartucho de tinta	B6Y21A	Negro fotográfico	22
142	Cartucho de tinta	B6Y22A	Gris Light	22
143	Cabezal de impresión	P2W01A	-	6
144	Cabezal de impresión	P2W00A	-	6
145	Cabezal de impresión	P2V99A	-	6
146	Cabezal de impresión	P2V98A	-	6
147	Cabezal de impresión	P2V97A	-	6
148	Cartucho de tinta	C4810A	Negro	22
149	Cartucho de tinta	C4836A	Cyan	22
150	Cartucho de tinta	C4837A	Magenta	22
151	Cartucho de tinta	C4838A	Amarillo	22
152	Cabezal de impresión	C4810A	Negro	4
153	Cabezal de impresión	C4811A	Cyan	4
154	Cabezal de impresión	C4812A	Magenta	4
155	Cabezal de impresión	C4813A	Amarillo	4
<b>Suministros y/o repuestos para impresoras marca KYOCERA o equivalente</b>				

156	Cartucho de tóner	TK-8527C	Cyan	46
157	Cartucho de tóner	TK-8527K	Negro	46
158	Cartucho de tóner	TK-8527M	Magenta	46
159	Cartucho de tóner	TK-8527Y	Amarillo	46
160	Unidad de tambor	302ND93072	-	12
161	Cartucho de tóner	TK-6347	Negro	350
162	Cartucho de tóner	TK-8307C	Cyan	86
163	Cartucho de tóner	TK-8307K	Negro	110
164	Cartucho de tóner	TK-8307M	Magenta	90
165	Cartucho de tóner	TK-8307Y	Amarillo	90
166	Cartucho de tóner	TK-8377C	Cyan	166
167	Cartucho de tóner	TK-8377K	Negro	200
168	Cartucho de tóner	TK-8377M	Magenta	180
169	Cartucho de tóner	TK-8377Y	Amarillo	180
170	Cartucho de tóner	TK-8517K	Negro	26
171	Cartucho de tóner	TK-8517M	Magenta	26
172	Cartucho de tóner	TK-8517Y	Amarillo	26
173	Cartucho de tóner	TK-8517C	Cyan	26
174	Cartucho de tóner	TK-6327K	Negro	106
175	Cartucho de tóner	TK-3182	Negro	200
176	Unidad de tambor	DK-3192	-	32
177	Unidad de revelado	DV-3100	-	32
178	Conjunto de fusor	FK-3300	-	32
179	Cartucho de tóner	TK-172	Negro	46
180	Unidad de tambor	DK-170	-	12
181	Cartucho de tóner	TK-352	Negro	20
182	Unidad de tambor	DK-320	-	4
<b>Suministros y/o repuestos para impresoras marca LEXMARK o equivalente</b>				
183	Cartucho de tóner	62D4H00	Negro	22
184	Unidad de tambor	52D0Z00	-	6
<b>Suministros y/o repuestos para impresoras marca RICOH o equivalente</b>				
185	Cartucho de tóner	841720	Negro	52
186	Cartucho de tóner	841721	Cian	52
187	Cartucho de tóner	841723	Amarillo	52
188	Cartucho de tóner	841722	Magenta	52
<b>Suministros y/o repuestos para impresoras marca XEROX o equivalente</b>				
189	Cartucho de tóner	106R03396	Negro	32
190	Unidad de tambor	113R00779	-	6
191	Cartucho de tóner	006R01160	Negro	230
192	Unidad de tambor	013R00591	-	84
193	Conjunto de fusor	126K29404	-	84
194	Cartucho de tóner	106R02312	Negro	34