

## PLEC DE CONDICIONS TÈCNiques QUE HA DE REGIR LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE MANTENIMENT DE D'EQUIPS MULTIFUNCIÓ HP

### 1. OBJECTE DEL CONTRACTE

El present plec té com a objecte establir les prescripcions tècniques per les quals s'ha de regir el servei manteniment de les del equips multifunció HP de l'Ajuntament de Sant adrià de Besòs.

Aquest manteniment s'efectuarà sota la modalitat de preu per còpia i impressió efectiva, de tots els equips presents a la taula presentada al punt 3 d'aquest document.

Els objectius principals per aconseguir són els següents:

- Mantenir en correcte estat de funcionament el parc d'impressores, equips multifunció i traçador, incloent-hi la substitució de consumibles, en totes les seus de l'Ajuntament, on estiguis situats els dispositius referits en la taula.
- Facturació detallada mensual amb cost per pàgina real impresa, distingint per per model d'equip, color, incloent comptador antic i comptador llegit en el moment d'emetre factura.
- Servei de manteniment preventiu i correctiu in-situ del parc.
- Substitució de l'equipament per avaria.

En cas de no poder reparar un equip, l'adjudicatari proporcionarà un equip de característiques similars fins la finalització del contracte.

La relació d'equips a mantenir serà:

- 10 equips de la relació es van adquirir nous al desembre de 2018, actualment sota un contracte de suport i manteniment que finalitza el 31/12/2025.
- 24 equips es van adquirir nous al mes de desembre de 2021, actualment sota un contracte de suport i manteniment que finalitza el 31/12/2025.
- 6 equips que es van adquirir al desembre del 2022, actualment sota un contracte de manteniment que finalitza el 31/12/2026, i que hauran d'entrar en manteniment dins d'aquest nou contracte de manteniment a partir del 1 de gener de 2027.

Aquest contracte no es pot dividir en lots atesos els motius que s'expressen en l'informe de necessitat del contracte que figura en l'expedient.





## 2. DURADA DEL CONTRACTE

La durada del contracte de manteniment serà de 2 anys (24 mesos) mes 1 any prorrogable, iniciant la prestació del mateix a partir del dia de la formalització del contracte prevista el 01-01-2026, fins el 31-12-2027, ambdós dies inclosos. L'any prorrogable serà des del 01-01-2028 fins el 31-12-2028.

## 3. PREU DEL CONTRACTE

La taula següent conté la relació dels diferents equips HP objecte d'aquest contracte, així com els comptadors en BN i Color actuals, i les mitjtes d'impressions anuals





MODEL	Número de serie	Contador BN	Contador Color	Impressions BN anuals	Impressions Color anuals	Departament
HP COLOR LASERJET MFP E57540	JPBBPD60ND	23772	10206	5943	2552	C/. De la Barca, 19, baixos
HP COLOR LASERJET MFP E57540	JPBBPC90L3	1866	2659	467	665	Carrer Gravina, 3, Banc d'Aliments
HP COLOR LASERJET MFP E57540	JPBBPD60N8	5328	3384	1332	846	Plaça Josep Tarradelles, s/n, Centre Cultural Besòs
HP COLOR LASERJET MFP E57540	JPBBPD608N	2435	9589	609	2397	Pl. Vila, 12, 0-baixos, Altell sindicats
HP COLOR LASERJET MFP E57540	JPBBPD60NW	34154	18284	8539	4571	Pl. Vila, 12, 2a pl. Tresoreria
HP COLOR LASERJET MFP E57540	JPBVP59024	6728	16477	1682	4119	Pl. Vila, 12, 0-baixos, OAC
HP COLOR LASERJET MFP E57540	JPBBPC90KC	21311	53954	5328	13489	Pl. Vila, 12, 5a pl. Medi Ambient
HP COLOR LASERJET MFP E57540	JPBBPC90JX	109324	14563	27331	3641	Pl. Vila, 12, 6a pl. Gestió de la Despesa
HP COLOR LASERJET MFP E57540	JPBBPC90K0	11238	28515	2810	7129	C. Gravina, 5, Brigada Municipal, altell
HP COLOR LASERJET MFP E57540	JPBBPD60NM	9520	5336	2380	1334	C. Dolores Ibarruri Pasionaria, s/n, Marina Besos (recepció)
HP COLOR LASERJET MFP E57540	JPBVLCM0MK	21740	23835	3106	3405	Pl. Vila, 12, 2a pl. Tresoreria
HP COLOR LASERJET MFP E57540	JPBVLCM0M8	95915	57383	13702	8198	C/. Gravina, 3-5
HP COLOR LASERJET MFP E57540	JPBVLCM0LS	55891	75467	7984	10781	Pl. Vila, 12, 8a pl. Serveis Socials
HP COLOR LASERJET MFP E57540	JPBVLC005S	67982	58589	9712	8370	Pl. Vila, 12, 2a pl. Tresoreria
HP COLOR LASERJET MFP E57540	JPBVLCM0MV	41374	29520	5911	4217	Pl. Vila, 12, baixos, OMIC
<b>TOTALS E57540</b>				<b>96834</b>	<b>75712</b>	





MODEL	Número de serie	Contador BN	Contador Color	Impressions BN anuals	Impressions Color anuals	Departament
HP COLOR LASERJET MFP E77830	CNC1L9504P	94702	180005	13529	25715	Pl. Vila, 12, 7a pl. Ciutadania i Serv. a la Persona
HP COLOR LASERJET MFP E77830	CNC1L9504V	75838	164051	10834	23436	Pl. Vila, 12, 4a pl. Infraestructures
HP COLOR LASERJET MFP E77830	CNC1L9504R	11487	19163	1641	2738	Carretera de Mataró, 124
HP COLOR LASERJET MFP E77830	CNC1L7H077	140448	229642	20064	32806	Pl. Vila, 12, 4a pl. Serveis Tècnics
HP COLOR LASERJET MFP E77830	CNC1L9504X	34909	53986	4987	7712	Plaça Guillermo Vidaña, s/n (Polidor)
HP COLOR LASERJET MFP E78330	CNB1PBL16P	9212	19833	2303	4958	Pl. Vila, 12, 3a pl. Consergeria
HP COLOR LASERJET MFP E78330	CNB1P9X03F	108113	15619	27028	3905	Pl. Vila, 12, 8a pl. Recursos Humans
HP COLOR LASERJET MFP E78330	CNB1P9X038	12069	35909	3017	8977	Pl. Vila, 12, 3a pl. Alcaldia
HP COLOR LASERJET MFP E78330	CNB1P9X01V	16402	17471	4101	4368	Pl. Vila, 12, 6a pl. Serveis Socials
HP COLOR LASERJET MFP E78330	CNB1PBK1ZC	130988	12838	32747	3210	C. Andreu Vidal, 45, Escola Música Benet Bails
HP COLOR LASERJET MFP E78330	CNB1P9X022	43131	44193	10783	11048	Ajunt Sant Adria Besos E78330
HP COLOR LASERJET MFP E78330	CNB1PB70G1	8778	7022	2195	1756	Pl. Vila, 12, 2a pl. Informàtica
HP COLOR LASERJET MFP E78330	CNB1P9X03P	5228	11230	1307	2808	Plaça del mercat
HP COLOR LASERJET MFP E78330	CNB1PB70DP	8161	4064	2040	1016	C. de Mossèn Josep Pons, 5, Arxiu Municipal
HP COLOR LASERJET MFP E78330	CNB1P9X020	76263	76730	19066	19183	Pl. Vila, 12, 6a pl. Secretaria
HP COLOR LASERJET MFP E78330	CNB1PBK1Z6	6991	23964	1748	5991	Pl. Vila, 12, 3a pl. Part. Ciutadana i Comunicació
HP COLOR LASERJET MFP E78330	CNB1P9X01S	37543	25401	9386	6350	Pl. Vila, 12, 1a pl. Serveis Socials





MODEL	Número de serie	Contador BN	Contador Color	Impressions BN anuals	Impressions Color anuals	Departament
HP COLOR LASERJET MFP E78330	CNB1PBL169	12016	61677	3004	15419	C. Dolores Ibarruri Pasionaria, s/n, Marina Besos (oficines)
<b>TOTALS E78330</b>				<b>169779</b>	<b>181394</b>	
HP COLOR LASERJET MFP E87640	CNC1M7S05Z	59588	102330	34050	58474	Plaça Francesç Micheli, s/n
<b>TOTALS E87640</b>				<b>34050</b>	<b>58474</b>	

Taula 1a - Relacions d'impressores a mantenir a partir de l'inici del contracte

MODEL	Número de serie	Contador BN	Contador Color	Impressions BN anuals	Impressions Color anuals	Departament
HP COLOR LASERJET E55040	JPBBQCB00G	5097	3244	1274	811	C/. Ponent, 25 (Biblioteca Font Mina)
HP COLOR LASERJET E55040	JPBBQCB00Q	314	928	79	232	Pl. Guillermo Vidaña i Haro, s/n (Bib. Sant Adrià)
HP COLOR LASERJET E55040	JPBBQCB00T	3230	8635	808	2159	Pl. Vila, 12, 6a pl. Despatx SAEC
HP COLOR LASERJET E55040	JPBBQCB012	1344	440	336	110	Pl. Vila, 12, 6a pl. Despatx ERC
HP COLOR LASERJET E55040	JPBBQCB00S	442	1651	111	413	Pl. Vila, 12, 5a pl. Despatx PP
HP COLOR LASERJET E55040	JPBBQCB010	8021	13469	2005	3367	Pl. Vila, 12, 5a pl. Despatx PSC
<b>TOTALS E55040</b>				<b>4612</b>	<b>7092</b>	

Taula 1b - Relacions d'impressores a mantenir a partir de l'1 de gener de 2027

NOTA: Els comptadors d'impressora han estat extrets el 15/09/2025

D'aquesta manera, es farà una previsió del següent número de còpies a realitzar durant aquest contracte de 2 anys + 1 prorrogable:

Model	Copies	Marge	Preu	import màxim	IVA 21%	Import màxim anual
-------	--------	-------	------	--------------	---------	--------------------



	anuals aprox.	20%	còpia	anual (IVA exclòs)		(IVA inclòs)
E57540 B/N	96834	116201	0,01	1.162,01 €	244,02 €	1.406,03 €
E57540 Color	75712	90854	0,1	9.085,44 €	1.907,94 €	10.993,38 €
E78330 B/N	169779	203735	0,005	1.018,67 €	213,92 €	1.232,60 €
E78330 Color	181394	217673	0,05	10.883,64 €	2.285,56 €	13.169,20 €
E87640 B/N	34050	40860	0,005	204,30 €	42,90 €	247,20 €
E87640 Color	58474	70169	0,05	3.508,44 €	736,77 €	4.245,21 €
<b>Preu manteniment any 2026</b>				<b>25.862,50 €</b>	<b>5.431,13 €</b>	<b>31.293,63 €</b>

Taula 2a: Pressupost estimat/còpies estimades any 2026

La següent taula indica el pressupost per a les anualitats 2027 i la possible pròrroga 2028 incloent els 6 equips addicionals HP que s'hauran d'incorporar dins del contracte a partir del 01/01/2027.

Model	Copies anuals aprox.	Marge 20%	Preu còpia	import màxim anual (IVA exclòs)	IVA 21%	Import màxim anual (IVA inclòs)
E55040 B/N	4612	5534	0,01	55,34 €	11,62 €	66,97 €
E55040 Color	7092	8510	0,1	851,04 €	178,72 €	1.029,76 €
E57540 B/N	96834	116201	0,01	1.162,01 €	244,02 €	1.406,03 €
E57540 Color	75712	90854	0,1	9.085,44 €	1.907,94 €	10.993,38 €
E78330 B/N	169779	203735	0,005	1.018,67 €	213,92 €	1.232,60 €
E78330 Color	181394	217673	0,05	10.883,64 €	2.285,56 €	13.169,20 €
E87640 B/N	34050	40860	0,005	204,30 €	42,90 €	247,20 €
E87640 Color	58474	70169	0,05	3.508,44 €	736,77 €	4.245,21 €
<b>Preu manteniment anys 2027 i 2028</b>				<b>26.768,89 €</b>	<b>5.621,47 €</b>	<b>32.390,35 €</b>

Taula 2b: Pressupost estimat/còpies estimades anys 2027 i 2028

En cap cas, els preus per còpia no hauran de superar els valors següents (IVA no inclòs).



	BN	COLOR
E55040	0,01	0,1
E57540	0,01	0,1
E78330	0,005	0,05
E87640	0,005	0,05

Taula 3: Preu per còpia màxim (IVA no inclòs)

Finalment, desglossament del contracte en anualitats serà el següent:

Exercici	Concepte	Període	Import IVA exclòs	IVA (21%)	Import màxim anual IVA inclòs
2026	Manteniment i subministrament (tonners, etc)	01-01-2026 a 31-12-2026	25.862,50 €	5.431,13 €	31.293,63 €
2027	Manteniment i subministrament (tonners, etc)	01-01-2027 a 31-12-2027	26.768,89 €	5.621,47 €	32.390,35 €
2028 (pròrroga)	Manteniment i subministrament (tonners, etc)	01-01-2028 a 31-12-2028	26.768,89 €	5.621,47 €	32.390,35 €
<b>TOTAL</b>			<b>79.400,28 €</b>	<b>16.674,06 €</b>	<b>96.074,33 €</b>

Taula 4: Pressupost desglossat

A les taules 2a i 2b es pot veure el model de l'estimació d'impressions que es faran els propers 3 anys, que són els anys de manteniment objecte del contracte. Per tant, el pressupost del contracte es basa en dites estimacions amb la limitació de que el preu de tinta per a cada impressió no pot superar els preus recollits a la taula 3.

#### 4. PARTIDA DEL PRESSUPOST A LA QUE ES CARREGA LA DESPESA DEL CONTRACTE



La despesa d'aquest contracte es somet a la condició suspensiva a l'existència de crèdit adequat i suficient en l'aplicació pressupostària 106 9200 21600 EQUIPS PER A PROCÉS D'INFORMACIÓ que s'aprovin en els futurs pressupostos municipals (pel 2026 i pel 2027).

## 5. DRETS I OBLIGACIONS DE LES PARTS DEL CONTRACTE

- Davant una incidència que suposi el funcionament incorrecte d'alguna prestació de l'equip de més de 2 dies, el licitador haurà de facilitar i configurar un equip de substitució fins que pugui resoldre la incidència en l'equip original.
- El licitador s'assegurarà de l'enviament del consumibles amb suficient antelació com per evitar que els equips es quedin sense consumibles
- Davant una incidència d'averia, el licitador haurà d'enviar un tècnic dins de les 24 hores següent a la notificació de l'averia.
- Si un equip no es pogués reparar, el licitador haurà de subministrar un altre equip de similars prestacions fins la finalització del contracte.
- Els consumibles es distribuïran en les dependències que el personal de l'Escola designi. Per a això en l'etiqueta exterior del consumible ha d'aparèixer la següent informació de manera visible: adreça de lliurament i persona de contacte

## 6. FORMA DE PAGAMENT

L'empresa adjudicatària emetrà una única factura mensual. A la factura s'haurà d'especificar allò que s'ha facturat de manera que surti la següent informació:

- Model de l'equip
- Número de Sèrie
- Ubicació de l'equip (adreça i departament):
- Període de facturació:
- Còpies realitzades
- Comptador inicial
- Comptador final

Aquesta informació haurà d'aparèixer tant en les còpies en BN com amb les còpies a color.



El pagament s'efectuarà d'acord amb allò que preveu la LCSP, facturant i pagant només les còpies realment realitzades.

Sant Adrià de Besòs, signat i datat digitalment.

Cap d'Informàtica

JUAN ANTONIO VERA NIETO  
Data: 29/10/2025 8:18:40  
Cap del Servei d'Informàtica

