



Suministro de Consumibles de Informática. PLIEGO PRESCRIPCIONES TÉCNICAS. Exp.: 5/25

	Pág
PRESCRIPCIONES TÉCNICAS.....	2
1.- OBJETO DEL CONTRATO	2
2.- ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES	2
3.- NUEVAS INCORPORACIONES Y SUSTITUCIÓN DE ARTÍCULOS	3
4.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS PRODUCTOS	3
5.- PRESENTACIÓN DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA	4
6.- CONDICIONES DE ENTREGA	4
7.- GESTION DEL SUMINISTRO	5
8.- CONDICIONES DE LA ATENCION POST-VENTA	5
9.- INFORMES	6
10- DETERMINACIÓN DEL PRECIO DEL CONTRATO	6





1.- OBJETO DEL CONTRATO

El objeto del presente pliego es establecer las condiciones técnicas para el suministro de consumibles de informática para la Diputación Foral de Álava (en adelante DFA).

Durante el periodo de vigencia del contrato, la DFA se compromete a comprar en exclusiva al suministrador seleccionado los productos contenidos en el cuadro incluido en el punto 10, de acuerdo con sus necesidades puntuales.

Los consumos reflejados en el mencionado cuadro constituyen una cifra meramente orientativa, basada en datos de ejercicios precedentes, no suponiendo en ningún caso un compromiso de consumo por parte de la DFA durante la vigencia del contrato.

Por su parte, la empresa adjudicataria se compromete a mantener durante todo el periodo de vigencia del contrato los precios que den origen a la adjudicación, así como a suministrar las cantidades de los productos del cuadro citado que la DFA le solicite a lo largo de tal periodo.

2.-ASPECTOS MEDIOAMBIENTALES

En un entorno mundial que tiene como objetivo fundamental crecer de forma sostenible se ha aprobado la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, que plantea 17 objetivos con 169 metas de carácter integrado e indivisible que abarcan las esferas económica, social y ambiental. A la contratación pública se le reconoce un importante potencial para facilitar los cambios en aquellos modelos de producción y de consumo que se consideran que no son sostenibles. En este escenario, la utilización de elementos compatibles para las impresoras láser y la recogida de los cartuchos usados son medidas que impactan de forma positiva en el medioambiente y contribuyen al logro de los objetivos de una contratación pública ecológica.

Más allá de una mera vía para la provisión de bienes y servicios de la administración, tanto en las directivas europeas como en la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, la contratación pública se configura de forma estratégica como instrumento eficaz para la realización de políticas públicas y para la consecución de objetivos y compromisos que determinan y orientan la finalidad de la contratación. La misma visión ha quedado consagrada en la Agenda 2030 de la Organización de Naciones Unidas al establecer la contratación pública sostenible como el objetivo 12.7 de desarrollo sostenible (ODS).

La contratación pública, además de perseguir la eficiencia y la eficacia en la utilización de recursos públicos en favor del interés general, resulta clave para fomentar la sostenibilidad, la circularidad y la innovación. En su vertiente sostenible, debe buscar y lograr un equilibrio entre los tres pilares del desarrollo sostenible: el económico, el social y el medioambiental. La compra sostenible y circular puede ser la vía para lograr objetivos ambientales y de desarrollo sostenible, (tales como la reducción de gases de efecto invernadero a través de la compra de productos con huellas ecológicas bajas, o la minimización de los residuos gracias a la introducción de criterios de reutilización o reciclaje en las licitaciones).

En el marco de los objetivos de sostenibilidad en la compra pública y de cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) de la Agenda 2030, la DFA con el objetivo de reducir las emisiones de CO₂, se valorará la utilización de vehículos eléctricos o movidos por combustibles alternativos, distintos de la gasolina o el gasóleo.



3.- NUEVAS INCORPORACIONES Y SUSTITUCIÓN DE ARTÍCULOS

Durante la vigencia del contrato se podrán producir incorporaciones de nuevas máquinas al parque de la DFA, lo que derivará en la necesidad de disponer de nuevos artículos no incluidos en el listado inicial.

La adjudicataria estará obligada a suministrar a la DFA las cantidades que la misma le demande de tales artículos. El precio de venta para la DFA de los mismos deberá ser sometido a su aprobación previa antes de incorporarlos a la lista de consumibles del contrato.

La DFA podrá efectuar las comprobaciones necesarias sobre la adecuación de los precios propuestos por la adjudicataria para los nuevos productos a las circunstancias vigentes del mercado, y solicitar la rebaja de los mismos si comprueba que son superiores a los de otros proveedores.

La incorporación de las nuevas referencias de consumibles a la lista de las incluidas inicialmente en el contrato solamente requerirá del informe de conformidad con los precios propuestos por la empresa adjudicataria, emitido por la Secretaría Técnica de Servicios Generales.

En el caso de que durante la vigencia del contrato desapareciese del mercado alguno de los productos solicitados en el listado de consumibles Indicados en el Punto 10 o no estuviera disponible en el plazo ofertado por la empresa adjudicataria, esta estará obligada a comunicarlo a la Secretaría Técnica de Servicios Generales y a sustituirlo por otro de similares características y precio:

- Si el artículo que se ha dejado de fabricar es un consumible original, estará obligado a sustituirlo por otro de similares características, sin incremento de coste unitario.
- Si se trata de un consumible compatible, deberá ser sustituido por otro compatible o, en última instancia, por el correspondiente original, sin incremento de coste unitario.

Estando en todo caso el cambio sujeto a la aprobación previa de la Secretaría Técnica de Servicios Generales.

Los elementos que se soliciten al proveedor deberán ajustarse a los modelos y especificaciones indicadas en los pliegos técnicos, por lo que las adjudicatarias deberán garantizar la disponibilidad de suministros iguales durante el periodo de vigencia del contrato.

No obstante, en el caso de que durante la vigencia del contrato aparecieran en el mercado los mismos productos con prestación superior en cuanto a número de impresiones (productos de prestación superior a los de tipo A, como tipo X o XX), el proveedor podrá proponer a la Secretaría Técnica de Servicios Generales el suministro de los productos superiores, con la indicación del precio. Corresponderá a la citada Secretaría Técnica la decisión de aceptar o no

Asimismo, la Diputación Foral de Álava se reserva la facultad de solicitar a la adjudicataria que sustituya un producto de los propuestos en su oferta cuando sea evidente que el producto no funciona de forma adecuada en las máquinas y equipos para los que está indicado. Se entenderá como funcionamiento inadecuado que la máquina no lo reconozca, que reporte un error, que manche el interior de la máquina o las hojas que se imprimen, así como cualquier otra incidencia similar. El producto alternativo no podrá tener un precio superior al del producto al que sustituye.

4.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS PRODUCTOS

Los consumibles del grupo I podrán ser **ORIGINALES** o **COMPATIBLES** con las marcas y modelos de las impresoras afectadas; los consumibles de los grupos II, III y IV serán necesariamente **ORIGINALES** de las marcas establecidas en la relación correspondiente.



Se entenderá por Compatible cualquier producto no original de la marca especificada en el Cuadro de Características, pero cuyas piezas componentes sean nuevas en su totalidad, con la única excepción posible de la carcasa exterior.

Se entenderá por pieza nueva toda aquella que no haya sido utilizada previamente, si bien los materiales que la componen podrán proceder de un proceso de reciclaje.

5.- PRESENTACIÓN DE DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

La empresa adjudicataria, en cumplimiento del artículo 150 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, aportará la siguiente documentación justificativa, en el requerimiento que se realice antes de la formalización del contrato, junto con el resto de documentación pertinente:

- Acreditación de la adecuación de los elementos compatibles a cada respectivo equipamiento, mediante certificado del fabricante.
- Certificación que acredite que ninguno de los productos ofertados contiene piezas que hayan sido usadas previamente o que hayan formado parte de otro elemento consumible con la única excepción posible de la carcasa exterior.
- Compromiso de hacerse cargo del coste de la reparación y abono de las averías que puedan originarse en los equipos de impresión de la DFA como consecuencia de uso en los mismos de los consumibles por ella ofertados.
- Compromiso de entregar los suministros en cajas reciclables y/o reutilizables.

6.- CONDICIONES DE ENTREGA

La entrega y/o recogida de los consumibles se realizará en las dependencias de la DFA, Plaza de la Provincia nº 4 bajo (Personal Auxiliar), en su horario laboral (de 8:15 a 14:30 horas) y en el plazo máximo de 3 días hábiles, a contar desde el mismo día de la solicitud del pedido, que se realizará mediante e-mail a la dirección facilitada por la adjudicataria, sin perjuicio del plazo ofertado por la empresa que resulte adjudicataria. El plazo de entrega se ofertará por días completos, no fracción, indicando el plazo final de entrega resultante que se oferta.

La DFA podrá declarar urgentes ciertos pedidos, debiendo la empresa adjudicataria realizar la entrega en el plazo máximo de 24 horas.

Junto con el material suministrado, la adjudicataria hará entrega de un albarán que será conformado por la persona responsable que se haya designado.

El material entregado en mal estado o defectuoso, se sustituirá por otro similar en un plazo máximo de 48 horas sin cargos adicionales.

Se entenderá que existe demora en la ejecución, tanto cuando no se entregue un pedido en plazo, como cuando no esté completo, recibiendo en ambos supuestos el mismo tratamiento.

Con el fin de facilitar la gestión del reparto interno de los consumibles en la DFA, será condición imprescindible que las cajas de los productos suministrados por la adjudicataria vengán identificadas claramente con las referencias del producto original de los consumibles que figuran en el objeto del contrato del Cuadro de Características, y con una relación de las máquinas con las que son compatibles.

En caso de que la adjudicataria efectuara entregas parciales de alguno de los pedidos, en el momento en que proceda a completarlos hará constar tanto en los albaranes como en las facturas correspondientes a tales entregas complementarias, la oportuna referencia al pedido



inicial, a fin de que el mismo pueda clasificarse por la DFA como recibido de conformidad. Cualquier posible incidencia en el suministro deberá ser aclarada con la Secretaría Técnica de Servicios Generales, que será igualmente la encargada de determinar junto con la adjudicataria las condiciones particulares de desarrollo del servicio que puedan revelarse necesarias para su correcto funcionamiento.

La adjudicataria no aceptará ninguna petición de consumibles informáticos efectuada por ningún órgano de la DFA que no cuente con la aprobación expresa de la Secretaría Técnica de Servicios Generales y tampoco aceptará pedidos verbales.

Todos los artículos con fecha de caducidad deberán llevarla identificada claramente y en lugar visible de su envoltorio. Tal fecha deberá ser como mínimo doce meses posteriores a la de entrega del material.

Los elementos que no cumplan la condición anterior serán devueltos al suministrador, quien estará obligado a su sustitución, sin coste para la DFA y en los mismos plazos de entrega comprometidos en su oferta, contados desde la fecha de la devolución efectiva.

Todos los costes derivados del transporte hasta el punto de entrega establecido correrán por cuenta de la adjudicataria y se entenderán incluidos en la oferta económica.

7.-GESTION DEL SUMINISTRO:

La adjudicataria se compromete a nombrar la persona que será responsable directa e interlocutora con la Secretaría Técnica de Servicios Generales de la DFA para la ejecución de este contrato, y de su sustituta, en caso de ausencia de la primera. A tales efectos, facilitará sus datos personales y de contacto (teléfono, correo electrónico) a la Secretaría Técnica de Servicios Generales de la DFA en el plazo máximo de diez días desde la comunicación de la adjudicación y, en todo caso, antes de la formalización del contrato.

Dicho responsable o la persona sustituta, en su caso, estarán disponibles en horario ordinario de comercio y los días laborables de lunes a viernes. Durante los periodos vacacionales deberá garantizarse el suministro en condiciones idénticas a las del resto del año y con personal suficiente para garantizar el cumplimiento de las obligaciones contraídas.

8.- CONDICIONES DE LA ATENCIÓN POST-VENTA

En caso de suministros defectuosos, la adjudicataria estará obligada a su sustitución por materiales iguales en condiciones adecuadas, o por productos similares de calidad igual o superior a los suministrados con defectos.

La obligación de sustitución de los elementos defectuosos existirá durante toda la vida útil del producto suministrado, hasta el momento de su uso, incluso en el supuesto de que éste se produjera tras la finalización del periodo de vigencia del contrato de homologación como suministrador.

Se entenderá por vida útil del producto su fecha de caducidad.

Cuando se retiren equipos cuyos fungibles están incluidos en el objeto del presente contrato, se devolverán los fungibles adquiridos a la empresa adjudicataria pero no utilizados. El plazo durante el cual la DFA podrá devolver estos fungibles será de tres meses desde su recepción. La empresa adjudicataria retirará estos fungibles sin coste alguno, descontando su precio del importe total de la factura del mes en el que se haya producido la devolución.

En el supuesto de que las empresas encargadas de la garantía o mantenimiento de los equipos de impresión, detectasen que el uso de los consumibles ofertados por la empresa adjudicataria



provocan averías en los mismos, la empresa adjudicataria deberá hacerse cargo del coste de la reparación y abono de las averías que puedan originarse en los equipos de impresión de la DFA, así como de los costes originados por el préstamo de equipos equivalentes durante el tiempo necesario para la reparación.

9.-INFORMES

La empresa adjudicataria deberá emitir, con la periodicidad establecida por la DFA, aquellos informes relativos a los suministros que se le requieran, además de los establecidos en el presente pliego. Las operaciones de gestión de la información serán las siguientes:

- 1- En los primeros cinco días hábiles de cada trimestre la empresa adjudicataria deberá enviar a DFA los siguientes documentos:
 - Listado de consumo mensual, desglosado por precio y productos.
 - Informe sobre el consumo total acumulado hasta la fecha, desglosado por precio y productos.
- 2- Una vez finalizado el contrato, la empresa adjudicataria entregará un informe resumen que contenga los siguientes documentos:
 - Listado del consumo de cada uno de los productos para cada uno de los años de duración del contrato.
 - Listado comparativo de las cantidades indicadas en el Pliego para cada uno de los productos y de los efectivamente entregadas durante la vigencia del contrato.

Los documentos se enviarán en un fichero informático a la dirección de correo electrónico que disponga la DFA.

10.- DETERMINACIÓN DEL PRECIO DEL CONTRATO

Relación de productos objeto del suministro con el consumo estimado anual y el precio por unidad de producto (IVA excl.) de acuerdo con las condiciones del mercado que se ha tomado en consideración para determinar el precio del contrato.

GRUPO 1 CONSUMIBLES LASER COMPATIBLES

Código	Descripción consumible	Consumo estimado	Precio unitario
TN3480	Tóner impresora Brother HL-L5100dn	95	50,00
TN3600XX	Tóner impresora Brother HL-L5210DN	45	90,00
DELL-B2360D	Tóner impresora Dell Laser Printer B2360D/3460 (8.500 copias)	80	50,00
C4092A	Tóner impresora HP 1100	1	40,00
C7115X	Tóner impresora HP 1200-1220	8	46,00
Q2613X	Tóner impresora HP 1300	1	46,00
Q5949X	Tóner impresora HP 1320	15	46,00
Q3960A	Tóner impresora HP 2550 Negro	3	50,00
Código	Descripción consumible		Precio



		Consumo estimado	unitario
Q3961A	Tóner impresora HP 2550 Cian	1	50,00
Q3962A	Tóner impresora HP 2550 Amarillo	1	50,00
Q3963A	Tóner impresora HP 2550 Magenta	1	50,00
Q5945A	Tóner impresora HP 4345 mfp	1	68,00
Q5950A	Tóner impresora HP 4700N Negro	12	90,00
Q5951A	Tóner impresora HP 4700N Cian	12	90,00
Q5952A	Tóner impresora HP 4700N Amarillo	12	90,00
Q5953A	Tóner impresora HP 4700N Magenta	12	90,00
Q6000A	Tóner impresora HP 2605 Negro	1	50,00
Q6001A	Tóner impresora HP 2605 Cian	1	50,00
Q6002A	Tóner impresora HP 2605 Amarillo	1	50,00
Q6003A	Tóner impresora HP 2605 Magenta	1	50,00
92298A	Tóner impresora HP 4, 4+ y 5	1	50,00
C4127X	Tóner impresora HP 4000/4050N	1	50,00
C8061X	Tóner impresora HP 4100	1	52,00
Q1338A	Tóner impresora HP 4200	1	50,00
Q5942X	Tóner impresora HP 4250/4350	32	40,00
W1470X	Tóner impresora HP Laserjet Enterprise M612 Negro	25	170,00
W2030A	Tóner impresora Hp Laserjet Pro M454dn Negro	6	45,00
W2031A	Tóner impresora Hp Laserjet Pro M454dn Cian	6	45,00
W2032A	Tóner impresora Hp Laserjet Pro M454dn Amarillo	6	45,00
W2033A	Tóner impresora Hp Laserjet Pro M454dn Magenta	6	45,00
W2120X	Tóner impresora HP Color Laserjet Enterprise M554 Negro	25	145,00
W2121X	Tóner impresora HP Color Laserjet Enterprise M554 Cian	20	165,00
W2122X	Tóner impresora HP Color Laserjet Enterprise M554 Amarillo	20	165,00
W2123X	Tóner impresora HP Color Laserjet Enterprise M554 Magenta	20	165,00
W2070A	Tóner impresora HP Color Laser 150nw Negro	1	50,00
W2071A	Tóner impresora HP Color Laser 150nw Cian	1	50,00
W2072A	Tóner impresora HP Color Laser 150nw Amarillo	1	50,00
W2073A	Tóner impresora HP Color Laser 150nw Magenta	1	50,00



Código	Descripción consumible	Consumo estimado	Precio unitario
W2000A	Tóner impresora HP LaserJet Enterprise M751dn Negro	15	115,00
W2001A	Tóner impresora HP LaserJet Enterprise M751dn Cian	15	170,00
W2002A	Tóner impresora HP LaserJet Enterprise M751dn Amarillo	15	170,00
W2003A	Tóner impresora HP LaserJet Enterprise M751dn Magenta	15	170,00
W2210A	HP LaserJet 255n Color	10	45,00
W2211A	HP LaserJet 255N Color	8	50,00
W2212A	HP LaserJet 255N Color	8	50,00
W2213A	HP LaserJet 255N Color	8	50,00
W1350X	HP Laserjet M209	1	70,00
C9730A	Tóner impresora HP 5500/5550 Negro	15	80,00
C9731A	Tóner impresora HP 5500/5550 Cian	10	85,00
C9732A	Tóner impresora HP 5500/5550 Amarillo	10	85,00
C9733A	Tóner impresora HP 5500/5550 Magenta	10	85,00
C8543X	Tóner impresora HP 9000/9050	6	90,00
CB540A	Tóner impresora HP CM1312MPF-HP CP1215 Negro	1	45,00
CB541A	Tóner impresora HP CM1312MPF-HP CP1215 Cian	1	45,00
CB542A	Tóner impresora HP CM1312MPF-HP CP1215 Amarillo	1	45,00
CB543A	Tóner impresora HP CM1312MPF-HP CP1215 Magenta	1	45,00
CE260A	Tóner impresora HP CP4025DN Negro	1	65,00
CE261A	Tóner impresora HP CP4025DN Cian	1	90,00
CE262A	Tóner impresora HP CP4025DN Amarillo	1	90,00
CE263A	Tóner impresora HP CP4025DN Magenta	1	90,00
CF281A	Tóner impresora HP Enterprise M606	17	80,00
CF237A	Tóner impresora HP Enterprise M607	30	80,00
CF330X	Tóner impresora HP Enterprise M651dn Color Negro	1	80,00
CF331A	Tóner impresora HP Enterprise M651dn Color Cyan	1	95,00
CF332A	Tóner impresora HP Enterprise M651dn Color Amarillo	1	95,00
CF333A	Tóner impresora HP Enterprise M651dn Color Magenta	1	95,00
CE740A	Tóner impresora HP LaserJet CP 5225dn Color A3 negro	10	75,00
CE741A	Tóner impresora HP LaserJet CP 5225dn Color A3 cyan	8	80,00



Código	Descripción consumible	Consumo estimado	Precio unitario
CE742A	Tóner impresora HP LaserJet CP 5225dn Color A3 amarillo	8	80,00
CE743A	Tóner impresora HP LaserJet CP 5225dn Color A3 magenta	8	80,00
CF230X	Tóner impresora HP Laserjet Pro M203dn	3	75,00
CE505X	Tóner impresora HP laserjet P2055dn	27	50,00
CF280X	Tóner impresora HP Laserjet Pro 400 M401d	25	50,00
CF259X	Tóner impresora HP LaserJet Pro 400 M404dn	17	90,00
CE410X	Tóner impresora HP Laserjet Pro 400 M451dn Negro	6	50,00
CE411A	Tóner impresora HP Laserjet Pro 400 M451dn Cian	4	55,00
CE412A	Tóner impresora HP Laserjet Pro 400 M451dn Amarillo	4	55,00
CE413A	Tóner impresora HP Laserjet Pro 400 M451dn Magenta	4	55,00
CF410A	Tóner impresora HP Laserjet Pro 400 M452dn Negro	15	42,00
CF411A	Tóner impresora HP Laserjet Pro 400 M452dn Cian	12	50,00
CF412A	Tóner impresora HP Laserjet Pro 400 M452dn Amarillo	12	50,00
CF413A	Tóner impresora HP Laserjet Pro 400 M452dn Magenta	12	50,00
CF350A	Tóner impresora HP Laserjet Pro M176N negro	1	45,00
CF351A	Tóner impresora HP Laserjet Pro M176N cyan	1	45,00
CF352A	Tóner impresora HP Laserjet Pro M176N amarillo	1	45,00
CF353A	Tóner impresora HP Laserjet Pro M176N magenta	1	45,00
CF283X	Tóner impresora HP Laserjet Pro M201dw	4	50,00
CF226A	Tóner impresora HP LaserJet Pro M402dn	120	50,00
Q7553X	Tóner impresora HP P2015d	1	40,00
Q7551X	Tóner impresora HP P3005	1	60,00
CC364X	Tóner impresora HP P4015DN	16	65,00

GRUPO 2 CONSUMIBLES LASER ORIGINALES

Código	Descripción consumible	Consumo estimado	Precio unitario
TN3480	Tóner impresora Brother HL-L5100dn Original	1	137,65
TN3600	Tóner impresora Brother HL-L5210DN Original	1	79,87
C9730A	Tóner impresora HP 5500/5550 Negro HP Original	10	346,54



Código	Descripción consumible	Consumo estimado	Precio unitario
C9731A	Tóner impresora HP 5500/5550 Cian HP Original	8	486,37
C9732A	Tóner impresora HP 5500/5550 Amarillo HP Original	8	486,37
C9733A	Tóner impresora HP 5500/5550 Magenta HP Original	8	486,37
CE260A	Tóner impresora HP CP4025DN Negro Original	3	182,90
CE261A	Tóner impresora HP CP4025DN Cian Original	3	330,92
CE262A	Tóner impresora HP CP4025DN Amarillo Original	3	330,92
CE263A	Tóner impresora HP CP4025DN Magenta Original	3	330,92
CF237A	Tóner impresora HP Enterprise M607dn Original	1	197,78
CF330X	Tóner impresora HP Enterprise M651dn Color Negro Original	5	310,09
CF331A	Tóner impresora HP Enterprise M651dn Color Cyan Original	3	432,82
CF332A	Tóner impresora HP Enterprise M651dn Color Amarillo Original	3	432,82
CF333A	Tóner impresora HP Enterprise M651dn Color Magenta Original	3	432,82
CE740A	Tóner impresora HP LaserJet CP 5225dn Color A3 negro Original	15	173,23
CE741A	Tóner impresora HP LaserJet CP 5225dn Color A3 cyan Original	10	304,88
CE742A	Tóner impresora HP LaserJet CP 5225dn Color A3 amarillo Original	10	304,88
CE743A	Tóner impresora HP LaserJet CP 5225dn Color A3 magenta Original	10	304,88
CF226X	Tóner impresora HP LaserJet Pro M402dn Original	5	226,04
CF259A	Tóner impresora HP LaserJet Pro 400 M404dn (10.000 pág.) Original	1	110,75
W2000A	Tóner impresora HP LaserJet Enterprise M751dn Negro Original	5	166,54
W2001A	Tóner impresora HP LaserJet Enterprise M751dn Cian Original	5	253,57
W2002A	Tóner impresora HP LaserJet Enterprise M751dn Amarillo Original	5	253,57
W2003A	Tóner impresora HP LaserJet Enterprise M751dn Magenta Original	5	253,56
CF410X	Tóner impresora HP Laserjet Pro 400 M452dn Negro Original	5	163,57
CF411A	Tóner impresora HP Laserjet Pro 400 M452dn Cian Original	5	126,37
CF412A	Tóner impresora HP Laserjet Pro 400 M452dn Amarillo Original	5	126,37
CF413A	Tóner impresora HP Laserjet Pro 400 M452dn Magenta	5	126,37



GRUPO 3 CONSUMIBLES INYECCIÓN TINTA

Código	Descripción consumible	Consumo estimado	Precio unitario
1487B001AA	Tinta Canon cian PFI-301C 330 ml. IPF 8100	1	190,00
1488B001AA	Tinta Canon magenta PFI-301M 330 ml. IPF 8100	1	190,00
1489B001AA	Tinta Canon amarilla PFI-301Y 330 ml. IPF 8100	1	190,00
1490B001AA	Tinta Canon foto cian PFI-301PC IPF 8100	1	190,00
1491B001AA	Tinta Canon foto magenta PFI-301PM 330 ml. IPF 8100	1	190,00
1492B001AA	Tinta Canon roja PFI-301R 330 ml. IPF 8100	1	190,00
1493B001AA	Tinta Canon verde PFI-301G 330 ml. IPF 8100	1	190,00
1494B001AA	Tinta Canon azul PFI-301B 330 ml. IPF 8100	1	190,00
2215B001AA	Tinta Canon negra mate PFI-302MBK 330 ml. IPF 8100	1	190,00
2216B001AA	Tinta Canon negra PFI-302BK 330 ml. IPF 8100	1	190,00
2217B001AA	Tinta Canon gris PFI-302GY 330 ml. IPF 8100	1	190,00
2218B001AA	Tinta Canon foto gris PFI-302PGY IPF 8100	1	190,00
2219B001AA	Tinta Canon negra mate PFI-702MBK - 700 ml. IPF 8100	1	190,00
2220B001AA	Tinta Canon negra PFI-702 BK -700 ML. IPF 8100	1	190,00
1320B006	Cartucho de mantenimien Plotter Canon IPF 8100.	1	65,00
51645AE	Tinta impres. Deskjet HP 895cxi/950C/1120C/1125C/1220C negro	1	57,00
C6578AE	Tinta impres. Deskjet HP 900C/950C/990cxi/1220C/1280 Tricolor	1	38,00
C6656AE	Tinta impres. Deskjet HP 5550/5652 Negro	1	38,00
C6657AE	Tinta impres. Deskjet HP 5550/5652 Tricolor	1	64,00
C8765EE	Tinta impresora HP mod. 460 cb//6540 N° 338 negro	1	40,00
C8766EE	Tinta impresora HP mod. 5940 OfficeJet K7100 N° 343 Tricolor	1	47,00
C8767EE	Tinta impresora HP mod. 6540/5940 N° 338 negro	70	45,00
C9363EE	Tinta impresora HP mod. 6540 N° 344 Tricolor	55	70,00
C9364EE	Tinta impresora HP mod. 6540/5940 N° 337 negro	1	36,00
L0S70AE	Tinta impresora HP Officejet Pro 7220 Corlor N° 953 negro	5	52,00
F6U16AE	Tinta impresora HP Officejet Pro 7220 Corlor N° 953 cian	10	37,00
F6U17AE	Tinta impresora HP Officejet Pro 7220 Corlor N° 953 magenta	5	37,00
F6U18AE	Tinta impresora HP Officejet Pro 7220 Corlor N° 953 amarillo	5	37,00
MC10	Cartucho mantenimiento Canon MC-10 (iPF650/750/760/770)	1	72,00



Código	Descripción consumible	Consumo estimado	Precio unitario
PF04	Cabezal Canon PF04 iPF650/655/750/755/760 iPF670-iPF770	1	400,00
PFI107BK	Tinta Canon PFI-107BK Negro foto 130 ml. iPF670-iPF770	5	75,00
PFI107C	Tinta Canon PFI-107C Cian 130 ml. iPF670-iPF770	3	75,00
PFI107M	Tinta Canon PFI-107M Magenta 130 ml. iPF670-iPF770	3	75,00
PFI107MBK	Tinta Canon PFI-107MBK Negro mate 130 ml. iPF670-iPF770	5	75,00
PFI107Y	Tinta Canon PFI-107Y Amarillo 130 ml. iPF670-iPF770	2	75,00
F9J68A	Cartucho tinta plotter HP DesignJet T830 Color Negro	6	188,00
F9K15A	Cartucho tinta plotter HP DesignJet T830 Color amarillo	5	188,00
F9K16A	Cartucho tinta plotter HP DesignJet T830 Color Magenta	5	188,00
F9K17A	Cartucho tinta plotter HP DesignJet T830 Color Cian	5	188,00

GRUPO 4 SOPORTES DE GRABACIÓN

Código	Descripción consumible	Consumo estimado	Precio unitario
CD-R - M181	UNIDAD CD-R 700MB. 80 MIN.	47	0,5
CD-RW - M187	UNIDAD CD-RW 700 MB. 80 MIN.	15	0,8
DVD-R	UNIDAD DVD-R	27	0,5
DVD-R DOBLE 8,5 GB	UNIDAD DVD-R DOBLE CAPA 8,5 GB	27	1,4
DVD-RW	UNIDAD DVD-RW	17	0,85
R5F008EAA	Cinta color 5 paneles YMCKO (300 tarjetas/rollo)	20	70
R6F003EAA	Cinta color 6 paneles YMCKO (300 tarjetas/rollo)	1	60
RCT023NAA	Cinta de impresión monocromo negra (2000 imp/rollo)	2	19
USB 128 GB	MEMORIA USB 128 Gb	60	12
USB 64 GB	MEMORIA USB 64 Gb	60	7