



## **INFORME DE NECESSITAT I IDONEÏTAT PER CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT I SERVEIS PER A L'ARRENDAMENT DE 6 MÀQUINES FOTOCOPIADORES MULTIFUNCIÓ AMB MANTENIMENT PER A L'INSTITUT DE CULTURA DE BARCELONA.**

- PALAU DE LA VIRREINA (gerència, serveis jurídics, 3a planta, 1a planta Beethoven i Festes)

- EDIFICI MASSANA (1a planta)

Núm. contracte: 006\_25000842

Núm. expedient: C250001015

CPV: 30120000-6 Fotocopiadores i equips d'impressió òfset

### **1. OBJECTE DEL CONTRACTE**

L'objecte del contracte és l'arrendament per l'ús sense opció de compra de sis màquines fotocopiadores multi funció així com el seu manteniment i subministrament de consumibles, per l'Institut de Cultura de Barcelona, al Palau de la Virreina i a l'edifici Massana, amb mesures de contractació pública sostenible.

Inclou el trasllat i la instal·lació dels equips multifuncionals enumerats en aquest informe, la posada en marxa, el manteniment, el subministrament de consumibles, l'assistència tècnica dels equips, la formació sobre l'ús dels equips i la retirada dels equips a la finalització del contracte.

En la present contractació es preveuen les següents mesures socials:

- Decret d'Alcaldia de 19 de maig de 2016, pel qual els licitadors no tenen relació econòmica ni financera il·legal amb un país considerat paradís fiscal.

No es preveu la divisió en lots del present contracte atès que dificultaria l'execució correcta del contracte que es podria veure impossibilitat per la divisió en lots i l'execució per una pluralitat de contractistes diferents des del punt de vista tècnic i de coordinació, ja que totes les màquines presenten les mateixes característiques tècniques, de manteniment i surten amb el mateix preu.

Les màquines s'instal·laran a la següent adreça:

Palau de la Virreina, La Rambla 99, 08002 Barcelona i a l'Edifici Massana, carrer Hospital, 56, 08002 Barcelona.

### **2. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DEL CONTRACTE**

Al Palau de la Virreina, seu de l'Institut de Cultura de Barcelona, hi ha màquines fotocopiadores. Aquestes màquines, acaben enguany el seu contracte de lloguer, per aquesta raó proposem el subministrament i l'arrendament de tres màquines fotocopiadores noves per renovació de les existents i n'afegim tres més en departaments on a data d'avui no en disposen i són necessàries.

En aplicació de criteris de sostenibilitat caldrà que les màquines compleixin les condicions que es troben publicades a la pàgina web de l'Ajuntament de Barcelona <https://bcnroc.ajuntament.barcelona.cat/jspui/handle/11703/86196> Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en els equips informàtics).

El present contracte s'acull al "Convenio colectivo estatal de artes gráficas, manipulados de papel, manipulados de cartón, editoriales e industrias auxiliares 2023-2025 (código de convenio nº 99000355011982)" amb data 1 de gener de 2023.



### 3. DURADA I ASPECTES ECONÒMICS DEL CONTRACTE

Es preveu una durada del contracte de 48 mesos, a comptar des de l'1 de desembre de 2025 o bé des de l'endemà de la seva formalització, si aquesta fos posterior.

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

El contracte no es podrà prorrogar.

El sistema de determinació del preu és mixt:

- Té una part fixa, en la qual el preu es determina a tant alçat, que correspon a l'arrendament de la màquina. En aquest preu hi queda inclosa una quantitat mensual de còpies de cortesia per màquina (300 B/N i 1.000 color). A aquesta part li correspon un import total de **23.040,00€ (IVA exclòs)** per 4 anys de contracte.
- I una altra part variable, en la qual el preu es determina per preus unitaris, que correspon a les còpies que excedeixin la quantitat de còpies de cortesia incloses en el preu de l'arrendament. Per aquesta part variable es preveu un import de **22.320,00€(IVA exclòs)** per els quatre anys.  
El preu unitari de les còpies extres en **B&N** no pot superar els **0,0060€** i el preu unitari de les còpies extres en **color** els **0,045€ sense IVA en els dos casos**.

El pressupost total per a les 6 màquines és el següent:

Any	Econòmic	Direcció	Programa	Import net	IVA (21%)	Import
2025	20302	1123	33011	945,00	198,45	1.143,45 €
2026	20302	1123	33011	11.340,00	2.381,40	13.721,40 €
2027	20302	1123	33011	11.340,00	2.381,40	13.721,40 €
2028	20302	1123	33011	11.340,00	2.381,40	13.721,40 €
2029	20302	1123	33011	10.395,00	2.182,95	12.577,95 €
				45.360,00	9.525,60	<b>54.885,60 €</b>

El pressupost total del contracte és **54.885,60 €** que es desglossa en 45.360,00 € de pressupost net, més 9.525,60 € en concepte d'IVA al 21%.

El pressupost net es desglossa de la manera següent:

<b>Costos directes</b>		
Arrendament		21.100,00
Manteniment i còpies		17.802,23
<b>Total directes</b>		<b>38.902,23</b>
<b>Costos indirectes</b>		
Despeses generals d'estructura	10 %	3.890,22
<b>Total indirectes</b>		<b>3.890,22</b>
<b>Suma directes+indirectes</b>		<b>42.792,45</b>



Benefici industrial 6 %	2.567,55
<b>TOTAL DE COSTOS</b>	<b>45.360,00</b>

Els preus s'han calculat en base el preu de mercat del sector i en funció dels consums d'anys anteriors. S'han tingut en compte les següents quantitats estimatives:

Còpies variables			
	Núm. còpies	cost còpia	total
B/N	120.000,00	0,004672	560,63
Color	480.000,00	0,035920	17.241,60
Total còpies	600.000,00		17.802,23

Es preveu la possibilitat de modificar el contracte en la seva part de cost variable per al cas que es produeixin més o menys còpies de les previstes, fins a un màxim del 20% d'increment del preu variable del contracte.

Atès que el contracte preveu modificacions el valor estimat és el de **49.824,00€ (IVA exclòs)**, que es desglossa tal i com segueix:

Any	Cost fix	Cost variable	Modificacions (20% sobre variable)	VE Total
2025	480,00	465,00	93,00	1.038,00
2026	5.760,00	5.580,00	1.116,00	12.456,00
2027	5.760,00	5.580,00	1.116,00	12.456,00
2028	5.760,00	5.580,00	1.116,00	12.456,00
2029	5.280,00	5.115,00	1.023,00	11.418,00
<b>Total</b>	<b>23.040,00</b>	<b>22.320,00</b>	<b>4.464,00</b>	<b>49.824,00</b>

#### 4. JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ

Aquest contracte d'arrendament s'adjudicarà pel procediment obert simplificat, d'acord al que s'estableix a l'article 159 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre de contractes del sector públic.

#### 5. CRITERIS DE SOLVÈNCIA ECONÒMICA I TÈCNICA O PROFESSIONAL, I CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

Al tractar-se de l'arrendament de sis màquines fotocopiadores multi funció amb manteniment es considera que els criteris de ponderació per preu són els més adients. Per la mateixa raó, no es contemplan clàusules socials.

Ateses les característiques de l'arrendament, no es considera necessari allargar la garantia del contracte més enllà del seu període d'execució.

##### 5.1 SOLVÈNCIA

S'exigirà la següent solvència econòmica i tècnica:



## SOLVÈNCIA ECONÒMICA

- El volum anual de negocis en l'àmbit d'aquest contracte referit al millor dels tres últims exercicis anteriors a la data de presentació de les proposicions o en funció de les dates de constitució o d'inici d'activitats de l'empresa ha de tenir un valor igual o superior a 73.500 euros.

Atès el volum del contracte considerem que l'empresa licitadora ha de tenir el volum econòmic suficient per fer front a qualsevol incidència i/o canvi de les màquines.

## SOLVÈNCIA TÈCNICA

- D'acord amb l'article 89.1.a) LCSP L'import anual, sense incloure els impostos, que l'empresa licitadora ha de declarar com a executat durant l'any de superior execució en el decurs dels últims tres anys en serveis o treballs de naturalesa igual o similar que els que constitueixen l'objecte d'aquest contracte ha de ser com a mínim de 47.000 euros.

Aquest import permet assegurar que l'empresa tindrà uns mitjans tècnics adequats per a portar a terme les tasques objecte del contracte. Els serveis o treballs s'hauran d'acreditar mitjançant certificats de bona execució signats per les empreses o institucions contractants.

- D'acord amb l'article 89.1.b) LCSP El nombre de personal tècnic mínim integrat o no en l'empresa, participant en el contracte, ha de ser de 2 persones amb una experiència professional mínima de 2 anys per assegurar el manteniment i assistència tècnica d'una qualitat suficient.

Com a mecanisme d'acreditació de l'experiència professional, l'empresa adjudicatària haurà d'aportar el currículum vitae actualitzat del personal adscrit al servei

- D'acord amb la previsió de l'article 89.1.h) LCSP, les empreses amb una antiguitat, computada des de la data d'inscripció en el registre corresponent o, si no procedeix, des de la data de la seva constitució, inferior a cinc anys, declararan la seva solvència tècnica segons el criteri de l'article 89.1.b) LCSP indicat al punt anterior.

## 5.2 CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

La selecció de la millor oferta es determinarà tenint en compte la millor relació qualitat-preu als efectes d'obtenir ofertes de gran qualitat, atès que la tipologia contractual que correspon és la de subministraments.

S'aplicaran els criteris d'adjudicació avaluable de forma automàtica, referint-se concretament a l'oferta econòmica i a millores tècniques. La puntuació màxima serà de **100 punts**.

### 5.2.1 Per l'oferta econòmica **55 punts**

- En concepte de preu d'arrendament i còpies de cortesia, el preu màxim per cada una de les màquines no podrà superar el pressupost net de licitació destinat a cost fix sense IVA. **45 punts**

S'aplicarà la següent fórmula respecte al preu d'arrendament i còpies de cortesia :

$$\left( \frac{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta}}{\text{Pressupost net licitació} - \text{oferta més econòmica}} \right) \times \text{Punts màx} = \text{Puntuació resultant}$$



- En concepte de còpia extra en blanc i negre, el preu unitari per còpia extra B&N no pot superar els 0,0060€ sense IVA **2 punts**
- En concepte de còpia extra en color, el preu unitari per còpia color extra no pot superar els 0,045€ sense IVA, **8 punts**

S'aplicarà la següent fórmula respecte al preu de còpies extres (blanc i negre, i color) :

$$\left( \frac{\text{Preu unitari net licitació} - \text{oferta}}{\text{Preu unitari net licitació} - \text{oferta més econòmica}} \right) \times \text{Punts mà} = \text{Puntuació resultant}$$

S'atorgarà la màxima puntuació al licitador que formuli el preu més baix que sigui admissible, i per a la resta de licitadors la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula establerta per Instrucció de la Gerència Municipal i aprovada per Decret d'Alcaldia de 22 de juny de 2017 publicat en la Gasetta Municipal del dia 29 de juny:

Es defineixen els següents límits per a la consideració d'ofertes amb valors anormals o desproporcionats:

-un diferencial de 10 % per sota de la mitjana de les ofertes o, en el cas d'un únic licitador, de 20 % respecte el pressupost net de licitació.

Si el nombre d'empreses licitadores és superior a 10, pel càlcul de la mitjana de les ofertes es podrà prescindir de l'oferta més baixa i/o de l'oferta més alta si hi ha un diferencial superior al 5% respecte de l'oferta immediatament consecutiva.

Si el nombre d'empreses licitadores és superior a 20, pel càlcul de la mitjana de les ofertes s'exclourà una o les dues ofertes més cares i/o una o les dues ofertes més baixes sempre i quan una amb l'altre o totes dues amb la que la segueix tinguin un diferencial superior al 5%.

Es considera justificat adjudicar aquest contracte únicament en base a criteris automàtics i que el criteri preu sigui superior al 35%, atès que es tracta d'un subministrament on l'import del contracte és bàsicament el preu del material. La part pressupostaria destinada a salaris és irrellevant ja que afecta als tècnics de manteniment que actuen puntualment en cas d'averies de les màquines. A més no es considera necessari que es millorin les condicions tècniques mitjançant judicis de valor, atès que el servei de manteniment (subministrament de tòners) que s'ha de realitzar i les funcions tècniques de les màquines estan perfectament determinades al plec tècnic i a la fitxa tècnica.

#### 5.2.2 Per les millores tècniques 45 punts

- Per la millora en l'horari del servei, fins a **10 punts**.

Per l'ampliació de l'horari del servei d'atenció telefònica per la resolució d'incidències respecte l'exigit al plec de prescripcions tècniques apartat 2.3 a)

Es valorarà que el licitador l'incrementi a raó de:

Valor Requerit	Valor ampliat	Puntuació
de 08h a 18h	de 8h a 19h	5 punts
	de 8h a 20h	10 punts



Justificació criteri: Es tindran en compte les propostes dels licitadors que ampliïn l'horari del servei. L'extensió de l'horari del servei, si els licitadors ho proposen, comporta una millora de la cobertura i estabilitat del servei, millorant l'ús de les màquines i la productivitat dels usuaris.

- Per la reducció del temps de resolució màxim de les incidències dels servei respecte del plec de prescripcions tècniques apartat 2.3 d), fins a **10 punts**.

Per la reducció del temps de Resolució a les incidències, fins a 10 punts

Valor Requerit	Temps reduït	Puntuació
12h	1h	3 punts
	2h	5 punts
	3h	7 punts
	4h	10 punts

Justificació del criteri: La millora permet la prestació d'un servei més ajustat a les necessitats que cobreix, evitant temps innecessaris d'espera en la resolució de la incidència, cosa que finalment repercuteix en una millora en l'estabilitat i continuïtat en la prestació del servei.

- Per la reducció en el termini de lliurament dels consumibles respecte del plec de prescripcions tècniques apartat 2.3 c), fins a **10 punts**.

Valor Requerit	Temps reduït	Puntuació
48h	2h	3 punts
	4h	5 punts
	8h	7 punts
	16h	10 punts

Justificació del criteri: La reducció permet la prestació d'un servei més ajustat a les necessitats dels usuaris, evitant temps innecessaris d'espera per al subministrament de fungibles, cosa que finalment repercuteix en una millora en l'estabilitat i continuïtat en la prestació del servei.

- Per la reducció en els nivells d'emissió de soroll LWAd (declared A-Weighted sound power level) segons la norma EN ISO 7779 i expressats segons EN ISO 9296:1988 o equivalents exigits en el plec de prescripcions tècniques apartat 1.3, acreditada mitjançant la fitxa tècnica de la màquina, fins a **10 punts**.
  - a. Reducció de 10 dB sobre el mínim exigít (75dB), 5 punts.
  - b. Reducció de 20 dB sobre el mínim exigít (75dB), 10 punts.

Acreditació: caldrà que aquesta menor emissió de soroll es pugui acreditar en les especificacions de la fitxa tècnica de les màquines ofertes que presenti el licitador en la seva oferta. En cas que no es faci esment als nivells d'emissió de soroll a la fitxa tècnica presentada en l'oferta, no podrà tenir-se en compte aquest criteri.



Justificació criteri: Aquest criteri de valoració de reducció del nivell d'emissió de soroll sobre el mínim exigít (75 dB) permet valorar millor les propostes que minimitzin possibles molèsties i riscos per a la salut de les treballadores i treballadors.

- Per la reducció en el termini per retirar els equips una vegada finalitzat el contracte respecte del plec de prescripcions tècniques apartat 3), fins a **5 punts**.

Valor Requerit	Valor reduït	Puntuació
15 dies	2 dies	1 punts
	4 dies	2 punts
	7 dies	3 punts
	10 dies	5 punts

Justificació del criteri: La reducció permet l'alliberament d'espai disponible per part de l'òrgan contractant per tal d'afavorir una més ràpida normalització de la situació un cop fet el canvi de màquines per les noves.

D'acord amb la previsió de l'article 149.4 LCSP, es rebutjarà l'oferta presentada si es comprova que és anormalment baixa perquè no compleix les obligacions aplicables en matèria de subcontractació, ambiental, social o laboral, nacional o internacional, incloent l'incompliment dels convenis col·lectius sectorials vigents.

Si es produeix un empat en la puntuació total entre diverses empreses licitadores s'aplicarà el criteri de desempat següent tenint en compte com a data del compliment efectiu del fet de desempat el venciment del termini de presentació d'ofertes i havent d'aportar els licitadors les corresponents declaracions o documents acreditatius del seu compliment en el moment en què es produeixi l'empat de conformitat amb allò establert a l'article 147.1 in fine.

Criteri desempat:

Proposicions presentades per aquelles empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, tinguin a la plantilla un percentatge de persones treballadores amb discapacitat superior al que els imposi la normativa.

En aquest supòsit, si diverses empreses licitadores de les que haguessin empatat quant a la proposició més avantatjosa acrediten tenir relació laboral amb persones amb discapacitat en un percentatge superior al que els imposi la normativa, tindrà preferència en l'adjudicació del contracte l'empresa licitadora que disposi del major percentatge de persones treballadores fixos amb discapacitat a la seva plantilla.

En cas que l'aplicació d'aquest criteri no doni lloc a desempat es dirimirà mitjançant sorteig.

Puntuació total d'aquests criteris: **100 punts**.

Els licitadors hauran de presentar una oferta única per a totes les màquines. L'adjudicació es farà al licitador que obtingui millor puntuació.

## 6. PROPOSTA

Atesos els motius exposats, es proposa l'inici del procediment per a la contractació de l'arrendament de sis (6) màquines multi funció per l'Institut de Cultura de Barcelona, per un període de 48 mesos de duració sense opció de compra, per un import total de licitació de



54.885,60 € que es desglossa en 45.360,00 € de pressupost net, més 9.525,60 € en concepte d'IVA al 21% amb càrrec a l'assignació pressupostària als programes i econòmics indicats anteriorment, i d'acord amb les condicions tècniques que s'especifiquen al Plec Tècnic, mitjançant un procediment obert.