



INFORME DE NECESSITAT I IDONEÏTAT PER A L'ARRENDAMENT DE 17 MÀQUINES FOTOCOPIADORES MULTIFUNCIÓ AMB MANTENIMENT PER A L'INSTITUT DE CULTURA DE BARCELONA

Núm. expedient: C230000525

Núm. contracte: 23000455

CPV: 30121100-4

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és l'arrendament per l'ús sense opció de compra de disset (17) màquines fotocopiadores multifunció 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.

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 disset 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 setembre de 2023 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 completa 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** (3.500 B/N i 15.000 color per LOT 1 i 2.500 B/N i 10.000 color LOT 2 i LOT 3) amb un import total de **68.640,00€ (IVA exclòs)** i una altra variable que correspon al número de còpies que excedeixin la quantitat esmentada inclosa amb un import de **77.007,36€ (IVA exclòs)**.

El preu màxim per l'arrendament no pot superar els el preu de sortida de cada lot destinat a l'arrendament (part a tant alçat o fixa) de les màquines 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.

El contracte es divideix en tres lots (3 Lots):

Lot 1: Copisteria del Palau de la Virreina

Té una part fixa que correspon a l'arrendament de la màquina i una **quantitat anual de còpies per màquina** (3.500 B/N i 15.000 color) amb un import total de **7.200,00€ (IVA exclòs)** i una altra variable que correspon al número de còpies que excedeixin la quantitat esmentada inclosa, amb un import de **16.356,96€ (IVA exclòs)**.

Els quadres amb els costos anuals de la part fixa i variable es troben a l'annex 2 del present informe.

Lot 2: Tres (3) màquines per als serveis transversals de l'ICUB: departaments de Comunicació, Antiga Escola Massana i Producció.

Té una part fixa que correspon a l'arrendament de les 3 màquines i una **quantitat anual de còpies per màquina** (2.500 B/N i 10.000 color per màquina) amb un import total de **11.520,00€ (IVA exclòs)** i una altra variable que correspon al número de còpies que excedeixin la quantitat esmentada inclosa, amb un import de **13.858,08€ (IVA exclòs)**.

Els quadres amb els costos anuals de la part fixa i variable es troben a l'annex 2 del present informe.

Lot 3: Tretze (13) màquines per a diferents equipaments de l'ICUB: Monestir de Pedralbes, Museu Marès, Arxiu Històric, Arxiu Fotogràfic, Servei Arqueologia, Castell de Montjuïc, Centre de Conservació Zona Franca, Museu Etnològic i Museu de les Cultures del Món (3 màquines), Museu d'Història de Barcelona (3 màquines).

Té una part fixa que correspon a l'arrendament de les 13 màquines i una **quantitat anual de còpies per màquina** (2.500 B/N i 1.000 color per màquina) amb un import total de **49.920,00€ (IVA exclòs)** i una altra variable que correspon al número de còpies que excedeixin la quantitat esmentada inclosa, amb un import de **46.792,32€ (IVA exclòs)**.

Els quadres amb els costos anuals de la part fixa i variable es troben a l'annex 2 del present informe.

4. LOT 1: COPISTERIA DEL PALAU DE LA VIRREINA, 1 MÀQUINA

Cost fix (lloguer equip més 3.500 còpies B/N anuals i 15.000 còpies color anuals) més cost variable. Aquest pressupost s'imputarà segons les següents anualitats:

TOTAL COST FIX I VARIABLE LOT 1

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2023	20302	33011	1121	1.963,08	412,2468	2.375,33 €
2024	20302	33011	1121	5.889,24	1.236,7404	7.125,98 €
2025	20302	33011	1121	5.889,24	1.236,7404	7.125,98 €
2026	20302	33011	1121	5.889,24	1.236,7404	7.125,98 €
2027	20302	33011	1121	3.926,16	824,4936	4.750,65 €
Total				23.556,96	4.946,96	28.503,92

El pressupost total del contracte Lot 1 es fixa en **28.503,92€**, que es desglossa en 23.556,96€ de pressupost net, més 4.946,96€ 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 del Lot 1 és el de **26.828,35€** euros sense IVA, que es desglossa tal i com segueix:

VALOR ESTIMAT SENSE IVA LOT 1

Any	VE Fix	VE Cost variable	VE modificacions	Suma
2023	600,00	1.363,08	272,62	2.235,70
2024	1.800,00	4.089,24	817,85	6.707,09
2025	1.800,00	4.089,24	817,85	6.707,09
2026	1.800,00	4.089,24	817,85	6.707,09
2027	1.200,00	2.726,16	545,23	4.471,39
Total	7.200,00	16.356,96	3.271,39	26.828,35

El pressupost net del Lot 1 es desglossa de la manera següent:

PRESSUPOST NET LOT 1

Costos directes	
Arrendament	7.200,00 €
cost personal i manteniment	11.645,57 €
Total directes	18.845,57 €
Costos indirectes	
Despeses generals d'estructura	2.355,70 €
Benefici industrial	2.355,70 €
Total indirectes	4.711,39 €
TOTAL DE COSTOS	23.556,96 €

5. LOT 2: SERVEIS TRANSVERSALS DE L'ICUB, 3 MÀQUINES (Comunicació, Antiga Escola Massana i Producció)

- Cost fix mensual (lloguer equip més 2.500 còpies B/N anuals i 10.000 còpies color anuals per màquina) més cost variable. Aquest pressupost s'imputarà segons les següents anualitats:

TOTAL COST FIX I VARIABLE LOT 2

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2023	20302	33011	1121	2.114,84	444,1164	2.558,96 €
2024	20302	33011	1121	6.344,52	1.332,3492	7.676,87 €
2025	20302	33011	1121	6.344,52	1.332,3492	7.676,87 €
2026	20302	33011	1121	6.344,52	1.332,3492	7.676,87 €
2027	20302	33011	1121	4.229,68	888,2328	5.117,91 €
Total				25.378,08	5.329,40	30.707,48

El pressupost total del contracte Lot 2 es fixa en **30.707,48€** que es desglossa en 25.378,08€ de pressupost net, més 5.329,40€ 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 del Lot 2 és el de **28.149,70€** euros sense IVA, que es desglossa tal i com segueix:

VALOR ESTIMAT SENSE IVA LOT 2

Any	VE Fix	VE Cost variable	VE modificacions	Suma
2023	2.114,84	1.154,84	230,97	2.345,81
2024	6.344,52	3.464,52	692,90	7.037,42
2025	6.344,52	3.464,52	692,90	7.037,42
2026	6.344,52	3.464,52	692,90	7.037,42
2027	4.229,68	2.309,68	461,94	4.691,62
Total	25.378,08	13.858,08	2.771,62	28.149,70

El pressupost net es desglossa de la manera següent:

PRESSUPOST NET LOT 2

Costos directes	
Arrendament	11.520,00 €
personal i manteniment	8.782,46 €
Total directes	20.302,46 €
Costos indirectes	
Despeses generals d'estructura	2.537,81 €
Benefici industrial	2.537,81 €
Total indirectes	5.075,62 €
TOTAL DE COSTOS	25.378,08 €

6. LOT 3: TRETZE (13) MÀQUINES : Monestir de Pedralbes, Museu Marès, Arxiu Històric, Arxiu fotogràfic, Servei d'Arqueologia, Castell de Montjuïc, Centre de Conservació Zona Franca, Museu Etnològic i Museu de Cultures del Món (3 màquines) i Museu d'Història de Barcelona (3 màquines)

- Cost fix mensual (lloguer equip més 2.500 còpies B/N anuals i 10.000 còpies color anuals per màquina) més cost variable. Aquests pressupostos s'imputaran segons les següents anualitats:

Monestir de Pedralbes Cost Fix Variable

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2023	20302	33617	1421	546,16	114,6936	660,85 €
2024	20302	33617	1421	1.638,48	344,0808	1.982,56 €
2025	20302	33617	1421	1.638,48	344,0808	1.982,56 €
2026	20302	33617	1421	1.638,48	344,0808	1.982,56 €
2027	20302	33617	1421	1.092,32	229,3872	1.321,71 €
Total				6.553,92	1.376,32	7.930,24

El pressupost del contracte pel Monestir de Pedralbes es fixa en la seva part fixa (arrendament més còpies) i variable en **7.930,24€ amb IVA**, que es desglossa en 6.553,92€ de pressupost net, més 1.376,32€ en concepte d'IVA al 21%.

Museu Marès Cost Fix + Variable

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2023	20302	33316	1421	953,00	200,1300	1.153,13 €
2024	20302	33316	1421	2.859,00	600,3900	3.459,39 €
2025	20302	33316	1421	2.859,00	600,3900	3.459,39 €
2026	20302	33316	1421	2.859,00	600,3900	3.459,39 €
2027	20302	33316	1421	1.906,00	400,2600	2.306,26 €
Total				11.436,00	2.401,56	13.837,56

El pressupost del contracte pel Museu Marès es fixa en la seva part fixa (arrendament més còpies) i variable en **13.837,56€ amb IVA**, que es desglossa en 11.436,00€ de pressupost net, més 2.401,56€ en concepte d'IVA al 21%.



Arxiu Històric Cost Fix + Variable

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2023	20302	33618	1421	890,00	186,9000	1.076,90 €
2024	20302	33618	1421	2.670,00	560,7000	3.230,70 €
2025	20302	33618	1421	2.670,00	560,7000	3.230,70 €
2026	20302	33618	1421	2.670,00	560,7000	3.230,70 €
2027	20302	33618	1421	1.780,00	373,8000	2.153,80 €

Total 10.680,00 2.242,80 **12.922,80**

El pressupost del contracte per l'Arxiu Històric es fixa en la seva part fixa (arrendament més còpies) i variable en **12.922,80€ amb IVA**, que es desglossa en 10.680,00€ de pressupost net, més 2.242,80€ en concepte d'IVA al 21%.

Arxiu Fotogràfic Cost Fix + Variable

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2023	20302	33619	1421	509,84	107,0664	616,91 €
2024	20302	33619	1421	1.529,52	321,1992	1.850,72 €
2025	20302	33619	1421	1.529,52	321,1992	1.850,72 €
2026	20302	33619	1421	1.529,52	321,1992	1.850,72 €
2027	20302	33619	1421	1.019,68	214,1328	1.233,81 €

Total 6.118,08 1.284,80 **7.402,88**

El pressupost del contracte per l'Arxiu Fotogràfic es fixa en la seva part fixa (arrendament més còpies) i variable en **7.402,88 amb IVA**, que es desglossa en 6.118,08€ de pressupost net, més 1.284,80€ en concepte d'IVA al 21%.

Servei Arqueologia Cost Fix + Variable

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2023	20302	33613	1421	392,24	82,3704	474,61 €
2024	20302	33613	1421	1.176,72	247,1112	1.423,83 €
2025	20302	33613	1421	1.176,72	247,1112	1.423,83 €
2026	20302	33613	1421	1.176,72	247,1112	1.423,83 €
2027	20302	33613	1421	784,48	164,7408	949,22 €

Total 4.706,88 988,44 **5.695,32**

El pressupost del contracte pel Servei d'Arqueologia es fixa en la seva part fixa (arrendament més còpies) i variable en **5.695,32€ amb IVA**, que es desglossa en 4.706,88€ de pressupost net, més 988,44€ en concepte d'IVA al 21%.

Castell Montjuïc Cost Fix + Variable

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2023	20302	33616	1421	509,84	107,0664	616,91 €
2024	20302	33616	1421	1.529,52	321,1992	1.850,72 €
2025	20302	33616	1421	1.529,52	321,1992	1.850,72 €
2026	20302	33616	1421	1.529,52	321,1992	1.850,72 €
2027	20302	33616	1421	1.019,68	214,1328	1.233,81 €

Total 6.118,08 1.284,80 **7.402,88**

El pressupost del contracte pel Castell de Montjuïc es fixa en la seva part fixa (arrendament més còpies) i variable en **7.402,88€ amb IVA**, que es desglossa en 6.118,08€ de pressupost net, més 1.284,80€ en concepte d'IVA al 21%.



Zona Franca Cost Fix + Variable

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2023	20302	33313	1421	751,16	157,7436	908,90 €
2024	20302	33313	1421	2.253,48	473,2308	2.726,71 €
2025	20302	33313	1421	2.253,48	473,2308	2.726,71 €
2026	20302	33313	1421	2.253,48	473,2308	2.726,71 €
2027	20302	33313	1421	1.502,32	315,4872	1.817,81 €

Total 9.013,92 1.892,92 **10.906,84**

El pressupost del contracte pel Zona Franca es fixa en la seva part fixa (arrendament més còpies) i variable en **10.906,84€ amb IVA**, que es desglossa en 9.013,92€ de pressupost net, més 1.892,92€ en concepte d'IVA al 21%.

Museu Etnològic i Cultures del Món (tres màquines) Cost Fix + Variable

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2023	20302	33315	1421	1.636,16	343,5936	1.979,75 €
2024	20302	33315	1421	4.908,48	1.030,7808	5.939,26 €
2025	20302	33315	1421	4.908,48	1.030,7808	5.939,26 €
2026	20302	33315	1421	4.908,48	1.030,7808	5.939,26 €
2027	20302	33315	1421	3.272,32	687,1872	3.959,51 €

Total 19.633,92 4.123,12 **23.757,04**

El pressupost del contracte pel Museu Etnològic i Cultures del Món es fixa en la seva part fixa (arrendament més còpies) i variable en **23.757,04€ amb IVA**, que es desglossa en 19.633,92€ de pressupost net, més 4.123,12€ en concepte d'IVA al 21%.

MUHBA LLIBRETERIA (tres màquines) Cost FIX +Variable

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2023	20302	33313	1421	1.870,96	392,9016	2.263,86 €
2024	20302	33313	1421	5.612,88	1.178,7048	6.791,58 €
2025	20302	33313	1421	5.612,88	1.178,7048	6.791,58 €
2026	20302	33313	1421	5.612,88	1.178,7048	6.791,58 €
2027	20302	33313	1421	3.741,92	785,8032	4.527,72 €

Total 22.451,52 4.714,82 **27.166,34**

El pressupost del contracte pel Museu d'Història de Barcelona es fixa en la seva part fixa (arrendament més còpies) i variable en **27.166,34€ amb IVA**, que es desglossa en 22.451,52€ de pressupost net, més 4.714,82€ en concepte d'IVA al 21%.

TOTAL COST FIX I VARIABLE LOT 3

Any	Import net	IVA (21%)	Import
2023	8.059,36	1.692,4656	9.751,83 €
2024	24.178,08	5.077,3968	29.255,48 €
2025	24.178,08	5.077,3968	29.255,48 €
2026	24.178,08	5.077,3968	29.255,48 €
2027	16.118,72	3.384,9312	19.503,65 €

Total 96.712,32 20.309,59 **117.021,91**

El pressupost total del contracte **Lot 3** es fixa en **117.021,91€** que es desglossa en 96.712,32€ de pressupost net, més 20.309,59€ 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 del Lot 3 és el de **106.070,78** euros sense IVA, que es desglossa tal i com segueix:

sense IVA

Any	VE Fix	VE Cost variable	VE modificacions	Suma
2023	4.160,00	3.899,36	779,87	8.839,23
2024	12.480,00	11.698,08	2.339,62	26.517,70
2025	12.480,00	11.698,08	2.339,62	26.517,70
2026	12.480,00	11.698,08	2.339,62	26.517,70
2027	8.320,00	7.798,72	1.559,74	17.678,46
Total	49.920,00	46.792,32	9.358,46	106.070,78

El pressupost net es desglossa de la manera següent:

PRESSUPOST NET LOT 3

Costos directes	
Arrendament	49.920,00 €
personal i manteniment	27.449,86 €
Total directes	77.369,86 €
Costos indirectes	
Despeses generals d'estructura	9.671,23 €
Benefici industrial	9.671,23 €
Total indirectes	19.342,46 €
TOTAL COSTOS	96.712,32 €

8. TOTAL PRESSUPOST LOTS 1-2-3 17 MÀQUINES

TOTAL COST FIX I VARIABLE LOTS 1-2-3

Any	Import net	IVA (21%)	Import
2023	12.137,28	2.548,8288	14.686,11 €
2024	36.411,84	7.646,4864	44.058,33 €
2025	36.411,84	7.646,4864	44.058,33 €
2026	36.411,84	7.646,4864	44.058,33 €
2027	24.274,56	5.097,6576	29.372,22 €
Total	145.647,36	30.585,95	176.233,31

El pressupost total del contracte és **176.233,31€** que es desglossa en 145.647,36€ de pressupost net, més 30.585,95€ 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 **161.048,83€** euros sense IVA, que es desglossa tal i com segueix:

VALOR ESTIMAT SENSE IVA LOTS 1-2-3

Any	VE Fix	VE Cost variable	VE modificacions	Suma
2023	5.720,00	6.417,28	1.283,46	13.420,74
2024	17.160,00	19.251,84	3.850,37	40.262,21
2025	17.160,00	19.251,84	3.850,37	40.262,21
2026	17.160,00	19.251,84	3.850,37	40.262,21
2027	11.440,00	12.834,56	2.566,91	26.841,47
Total	68.640,00	77.007,36	15.401,47	161.048,83

El pressupost net es desglossa de la manera següent:

PRESSUPOST NET LOT 1 -2- 3

Costos directes	
Arrendament	68.640,00 €
personal i manteniment	47.877,89 €
Total directes	116.517,89 €
Costos indirectes	
Despeses generals d'estructura	14.564,74 €
Benefici industrial	14.564,74 €
Total indirectes	29.129,47 €
TOTAL COSTOS	145.647,36 €

9. JUSTIFICACIÓ DEL PROCEDIMENT D'ADJUDICACIÓ

Aquest contracte d'arrendament s'adjudicarà pel procediment obert, 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.

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

Al tractar-se de l'arrendament de disset (17) 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.

10.1 SOLVÈNCIA

Per a cada un dels lots 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 13.000 euros.
- El nombre de personal tècnic mínim ha de ser de 4 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 6 persones o superior.

10.2 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 45 punts

La puntuació total de 45 punts, s'atorgarà de forma diferenciada:

- 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) de cada Lot sense IVA **35 punts**
Els licitadors deuran presentar, a títol informatiu, el preu d'arrendament (cost Fix) per màquina i lot omplint el quadre de l'annex 1.
- En concepte de còpia en blanc i negre, el preu còpia B&N no pot superar els 0,0055€ sense IVA **2 punts**
- En concepte de còpia en color, el preu 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 al tractar-se 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 55 punts

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

Per la millora de l'horari del servei 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:

Horari servei	Valor Requerit	Valor Millorat	Puntuació
Horari servei	de 08h a 18h	de 8h a 19h	5 punts
Horari servei	de 08h a 18h	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 **20 punts**

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

Reducció de temps de resolució:

Millora de 1 hora.....	3 punt
Millora de 2 hores.	5 punts
Millora de 3 hores.	7 punts
Millora de 4 hores.	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 millora del Temps de Resolució a les incidències crítiques en especial referit al servei de Copisteria, fins a 10 punts

Reducció de temps de resolució:

Millora de 1 hora.....	3 punt
Millora de 2 hores.	5 punts
Millora de 3 hores.	7 punts
Millora de 4 hores.....	10 punts

Justificació del criteri: La millora permet la prestació d'un servei més ajustat a les necessitats del servei de Copisteria, 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**

Reducció de temps de resolució:

Millora de 2 hora.....	3 punt
Millora de 4 hores.	5 punts
Millora de 8 hores.	7 punts
Millora de 16 hores.....	10 punts

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

- 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 **15 punts**.
 - a. Reducció de 10 dB sobre el mínim exigit (75dB), 7 punts.
 - b. Reducció de 20 dB sobre el mínim exigit (75dB), 15 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.

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

Els licitadors hauran de presentar ofertes diferenciades per a cada un dels lots.

L'adjudicació de cada lot es farà al licitador que obtingui millor puntuació en aquell lot.

Un mateix licitador pot presentar-se a tots o a part dels lots i pot resultar-ne adjudicatari de tots o només d'alguns.



11. PROPOSTA

Atesos els motius exposats, es proposa l'inici del procediment per a la contractació de l'arrendament de setze (16) 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 **176.233,31€** que es desglossa en 145.647,36€ de pressupost net, més 30.585,95€ 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

OFERTA ECÒNOMICA SENSE IVA

	Preu Arrendament Cost Fix	Preu per màquina Cost fix	Preu Còpia Color	Preu Còpia B/N
Lot 1				
Lot 2				
Lot 3				

ANNEX 2

LOT 1

TOTAL FIX + 3.500 B/N i 15.000 color LOT 1

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2023	20302	33011	1100	600,00	126,0000	726,00 €
2024	20302	33011	1100	1.800,00	378,0000	2.178,00 €
2025	20302	33011	1100	1.800,00	378,0000	2.178,00 €
2026	20302	33011	1100	1.800,00	378,0000	2.178,00 €
2027	20302	33011	1100	1.200,00	252,0000	1.452,00 €
Total				7.200,00	1.512,00	8.712,00

TOTAL COST VARIABLE LOT 1

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2023	20302	33011	1100	1.363,08	286,2468	1.649,33 €
2024	20302	33011	1100	4.089,24	858,7404	4.947,98 €
2025	20302	33011	1100	4.089,24	858,7404	4.947,98 €
2026	20302	33011	1100	4.089,24	858,7404	4.947,98 €
2027	20302	33011	1100	2.726,16	572,4936	3.298,65 €
Total				16.356,96	3.434,96	19.791,92

TOTAL COST FIX I VARIABLE LOT 1

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2023	20302	33011	1100	1.963,08	412,2468	2.375,33 €
2024	20302	33011	1100	5.889,24	1.236,7404	7.125,98 €
2025	20302	33011	1100	5.889,24	1.236,7404	7.125,98 €
2026	20302	33011	1100	5.889,24	1.236,7404	7.125,98 €
2027	20302	33011	1100	3.926,16	824,4936	4.750,65 €
Total				23.556,96	4.946,96	28.503,92

LOT 2

TOTAL FIX + 2.500 B/N i 10.000 color LOT 2

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2023	20302	33011	1100	960,00	201,6000	1.161,60 €
2024	20302	33011	1100	2.880,00	604,8000	3.484,80 €
2025	20302	33011	1100	2.880,00	604,8000	3.484,80 €
2026	20302	33011	1100	2.880,00	604,8000	3.484,80 €
2027	20302	33011	1100	1.920,00	403,2000	2.323,20 €
Total				11.520,00	2.419,20	13.939,20

TOTAL COST VARIABLE LOT 2

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2023	20302	33011	1100	1.154,84	242,5164	1.397,36 €
2024	20302	33011	1100	3.464,52	727,5492	4.192,07 €
2025	20302	33011	1100	3.464,52	727,5492	4.192,07 €
2026	20302	33011	1100	3.464,52	727,5492	4.192,07 €
2027	20302	33011	1100	2.309,68	485,0328	2.794,71 €
Total				13.858,08	2.910,20	16.768,28

TOTAL COST FIX I VARIABLE LOT 2

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2023	20302	33011	1100	2.114,84	444,1164	2.558,96 €
2024	20302	33011	1100	6.344,52	1.332,3492	7.676,87 €
2025	20302	33011	1100	6.344,52	1.332,3492	7.676,87 €
2026	20302	33011	1100	6.344,52	1.332,3492	7.676,87 €
2027	20302	33011	1100	4.229,68	888,2328	5.117,91 €
Total				25.378,08	5.329,40	30.707,48

LOT 3

Monestir de Pedralbes Cost Fix

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2023	20302	33617	1417	320,00	67,2000	387,20 €
2024	20302	33617	1417	960,00	201,6000	1.161,60 €
2025	20302	33617	1417	960,00	201,6000	1.161,60 €
2026	20302	33617	1417	960,00	201,6000	1.161,60 €
2027	20302	33617	1417	640,00	134,4000	774,40 €
Total				3.840,00	806,40	4.646,40

Monestir de Pedralbes Cost Variable

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2023	20302	33617	1417	226,16	47,4936	273,65 €
2024	20302	33617	1417	678,48	142,4808	820,96 €
2025	20302	33617	1417	678,48	142,4808	820,96 €
2026	20302	33617	1417	678,48	142,4808	820,96 €
2027	20302	33617	1417	452,32	94,9872	547,31 €
Total				2.713,92	569,92	3.283,84

Museu Marés Cost Fix

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2023	20302	33316	1417	320,00	67,2000	387,20 €
2024	20302	33316	1417	960,00	201,6000	1.161,60 €
2025	20302	33316	1417	960,00	201,6000	1.161,60 €
2026	20302	33316	1417	960,00	201,6000	1.161,60 €
2027	20302	33316	1417	640,00	134,4000	774,40 €
Total				3.840,00	806,40	4.646,40

Museu Marés Cost

Variable

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2023	20302	33316	1417	633,00	132,9300	765,93 €
2024	20302	33316	1417	1.899,00	398,7900	2.297,79 €
2025	20302	33316	1417	1.899,00	398,7900	2.297,79 €
2026	20302	33316	1417	1.899,00	398,7900	2.297,79 €
2027	20302	33316	1417	1.266,00	265,8600	1.531,86 €
Total				7.596,00	1.595,16	9.191,16

Arxiu Històric Cost Fix

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2023	20302	33618	1417	320,00	67,2000	387,20 €
2024	20302	33618	1417	960,00	201,6000	1.161,60 €
2025	20302	33618	1417	960,00	201,6000	1.161,60 €
2026	20302	33618	1417	960,00	201,6000	1.161,60 €
2027	20302	33618	1417	640,00	134,4000	774,40 €
Total				3.840,00	806,40	4.646,40

Arxiu Històric Cost

Variable

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2023	20302	33618	1417	570,00	119,7000	689,70 €
2024	20302	33618	1417	1.710,00	359,1000	2.069,10 €
2025	20302	33618	1417	1.710,00	359,1000	2.069,10 €
2026	20302	33618	1417	1.710,00	359,1000	2.069,10 €
2027	20302	33618	1417	1.140,00	239,4000	1.379,40 €
Total				6.840,00	1.436,40	8.276,40

Arxiu Fotogràfic Cost Fix

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2023	20302	33619	1417	320,00	67,2000	387,20 €
2024	20302	33619	1417	960,00	201,6000	1.161,60 €
2025	20302	33619	1417	960,00	201,6000	1.161,60 €
2026	20302	33619	1417	960,00	201,6000	1.161,60 €
2027	20302	33619	1417	640,00	134,4000	774,40 €
Total				3.840,00	806,40	4.646,40

Arxiu Fotogràfic Cost Variable

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2023	20302	33619	1417	189,84	39,8664	229,71 €
2024	20302	33619	1417	569,52	119,5992	689,12 €
2025	20302	33619	1417	569,52	119,5992	689,12 €
2026	20302	33619	1417	569,52	119,5992	689,12 €
2027	20302	33619	1417	379,68	79,7328	459,41 €
Total				2.278,08	478,40	2.756,48

Servei d'Arqueologia Cost Fix

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2023	20302	33613	1417	320,00	67,2000	387,20 €
2024	20302	33613	1417	960,00	201,6000	1.161,60 €
2025	20302	33613	1417	960,00	201,6000	1.161,60 €
2026	20302	33613	1417	960,00	201,6000	1.161,60 €
2027	20302	33613	1417	640,00	134,4000	774,40 €
Total				3.840,00	806,40	4.646,40

Servei Arqueologia Cost Variable

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2023	20302	33613	1417	72,24	15,1704	87,41 €
2024	20302	33613	1417	216,72	45,5112	262,23 €
2025	20302	33613	1417	216,72	45,5112	262,23 €
2026	20302	33613	1417	216,72	45,5112	262,23 €
2027	20302	33613	1417	144,48	30,3408	174,82 €
Total				866,88	182,04	1.048,92

Castell Montjuïc Cost Fix

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2023	20302	33616	1417	320,00	67,2000	387,20 €
2024	20302	33616	1417	960,00	201,6000	1.161,60 €
2025	20302	33616	1417	960,00	201,6000	1.161,60 €
2026	20302	33616	1417	960,00	201,6000	1.161,60 €
2027	20302	33616	1417	640,00	134,4000	774,40 €
Total				3.840,00	806,40	4.646,40

Castell Montjuïc Cost Variable

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2023	20302	33616	1417	189,84	39,8664	229,71 €
2024	20302	33616	1417	569,52	119,5992	689,12 €
2025	20302	33616	1417	569,52	119,5992	689,12 €
2026	20302	33616	1417	569,52	119,5992	689,12 €
2027	20302	33616	1417	379,68	79,7328	459,41 €
Total				2.278,08	478,40	2.756,48

MUHBA Zona Franca Cost Fix

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2023	20302	33313	1417	320,00	67,2000	387,20 €
2024	20302	33313	1417	960,00	201,6000	1.161,60 €
2025	20302	33313	1417	960,00	201,6000	1.161,60 €
2026	20302	33313	1417	960,00	201,6000	1.161,60 €
2027	20302	33313	1417	640,00	134,4000	774,40 €
Total				3.840,00	806,40	4.646,40

MUHBA Zona Franca Cost Variable

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2023	20302	33313	1417	431,16	90,5436	521,70 €
2024	20302	33313	1417	1.293,48	271,6308	1.565,11 €
2025	20302	33313	1417	1.293,48	271,6308	1.565,11 €
2026	20302	33313	1417	1.293,48	271,6308	1.565,11 €
2027	20302	33313	1417	862,32	181,0872	1.043,41 €
Total				5.173,92	1.086,52	6.260,44

Museu Etnològic i de Cultures del Món (tres màquines) Cost Fix

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2023	20302	33315	1417	960,00	201,6000	1.161,60 €
2024	20302	33315	1417	2.880,00	604,8000	3.484,80 €
2025	20302	33315	1417	2.880,00	604,8000	3.484,80 €
2026	20302	33315	1417	2.880,00	604,8000	3.484,80 €
2027	20302	33315	1417	1.920,00	403,2000	2.323,20 €
Total				11.520,00	2.419,20	13.939,20

Museu Etnològic i Cultures del Món (tres màquines) Cost Variable

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2023	20302	33315	1417	676,16	141,9936	818,15 €
2024	20302	33315	1417	2.028,48	425,9808	2.454,46 €
2025	20302	33315	1417	2.028,48	425,9808	2.454,46 €
2026	20302	33315	1417	2.028,48	425,9808	2.454,46 €
2027	20302	33315	1417	1.352,32	283,9872	1.636,31 €
Total				8.113,92	1.703,92	9.817,84

MUHBA LLIBRETERIA (tres màquines) Cost Fix

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2023	20302	33315	1417	960,00	201,6000	1.161,60 €
2024	20302	33315	1417	2.880,00	604,8000	3.484,80 €
2025	20302	33315	1417	2.880,00	604,8000	3.484,80 €
2026	20302	33315	1417	2.880,00	604,8000	3.484,80 €
2027	20302	33315	1417	1.920,00	403,2000	2.323,20 €
Total				11.520,00	2.419,20	13.939,20

MUHBA LLIBRETERIA (tres màquines) Cost Variable

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2023	20302	33315	1417	910,96	191,3016	1.102,26 €
2024	20302	33315	1417	2.732,88	573,9048	3.306,78 €
2025	20302	33315	1417	2.732,88	573,9048	3.306,78 €
2026	20302	33315	1417	2.732,88	573,9048	3.306,78 €
2027	20302	33315	1417	1.821,92	382,6032	2.204,52 €
Total				10.931,52	2.295,62	13.227,14

Monestir de Pedralbes Cost Fix + Variable

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2023	20302	33617	1417	546,16	114,6936	660,85 €
2024	20302	33617	1417	1.638,48	344,0808	1.982,56 €
2025	20302	33617	1417	1.638,48	344,0808	1.982,56 €
2026	20302	33617	1417	1.638,48	344,0808	1.982,56 €
2027	20302	33617	1417	1.092,32	229,3872	1.321,71 €
Total				6.553,92	1.376,32	7.930,24

Museu Marés Cost Fix + Variable

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2023	20302	33316	1417	953,00	200,1300	1.153,13 €
2024	20302	33316	1417	2.859,00	600,3900	3.459,39 €
2025	20302	33316	1417	2.859,00	600,3900	3.459,39 €
2026	20302	33316	1417	2.859,00	600,3900	3.459,39 €
2027	20302	33316	1417	1.906,00	400,2600	2.306,26 €
Total				11.436,00	2.401,56	13.837,56

Arxiu Històric Cost Fix + Variable

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2023	20302	33618	1417	890,00	186,9000	1.076,90 €
2024	20302	33618	1417	2.670,00	560,7000	3.230,70 €
2025	20302	33618	1417	2.670,00	560,7000	3.230,70 €
2026	20302	33618	1417	2.670,00	560,7000	3.230,70 €
2027	20302	33618	1417	1.780,00	373,8000	2.153,80 €
Total				10.680,00	2.242,80	12.922,80

Arxiu Fotogràfic Cost Fix + Variable

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2023	20302	33619	1417	509,84	107,0664	616,91 €
2024	20302	33619	1417	1.529,52	321,1992	1.850,72 €
2025	20302	33619	1417	1.529,52	321,1992	1.850,72 €
2026	20302	33619	1417	1.529,52	321,1992	1.850,72 €
2027	20302	33619	1417	1.019,68	214,1328	1.233,81 €
Total				6.118,08	1.284,80	7.402,88

Servei Arqueologia Cost Fix + Variable

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2023	20302	33613	1417	392,24	82,3704	474,61 €
2024	20302	33613	1417	1.176,72	247,1112	1.423,83 €
2025	20302	33613	1417	1.176,72	247,1112	1.423,83 €
2026	20302	33613	1417	1.176,72	247,1112	1.423,83 €
2027	20302	33613	1417	784,48	164,7408	949,22 €
Total				4.706,88	988,44	5.695,32

Castell Montjuïc Cost Fix + Variable

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2023	20302	33616	1417	509,84	107,0664	616,91 €
2024	20302	33616	1417	1.529,52	321,1992	1.850,72 €
2025	20302	33616	1417	1.529,52	321,1992	1.850,72 €
2026	20302	33616	1417	1.529,52	321,1992	1.850,72 €
2027	20302	33616	1417	1.019,68	214,1328	1.233,81 €
Total				6.118,08	1.284,80	7.402,88

Zona Franca Cost Fix + Variable

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2023	20302	33313	1417	751,16	157,7436	908,90 €
2024	20302	33313	1417	2.253,48	473,2308	2.726,71 €
2025	20302	33313	1417	2.253,48	473,2308	2.726,71 €
2026	20302	33313	1417	2.253,48	473,2308	2.726,71 €
2027	20302	33313	1417	1.502,32	315,4872	1.817,81 €
Total				9.013,92	1.892,92	10.906,84

Museu Etnològic i Cultures del Món (tres màquines) Cost Fix + Variable

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2023	20302	33315	1417	1.636,16	343,5936	1.979,75 €
2024	20302	33315	1417	4.908,48	1.030,7808	5.939,26 €
2025	20302	33315	1417	4.908,48	1.030,7808	5.939,26 €
2026	20302	33315	1417	4.908,48	1.030,7808	5.939,26 €
2027	20302	33315	1417	3.272,32	687,1872	3.959,51 €
Total				19.633,92	4.123,12	23.757,04

MUHBA LLIBRETERIA (tres màquines) Cost FIX +Variable

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	IVA (21%)	Import
2023	20302	33315	1417	1.870,96	392,9016	2.263,86 €
2024	20302	33315	1417	5.612,88	1.178,7048	6.791,58 €
2025	20302	33315	1417	5.612,88	1.178,7048	6.791,58 €
2026	20302	33315	1417	5.612,88	1.178,7048	6.791,58 €
2027	20302	33315	1417	3.741,92	785,8032	4.527,72 €
Total				22.451,52	4.714,82	27.166,34

TOTAL FIX 13 màquines LOT 3

Any	Import net	IVA (21%)	Import
2023	4.160,00	873,6000	5.033,60 €
2024	12.480,00	2.620,8000	15.100,80 €
2025	12.480,00	2.620,8000	15.100,80 €
2026	12.480,00	2.620,8000	15.100,80 €
2027	8.320,00	1.747,2000	10.067,20 €
Total		49.920,00	10.483,20
			60.403,20



TOTAL VARIABLE 13 màquines LOT 3

Any	Import net	IVA (21%)	Import
2023	3.899,36	818,8656	4.718,23 €
2024	11.698,08	2.456,5968	14.154,68 €
2025	11.698,08	2.456,5968	14.154,68 €
2026	11.698,08	2.456,5968	14.154,68 €
2027	7.798,72	1.637,7312	9.436,45 €
Total	46.792,32	9.826,39	56.618,71

TOTAL COST FIX I VARIABLE LOT 3

Any	Import net	IVA (21%)	Import
2023	8.059,36	1.692,4656	9.751,83 €
2024	24.178,08	5.077,3968	29.255,48 €
2025	24.178,08	5.077,3968	29.255,48 €
2026	24.178,08	5.077,3968	29.255,48 €
2027	16.118,72	3.384,9312	19.503,65 €
Total	96.712,32	20.309,59	117.021,91