



Consorci Català
pel Desenvolupament
Local

Plec de prescripcions tècniques que regulen l'Acord marc de subministrament d'equips d'impressió i de multifunció, en les modalitats de compra i arrendament, amb destinació a les entitats locals de Catalunya

(Expedient 2023.05)

PPT



Expedient de contractació núm. 2023.05

Acord marc de subministrament d'equips d'impressió i de multifunció, en les modalitats de compra i arrendament, amb destinació a les entitats locals de Catalunya

ÍNDEX DE LES CLÀUSULES

01. Objecte del contracte	3
02. Unitats de licitació	3
03. Prescripcions mínimes obligatòries	4
Lot 1. Impressora làser departamental	5
Lot 2. Multifunció làser	6
Lot 3. Multifunció làser professional.....	10
Lot 4. Impressora i multifunció tinta departamental.....	11
Lot 5. Impressora plòter	12
Lot 6. Multifunció remanufacturats bàsics	13
Lot 7. Multifunció remanufacturats de mitja capacitat	14
Lot 8. Multifunció remanufacturats d'alta capacitat	15
04. Característiques tècniques comunes	17
05. Prestacions i obligacions del servei de manteniment	18
06. Llistat d'accessoris i complements	19

Expedient de contractació núm. 2023.05

Acord marc de subministrament d'equips d'impressió i de multifunció, en les modalitats de compra i arrendament, amb destinació a les entitats locals de Catalunya

Aquest Plec de Prescripcions Tècniques (PPT) i el Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP), així com els Annexos que regulen aquesta licitació estan disponibles a l'adreça d'Internet:

<https://contractaciopublica.cat/ca/detall-publicacio/affb9ca9-a306-47be-b9f0-0144fa917bbd/200104696>

CARACTERÍSTIQUES

01. Objecte del contracte

L'Acord marc que té com a objecte el subministrament, inclosa la instal·lació, d'equips d'impressió i de multifunció, en les modalitats de compra i arrendament, amb o sense opció de compra, amb destinació a les entitats locals de Catalunya que estiguin adherides o s'adhereixin al sistema de contractació centralitzada del CCDL i l'ACM, a l'empara d'allò disposat a l'article 228.2 de la LCSP i en el Reglament de la Central de Contractació de l'ACM.

Els objectes que formaran part de l'Acord marc (amb els equipaments obligatoris que es detallen) són els que figuren amb les seves fitxes tècniques, dels Lots relacionats a continuació.

Els subministraments i serveis adjudicats serviran com a preu unitari màxim de referència del que figuri en els Lots esmentats. Les empreses, si ho consideren oportú, podran aportar preus complementaris en el moment de presentar l'oferta en el Sobre C –tal com es regula en el PCAP i en el punt 8 del PPT- que es podran incorporar en el contracte basat, a on també es podrà acabar de configurar l'equip amb aquelles característiques que detallin la proposta tècnica per tal de que doni resposta a les necessitats de l'entitat local destinatària.

Per tal de garantir que els ens locals puguin acollir-se a les convocatòries de subvencions de les diferents administracions (locals, nacionals, estatals o europees), les empreses hauran de presentar, si hi ha cap modificació tècnica a la convocatòria d'algun element dels descrits en aquest PPT, de manera alternativa, aquell element que es vegi modificat, i si s'escau, la resta que formin part del mateix conjunt o tingui sentit tècnic fer-ho, segons la clàusula 52 del PCAP. Igualment, es tindrà en compte que els contractes basats que en derivin d'aquest Acord marc, poden ser susceptibles de finançament amb Fons del 'PLA DE RECUPERACIÓ, TRANSFORMACIÓ I RESILIÈNCIA-FINANÇAT PER LA UNIÓ EUROPEA-NEXT GENERATION EU'.

02. Unitats de licitació

Les empreses licitadores no tenen l'obligació de presentar oferta per la totalitat dels Lots objecte d'aquest Acord marc, sinó que poden presentar oferta a aquells Lots que estimin oportú, essent requeriment obligatori que si presenten oferta per un Lot, han de presentar equips per cadascuna de les prestacions que conformen el Lot i, si escau, els corresponents accessoris.

D'acord amb l'article 99.3 de la LCSP, l'objecte de l'Acord marc s'estructurarà en els següents Lots:

Expedient de contractació núm. 2023.05

Acord marc de subministrament d'equips d'impressió i de multifunció, en les modalitats de compra i arrendament, amb destinació a les entitats locals de Catalunya

LOT 1.- Impressora làser departamental

Prestació 1.- Impressora làser departamental, B/N A4

Prestació 2.- Impressora làser departamental, Color A4

Prestació 3.- Impressora làser departamental d'alta capacitat, B/N A4

Prestació 4.- Impressora làser departamental d'alta capacitat, Color A4

LOT 2.- Multifunció làser

Prestació 5.- Multifunció làser base, B/N A4

Prestació 6.- Multifunció làser base, Color A4

Prestació 7.- Multifunció làser base, Color A3

Prestació 8.- Multifunció làser de mitja capacitat A, B/N A4

Prestació 9.- Multifunció làser de mitja capacitat A, Color A3

Prestació 10.- Multifunció làser de mitja capacitat B, Color A3

Prestació 11.- Multifunció làser d'alta capacitat, Color A3

LOT 3.- Multifunció làser professional

Prestació 12.- Multifunció làser professional, Color A3

LOT 4.- Impressora i multifunció tinta departamental

Prestació 13.- Impressora tinta departamental, Color A4

Prestació 14.- Multifunció tinta de mitja capacitat, Color A3

Prestació 15.- Multifunció tinta d'alta capacitat, Color A3

LOT 5.- Impressora plòter

Prestació 16.- Impressora plòter, Color A0

Prestació 17.- Impressora plòter, Color A1

LOT 6.- Multifunció remanufacturats bàsics

Prestació 18.- Multifunció làser base, B/N A4- equip remanufacturat

Prestació 19.- Multifunció làser base, Color A4- equip remanufacturat

LOT 7.- Multifunció remanufacturats de mitja capacitat

Prestació 20.- Multifunció làser de mitja capacitat A, B/N A4- equip remanufacturat

Prestació 21.- Multifunció làser de mitja capacitat A, Color A4- equip remanufacturat

LOT 8.- Multifunció remanufacturats d'alta capacitat

Prestació 22.- Multifunció làser d'alta capacitat, B/N A3- equip remanufacturat

Prestació 23.- Multifunció làser d'alta capacitat, Color A3- equip remanufacturat

03. Prescripcions mínimes obligatòries

Les empreses hauran de presentar preu per a tots els elements que es descriuen i les característiques tècniques especificades en aquest plec són les mínimes que han de complir.

Pels lots 1, 2, 3, 4 i 5, les màquines han de ser noves i s'haurà d'oferir el model més actualitzat segons lot i requeriment.

Expedient de contractació núm. 2023.05

Acord marc de subministrament d'equips d'impressió i de multifunció, en les modalitats de compra i arrendament, amb destinació a les entitats locals de Catalunya

Pels lots 6, 7 i 8, les màquines han de ser remanufacturades, entenent com a tals aquells que s'ajusten a les prescripcions contingudes en el darrer punt de l'apartat 4 d'aquest PPT.

Lot 1. Impressora làser departamental

Les empreses licitadores hauran de presentar oferta obligatòriament per tots els productes i serveis accessoris indicats en aquesta clàusula. Els accessoris obligatoris comuns a aquest Lot són: preu/hora de tècnic en modalitat presencial i modalitat remota i preu de retirada d'un equip d'impressió. Els accessoris obligatoris de caràcter específic per a cada prestació s'indiquen en la taula corresponent:

Prestació 1		DESCRIPCIÓ
ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES		Impressora Làser b/n de mínim 30 ppm de velocitat
		DIN A4
		Resolució 1200 x 1200 DPI
		PCL5c i PCL6
		Doble cara automàtica
		1 safata de paper de 250 fulls
		Bypass
		Connectivitat a xarxa Ethernet 10/100
ESPECIFICACIONS ENERGÈTIQUES		Temps primera impressió en suspensió: màxim 20 segons
		Velocitat primera impressió: màxim 8 segons
		Consum energètic TEC: màxim 1,8 kWh/setmana
ACCESSORIS ESPECÍFICS		DESCRIPCIÓ
	Software	Software de control d'impressió

A modus orientatiu per a la prestació 1 es preveu un volum d'impressió entre 1.000 i 5.000 pàgines mensuals.

Prestació 2		DESCRIPCIÓ
ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES		Impressora Làser b/n i color de Mínim 30 ppm de velocitat color
		DIN A4
		Resolució 1200 x 1200 DPI
		PCL5c i PCL6
		Doble cara automàtica
		1 safata de paper de 250 fulls
		Bypass
		Connectivitat a xarxa Ethernet 10/100
ESPECIFICACIONS ENERGÈTIQUES		Temps primera impressió en suspensió: màxim 26 segons
		Velocitat primera impressió: màxim 10 segons
		Consum energètic TEC: màxim 1,9 kWh/setmana
ACCESSORIS ESPECÍFICS		DESCRIPCIÓ
	Software	Software de control d'impressió

A modus orientatiu per a la prestació 2 es preveu un volum d'impressió entre 1.000 i 5.000 pàgines mensuals

Expedient de contractació núm. 2023.05

Acord marc de subministrament d'equips d'impressió i de multifunció, en les modalitats de compra i arrendament, amb destinació a les entitats locals de Catalunya

Prestació 3		DESCRIPCIÓ
ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES		Impressora Làser b/n de Mínim 50 ppm de velocitat
		DIN A4
		Resolució 1200 x 1200 DPI
		PCL5e i PCL6
		Doble cara automàtica
		1 safata de paper de 500 Fulls
		Bypass 100 fulls
		Connectivitat a xarxa Ethernet 10/100
ESPECIFICACIONS ENERGÈTIQUES		Temps primera impressió en suspensió: màxim 25 segons
		Velocitat primera impressió: màxim 9 segons
		Consum energètic TEC: màxim 2,8 kWh/setmana
ACCESSORIS ESPECÍFICS		DESCRIPCIÓ
	Software	Software de control d'impressió

A modus orientatiu per a la prestació 3 es preveu un volum d'impressió entre 3.000 i 10.000 pàgines mensuals.

Prestació 4		DESCRIPCIÓ
ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES		Impressora Làser b/n i color de Mínim 50 ppm de velocitat color
		DIN A4
		Resolució 1200 x 1200 DPI
		PCL5e i PCL6
		Doble cara automàtica
		1 safata de paper de 500 Fulls
		Bypass 100 fulls
		Connectivitat a xarxa Ethernet 10/100
ESPECIFICACIONS ENERGÈTIQUES		Temps primera impressió en suspensió: màxim 26 segons
		Velocitat primera impressió: màxim 9 segons
		Consum energètic TEC: màxim 2,9 kWh/setmana
ACCESSORIS ESPECÍFICS		DESCRIPCIÓ
	Software	Software de control d'impressió

A modus orientatiu per a la prestació 4 es preveu un volum d'impressió entre 3.000 i 10.000 pàgines mensuals.

Lot 2. Multifunció làser

Les empreses licitadores hauran de presentar oferta obligatòriament per tots els productes i serveis accessoris indicats en aquesta clàusula. Els accessoris obligatoris comuns a aquest Lot són: preu/hora de tècnic en modalitat presencial i modalitat remota, lectors de targetes, targetes de proximitat i preu de retirada d'un equip multifunció. Els accessoris obligatoris de caràcter específic per a cada prestació s'indiquen en la taula corresponent:

Expedient de contractació núm. 2023.05

Acord marc de subministrament d'equips d'impressió i de multifunció, en les modalitats de compra i arrendament, amb destinació a les entitats locals de Catalunya

Prestació 5		DESCRIPCIÓ
ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES	MFP Làser B/N de Mínim 30 ppm de velocitat	
	DIN A4	
	Resolució 1200 x 1200 DPI	
	PCL5e i PCL6	
	Doble cara automàtica	
	1 safata de paper de 250 fulls	
	Alimentador automàtic d'originals doble cara	
	Bypass	
	Connectivitat a xarxa Ethernet 10/100	
	Disc Dur mínim 100Gb	
	Escàner color doble cara	
ESPECIFICACIONS ENERGÈTIQUES	Temps primera impressió en suspensió: màxim 25 segons	
	Velocitat primera impressió: màxim 10 segons	
	Consum energètic TEC: màxim 2,7 kWh/setmana	
ACCESSORIS ESPECÍFICS		DESCRIPCIÓ
Software	Software de control d'impressió	
Fax	Unitat de fax	
Finalitzador	Un model de finalitzador	

A modus orientatiu per a la prestació 5 es preveu un volum d'impressió entre 2.000 i 5.000 pàgines mensuals.

Prestació 6		DESCRIPCIÓ
ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES	MFP Làser b/n + color de Mínim 30 ppm de velocitat color	
	DIN A4	
	Resolució 1200 x 1200 DPI	
	PCL5e i PCL6	
	Doble cara automàtica	
	1 safata de paper de 250 fulls	
	Alimentador automàtic d'originals doble cara	
	Bypass	
	Connectivitat a xarxa Ethernet 10/100	
	Disc Dur mínim 100Gb	
	Escàner color doble cara	
ESPECIFICACIONS ENERGÈTIQUES	Temps primera impressió en suspensió: màxim 25 segons	
	Velocitat primera impressió: màxim 12 segons	
	Consum energètic TEC: màxim 2 kWh/setmana	
ACCESSORIS ESPECÍFICS		DESCRIPCIÓ
Software	Software de control d'impressió	
Fax	Unitat de fax	
Finalitzador	Un model de finalitzador	

A modus orientatiu per a la prestació 6 es preveu un volum d'impressió entre 2.000 i 5.000 pàgines mensuals.

Expedient de contractació núm. 2023.05

Acord marc de subministrament d'equips d'impressió i de multifunció, en les modalitats de compra i arrendament, amb destinació a les entitats locals de Catalunya

Prestació 7		DESCRIPCIÓ
ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES	MFP Làser b/n + color de Mínim 20 ppm de velocitat A4 color	
	DIN A3-A4	
	Resolució 1200 x 1200 DPI	
	PCL5e i PCL6	
	Doble cara automàtica	
	1 safata de paper de 250 fulls	
	Moble pedestal	
	Alimentador automàtic d'originals doble cara	
	Bypass	
	Connectivitat a xarxa Ethernet 10/100	
	Disc Dur mínim 100Gb	
	Escàner color doble cara	
ESPECIFICACIONS ENERGÈTIQUES	Temps primera impressió en suspensió: màxim 25 segons	
	Velocitat primera impressió: màxim 13 segons	
	Consum energètic TEC: màxim 1,5 kWh/setmana	
ACCESSORIS ESPECÍFICS		DESCRIPCIÓ
Software	Software de control d'impressió	
Fax	Unitat de fax	
Finalitzador	Un model de finalitzador	

A modus orientatiu per a la prestació 7 es preveu un volum d'impressió entre 2.000 i 5.000 pàgines mensuals.

Prestació 8		DESCRIPCIÓ
ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES	MFP Làser B/N de Mínim 30 ppm de velocitat A4	
	DIN A3-A4	
	Resolució 1200 x 1200 DPI	
	PCL5e i PCL6	
	Doble cara automàtica	
	2 safates de paper de 500 fulls	
	Moble pedestal	
	Alimentador automàtic d'originals doble cara	
	Bypass	
	Connectivitat a xarxa Ethernet 10/100	
	Disc Dur mínim 100Gb	
	Escàner color doble cara	
ESPECIFICACIONS ENERGÈTIQUES	Temps primera impressió en suspensió: màxim 20 segons	
	Velocitat primera impressió: màxim 8 segons	
	Consum energètic TEC: màxim 2,5 kWh/setmana	
ACCESSORIS ESPECÍFICS		DESCRIPCIÓ
Software	Software de control d'impressió	
Fax	Unitat de fax	
Finalitzador	Un model de finalitzador	

A modus orientatiu per a la prestació 8 es preveu un volum d'impressió entre 5.000 i 20.000 pàgines mensuals.

Expedient de contractació núm. 2023.05

Acord marc de subministrament d'equips d'impressió i de multifunció, en les modalitats de compra i arrendament, amb destinació a les entitats locals de Catalunya

Prestació 9		DESCRIPCIÓ
ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES	MFP Làser b/n + color de Mínim 30 ppm de velocitat A4 color	
	DIN A3-A4	
	Resolució 1200 x 1200 DPI	
	PCL5e i PCL6	
	Doble cara automàtica	
	2 safates de paper de 500 Fulls	
	Moble pedestal	
	Alimentador automàtic d'originals doble cara	
	Bypass	
	Disc Dur mínim 100Gb	
	Escàner color doble cara	
	Connectivitat a xarxa Ethernet 10/100	
ESPECIFICACIONS ENERGÈTIQUES	Temps primera impressió en suspensió: màxim 25 segons	
	Velocitat primera impressió: màxim 12 segons	
	Consum energètic TEC: màxim 2,5 kWh/setmana	
ACCESSORIS ESPECÍFICS		DESCRIPCIÓ
Software	Software de control d'impressió	
Fax	Unitat de fax	
Finalitzador	Un model de finalitzador	

A modus orientatiu per a la prestació 9 es preveu un volum d'impressió entre 5.000 i 20.000 pàgines mensuals.

Prestació 10		DESCRIPCIÓ
ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES	MFP Làser b/n + color de Mínim 40 ppm de velocitat A4 color	
	DIN A3-A4	
	Resolució 1200 x 1200 DPI	
	PCL5c i PCL6	
	Doble cara automàtica	
	2 safates de paper de 500 Fulls	
	Moble pedestal	
	Alimentador automàtic d'originals doble cara	
	Bypass	
	Disc Dur mínim 100Gb	
	Escàner color doble cara	
	Connectivitat a xarxa Ethernet 10/100	
ESPECIFICACIONS ENERGÈTIQUES	Temps primera impressió en suspensió: màxim 25 segons	
	Velocitat primera impressió: màxim 9,5 segons	
	Consum energètic TEC: màxim 2,7 kWh/setmana	
ACCESSORIS ESPECÍFICS		DESCRIPCIÓ
Software	Software de control d'impressió	
Fax	Unitat de fax	
Finalitzador	Un model de finalitzador	

A modus orientatiu per a la prestació 10 es preveu un volum d'impressió entre 10.000 i 50.000 pàgines mensuals.

Expedient de contractació núm. 2023.05

Acord marc de subministrament d'equips d'impressió i de multifunció, en les modalitats de compra i arrendament, amb destinació a les entitats locals de Catalunya

Prestació 11		DESCRIPCIÓ
ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES	MFP Làser b/n + color de Mínim 60 ppm de velocitat A4 color	
	DIN A6-A3	
	Resolució 1200 x 1200 DPI	
	PCL5c / PCL6 / PS3	
	Gramatges fins a 300 gr.	
	3 safates de paper, 3.000 fulls de capacitat	
	Moble	
	Alimentador automàtic d'originals de pas únic a doble cara SPDF/DSPF	
	Apilador/Grapadora mode fulletó 2.000 fulls	
	Bypass	
	Disc Dur mínim 100Gb	
	Escàner color doble cara	
	Connectivitat a xarxa Ethernet 10/100	
ESPECIFICACIONS ENERGÈTIQUES	Temps primera impressió en suspensió: màxim 25 segons	
	Velocitat primera impressió: màxim 8 segons	
	Consum energètic TEC: màxim 3,2 kWh/setmana	
ACCESSORIS ESPECÍFICS		DESCRIPCIÓ
Software	Software de control d'impressió	
Fax	Unitat de fax	
Finalitzador	Un model de finalitzador	

A modus orientatiu per a la prestació 11 es preveu un volum d'impressió entre 20.000 i 50.000 pàgines mensuals.

Lot 3. Multifunció làser professional

Les empreses licitadores hauran de presentar oferta obligatòriament per tots els productes i serveis accessoris indicats en aquesta clàusula. Els accessoris obligatoris de caràcter específic per aquesta prestació s'indiquen en la taula corresponent.

Prestació 12		DESCRIPCIÓ
ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES	MFP Làser b/n + color de Mínim 60 ppm de velocitat A4 color	
	DIN A6-A3	
	Resolució 1200 x 1200 DPI	
	PCL5c / PCL6 / PS3	
	Impressió de Banner, papers texturitzats, estucats, iridiscent, i llibreria de papers incorporats, gramatge fins a 300 gr.	
	3 safates de paper, 3.000 fulls de capacitat	
	Moble	
	Alimentador automàtic d'originals de pas únic a doble cara SPDF/DSPF	
	Apilador/Grapadora mode fulletó 2.000 fulls	
	Bypass	
	Disc Dur mínim 100Gb	
	Escàner color doble cara	
	Connectivitat a xarxa Ethernet 10/100	
ESPECIFICACIONS ENERGÈTIQUES	Temps primera impressió en suspensió: màxim 350 segons	
	Velocitat primera impressió: màxim 8 segons	
	Consum energètic TEC: màxim 6,5 kWh/setmana	

Expedient de contractació núm. 2023.05

Acord marc de subministrament d'equips d'impressió i de multifunció, en les modalitats de compra i arrendament, amb destinació a les entitats locals de Catalunya

ACCESSORIS ESPECÍFICS	DESCRIPCIÓ
Software	Software de control d'impressió
Tècnic presencial	Preu/hora de tècnic en modalitat presencial
Tècnic en remot	Preu/hora de tècnic en modalitat remota
Fax	Unitat de fax
Lector	Lector de targetes
Targetes	Targetes de proximitat
Retirada d'un equip	Preu de retirada d'un equip multifunció professional
Finalitzador	Un model de finalitzador

A modus orientatiu per a la prestació 12 es preveu un volum d'impressió entre 20.000 i 150.000 pàgines mensuals.

Lot 4. Impressora i multifunció tinta departamental

Les empreses licitadores hauran de presentar oferta obligatòriament per tots els productes i serveis accessoris indicats en aquesta clàusula. Els accessoris obligatoris comuns a aquest Lot són: preu/hora de tècnic en modalitat presencial i modalitat remota, lectors de targetes, targetes de proximitat i preu de retirada d'un equip d'impressió i/o multifunció de tinta. Els accessoris obligatoris de caràcter específic per a cada prestació s'indiquen en la taula corresponent:

Prestació 13	DESCRIPCIÓ
ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES	Impressora tinta b/n i color de Mínim 30 ppm de velocitat color
	DIN A4
	Resolució 1200 x 1200 DPI
	PCL5c i PCL6
	Doble cara automàtica
	1 safata de paper de 250 fulls
	Bypass
ESPECIFICACIONS ENERGÈTIQUES	Connectivitat a xarxa Ethernet 10/100
	Velocitat primera impressió en suspensió: màxim 14 segons
ACCESSORIS ESPECÍFICS	Consum energètic TEC: màxim 1,9 kWh/setmana
ACCESSORIS ESPECÍFICS	DESCRIPCIÓ
Software	Software de control d'impressió

A modus orientatiu per a la prestació 13 es preveu un volum d'impressió entre 1.000 i 5.000 pàgines mensuals.

Prestació 14	DESCRIPCIÓ
ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES	MFP tinta b/n + color de Mínim 20 ppm de velocitat A4 color
	DIN A3-A4
	Resolució 1200 x 1200 DPI
	PCL5c i PCL6
	Doble cara automàtica
	1 safata de paper de 250 Fulls
	Alimentador automàtic d'originals doble cara

Expedient de contractació núm. 2023.05

Acord marc de subministrament d'equips d'impressió i de multifunció, en les modalitats de compra i arrendament, amb destinació a les entitats locals de Catalunya

	Bypass
	Escàner color doble cara
	Connectivitat a xarxa Ethernet 10/100
ESPECIFICACIONS ENERGÈTIQUES	Velocitat primera impressió en suspensió B/N: màxim 12 segons
	Consum energètic TEC: màxim 1,2 kWh/setmana
ACCESSORIS ESPECÍFICS	
DESCRIPCIÓ	
Software	Software de control d'impressió
Fax	Unitat de fax

A modus orientatiu per a la prestació 14 es preveu un volum d'impressió entre 10.000 i 50.000 pàgines mensuals.

Prestació 15		DESCRIPCIÓ	
ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES		MFP tinta b/n + color de Mínim 20 ppm de velocitat A4 color	
		DIN A6-A3	
		Resolució 1200 x 1200 DPI	
		PCL5c / PCL6 / PS3	
		Doble cara automàtica	
		1 safata de paper, 250 fulls	
		Alimentador automàtic d'originals de pas únic a doble cara SPDF/DSPF	
		Bypass	
		Escàner color doble cara	
		Connectivitat a xarxa Ethernet 10/100	
ESPECIFICACIONS ENERGÈTIQUES		Velocitat primera impressió en suspensió B/N: màxim 12 segons	
		Consum energètic TEC: màxim 3,2 kWh/setmana	
ACCESSORIS ESPECÍFICS		DESCRIPCIÓ	
Software		Software de control d'impressió	
Fax		Unitat de fax	

A modus orientatiu per a la prestació 15 es preveu un volum d'impressió entre 20.000 i 50.000 pàgines mensuals.

Lot 5. Impressora plòter

Les empreses licitadores hauran de presentar oferta obligatòriament per tots els productes i serveis accessoris indicats en aquesta clàusula. Els accessoris obligatoris comuns a aquest Lot són: preu de retirada d'un equip plòter.

Prestació 16		DESCRIPCIÓ	
ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES	Velocitat b/n mínim 3 ppm i color 1 ppm o 28 seg/A0		
	DIN A0		
	Resolució 1200 DPI		
	RP-GL/GL2		
	1 bobina de paper		
	Moble pedestal		
	Escàner color		
	Bypass		
	Disc Dur mínim 300Gb		
	Connectivitat a xarxa Ethernet 10/100		

Expedient de contractació núm. 2023.05

Acord marc de subministrament d'equips d'impressió i de multifunció, en les modalitats de compra i arrendament, amb destinació a les entitats locals de Catalunya

ESPECIFICACIONS	Temps primera impressió en suspensió: màxim 45 segons
ENERGÈTIQUES	Consum d'energia : Màxim 220 W

Prestació 17	DESCRIPCIÓ
ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES	Velocitat b/n mínim 3 ppm i color 1 ppm o 28 seg/A1
	DIN A1
	Resolució 1200 DPI
	RP-GL/GL2
	1 bobina de paper
	Moble pedestal
	Escàner color
	Bypass
	Disc Dur mínim 300Gb
	Connectivitat a xarxa Ethernet 10/100
ESPECIFICACIONS ENERGÈTIQUES	Temps primera impressió en suspensió: màxim 45 segons
	Consum d'energia : Màxim 200 W

Lot 6. Multifunció remanufacturats bàsics

Les empreses licitadores hauran de presentar oferta obligatòriament per tots els productes i serveis accessoris indicats en aquesta clàusula. Els accessoris obligatoris comuns a aquest Lot són: preu/hora de tècnic en modalitat presencial i modalitat remota, lectors de targetes, targetes de proximitat i preu de retirada d'un equip multifunció. Els accessoris obligatoris de caràcter específic per a cada prestació s'indiquen en la taula corresponent.

Prestació 18	DESCRIPCIÓ
ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES	MFP Làser B/N de Mínim 30 ppm de velocitat remanufacturada
	DIN A4
	Resolució 1200 x 1200 DPI
	PCL5e i PCL6
	Doble cara automàtica
	1 safata de paper de 250 fulls
	Alimentador automàtic d'originals doble cara
	Bypass
	Connectivitat a xarxa Ethernet 10/100
	Disc Dur mínim 100Gb
ESPECIFICACIONS ENERGÈTIQUES	Escàner color doble cara
	Temps primera impressió en suspensió: màxim 25 segons
	Velocitat primera impressió: màxim 12 segons
Consum energètic TEC: màxim 2,8 kWh/setmana	
ACCESSORIS ESPECÍFICS	DESCRIPCIÓ
Software	Software de control d'impressió
Fax	Unitat de fax
Finalitzador	Un model de finalitzador

A modus orientatiu per a la prestació 18 es preveu un volum d'impressió entre 2.000 i 5.000 pàgines mensuals.

Expedient de contractació núm. 2023.05

Acord marc de subministrament d'equips d'impressió i de multifunció, en les modalitats de compra i arrendament, amb destinació a les entitats locals de Catalunya

Prestació 19	DESCRIPCIÓ
ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES	MFP Làser b/n + color de Mínim 30 ppm de velocitat color remanufacturada
	DIN A4
	Resolució 1200 x 1200 DPI
	PCL5e i PCL6
	Doble cara automàtica
	1 safata de paper de 250 fulls
	Alimentador automàtic d'originals doble cara
	Bypass
	Connectivitat a xarxa Ethernet 10/100
	Disc Dur mínim 100Gb
	Escàner color doble cara
ESPECIFICACIONS ENERGÈTIQUES	Temps primera impressió en suspensió: màxim 25 segons
	Velocitat primera impressió: màxim 12 segons
	Consum energètic TEC: màxim 2,2 kWh/setmana
VOLUM/ PÀG/MES	Mitjana orientativa: 2.000 - 5.000 pàg/mes
ACCESSORIS ESPECÍFICS	DESCRIPCIÓ
Software	Software de control d'impressió
Fax	Unitat de fax
Finalitzador	Un model de finalitzador

A modus orientatiu per a la prestació 19 es preveu un volum d'impressió entre 2.000 i 5.000 pàgines mensuals.

Lot 7. Multifunció remanufacturats de mitja capacitat

Les empreses licitadores hauran de presentar oferta obligatòriament per tots els productes i serveis accessoris indicats en aquesta clàusula. Els accessoris obligatoris comuns a aquest Lot són: preu/hora de tècnic en modalitat presencial i modalitat remota, lectors de targetes, targetes de proximitat i preu de retirada d'un equip multifunció. Els accessoris obligatoris de caràcter específic per a cada prestació s'indiquen en la taula corresponent:

Prestació 20	DESCRIPCIÓ
ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES	MFP Làser B/N de Mínim 30 ppm de velocitat A4 remanufacturat
	DIN A3-A4
	Resolució 1200 x 1200 DPI
	PCL5e i PCL6
	Doble cara automàtica
	2 safates de paper de 500 fulls
	Moble pedestal
	Alimentador automàtic d'originals doble cara
	Bypass
	Connectivitat a xarxa Ethernet 10/100
	Disc Dur mínim 100Gb
	Escàner color doble cara
ESPECIFICACIONS ENERGÈTIQUES	Temps primera impressió en suspensió: màxim 20 segons
	Velocitat primera impressió: màxim 9 segons
	Consum energètic TEC: màxim 2,6 kWh/setmana

Expedient de contractació núm. 2023.05

Acord marc de subministrament d'equips d'impressió i de multifunció, en les modalitats de compra i arrendament, amb destinació a les entitats locals de Catalunya

ACCESSORIS ESPECÍFICS	DESCRIPCIÓ
Software	Software de control d'impressió
Fax	Unitat de fax
Finalitzador	Un model de finalitzador

A modus orientatiu per a la prestació 20 es preveu un volum d'impressió entre 5.000 i 20.000 pàgines mensuals.

Prestació 21	DESCRIPCIÓ
ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES	MFP Làser b/n + color de Mínim 30 ppm de velocitat A4 color remanufacturat
	DIN A3-A4
	Resolució 1200 x 1200 DPI
	PCL5e i PCL6
	Doble cara automàtica
	2 safates de paper de 500 Fulls
	Moble pedestal
	Alimentador automàtic d'originals doble cara
	Bypass
	Disc Dur mínim 100Gb
	Escàner color doble cara
	Connectivitat a xarxa Ethernet 10/100
ESPECIFICACIONS ENERGÈTIQUES	Temps primera impressió en suspensió: màxim 25 segons
	Velocitat primera impressió: màxim 13 segons
	Consum energètic TEC: màxim 2,6 kWh/setmana
ACCESSORIS ESPECÍFICS	DESCRIPCIÓ
Software	Software de control d'impressió
Fax	Unitat de fax
Finalitzador	Un model de finalitzador

A modus orientatiu per a la prestació 21 es preveu un volum d'impressió entre 5.000 i 20.000 pàgines mensuals.

Lot 8. Multifunció remanufacturats d'alta capacitat

Les empreses licitadores hauran de presentar oferta obligatòriament per tots els productes i serveis accessoris indicats en aquesta clàusula. Els accessoris obligatoris comuns a aquest Lot són: preu/hora de tècnic en modalitat presencial i modalitat remota, lectors de targetes, targetes de proximitat i preu de retirada d'un equip multifunció. Els accessoris obligatoris de caràcter específic per a cada prestació s'indiquen en la taula corresponent:

Prestació 22	DESCRIPCIÓ
ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES	MFP Làser b/n de Mínim 60 ppm de velocitat A4 remanufacturada
	DIN A3-A4
	Resolució 1200 x 1200 DPI
	PCL5e i PCL6
	Doble cara automàtica
	3 safates de paper, 3.000 fulls de capacitat
	Moble
	Alimentador automàtic d'originals doble cara

Expedient de contractació núm. 2023.05

Acord marc de subministrament d'equips d'impressió i de multifunció, en les modalitats de compra i arrendament, amb destinació a les entitats locals de Catalunya

	Apilador/Grapadora 3.000 fulls
	Bypass
	Disc Dur mínim 100Gb
	Escàner color doble cara
	Connectivitat a xarxa Ethernet 10/100
ESPECIFICACIONS ENERGÈTIQUES	Temps primera impressió en suspensió: màxim 25 segons
	Velocitat primera impressió: màxim 9 segons
	Consum energètic TEC: màxim 5,4 kWh/setmana
ACCESSORIS ESPECÍFICS	
DESCRIPCIÓ	
Software	Software de control d'impressió
Fax	Unitat de fax
Finalitzador	Un model de finalitzador

A modus orientatiu per a la prestació 22 es preveu un volum d'impressió entre 20.000 i 150.000 pàgines mensuals.

Prestació 23		DESCRIPCIÓ
ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES	MFP Làser b/n + color de Mínim 60 ppm de velocitat A4 color re	manufacturada
	DIN A6-A3	
	Resolució 1200 x 1200 DPI	
	PCL5c / PCL6 / PS3	
	Gramatges fins a 300 gr.	
	3 safates de paper, 3.000 fulls de capacitat	
	Moble	
	Alimentador automàtic d'originals de pas únic a doble cara SPDF/DSPF	
	Apilador/Grapadora mode fulletó 2.000 fulls	
	Bypass	
	Disc Dur mínim 100Gb	
	Escàner color doble cara	
	Connectivitat a xarxa Ethernet 10/100	
ESPECIFICACIONS ENERGÈTIQUES	Temps primera impressió en suspensió: màxim 25 segons	
	Velocitat primera impressió: màxim 9 segons	
	Consum energètic TEC: màxim 3,4 kWh/setmana	
ACCESSORIS ESPECÍFICS		DESCRIPCIÓ
Software	Software de control d'impressió	
Fax	Unitat de fax	
Finalitzador	Un model de finalitzador	

A modus orientatiu per a la prestació 23 es preveu un volum d'impressió entre 20.000 i 50.000 pàgines mensuals.

Expedient de contractació núm. 2023.05

Acord marc de subministrament d'equips d'impressió i de multifunció, en les modalitats de compra i arrendament, amb destinació a les entitats locals de Catalunya

04. Característiques tècniques comunes

- Els licitadors no poden oferir maquinària amb prestacions inferiors a les requerides en aquest plec, no s'admetrà en cap cas aquelles ofertes que presentin tipus de màquines que no s'ajusten estrictament a les prestacions sol·licitades així com a la velocitat d'impressió exigida per a les màquines objecte del Lot per al qual licitin.
- Les millores que es puguin incloure en les ofertes presentades pel licitador voluntàriament sobre l'objecte del contracte no incrementaran el seu preu final.
- Les màquines a instal·lar han d'admetre en tots els casos el paper reciclat.
- Els dipòsits-cartutx oferts en el Lot 5 hauran de ser originals i no reciclats.
- En cas de que l'ens local tingui contractats de 8 equips o més d'un mateix model, l'ens local podrà demanar a l'empresa adjudicatària la disposició d'un recanvi de tòner o cartutx-dipòsit addicional.
- L'alimentació elèctrica de totes les màquines serà de 220-240 v.
- Les màquines han de portar obligatòriament el sistema d'estalvi energètic i complir amb els requeriments de consum energètic definits per l'estàndard Energy Star.
- És preceptiu fer constar el fabricant de l'equip.
- Els manuals i catàlegs s'hauran de presentar en allò establert a la clàusula 17 del PCAP ("Formulació de proposicions de licitació").
- Les màquines que s'ofereixen hauran d'acomplir amb les normatives de la UE en matèria Medi Ambiental.
- La totalitat dels equips subministrats hauran de ser compatibles amb els softwares de mercat que permeten controlar els treballs d'impressió per usuari i la gestió i control d'impressions centralitzada.
- Les màquines han de ser compatibles, com a mínim, amb els entorns Windows.
- L'accés a fotocopidora i escàner de cada equip permetrà la introducció d'un codi diferent per a cada usuari. Es podran obtenir informes d'ús mensual de les màquines en base a aquests codis.
- En tots els casos en què es pugui interpretar que es fa referència a una marca i/o model determinat, cal entendre que els licitadors poden oferir models i/o productes equivalents.
- La capacitat de paper s'ha d'expressar en gramatges de 80 (+/-5) gr/m². En el cas que de sèrie no s'arribi a la capacitat mínima exigida, s'haurà d'incloure els accessoris necessaris.
- Tots els equips multifunció han de portar un panell tàctil de color.

Expedient de contractació núm. 2023.05

Acord marc de subministrament d'equips d'impressió i de multifunció, en les modalitats de compra i arrendament, amb destinació a les entitats locals de Catalunya

- Tots els mobles d'equips de multifunció han de portar rodes.
- Tots els equips amb disc dur hauran de satisfer com a mínim el compliment de la norma de seguretat CC EAL2 o equivalent.
- La dada del temps de primera impressió es la corresponent al del mode de suspensió.
- Els equips remanufacturats són el resultat de la reparació o substitució per peces noves o reutilitzades, que per desgast o obsolescència no permeten mantenir les especificacions del producte fabricat originalment. La remanufacturació està íntimament lligada al procés pel qual un producte usat torna al mercat mantenint les especificacions del producte fabricat inicialment. Contràriament al que es pot considerar equip reacondicionat, els equips remanufacturats han de comptar amb un procés on intervingui amb major o menor mesura l'empresa fabricant de l'equip original.

05. Prestacions i obligacions del servei de manteniment

- El contractista es fa responsable del manteniment preventiu de la màquina i de resoldre qualsevol incidència en els terminis establerts.
- El contractista designarà un responsable de manteniment, i si s'escau, de dipòsits-cartutx, per cada destinatari, amb un número de telèfon i una adreça de correu electrònic de contacte.
- No hi haurà cost pels escanejats realitzats.
- El temps màxim que disposa el contractista per a valorar la incidència o avaria de la màquina que li hagi estat comunicada per part del destinatari és de 6 hores laborables, a comptar de la recepció de l'esmentada comunicació.
- El termini màxim de què disposa el contractista per a resoldre la incidència és de 2 jornades laborals a comptar a partir de la recepció de la incidència, segons el que disposa la clàusula trenta novena del PCAP.
- Si en el termini màxim de 2 jornades laborals la incidència no està resolta, el contractista restarà obligat a instal·lar una màquina de substitució de característiques similars a l'avariada sense càrrec ni cost addicional pel destinatari.
- Serà responsabilitat del proveïdor la provisió de tòner, així quan s'escaigui els dipòsits-cartutx, que precisin els equips pel seu funcionament i també la seva retirada amb totes les garanties de sostenibilitat mediambiental i sense cap cost pel destinatari. S'haurà de presentar declaració responsable del seu compliment, mitjançant document que contempli el pla operatiu que inclogui la seva substitució i els sistemes que es proposin per a la seva execució tipus de contenidors a instal·lar, mètode per a la recollida, calendari de recollida i lloc de destí dels residus). L'adjudicatari, amb periodicitat anual, haurà d'acreditar el seu compliment, mitjançant documentació de l'entitat receptora dels residus.

Expedient de contractació núm. 2023.05

Acord marc de subministrament d'equips d'impressió i de multifunció, en les modalitats de compra i arrendament, amb destinació a les entitats locals de Catalunya

- Les lectures dels comptadors de les màquines són responsabilitat de l'adjudicatari, el qual les efectuarà de forma mensual i sense cap cost pel destinatari. L'adjudicatari, quan s'escaigui, podrà proporcionar a l'entitat destinatària un sistema senzill i simple per la transmissió de les lectures, que en cap cas, representarà un cost pel propi destinatari.
- L'adjudicatari és responsable d'instal·lar els equips a subministrar en els espais indicats per l'ens destinatari. S'entendrà per instal·lat un equip quan aquest hagi estat connectat a un lloc de treball i es pugui imprimir des d'aquest a través del codi d'accés, si ha estat aquesta l'opció escollida. L'ens destinatari haurà de facilitar l'accés al lloc de treball, tant des del punt de vista físic com informàtic per poder fer la correcta connexió. La connexió de l'equip subministrat a qualsevol altre lloc de treball anirà a càrrec de l'ens destinatari.
- L'adjudicatari, en relació a cada centre destinatari on es lliurin els equips, farà una hora de formació per la primera màquina instal·lada i mitja hora més per cada màquina restant. La formació serà on les màquines hagin estat instal·lades. Si el destinatari ho considera oportú, no caldrà esgotar el temps de formació establert.
- En el supòsit de trasllat per necessitats del servei usuari, l'adjudicatari dels Lots d'arrendament amb o sense opció de compra restarà obligat a realitzar el trasllat de l'equip, a la ubicació municipal que s'assenyali, amb els seus sistemes operatius i sense cap cost addicional pel destinatari. En el cas dels adjudicataris dels Lots de compra, restaran obligats a realitzar el trasllat sempre i quan siguin els titulars del contracte de manteniment.
- En la modalitat de compra, l'entitat destinatària podrà optar per la utilització de tòner, així quan s'escaigui els dipòsits-cartutx, reciclats. En aquest cas, no actuarà el preu per pàgina ni tampoc les obligacions que se'n derivin sobre l'empresa licitadora (proveïment de tòners i/o dipòsits-cartutx, lectura de comptadors i incidències en el funcionament dels tòners i/o dipòsits-cartutx reciclats).
- El preu hora de tècnic inclòs entre els accessoris obligatoris, sigui en modalitat presencial o remota, només es podrà aplicar a actuacions fora de les que es contemplen entre les prestacions i obligacions del servei de manteniment.

06. Llistat d'accessoris i complements

Les empreses licitadores hauran de presentar oferta obligatòriament per tots els equips-i serveis accessoris que s'han detallat per cada prestació i lot, en l'anterior clàusula, i que a continuació es descriuen breument.

- **Software de control d'impressió.** A banda que els equips presentats hauran de ser compatibles amb els softwares de mercat que permeten controlar els treballs d'impressió per usuari i la gestió i control d'impressions centralitzada, les ofertes hauran d'incloure almenys un software de control d'impressió proposat per l'empresa licitadora.
- **Preu/hora de tècnic en modalitat presencial.** Preu hora de tècnic de treball als espais de l'ens destinatari.

Expedient de contractació núm. 2023.05

Acord marc de subministrament d'equips d'impressió i de multifunció, en les modalitats de compra i arrendament, amb destinació a les entitats locals de Catalunya

- **Preu/hora de tècnic en modalitat remota.** Preu hora de tècnic des de les oficines de l'empresa licitadora.
- **Preu de retirada d'un equip d'impressió.** Es demana un preu per a la retirada d'equips d'impressió i la seva gestió d'acord amb la normativa de gestió dels RAEEs (Residus d'aparells elèctrics i electrònics). Aquest preu s'aplicarà sempre a requeriment del ens destinatari i sempre que no existeixi una obligatorietat de retirada per part de l'empresa subministradora.
- **Lector de targetes.** Lector de targetes que permetin identificar i actuar al portador d'una targeta de proximitat.
- **Targetes proximitat.** Es demana preu pel subministrament de targetes de proximitat que permetin identificar un usuari presentant una targeta que haurà de ser identificada per un lector de targetes.
- **Fax.** Utilitat d'integració del fax a l'equip multifunció.
- **Finalitzador.** Es demana preu per un accessori finalitzador de les còpies que realitza l'equip de multifunció.

Paral·lelament, les empreses licitadores podran presentar, de forma voluntària, no obligatòria i no valorable per a l'adjudicació de l'Acord marc, però amb caràcter contractual, un escandall de preus complementaris, amb un màxim de dotze, d'altres accessoris o serveis per a cada prestació que considerin que poden complementar els contractes basats, sempre i quan estiguin directament vinculats amb l'objecte del contracte. El seu preu constarà com una referència màxima. En cas que la llista de preus complementaris superi els dotze accessoris o serveis, només es tindran en compte els dotze primers.

A títol orientatiu es mencionen alguns accessoris que les empreses licitadores poden tenir en compte en el moment de confeccionar la llista dels dotze preus complementaris a l'oferta de cada prestació.

- Altres finalitzadors o apiladors, grapadors, ...
- Mobles pedestal i altres mobles.
- Altres softwares de control d'impressió.
- Servidors d'impressió WiFi.
- Ampliació de memòria i/o discs durs.
- Safates de 250, 500 fulls i/o alta capacitat.
- Ports USB.
- Mòduls de seguretat.
- Perforadores.
- Impressió d'etiquetes.
- Etc.