

Informe justificatiu per al Subministrament d'equips multifuncionals per impressió i fotocopiadores, fungibles i del servei de manteniment associat, en règim d'arrendament sense opció de compra.

1. Justificació de la necessitat de contractar i descripció de l'objecte del contracte

L'objecte d'aquest contracte és el subministrament d'equips multifuncionals per impressió i fotocopiadores, fungibles i del servei de manteniment associat, amb un nombre de còpies globals per a tots els equips incloses en el contracte segons es detalla al Plec de Prescripcions Tècniques.

Es tracta d'un contracte mixt de subministrament en règim d'arrendament, i de serveis de gestió i manteniment dels equips objecte del contracte. Per tant, d'acord amb el que s'estableix a l'article 18 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, es d'aplicació les normes del contracte de subministrament al ser la prestació principal des del punt de vista econòmic i al tenir un valor estimat de contracte mes elevat.

Aquestes prestacions estan **vinculades directament entre si i mantenen relacions de complementarietat que n'exigeixin la consideració i el tractament com una unitat funcional dirigida a la satisfacció d'una necessitat determinada o a la consecució d'un fi institucional propi del CPNL**

El Consorci per a la Normalització Lingüística disposa actualment d'un parc total de 71 equips multifuncionals, dels quals n'hi ha 27 que són obsolets i no s'adeqüen a les necessitats actuals. Els contractes corresponents dels 71 equips s'han prorrogat fins el 30 de setembre de 2024.

S'han ajustat els tipus d'equips a subministrar a les noves necessitats de cada ubicació incorporant accessoris per grapar i ajustant els models al nombre de còpies realitzades l'any 2022 i 2023.

Els documents a imprimir, copiar i escanejar són bàsicament documents de text en grans volums (materials per cursos i documentació administrativa). El 60 % d'aquestes impressions són en blanc i negre.

Depenent del nombre de còpies mensuals de cada centre, s'ha determinat quin tipus d'equip reuneix les característiques de velocitat de còpia i escaneig més adequades.

Els codis CPV aplicables són els següents:

30120000 Fotocopiadores, màquines offset e impressores
50313000 Manteniment i reparació de màquines de reprografia

Característiques mínimes dels equips objecte del contracte :

1.1 BN_A3_35

BN_A3_35 - Dispositius multifuncionals Monocrom A3 - 35 ppm	
FUNCIONS PRINCIPALS :	Impressió - còpia - escaneig - enviament - emmagatzematge
Impressió format fins a :	= A3
Tecnologia :	làser
Impressió en color	= NO
Velocitat de còpia d'impressió [ppm] BN - Color	= > 35
Temps d'escalfament [s]	<= 20
Doble cara :	Doble cara automàtica
Resolució (ppi)	>= 1200*1200
Memòria [GB]	>= 2
Disc dur (GB):	>= 256
Panell tàctil color (polzades)	>= 10
Gramatge mínim admès :	de 60-210 g/m ²
Safates de paper :	>= 2
Capacitat mínima total [fulls]	>= 1000
Capacitat total amb accessoris [fulls]	>= 2000
Pedestal :	Sí
Connexió a xarxa (interfície):	10/100/1000BASE-T / Lan sense fils
Llenguatge d'impressió :	mínim PCL6
Alimentador d'originals, capacitat:	>= 100 fulls
Alimentador doble cara:	Alimentador automàtic a dos cares
Doble cara, enviament:	Es pot predeterminar
Escàner	Dúplex color una sola passada
Velocitat escaneig a una cara (ipm):	>= 100
Còpia : Eliminació pàgina en blanc:	Si
Formats d'arxius d'enviament:	TIFF, JPG,PDF, PDF/A, PDF amb capacitat de cerca
Valor TEC consum típic kWh (Energy Star USA 3,0)	<= 1 kWh
Enviament:	PDF Xifrat, PDF Signatura dispositiu
Comunicació:	Comunicació xifrada SNMP v3.0
Accés:	Filtrat IP/Mac, IPSEC
Grapadora:	Opcional : Tradicional fins a 40 fulls

1.2 COLOR A3_20

COLOR A3_20 - Dispositius multifuncionals Color A3 - 20 ppm	
FUNCIONS PRINCIPALS :	Impressió - còpia - escaneig - enviament - emmagatzematge
Impressió format fins a :	= A3
Tecnologia :	làser
Impressió en color	= SI
Velocitat de còpia d'impressió [ppm] BN - Color	= > 20
Temps d'escalfament [s]	<= 25
Doble cara :	Doble cara automàtica
Resolució (ppi)	>= 1200*1200
Memòria [GB]	>= 2
Disc dur (GB):	>= 256
Panell tàctil color (polzades)	>= 10
Gramatge mínim admès :	de 60-210 g/m ²
Safates de paper :	>= 2
Capacitat mínima total [fulls]	>= 1000
Capacitat total amb accessoris [fulls]	>= 2000
Pedestal :	Sí
Connexió a xarxa (interfície):	10/100/1000BASE-T / Lan sense fils
Llenguatge d'impressió :	mínim PCL6
Alimentador d'originals, capacitat:	>= 100 fulls
Alimentador doble cara:	Alimentador automàtic a dos cares
Doble cara, enviament:	Es pot predeterminar
Escàner	Dúplex color una sola passada
Velocitat escaneig a una cara (ipm):	>= 100
Còpia : Eliminació pàgina en blanc:	Si
Formats d'arxius d'enviament:	TIFF, JPG, PDF, PDF/A, PDF amb capacitat de cerca
Valor TEC consum típic kWh (Energy Star USA 3,0)	<= 1 kWh
Enviament:	PDF Xifrat, PDF Signatura dispositiu
Comunicació:	Comunicació xifrada SNMP v3.0
Accés:	Filtrat IP/Mac, IPSEC
Grapadora:	Opcional : Tradicional fins a 40 fulls

1.3 COLOR A3_25

COLOR A3_25 - Dispositius multifuncionals Color A3 - 25 ppm	
FUNCIONS PRINCIPALS :	Impressió - còpia - escaneig - enviament - emmagatzematge
Impressió format fins a :	= A3
Tecnologia :	làser
Impressió en color	= SI
Velocitat de còpia d'impressió [ppm] BN - Color	= > 25
Temps d'escalfament [s]	<= 25
Doble cara :	Doble cara automàtica
Resolució (ppi)	>= 1200*1200
Memòria [GB]	>= 2
Disc dur (GB):	>= 256
Panell tàctil color (polzades)	>= 10
Gramatge mínim admès :	de 60-210 g/m ²
Safates de paper :	>= 2
Capacitat mínima total [fulls]	>= 1000
Capacitat total amb accessoris [fulls]	>= 2000
Pedestal :	Sí
Connexió a xarxa (interfície):	10/100/1000BASE-T / Lan sense fils
Llenguatge d'impressió :	mínim PCL6
Alimentador d'originals, capacitat:	>= 100 fulls
Alimentador doble cara:	Alimentador automàtic a dos cares
Doble cara, enviament:	Es pot predeterminar
Escàner	Dúplex color una sola passada
Velocitat escaneig a una cara (ipm):	>= 100
Còpia : Eliminació pàgina en blanc:	Si
Formats d'arxius d'enviament:	TIFF, JPG, PDF, PDF/A, PDF amb capacitat de cerca
Valor TEC consum típic kWh (Energy Star USA 3,0)	<= 1 kWh
Enviament:	PDF Xifrat, PDF Signatura dispositiu
Comunicació:	Comunicació xifrada SNMP v3.0
Accés:	Filtrat IP/Mac, IPSEC
Grapadora:	Opcional : Tradicional fins a 40 fulls

1.4 COLOR A3_35

COLOR A3_35 - Dispositius multifuncionals Color A3 - 35 ppm	
FUNCIONS PRINCIPALS :	Impressió - còpia - escaneig - enviament - emmagatzematge
Impressió format fins a :	= A3
Tecnologia :	làser
Impressió en color	= SI
Velocitat de còpia d'impressió [ppm] BN - Color	= > 35
Temps d'escalfament [s]	<= 25
Doble cara :	Doble cara automàtica
Resolució (ppi)	>= 1200*1200
Memòria [GB]	>= 2
Disc dur (GB):	>= 256
Panell tàctil color (polzades)	>= 10
Gramatge mínim admès :	de 60-210 g/m ²
Safates de paper :	>= 2
Capacitat mínima total [fulls]	>= 1000
Capacitat total amb accessoris [fulls]	>= 2000
Pedestal :	Sí
Connexió a xarxa (interfície):	10/100/1000BASE-T / Lan sense fils
Llenguatge d'impressió :	mínim PCL6
Alimentador d'originals, capacitat:	>= 100 fulls
Alimentador doble cara:	Alimentador automàtic a dos cares
Doble cara, enviament:	Es pot predeterminar
Escàner	Dúplex color una sola passada
Velocitat escaneig a una cara (ipm):	>= 120
Còpia : Eliminació pàgina en blanc:	Si
Formats d'arxius d'enviament:	TIFF, JPG,PDF, PDF/A, PDF amb capacitat de cerca
Valor TEC consum típic kWh (Energy Star USA 3,0)	<= 1 kWh
Enviament:	PDF Xifrat, PDF Signatura dispositiu
Comunicació:	Comunicació xifrada SNMP v3.0
Accés:	Filtrat IP/Mac, IPSEC
Grapadora:	Opcional : Tradicional fins a 40 fulls

1.5 COLOR A4_25

COLOR A4_25 - Dispositius multifuncionals Color A4 - 25 ppm	
FUNCIONS PRINCIPALS :	Impressió - còpia - escaneig - enviament - emmagatzematge
Impressió format fins a :	= A4
Tecnologia :	làser
Impressió en color	= SI
Velocitat de còpia d'impressió [ppm] BN - Color	= > 25
Temps d'escalfament [s]	<= 25
Doble cara :	Doble cara automàtica
Resolució (ppi)	>= 1200*1200
Memòria [GB]	>= 2
Disc dur (GB):	>= 256
Panell tàctil color (polzades)	>= 7
Gramatge mínim admès :	de 60-210 g/m2
Safates de paper :	>= 1
Capacitat mínima total [fulls]	>= 500
Connexió a xarxa (interfície):	10/100/1000BASE-T / Lan sense fils
Llenguatge d'impressió :	mínim PCL6
Alimentador d'originals, capacitat:	>= 100 fulls
Alimentador doble cara:	Alimentador automàtic a dos cares
Doble cara, enviament:	Es pot predeterminar
Escàner	Dúplex color una sola passada
Velocitat escaneig a una cara (ipm):	>= 50
Còpia : Eliminació pàgina en blanc:	Si
Formats d'arxius d'enviament:	TIFF, JPG,PDF, PDF/A, PDF amb capacitat de cerca
Valor TEC consum típic kWh (Energy Star USA 3,0)	<= 1 kWh
Enviament:	PDF Xifrat, PDF Signatura dispositiu
Comunicació:	Comunicació xifrada SNMP v3.0
Accés:	Filtrat IP/Mac, IPSEC
Grapadora:	Opcional : Tradicional fins a 40 fulls
Dimensions màximes (ample * prof.) en cm	52 * 66

2. Justificació del procediment d'adjudicació escollit

El procediment d'adjudicació d'aquest contracte és el procediment obert, d'acord amb l'article 156 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP) com a procediment ordinari d'adjudicació.

3. Divisió en lots

La naturalesa i l'objecte del contracte no permeten la divisió en lots ja que dificultaria la correcta execució del mateix des d'un punt de vista tècnic. Així mateix, existeix la necessitat de coordinar l'execució de diferents prestacions dins del contracte; per això, es convenient que la totalitat de l'execució del contracte recaigui sobre el mateix adjudicatari.

4. Durada del contracte

El termini o durada del contracte s'estableix en 42 mesos des de l'1 de juny de 2024, o des de la data de signatura del contracte si aquesta es posterior, fins al 31 de desembre de 2027.

5. Pròrrogues

No es preveuen pròrrogues.

6. Dades econòmiques

- Pressupost base de licitació: 517.203,16 € (sense IVA)
 - Import corresponent a l'IVA del pressupost de licitació: 108.612,66 €
 - Pressupost base de licitació (IVA inclòs): 625.815,82 €
 - Modificació 18% del contracte: 33.826,17 €€ (sense IVA)
 - Valor estimat del contracte (sense IVA): 551.029,33 €.
- Aquest valor inclou un 18% màxim de modificació del preu del contracte, en el cas que les necessitats reals de les còpies fossin superiors a les estimades inicialment.

	2024	2025	2026	2027	IMPORT TOTAL
1 - Import previst del lloguer	47.040,00 €	94.080,00 €	94.080,00 €	94.080,00 €	329.280,00 €
2 - Servei de manteniment i còpies	26.846,17 €	53.692,33 €	53.692,33 €	53.692,33 €	187.923,16 €
IMPORT TOTAL PER ANY	73.886,17 €	147.772,33 €	147.772,33 €	147.772,33 €	517.203,16 €

El pressupost base de licitació està compostat per l'import estimat del **lloguer** a 42 mesos de 71 equips multifuncionals i pel **servei de manteniment i còpies** que inclou la assistència tècnica i suport i la còpia impresa.

El valor de referència per establir el preu del contracte s'ha calculat tenint en compte el preu de mercat del lloguer mensual per a cada tipus de màquina i valor de còpia impresa, segons els quadre següents. (Els imports no inclouen l'IVA)

Tipus d'equip	Lloguer Mensual
BN A3_35	113,00 €
COLOR A3_20	98,00 €
COLOR A3_25	112,00 €
COLOR A3_35	138,00 €
COLOR A4_25	91,00 €
FINALITZADOR GRAPADOR	22,00 €

Còpia impresa	Preu còpia
Còpia B/N	0,0070 €
Còpia Color	0,0600 €

Per elaborar aquest pressupost s'han tingut en compte les ràtios sectorials per exercici i sector d'activitat del Banc d'Espanya, sector d'activitat CNAE G465 "Comercio al por mayor de equipos para las tecnologías de la información y las comunicaciones". El pressupost net (sense IVA) queda desglossat de la següent manera:

- Total Costos directes:	87,95 %	454.884,70
- Total costos indirectes:	6,00 %	31.027,66
- Benefici industrial:	6,05 %	31.290,79

Es facturarà a partir que els equips entrin en funcionament; si la primera mensualitat no és completa es traurà la part proporcional en la primera factura.

Arrendament d'equips :

Tipus d'equip:

BN_A3_35:	Equips multifuncionals, monocrom, impressió A3. Velocitat mínima 35 planes per minut.
C_A3_20:	Equips multifuncionals, color, impressió A3. Velocitat mínima 20 planes per minut.
C_A3_25:	Equips multifuncionals, color, impressió A3. Velocitat mínima 25 planes per minut.
C_A3_35:	Equips multifuncionals, color, impressió A3. Velocitat mínima 35 planes per minut.
COLOR_A4_25:	Equips multifuncionals, color, impressió A4. Velocitat mínima 25 planes per minut.

Tipus d'equip	Nombre de màquines	Finalitzador - Grapador
BN A3_35	8	0
COLOR A3_20	40	6
COLOR A3_25	16	8
COLOR A3_35	5	2
COLOR A4_25	2	0
TOTAL	71	16

L'import corresponent s'imputarà a la partida pressupostària :
2020002 –Lloguer d'equips de reprografia i fotocopiadores.

Còpies impreses estimades

S'ha fet una estimació del nombre de còpies impreses tenint en compte :

- Volum d'impressió : Tot i l'avanç en la implementació de la administració electrònica i l'increment de la digitalització de documents al CPNL, l'any 2023 s'ha observat un augment en el nombre de còpies impreses a molts dels nostres centres de treball vist l'any anterior.
 - S'ha incrementat el nombre total de cursos al CPNL.
 - Respecte l'any anterior, el nombre de cursos presencials ha augmentat significativament respecte als cursos en línia i representa el 82 % del total. La impressió de materials de classe és molt superior a la dels cursos en línia.
- Augment de còpies en color. Amb el canvi de molts equips monocrom a equips multifuncionals que poden imprimir en color, es preveu un increment de les còpies en color.

Nombre de còpies anuals estimades :		2024	2025	2026	2027	TOTAL
		951.984	1.903.968	1.903.968	1.903.968	6.663.888
60,00%	B/N	571.188	1.142.376	1.142.376	1.142.376	3.998.316
40,00%	Color	380.796	761.592	761.592	761.592	2.665.572

Import còpies anuals estimades:		2024	2025	2026	2027	TOTAL
		26.846,17 €	53.692,33 €	53.692,33 €	53.692,33 €	187.923,16 €

El preu còpia B/N no pot superar els 0,007€ i el preu còpia en color no pot superar els 0,06€ sense IVA. Aquest topall es el preu de mercat sobre el que s'han fet els càlculs de còpia impresa.

Total preu màxim còpies estimades x preus unitaris 187.923,16 euros desglossat de la següent manera:

Preu màxim còpia en blanc i negre x el nombre de còpies estimades en blanc i negre: Import màxim total de 27.988,00 euros (0,007 euros x 3.998.316 còpies)

Preu màxim còpia en color x el nombre de còpies estimades en color: import màxim total de 159.935,16 € euros (0,06 euros x 2.665.572 còpies)

L'import corresponent s'imputarà a la partida pressupostària :

2200001- Material ordinari no inventariable.

L'import del pressupost base de licitació corresponent a la gestió i manteniment del servei d'impressió, es considera estimativa i té el caràcter de pressupost màxim i limitatiu d'aquest contracte condicionat a la quantitat de còpies que efectivament es realitzin aplicant els corresponents preus unitaris adjudicats.

7. Lliurament dels equips

Els equips s'hauran de lliurar a les seus del CPNL al territori de Catalunya. El CPNL informarà de les adreces i persones de contacte prèviament.

8. Justificació de la solvència tècnica o professional i econòmica i financera

La solvència econòmica i financera que s'exigeix és la següent:

1. Disposar d'un volum anual de negoci mínim de una vegada i mitja el valor anual mitjà del contracte, que en tot cas hauria de ser igual o superior a 221.658,50 euros anuals, referit al millor exercici dins dels tres darrers disponibles, en relació amb l'activitat objecte del contracte (article 87 LCSP).

El volum anual de negocis del licitador o candidat s'ha d'acreditar per mitjà dels seus comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil, si l'empresari està inscrit en el Registre, i en cas contrari pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit. Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil han d'acreditar el seu volum anual de negocis mitjançant els seus llibre d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

La solvència tècnica i professional que s'exigeix és la següent:

1. Disposar de les següents certificacions:

- ISO 9001. Certificat de gestió de Qualitat, equivalent o memòria acreditativa de la implantació d'un sistema de qualitat similar.
- ISO 14001 Sistema de gestió ambiental, equivalent o memòria acreditativa de la implantació d'un sistema de gestió ambiental similar.

- ISO 27001 Seguretat de la informació, equivalent o memòria acreditativa de la implantació d'un sistema de seguretat similar.
- Certificat ENS de nivell mitjà.

2. Relació detallada de subministraments relacionats d'igual o similar natura que constitueix l'objecte del contracte, dels darrers 3 anys que inclogui objecte, dates i el destinatari públic o privat, signada pel representant legal de l'empresa corresponent.

El criteri de correspondència entre els subministraments executats per l'empresa licitadora i els que constitueixen l'objecte del contracte és la igualtat entre els tres primers dígitos dels respectius codis CPV (article 89.1.a LCSP).

L'import anual acumulat en l'any de major execució haurà de ser igual o superior al 70% de anualitat mitjana del contracte, que en tot cas hauria de ser igual o superior a 103.440,63 euros anuals.

Els serveis o treballs efectuats s'acreditaran mitjançant certificats expedits per l'òrgan competent quan sigui una entitat del sector públic; quan el destinatari sigui un subjecte privat, mitjançant certificació emesa per aquest o, a falta d'aquesta certificació, mitjançant una declaració de l'empresari.

9. Criteris adjudicació. Avaluables de forma automàtica.

1. VALORACIÓ ECONÒMICA :		fins a 70 PUNTS
1.1	<p>VALORACIÓ ECONÒMICA DELS EQUIPS</p> $P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \right] \times P$ <p> <i>P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar</i> <i>P = Punts criteri econòmic</i> <i>O_m = Oferta Millor</i> <i>O_v = Oferta a Valorar</i> <i>IL = Import de Licitació</i> </p>	fins a 45 PUNTS
1.2	<p>VALORACIÓ ECONÒMICA DEL COST PER PÀGINA</p> <p>V = VBN+VCOL</p> <p>Cost per pàgina B/N (Màxim 5 punts) VBN = La valoració del preu per pàgina B/N, calculada en funció de la fórmula següent (5 punts a l'oferta més baixa): VBN = ((MBN – PBNi) / (MBN – PBNmin)) * 5 PBNi = Preu de les còpies B/N que s'està avaluant PBNmin = Preu ofert més baix de les còpies B/N MBN = Preu màxim admès per les còpies B/N</p> <p>Cost per pàgina Color (Màxim 20 punts) VCOL = la valoració del preu per pàgina en color calculada en funció de la fórmula següent (20 punts a l'oferta més baixa) VCOL = ((MC – PCi) / (MC – PCmin)) * 20 PCi = Preu de les còpies color que s'està avaluant PCmin = Preu ofert més baix de les còpies en color MC = És el preu màxim admès per les còpies en color</p> <p>Els valors màxims admesos per còpia són : MBN = 0,007 MC = 0,06</p>	fins a 25 PUNTS

2. MILLORES TÈCNIQUES		fins a 30 punts
Millores comunes a tot l'equipament (puntuació si tota la solució incorpora la millora)		
B.1.1	Interfície única igual per a tots els dispositius.	1,50
B.1.2	Software de connexió remota amb accés a la pantalla.	0,25
B.1.3	OCR que permeti seleccionar l'idioma	1,00
B.1.4	Detecció doble alimentació, detecció de més d'un full.	0,75
B.1.5	Xifrat de disc dur amb certificat oficial i esborrat automàtic del disc dur.	0,75
B.1.6	Sistema de protecció de BIOS. (Només el firmware autoritzat i signat digitalment pel fabricant es pugui instal·lar)	0,75
B.2.1 Millores dels equips BN_A3_35		
B.2.1.1	Disc : tecnologia SSD	0,25
B.2.1.2	Memòria (Gb) : >= 3	0,25
B.2.1.3	Alimentador d'originals : 200 fulls o superior	0,50
B.2.1.4	Temps d'escalfament : igual o inferior a 10s	0,75
B.2.1.5	Consum elèctric TEC Inferior a 0,5 kWh Inferior a 0,3 kWh	0,50 0,50
B.2.1.6	Velocitat d'escaneig A4 300*300 Superior a 100 ipm Superior a 130 ipm	0,50 0,50
B.2.1.7	Grapador ecològic	0,25
B.2.1.8	Detecció intrusió amb antivirus	1,00
B.2.2 Millores dels equips COLOR A3_20		
B.2.2.1	Velocitat d'impressió mínima A4 B/N : Superior en almenys 5 ppm a la velocitat requerida.	1,00
B.2.2.2	Disc : tecnologia SSD	0,25
B.2.2.3	Memòria (Gb) : >= 3	0,25
B.2.2.4	Alimentador d'originals : 200 fulls o superior	0,50
B.2.2.5	Temps d'escalfament : igual o inferior a 10s	0,75
B.2.2.6	Consum elèctric TEC Inferior a 0,5 kWh Inferior a 0,3 kWh	0,50 0,50
B.2.2.7	Velocitat d'escaneig A4 300*300 Superior a 100 ipm	0,50
B.2.2.8	Grapador ecològic	0,25
B.2.2.9	Detecció intrusió amb antivirus	0,50

B.2.3 Millores dels equips Color_A3_25		
B.2.3.1	Velocitat d'impressió mínima A4 B/N : Superior en almenys 5 ppm a la velocitat requerida.	1,00
B.2.3.2	Disc : tecnologia SSD	0,25
B.2.3.3	Memòria (Gb) : >= 3	0,25
B.2.3.4	Alimentador d'originals : 200 fulls o superior	0,50
B.2.3.5	Temps d'escalfament : igual o inferior a 10s	0,75
B.2.3.6	Consum elèctric TEC Inferior a 0,5 kWh Inferior a 0,3 kWh	0,50 0,50
B.2.3.7	Velocitat d'escaneig A4 300*300 Superior a 100 ipm	0,50
B.2.3.8	Grapador ecològic	0,25
B.2.3.9	Detecció intrusió amb antivirus	0,50
B.2.4 Millores dels equips Color_A3_35		
B.2.4.1	Disc : tecnologia SSD	0,50
B.2.4.2	Memòria (Gb) : >= 3	0,50
B.2.4.3	Alimentador d'originals : 200 fulls o superior	1,00
B.2.4.4	Temps d'escalfament : igual o inferior a 10s	0,50
B.2.4.5	Consum elèctric TEC Inferior a 0,5 kWh Inferior a 0,3 kWh	0,50 0,50
B.2.4.6	Velocitat d'escaneig A4 300*300 Superior a 120 ipm Superior a 130 ipm	0,25 0,50
B.2.4.7	Grapador ecològic	0,25
B.2.4.8	Detecció intrusió amb antivirus	0,50
B.2.5 Millores dels equips Color_A4_25		
B.2.5.1	Velocitat d'impressió mínima A4 B/N : Superior en almenys 5 ppm a la velocitat requerida.	0,50
B.2.5.2	Disc : tecnologia SSD	0,25
B.2.5.3	Memòria (Gb) : >= 3	0,25
B.2.5.4	Alimentador d'originals : 200 fulls o superior	0,25
B.2.5.5	Temps d'escalfament : igual o inferior a 10s	0,25
B.2.5.6	Consum elèctric TEC inferior a 0,5 kWh	0,50
B.2.1.6	Velocitat d'escaneig A4 300*300 Igual o superior a 80 ipm	0,50
B.2.5.8	Panell tàctil color de >= 10"	1,00
B.2.5.9	Detecció intrusió amb antivirus	0,50
B.2.5.10	Safata de paper addicional de 500 fulls	1,00

10. Justificació de l'elecció dels criteris d'adjudicació:

Donat que es tracta d'un contracte de subministrament amb una definició concreta i molt precisa de l'objecte a contractar i de productes molt estandarditzats es considera justificat atorgar a aquest contracte únicament en base a criteris avaluable de forma automàtica.

S'han seleccionat els criteris que es tindran en consideració per adjudicar el contracte per les raons següents:

Valoració econòmica :

Es valorarà amb un màxim de 70 punts les ofertes segons la valoració econòmica, per l'interès del CPNL a reduir costos :

- Fins a 45 punts pel preu fix de l'arrendament.

L'empresa licitadora que presenti l'oferta econòmica més avantatjosa, rebrà la puntuació màxima de 45 punts i la resta d'ofertes rebran la puntuació proporcional respecte a la més econòmica, aplicant la següent fórmula d'acord amb la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya :

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

P = Punts criteri econòmic

O_m = Oferta Millor

O_v = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació

- Fins a 25 punts pel preu de còpia impresa.

$$V = VBN + VCOL$$

- L'empresa licitadora que presenti l'oferta econòmica més avantatjosa del preu de la còpia/impressió en blanc i negre (màxim 0,007€), rebrà la puntuació màxima de 5 punts i la resta d'ofertes rebran la puntuació proporcional respecte a la més econòmica, aplicant la següent fórmula :

$$VBN = ((MBN - PBNi) / (MBN - PBNmin)) * 5$$

On PBNi = Preu de les còpies B/N que s'està avaluant

PBNmin = Preu ofert més baix de les còpies B/N

MBN = Preu màxim admès per les còpies B/N

- En el cas de les còpies en color, s'atorgaran 20 punts a la oferta més baixa degut a que el preu estimat per pàgina (màxim 0,06€) es superior i pot tenir més impacte en l'import total del contracte.

$$VCOL = ((MC - PCi) / (MC - Pmin)) * 20$$

On PCi = Preu de les còpies color que s'està avaluant

Pmin = Preu ofert més baix de les còpies en color

MC = És el preu màxim admès per les còpies en color

L'empresa guanyadora serà l'oferta en global la més avantatjosa.

En aquest cas no es pot aplicar la fórmula de la Directriu 1/2020 per l'existència d'un escenari contractual que per les seves característiques de mercat i a criteri de l'òrgan de contractació, requereixen l'aplicació de mètodes de càlcul diferents als de la Directriu.

Valoració millores tècniques:

Es valoraran les millores tècniques dels equips amb un màxim de **30** punts.

- Fins a 5 punts les millores tècniques que s'incorporin al conjunt de la solució i que facilitaran el diagnòstic d'incidències, milloraran la seguretat i en general ofereixen més prestacions. S'atorgarà el màxim de puntuació a la oferta que incorpori la millora i 0 punts si no la incorpora.
En aquest apartat es valoren aspectes com la interfície única per a tots els tipus d'equip, que la solució incorpori un software de connexió remota amb accés a la pantalla, OCR que permeti seleccionar l'idioma, detecció de doble alimentació, funcionalitats per compartir documents, sistema de protecció de la BIOS, xifrat i esborrat automàtic del disc dur.
- Fins a un màxim de 25 punts les millores tècniques específiques per a cada tipus de màquina. S'atorgarà el màxim de puntuació per cada màquina si incorpora la millora.

Es valoren aspectes com la velocitat d'impressió i escaneig, millores en el maquinari com tecnologia i capacitat del disc, capacitat de l'alimentador, i un consum elèctric inferior. Aspectes que poden augmentar el rendiment del equip i la productivitat, reduir el consum i augmentar la seguretat.

11. Subcontractació.

Si

12. Justificació de les condicions especials d'execució

Adopció de mesures mediambientals:

El contractista ha de complir les normes i lleis mediambientals vigents pel que fa al reciclatge dels tòner. L'empresa ha de garantir que durant l'execució del contracte farà una gestió correcta del reciclatge que inclogui la seva segregació en origen, un envasat correcte, un emmagatzematge idoni i el seu lliurament a gestor autoritzat de residus, segons la legislació vigent. El motiu principal d'aquesta condició és que aquests productes d'impressió contenen substàncies com els metalls pesants i substàncies nocives que generen un gran impacte mediambiental per la seva toxicitat quan esdevenen residus, si no se'n fa una bona gestió.

Contractació pública socialment responsable de productes electrònics: l'empresa contractista vetllarà pel compliment dels drets laborals i de les normes de seguretat en les cadenes de subministrament i en les fàbriques on es produeixen els béns objecte d'aquest contracte.

A aquests efectes, les empreses contractistes, fabricants o distribuïdores de productes electrònics, es comprometen a:

Actuar amb la deguda diligència i acreditar, si s'escau, esforços raonables i proporcionats, per tal que a les fàbriques de producció dels béns electrònics objecte d'aquest contracte es compleixi l'establert al Codi bàsic de normes laborals en la producció de béns electrònics que consta com a Annex núm. 2 a la Instrucció 5/2020 de la Direcció General de Contractació Pública "sobre els models i els procediments de comunicació derivats dels compromisos assumits per l'adhesió de la Generalitat de Catalunya i el seu sector públic a l'Electronics Watch", de manera que es realitzi l'aprovisionament dels béns esmentats per mitjà de condicions de comercialització justa.

Clàusula ètica

L'article 55.2 de la Llei 19/2014, de 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern, estableix l'obligació legal d'incloure als plecs de clàusules administratives els principis ètics i les regles de conducta als quals han d'adequar l'activitat contractual els adjudicataris, i de determinar els efectes d'un eventual incompliment.

L'ètica en la contractació pública és un benefici per a l'Administració pública i per a la ciutadania i per aquest motiu és imprescindible establir un marc ètic de comportament en el qual totes les persones que intervenim en un procediment de contractació, d'aquesta manera es garanteix la integritat del procés de contractació.

13. Termini de garantia definitiva.

El termini de garantia serà de 2 mesos des de la finalització de l'execució del contracte.

14. Responsable del contracte :

Segons la normativa interna de contractació del CPNL cal designar un responsable del contracte per inspeccionar, comprovar i vigilar la realització correcta dels serveis objecte del contracte. Atès l'objecte del contracte es proposa com a responsable del contracte el cap del Servei TIC

15. Protecció de dades de caràcter personal

L'empresa contractista, en relació amb les dades personals a les quals tingui accés amb ocasió del contracte, s'obliga al compliment de tot allò que estableix la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades personals i garantia dels drets digitals, a la normativa de desenvolupament i al que estableix el Reglament (UE) 2016/679, del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE.

D'acord amb això, l'empresa adjudicatària i el CPNL signaran un contracte de confidencialitat de les dades.

Signatura del Responsable del Contracte