



INFORME DE NECESSITAT I IDONEÏTAT PER A L'ARRENDAMENT DE SIS (6) MÀQUINES FOTOCOPIADORES MULTIFUNCIÓ AMB MANTENIMENT PER A L'INSTITUT DE CULTURA DE BARCELONA

Núm. expedient: C240000325

Núm. contracte: 24000276

CPV: 30121100-4

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és l'arrendament per l'ús sense opció de compra de sis (6) màquines fotocopiadores multi funció així com el seu manteniment i subministrament de consumibles, per a diferents equipaments de 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.

En la present contractació es preveuen les següents mesures socials:

- Manteniment de les condicions laborals durant la vigència del contracte.
- 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 de el punt de vista tècnic i de coordinació, ja que totes les màquines presenten la mateixes característiques tècniques, de manteniment i surten amb el mateix preu.

2. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DEL CONTRACTE

Als diferents equipaments de l'Institut de Cultura de Barcelona enumerats en aquest informe hi ha màquines fotocopiadores. Aquestes màquines, acaben enguany el seu contracte de lloguer, per aquesta raó proposem el subministrament i l'arrendament de sis màquines fotocopiadores noves per renovació de les existents.

En aplicació de criteris de sostenibilitat caldrà que les màquines compleixin les condicions que es troben publicades a la 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 2021-2022 (código de convenio n.º 99000355011982)" amb data 10 de setembre de 2021.

3. DURADA I ASPECTES ECONÒMICS DEL CONTRACTE

Es preveu una durada del contracte de 48 mesos, a comptar des de l'1 de novembre de 2024 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 la màquina i una **quantitat anual de còpies per màquina** (2.500 B/N i 10.000 color) amb un import total 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 **30.119,04€ (IVA exclòs)**.

El preu màxim per l'arrendament no pot superar el preu de sortida destinat a l'arrendament de les màquines **80€** mensuals sense IVA.

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

4. TOTAL PRESSUPOST 6 màquines (veure annex 2)

Any	Import net	IVA (21%)	Import
2024	2.214,96	465,16	2.680,12 €
2025	13.289,76	2.790,84	16.080,60 €
2026	13.289,76	2.790,84	16.080,60 €
2027	13.289,76	2.790,89	16.080,60 €
2028	11.074,80	2.325,72	13.400,52 €
	53.159,04	11.163,40	64.322,44

El pressupost total del contracte és **64.322,44€** que es desglossa en 53.159,04€ de pressupost net, més 11.163,40€ en concepte d'IVA al 21%.

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 és el de **59.182,80€** euros sense IVA, que es desglossa tal i com segueix:

Any	Cost fix	Cost variable	Modificacions (20% sobre variable)	VE Total
2024	960,00	1.254,96	250,98	2.465,94
2025	5.760,00	7.529,76	1.505,94	14.795,70
2026	5.760,00	7.529,76	1.505,94	14.795,70
2027	5.760,00	7.529,76	1.505,94	14.795,70
2028	4.800,00	6.274,80	1.254,96	12.329,76
Total	20.040,00	30.119,04	6.023,76	59.182,80

El pressupost net es desglossa de la manera següent:

PRESSUPOST NET 2024	
Costos directes	
arrendament	18.286,71 €
subministraments	19.987,80 €
manteniment	4.252,72 €
Total directes	42.527,23 €
Costos indirectes	
Despeses generals d'estructura	5.315,90 €
Benefici industrial	5.315,90 €
Total indirectes	10.631,81 €
TOTAL COSTOS	53.159,04 €

5. JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ

Aquest contracte d'arrendament s'adjudicarà pel procediment obert simplificat, d'acord al que s'estableix a l'article 159.6 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

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 contemplen 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.
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

- 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 12.500 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.

- El nombre de personal tècnic mínim ha de ser de 4 persones amb una experiència professional mínima de 2 anys.
La empresa licitadora aportarà la documentació que ho acrediti.
- La plantilla mitjana anual de l'empresa durant els tres últims anys ha de ser de 6 persones o superior.
La empresa licitadora aportarà la documentació que ho acrediti.

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. 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**.

Per l'oferta econòmica 55 punts

- En concepte de preu d'arrendament i còpies incloses, el preu màxim per cada una de les màquines no podrà superar l'import total de sortida destinat a l'arrendament (cost Fix) sense IVA **45 punts**
Els licitadors han de presentar el preu d'arrendament (cost Fix) per la totalitat del contracte i per les sis màquines el quadre de l'annex 1.
- En concepte de còpia en blanc i negre, el preu unitari per còpia B&N no pot superar els 0,0055€ sense IVA **2 punts**
- En concepte de còpia en color, el preu unitari per còpia color no pot superar els 0,040€ sense IVA, **8 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%.

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 molt

petita ja que afecta als tècnics de manteniment que actuen en cas d'avaries 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.

Per les millores tècniques **45 punts**

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

Per la millora 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 Millorat	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 millorin l'horari del servei. L'extensió de l'horari del servei, si els licitadors ho proposen, optimitza el temps de resposta a incidències millorant l'ús de les màquines i la productivitat dels usuaris.

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

Valor Requerit	Valor Millorat	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 la prestació del servei.

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

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

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

- Per millora 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 1.6, fins a **10 punts**.
 - a. Reducció de 10 dB sobre el mínim exigit (75dB), 5 punts.
 - b. Reducció de 20 dB sobre el mínim exigit (75dB), 10 punts.

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

- Per la millora 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 Millorat	Puntuació
15 dies	2 dies	1 punts
	4 dies	2 punts
	7 dies	3 punts
	10 dies	5 punts

Justificació del criteri: La millora permet la prestació d'un servei més ajustat a les necessitats dels usuaris, evitant temps innecessaris d'espera per la retirada de les màquines, accelerant la substitució de les màquines antigues 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 ofertes diferenciades per a cada una de les màquines.

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 (6) màquines multi funció, 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 **64.322,44€** que es desglossa en 53.159,04€ de pressupost net, més 11.163,40€ 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.



ANNEX 1

	Preu Arrendament Cost Fix (per la totalitat del contracte)	Preu unitari Còpia Color	Preu unitari Còpia B/N
<i>Palau de la Virreina Administració</i>			
<i>Palau de la Virreina Patrimoni</i>			
<i>Museu Marès</i>			
<i>Vil·la Joana</i>			
<i>Centre d'Art Fabra i Coats</i>			
<i>Biblioteca Arús</i>			
TOTAL 6 MÀQUINES			



ANNEX 2

FOTOCOPIADORES MULTI-FUNCIÓ (6)						
LLOGUER						
Administració i Patrimoni (Palau de la Virreina)						
Museu Marès, Vil·la Joana, Biblioteca Arús, Centre d'Art Fabra i Coats						
COST FIX						
Preu cuota mensual a 48 mesos de la fotocopidora :					80,00	sense IVA
lloguer des de 1 de novembre de 2024 fins el 31 d'octubre de 2028					480,00 €	
PREU	2	12	12	12	10	TOTAL
MENSUAL	2024	2025	2026	2027	2028	48 MENSOS
6 màquines						
480,00	960,00	5.760,00	5.760,00	5.760,00	4.800,00	23.040,00
TOTAL FIX + 2.500 B/N i 10.000 color 2024						
Any	Import net	IVA (21%)	Import			
2024	960,00	201,60	1.161,60 €			
2025	5.760,00	1.209,60	6.969,60 €			
2026	5.760,00	1.209,60	6.969,60 €			
2027	5.760,00	1.209,60	6.969,60 €			
2028	4.800,00	1.008,00	5.808,00 €			
	23.040,00	4.838,40	27.878,40			
Total COST VARIABLE						
Copies estimades durant un any						
		Total	preu sense IVA			
	B/N	60.000	330,00 €	0,0055		
	Color	180.000	7.200,00 €	0,04		
		240.000	7.530,00 €			
		preu mensual	627,48 €			
PREU	2	12	12	12	10	TOTAL
MENSUAL	2024	2025	2026	2027	2028	48 MENSOS
6 màquines						
627,48	1.254,96	7.529,76	7.529,76	7.529,76	6.274,80	30.119,04
TOTAL COST VARIABLE 2024						
Any	Import net	IVA (21%)	Import			
2024	1.254,96	263,54	1.518,50 €			
2025	7.529,76	1.581,25	9.111,01 €			
2026	7.529,76	1.581,25	9.111,01 €			
2027	7.529,76	1.581,25	9.111,01 €			
2028	6.274,80	1.317,71	7.592,51 €			
	30.119,04	6.325,00	36.444,04			
TOTAL COST FIX I VARIABLE 2024						
Any	Import net	IVA (21%)	Import			
2024	2.214,96	465,16	2.680,12 €			
2025	13.289,76	2.790,84	16.080,60 €			
2026	13.289,76	2.790,84	16.080,60 €			
2027	13.289,76	2.790,84	16.080,60 €			
2028	11.074,80	2.325,72	13.400,52 €			
	53.159,04	11.163,40	64.322,44			



VALOR ESTIMAT SENSE IVA 2024					
	Any	Cost fix	Cost variable	VE modificacions	Suma
	2024	960,00	1.254,96	250,98	2.465,94
	2025	5.760,00	7.529,76	1.505,94	14.795,70
	2026	5.760,00	7.529,76	1.505,94	14.795,70
	2027	5.760,00	7.529,76	1.505,94	14.795,70
	2028	4.800,00	6.274,80	1.254,96	12.329,76
	Total	23.040,00	30.119,04	6.023,76	59.182,80
PRESSUPOST NET 2024					
Costos directes					
arrendament	18.286,71 €				
subministrament	19.987,80 €				
manteniment	4.252,72 €				
Total directes	42.527,23 €				
Costos indirectes					
Despeses generals d'estructura	5.315,90 €				
Benefici industrial	5.315,90 €				
Total indirectes	10.631,81 €				
TOTAL COSTOS	53.159,04 €				



FOTOCOPIADORA MULTI-FUNCIÓ						
LLOGUER						
Palau de la Virreina - Administració i Patrimoni						
COST FIX						
Preu cuota mensual a 48 mesos de la fotocopiadora :					80,00	sense IVA
lloguer des de 1 de novembre de 2024 fins el 31 d'octubre de 2028					160,00 €	
PREU	2	12	12	12	10	TOTAL
MENSUAL	2024	2025	2026	2027	2028	48 MENSOS
2 màquines						
160,00	320,00	1.920,00	1.920,00	1.920,00	1.600,00	7.680,00
TOTAL FIX + 2.500 B/N i 10.000 color 2024 per màquina						
Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2024	20302	33011	1123	320,00	67,2000	387,20 €
2025	20302	33011	1123	1.920,00	403,2000	2.323,20 €
2026	20302	33011	1123	1.920,00	403,2000	2.323,20 €
2027	20302	33011	1123	1.920,00	403,2000	2.323,20 €
2028	20302	33011	1123	1.600,00	336,0000	1.936,00 €
Total				7.680,00	1.612,80	9.292,80
COST VARIABLE						
Copies estimades durant un any						
			Total	preu sense IVA		
B/N			20.000	110,00 €	0,0055	
Color			60.000	2.400,00 €	0,04	
			80.000	2.510,00 €		
			preu mensual	209,17 €		
PREU	2	12	12	12	10	TOTAL
MENSUAL	2024	2025	2026	2027	2028	48 MENSOS
2 màquines						
209,16	418,32	2.509,92	2.509,92	2.509,92	2.091,60	10.039,68
TOTAL COST VARIABLE 2024						
Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2024	20302	33011	1123	418,32	87,84	506,16 €
2025	20302	33011	1123	2.509,92	527,08	3.037,00 €
2026	20302	33011	1123	2.509,92	527,08	3.037,00 €
2027	20302	33011	1123	2.509,92	527,08	3.037,00 €
2028	20302	33011	1123	2.091,60	439,24	2.530,84 €
Total				10.039,68	2.108,32	12.148,00
TOTAL COST FIX I VARIABLE 2024						
Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2024	20302	33011	1123	738,32	155,04	893,36 €
2025	20302	33011	1123	4.429,92	930,28	5.360,20 €
2026	20302	33011	1123	4.429,92	930,28	5.360,20 €
2027	20302	33011	1123	4.429,92	930,28	5.360,20 €
2028	20302	33011	1123	3.691,60	775,24	4.466,84 €
Total				17.719,68	3.721,12	21.440,80



VALOR ESTIMAT SENSE IVA 2024								
	Any	Cost fix	Cost variable	VE modificacions	Suma			
	2024	320,00	418,32	83,66	821,98			
	2025	1.920,00	2.509,92	501,98	4.931,90			
	2026	1.920,00	2.509,92	501,98	4.931,90			
	2027	1.920,00	2.509,92	501,98	4.931,90			
	2028	1.600,00	2.091,60	418,32	4.109,92			
	Total	7.680,00	10.039,68	2.007,92	19.727,60			
PRESSUPOST NET	2024							
Costos directes								
arrendament	6.095,57 €							
subministrament	6.662,60 €							
manteniment	1.417,57 €							
Total directes	14.175,74 €							
Costos indirectes								
Despeses generals d'estructura	1.771,97 €							
Benefici industrial	1.771,97 €							
Total indirectes	3.543,94 €							
TOTAL COSTOS	17.719,68 €							

FOTOCOPIADORA MULTI-FUNCIÓ						
LLOGUER						
Museu Marés						
COST FIX						
Preu cuota mensual a 48 mesos de la fotocopiadora :					80,00	sense IVA
lloguer des de 1 de novembre de 2024 fins el 31 d'octubre de 2028					80,00 €	
PREU MENSUAL	2 2024	12 2025	12 2026	12 2027	10 2028	TOTAL 48 MENSOS
1 màquina						
80,00	160,00	960,00	960,00	960,00	800,00	3.840,00
TOTAL FIX + 2.500 B/N i 10.000 color 2024						
Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2024	20302	33316	1423	160,00	33,60	193,60 €
2025	20302	33316	1423	960,00	201,60	1.161,60 €
2026	20302	33316	1423	960,00	201,60	1.161,60 €
2027	20302	33316	1423	960,00	201,60	1.161,60 €
2028	20302	33316	1423	800,00	168,00	968,00 €
Total				3.840,00	806,40	4.646,40
Total COST VARIABLE						
Copies estimades durant un any						
		Total	preu sense IVA			
	B/N	10.000	55,00 €	0,0055		
	Color	30.000	1.200,00 €	0,04		
		40.000	1.255,00 €			
		preu mensual	104,58 €			
PREU MENSUAL	2 2024	12 2025	12 2026	12 2027	10 2028	TOTAL 48 MENSOS
1 màquina						
104,58	209,16	1.254,96	1.254,96	1.254,96	1.045,80	5.019,84
TOTAL COST VARIABLE 2024						
Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2024	20302	33316	1423	209,16	43,92	253,08 €
2025	20302	33316	1423	1.254,96	263,54	1.518,50 €
2026	20302	33316	1423	1.254,96	263,54	1.518,50 €
2027	20302	33316	1423	1.254,96	263,54	1.518,50 €
2028	20302	33316	1423	1.045,80	219,62	1.265,42 €
Total				5.019,84	1.054,16	6.074,00
TOTAL COST FIX I VARIABLE 2024						
Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2024	20302	33316	1423	369,16	77,52	446,69 €
2025	20302	33316	1423	2.214,96	465,14	2.680,10 €
2026	20302	33316	1423	2.214,96	465,14	2.680,10 €
2027	20302	33316	1423	2.214,96	465,14	2.680,10 €
2028	20302	33316	1423	1.845,80	387,62	2.233,42 €
Total				8.859,84	1.860,57	10.720,41



VALOR ESTIMAT SENSE IVA 2024								
	Any	Cost fix	Cost variable	VE modificacions	Suma			
	2024	160,00	209,16	41,83	410,99			
	2025	960,00	1.254,96	250,99	2.465,95			
	2026	960,00	1.254,96	250,99	2.465,95			
	2027	960,00	1.254,96	250,99	2.465,95			
	2028	800,00	1.045,80	209,16	2.054,96			
	Total	3.840,00	5.019,84	1.003,96	9.863,80			
PRESSUPOST NET	2024							
Costos directes								
arrendament	3.047,78 €							
subministrament	3.331,30 €							
manteniment	708,79 €							
Total directes	7.087,87 €							
Costos indirectes								
Despeses generals d'estructura	885,98 €							
Benefici industrial	885,98 €							
Total indirectes	1.771,97 €							
TOTAL COSTOS	8.859,84 €							



FOTOCOPIADORA MULTI-FUNCIÓ						
LLOGUER	VII-la Joana - Museu Verdaguer					
COST FIX						
Preu cuota mensual a 48 mesos de la fotocopidora :					80,00	sense IVA
lloguer des de 1 de novembre de 2024 fins el 31 d'octubre de 2028					80,00 €	
PREU MENSUAL	2024	2025	2026	2027	2028	TOTAL 48 MENSOS
1 màquina						
80,00	160,00	960,00	960,00	960,00	800,00	3.840,00
TOTAL FIX + 2.500 B/N i 10.000 color 2024						
Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2024	20302	33313	1423	160,00	33,60	193,60 €
2025	20302	33313	1423	960,00	201,60	1.161,60 €
2026	20302	33313	1423	960,00	201,60	1.161,60 €
2027	20302	33313	1423	960,00	201,60	1.161,60 €
2028	20302	33313	1423	800,00	168,00	968,00 €
				Total	3.840,00	806,40
						4.646,40
Total COST VARIABLE						
Copies estimades durant un any						
		Total	preu sense IVA			
	B/N	10.000	55,00 €	0,0055		
	Color	30.000	1.200,00 €	0,04		
		40.000	1.255,00 €			
		preu mensual	104,58 €			
PREU MENSUAL	2024	2025	2026	2027	2028	TOTAL 48 MENSOS
1 màquina						
104,58	209,16	1.254,96	1.254,96	1.254,96	1.045,80	5.019,84
TOTAL COST VARIABLE 2024						
Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2024	20302	33313	1423	209,16	43,92	253,08 €
2025	20302	33313	1423	1.254,96	263,54	1.518,50 €
2026	20302	33313	1423	1.254,96	263,54	1.518,50 €
2027	20302	33313	1423	1.254,96	263,54	1.518,50 €
2028	20302	33313	1423	1.045,80	219,62	1.265,42 €
				Total	5.019,84	1.054,16
						6.074,00
TOTAL COST FIX I VARIABLE 2024						
Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2024	20302	33313	1423	369,16	77,52	446,69 €
2025	20302	33313	1423	2.214,96	465,14	2.680,10 €
2026	20302	33313	1423	2.214,96	465,14	2.680,10 €
2027	20302	33313	1423	2.214,96	465,14	2.680,10 €
2028	20302	33313	1423	1.845,80	387,62	2.233,42 €
				Total	8.859,84	1.860,57
						10.720,41



VALOR ESTIMAT SENSE IVA 2024								
	Any	Cost fix	Cost variable	VE modificacions	Suma			
	2024	160,00	209,16	41,83	410,99			
	2025	960,00	1.254,96	250,99	2.465,95			
	2026	960,00	1.254,96	250,99	2.465,95			
	2027	960,00	1.254,96	250,99	2.465,95			
	2028	800,00	1.045,80	209,16	2.054,96			
	Total	3.840,00	5.019,84	1.003,96	9.863,80			
PRESSUPOST NET	2024							
Costos directes								
arrendament	3.047,78 €							
subministrament	3.331,30 €							
manteniment	708,79 €							
Total directes	7.087,87 €							
Costos indirectes								
Despeses generals d'estructura	885,98 €							
Benefici industrial	885,98 €							
Total indirectes	1.771,97 €							
TOTAL COSTOS	8.859,84 €							

[illegible]



VALOR ESTIMAT SENSE IVA 2024								
	Any	Cost fix	Cost variable	VE modificacions	Suma			
	2024	160,00	209,16	41,83	410,99			
	2025	960,00	1.254,96	250,99	2.465,95			
	2026	960,00	1.254,96	250,99	2.465,95			
	2027	960,00	1.254,96	250,99	2.465,95			
	2028	800,00	1.045,80	209,16	2.054,96			
	Total	3.840,00	5.019,84	1.003,96	9.863,80			
PRESSUPOST NET	2024							
Costos directes								
arrendament	3.047,78 €							
subministrament	3.331,30 €							
manteniment	708,79 €							
Total directes	7.087,87 €							
Costos indirectes								
Despeses generals d'estructura	885,98 €							
Benefici industrial	885,98 €							
Total indirectes	1.771,97 €							
TOTAL COSTOS	8.859,84 €							

[illegible]



VALOR ESTIMAT SENSE IVA 2024								
	Any	Cost fix	Cost variable	VE modificacions	Suma			
	2024	160,00	209,16	41,83	410,99			
	2025	960,00	1.254,96	250,99	2.465,95			
	2026	960,00	1.254,96	250,99	2.465,95			
	2027	960,00	1.254,96	250,99	2.465,95			
	2028	800,00	1.045,80	209,16	2.054,96			
	Total	3.840,00	5.019,84	1.003,96	9.863,80			
PRESSUPOST NET	2024							
Costos directes								
arrendament	3.047,78 €							
subministrament	3.331,30 €							
manteniment	708,79 €							
Total directes	7.087,87 €							
Costos indirectes								
Despeses generals d'estructura	885,98 €							
Benefici industrial	885,98 €							
Total indirectes	1.771,97 €							
TOTAL COSTOS	8.859,84 €							