



INFORME DE NECESSITAT I IDONEÏTAT PER A L'ARRENDAMENT DE 6 MÀQUINES FOTOCOPIADORES MULTIFUNCIÓ AMB MANTENIMENT PER A L'INSTITUT DE CULTURA DE BARCELONA (3 al Palau de la Virreina, 1 a Fabra i Coats i 2 al Born)

Núm. expedient: C210003540
Núm. contracte: 21003049
CPV: 30121100-4

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és l'arrendament per l'ús sense opció de compra de sis màquines fotocopiadores multifunció així com el seu manteniment i subministrament de consumibles, per l'Institut de Cultura de Barcelona, 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.

No es preveu la divisió en lots del present contracte, atès que el subministrament independent dels diversos elements de maquinari compresos en l'objecte del contracte podria dificultar la correcta execució des de un punt de vista tècnic, així com la gestió de les garanties.

Les màquines s'instal·laran a les següents adreces:

3 màquines al Palau de la Virreina, La Rambla 99, 08002 Barcelona

1 màquina a Fabra i Coats. Carrer Sant Adrià 20, 08030 Barcelona

2 màquines a El Born Centre Cultural. Carrer Comercial 5 08003 Barcelona

2. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DEL CONTRACTE

Als diferents equipaments de l'Institut de Cultura de Barcelona hi ha màquines fotocopiadores. Aquestes màquines, acaben enguany el seu contracte de lloguer, estan molt envellides i presenten freqüentment avaries, per aquesta raó proposem el subministrament i l'arrendament de sis màquines fotocopiadores noves per renovació de les existents.

3. DURADA I ASPECTES ECONÒMICS DEL CONTRACTE

Es preveu una durada del contracte de 48 mesos, a comptar des de l'1 d'abril de 2022 o bé des de l'endemà de la seva formalització.

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 que correspon a l'arrendament de les màquines i una quantitat **anual de còpies (900 B/N i 4.000 color per màquina)** amb un import de **23.040,00€ (IVA exclòs)** i una altra variable que correspon al número de còpies que excedeixin la quantitat esmentada inclosa amb un import de **16.889,28€(IVA exclòs)**.

El preu màxim per l'arrendament per cada una de les màquines no podrà superar els **80€ sense IVA mensual**.

El preu còpia **B&N** no pot superar els **0,0055€** i el preu còpia **color** els **0,040€ sense IVA en els dos casos**.



• **Palau de la Virreina: 3 màquines (Recursos Humans, Arts Visuals i Projectes Arquitectònics)**

- Pressupost arrendament, cost fix mensual (lloguer equip més 900 còpies B/N i 4.000 còpies color anuals).

TOTAL FIX + 900 B/N i 4.000 color

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2022	20302	33011	1121	2.160,00	453,60	2.613,60 €
2023	20302	33011	1121	2.880,00	604,80	3.484,80 €
2024	20302	33011	1121	2.880,00	604,80	3.484,80 €
2025	20302	33011	1121	2.880,00	604,80	3.484,80 €
2026	20302	33011	1121	720,00	151,20	871,20 €
Total				11.520,00	2.419,20	13.939,20

El pressupost es en la seva part fixa (arrendament més còpies) de **13.939,20 € amb IVA**, que es desglossa en 11.520,00€ de pressupost net, més 2.419,20€ en concepte d'IVA al 21 %.

- Pressupost manteniment i còpies, cost variable

TOTAL COST VARIABLE

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2022	20302	33011	1121	918,72	192,93	1.111,65 €
2023	20302	33011	1121	1.224,96	257,24	1.482,20 €
2024	20302	33011	1121	1.224,96	257,24	1.482,20 €
2025	20302	33011	1121	1.224,96	257,24	1.482,20 €
2026	20302	33011	1121	306,24	64,31	370,55 €
Total				4.899,84	1.028,97	5.928,81

El pressupost es en la seva part variable (manteniment i còpies) de **5.928,81€** que es desglossa en 4.899,84€ de pressupost net, més 1.028,97€ en concepte d'IVA al 21 %.

- Aquest pressupost s'imputarà segons les següents anualitats:

TOTAL COST FIX I VARIABLE

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2022	20302	33011	1121	3.078,72	646,53	3.725,25 €
2023	20302	33011	1121	4.104,96	862,04	4.967,00 €
2024	20302	33011	1121	4.104,96	862,04	4.967,00 €
2025	20302	33011	1121	4.104,96	862,04	4.967,00 €
2026	20302	33011	1121	1.026,24	215,51	1.241,75 €
Total				16.419,84	3.448,17	19.868,01

El pressupost total es de **19.868,01€** que es desglossa en 16.419,84 € de pressupost net, més 3.448,17€ en concepte d'IVA al 21 %.



• **Fabra i Coats : 1 màquina**

- Pressupost arrendament, cost fix mensual (lloguer equip més 900 còpies B/N i 4.000 còpies color anuals).

TOTAL FIX + 900 B/N i 4.000 color

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2022	20302	33332	1621	720,00	151,20	871,20 €
2023	20302	33332	1621	960,00	201,60	1.161,60 €
2024	20302	33332	1621	960,00	201,60	1.161,60 €
2025	20302	33332	1621	960,00	201,60	1.161,60 €
2026	20302	33332	1621	240,00	50,40	290,40 €
Total				3.840,00	806,40	4.646,40

El pressupost es, en la seva part fixa (arrendament més còpies) de **4.646,40 € amb IVA**, que es desglossa en 3.840,00€ de pressupost net, més 806,40€ en concepte d'IVA al 21 %.

- Pressupost manteniment i còpies, cost variable

TOTAL COST VARIABLE

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2022	20302	33332	1621	1.488,87	312,66	1.801,53 €
2023	20302	33332	1621	1.985,16	416,88	2.402,04 €
2024	20302	33332	1621	1.985,16	416,88	2.402,04 €
2025	20302	33332	1621	1.985,16	416,88	2.402,04 €
2026	20302	33332	1621	496,29	104,22	600,51 €
Total				7.940,64	1.667,53	9.608,17

El pressupost es, en la seva part variable (manteniment i còpies) de **9.608,17€** que es desglossa en 7.940,64€ de pressupost net, més 1.667,53€ en concepte d'IVA al 21 %.

- Aquest pressupost s'imputarà segons les següents anualitats:

TOTAL COST FIX I VARIABLE Fabra i Coats

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2022	20302	33332	1621	2.208,87	463,86	2.672,73 €
2023	20302	33332	1621	2.945,16	618,48	3.563,64 €
2024	20302	33332	1621	2.945,16	618,48	3.563,64 €
2025	20302	33332	1621	2.945,16	618,48	3.563,64 €
2026	20302	33332	1621	736,29	154,62	890,91 €
Total				11.780,64	2.473,93	14.254,57

El pressupost total es de **14.254,57€** que es desglossa en 11.780,64 € de pressupost net, més 2.473,93 € en concepte d'IVA al 21 %.



• **Born: 2 màquines**

- Pressupost arrendament, cost fix mensual (lloguer equip més 900 còpies B/N i 4.000 còpies color anuals).

TOTAL FIX + 900 B/N i 4.000 color

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2022	20302	33614	1421	1.440,00	302,40	1.742,40 €
2023	20302	33614	1421	1.920,00	403,20	2.323,20 €
2024	20302	33614	1421	1.920,00	403,20	2.323,20 €
2025	20302	33614	1421	1.920,00	403,20	2.323,20 €
2026	20302	33614	1421	480,00	100,80	580,80 €
Total				7.680,00	1.612,80	9.292,80

El pressupost es, en la seva part fixa (arrendament més còpies) de **9.292,80€ amb IVA**, que es desglossa en 7.680,00€ de pressupost net, més 1.612,80€ en concepte d'IVA al 21 %.

- Pressupost manteniment i còpies, cost variable

TOTAL COST VARIABLE

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2022	20302	33614	1421	759,15	159,42	918,57 €
2023	20302	33614	1421	1.012,20	212,56	1.224,76 €
2024	20302	33614	1421	1.012,20	212,56	1.224,76 €
2025	20302	33614	1421	1.012,20	212,56	1.224,76 €
2026	20302	33614	1421	253,05	53,14	306,19 €
Total				4.048,80	850,25	4.899,05

El pressupost es, en la seva part variable (manteniment i còpies) de **4.899,05€** que es desglossa en 4.048,80€ de pressupost net, més 850,25€ en concepte d'IVA al 21 %.

- Aquest pressupost s'imputarà segons les següents anualitats:

TOTAL COST FIX I VARIABLE Born

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2022	20302	33614	1421	2.199,15	461,82	2.660,97 €
2023	20302	33614	1421	2.932,20	615,76	3.547,96 €
2024	20302	33614	1421	2.932,20	615,76	3.547,96 €
2025	20302	33614	1421	2.932,20	615,76	3.547,96 €
2026	20302	33614	1421	733,05	153,94	886,99 €
Total				11.728,80	2.463,05	14.191,85

El pressupost total es de **14.191,85€** que es desglossa en 11.728,80€ de pressupost net, més 2.463,05€ en concepte d'IVA al 21 %.



• **TOTAL CONTRACTE : 6 màquines**

- Pressupost arrendament, cost fix mensual (lloguer equip més 900 còpies B/N i 4.000 còpies color anuals PER MÀQUINA).

TOTAL FIX + 900 B/N i 4.000 color

Any	Virreina	Fabra	Born	total Import net	IVA (21%)	Import
2022	2.160,00	720,00	1.440,00	4.320,00	907,20	5.227,20 €
2023	2.880,00	960,00	1.920,00	5.760,00	1.209,60	6.969,60 €
2024	2.880,00	960,00	1.920,00	5.760,00	1.209,60	6.969,60 €
2025	2.880,00	960,00	1.920,00	5.760,00	1.209,60	6.969,60 €
2026	720,00	240,00	480,00	1.440,00	302,40	1.742,40 €
	11.520,00	3.840,00	7.680,00	23.040,00	4.838,40	27.878,40 €

El pressupost es, en la seva part fixa (arrendament més còpies) de **27.878,40€ amb IVA**, que es desglossa en 23.040,00€ de pressupost net, més 4.838,40€ en concepte d'IVA al 21 %.

- Pressupost manteniment i còpies, cost variable

TOTAL Variable

Any	Virreina	Fabra	Born	total Import net	IVA (21%)	Import
2022	918,72	1.488,87	759,15	3.166,74	665,02	3.831,76 €
2023	1.224,96	1.985,16	1.012,20	4.222,32	886,69	5.109,01 €
2024	1.224,96	1.985,16	1.012,20	4.222,32	886,69	5.109,01 €
2025	1.224,96	1.985,16	1.012,20	4.222,32	886,69	5.109,01 €
2026	306,24	496,29	253,05	1.055,58	221,67	1.277,25 €
	4.899,84	7.940,64	4.048,80	16.889,28	3.546,75	20.436,03

El pressupost es, en la seva part variable (manteniment i còpies) de **20.436,03€** que es desglossa en 16.889,28€ de pressupost net, més 3.546,75€ en concepte d'IVA al 21 %.

- Aquest pressupost s'imputarà segons les següents anualitats:

TOTAL FIX + VARIABLE

Any	Virreina	Fabra	Born	total Import net	IVA (21%)	Import
2022	3.078,72	2.208,87	2.199,15	7.486,74	1.572,22	9.058,96 €
2023	4.104,96	2.945,16	2.932,20	9.982,32	2.096,29	12.078,61 €
2024	4.104,96	2.945,16	2.932,20	9.982,32	2.096,29	12.078,61 €
2025	4.104,96	2.945,16	2.932,20	9.982,32	2.096,29	12.078,61 €
2026	1.026,24	736,29	733,05	2.495,58	524,07	3.019,65 €
	16.419,84	11.780,64	11.728,80	39.929,28	8.385,15	48.314,43 €

El pressupost total es de **48.314,43€** que es desglossa en 39.929,28€ de pressupost net, més 8.385,15€ en concepte d'IVA al 21 %.



El pressupost net es desglossa de la manera següent:

Costos directes	Virreina	Fabra	Born	Total
Arrendament	7.388,93	5.301,29	5.277,96	17.968,18
Manteniment i còpies	5.746,94	4.123,22	4.105,08	13.975,25
Total directes	13.135,87	9.424,51	9.383,04	31.943,42
Costos indirectes				
Despeses generals d'estructura	1.641,98	1.178,06	1.172,88	3.992,93
Benefici industrial	1.641,98	1.178,06	1.172,88	3.992,93
Total indirectes	3.283,97	2.356,13	2.345,76	7.985,86
TOTAL DE COSTOS	16.419,84	11.780,64	11.728,80	39.929,28

Modificacions

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 % de diferència en relació a l'import previst sobre el cost variable.

Atès que el contracte preveu modificacions, el valor estimat de les modificacions al és el de **26.417,86 euros sense IVA**, que es desglossa tal i com segueix:

Any	VE Total	VE Cost variable	VE modificacions	Suma
2022	4.320,00	3.166,74	633,35	8.120,09
2023	5.760,00	4.222,32	844,46	10.826,78
2024	5.760,00	4.222,32	844,46	10.826,78
2025	5.760,00	4.222,32	844,46	10.826,78
2026	1.440,00	1.055,58	211,12	2.706,70
Total	23.040,00	16.889,28	3.377,86	43.307,14

5. JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ

Aquest contracte d'arrendament s'adjudicarà pel procediment obert, d'acord al que s'estableix a l'article 156 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre de contractes del sector públic.

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

L'objecte del contracte, el subministrament per arrendament per l'ús sense opció de compra de sis màquines fotocopiadores multifunció així com el seu manteniment i subministrament de consumibles, que han de treballar sota estàndards corporatius IMI ja que han de donar cobertura a programaris específics que permetin el teletreball fent servir aplicacions de la xarxa corporativa, condiona directament les prescripcions tècniques dels equips objecte d'aquest procés de licitació. Hi ha molt poc marge de millora associat a les característiques tècniques específiques dels equips en si. Per tant, el preu és el factor determinant, tant en l'arrendament com en el manteniment i còpies.

També per la mateixa raó, no es contempen clàusules socials.



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

6.1 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 13.000 euros.

SOLVÈNCIA TÈCNICA

- 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 10.000 euros.
- El nombre de personal tècnic mínim ha de ser de 3 persones amb una experiència professional mínima de 2 anys.
- La plantilla mitjana anual de l'empresa durant els tres últims anys ha de ser de 4 persones o superior.

6.2 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. S'aplicaran els criteris d'adjudicació següents:

Criteris d'adjudicació avaluable automàticament

La ponderació màxima del criteri d'adjudicació del **preu per l'arrendament**, és de 100 punts.

La puntuació total de 100 punts, s'atorgarà de forma diferenciada:

- En concepte de preu d'arrendament de la màquina i la quantitat anual de còpies incloses a la part fixa de l'oferta amb possibilitat de baixa econòmica, **50 punts**
- En concepte de còpia en blanc i negre, oferta sobre el preu unitari de les còpies, **15 punts**
- En concepte de còpia en color, oferta sobre el preu unitari de les còpies, **35 punts**

Els càlculs o fórmules aplicables per obtenir la puntuació esmentada seran els següents:

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:

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

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

- un diferencial de 10 punts percentuals per sota de la mitjana de les ofertes o, en el cas d'un únic licitador, de 20 punts percentuals 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%.

D'acord amb la previsió de l'article 149.4 LCSP, es rebutjarà l'oferta 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

L'adjudicació es farà al licitador que obtingui millor puntuació.

7. PROPOSTA

Atesos els motius exposats, es proposa l'inici del procediment per a la contractació de l'arrendament de sis màquines multifunció, per un període de 48 mesos de duració sense opció de compra per l'Institut de Cultura de Barcelona, per un import total de licitació de **48.314,43€** que es desglossa en 39.929,28€ de pressupost net, més 8.385,15€ 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.