Ajuntament de Barcelona

Ecologia Urbana
Direcció de Coordinació Econòmica
Dept. d'Administració

Av. Diagonal, 240 5ª pl.
08018 - Barcelona
www.bcn.cat

Aquest document és una còpia autèntica. L'Ajuntament de Barcelona custodia el document i les signatures originals.

Informe justificatiu de la necessitat, idoneïtat i eficiència

Contracte mixt de subministrament de consumibles i servei de manteniment dels equips multifunció d'ús de l'Àrea d'Ecologia Urbana, ubicats a les seves dependències, amb mesures de contractació púbica sostenible.

Contracte reservat: No.
CPV: 30125120-8 i 50313200-4

1. Dades generals del contracte.

1.1.- Antecedents

A l'Àrea d'Ecologia Urbana hi ha un conjunt d'equips multifunció (fotocopiadores, escàners i impressores), de propietat municipal i de diverses marques. Des del departament d'Administració d'Ecologia Urbana, es va determinar unificar el subministrament de consumibles i el servei de manteniment ordinari de tots aquests equips amb un únic contracte, procedint a homogeneïtzar les característiques del servei i els preus establerts. Aquesta unificació es proposa, tanmateix, establir un procediment de treball que faciliti el control i la supervisió de l'ús dels equips i de les actuacions, tant correctives com de reposició, de l'empresa adjudicatària.

1.2.- Objecte del contracte

L'objecte del contracte és el subministrament de consumibles dels equips multifunció d'ús de l'Àrea d'Ecologia Urbana, ubicats a les seves dependències, i el servei de manteniment associat.

El contracte comprèn:

- El subministrament i reposició dels consumibles tipus tòner necessaris pel correcte funcionament dels equips multifunció referenciats en Annex 1 al Plec de prescripcions tècniques d'aquest contracte, així com la resta de material fungible amb aquesta finalitat.
  Resta fora de l'abast del contracte el subministrament del paper per a la producció i el servei continuat dels equips, així com el subministrament d'altre material fungible corresponent als elements de grapatge i/o enquadernació.
- Manteniment, tant preventiu com correctiu, dels equips multifunció referenciats i atenció a les eventuals incidències tècniques, així com

El document original ha estat signat electrònicament per:
Sr. EDUARDO MARIA CUSCO MOYA, Cap de Departament, el dia 21/04/2022 a les 20:27, que informa.

Aquest document és una còpia autèntica. L'Ajuntament de Barcelona custodia el document i les signatures originals.

actualització dels programaris i/o altres sistemes que es pugui requerir per al seu normal funcionament.

- Retirada dels residus generats durant les actuacions, en la seva integritat, garantint el seu procés de gestió normalitzat.
- Realització d'informes, amb caràcter trimestral o en període inferior, d'acord amb l'oferta presentada per les empreses licitadores, on consti el resum de les actuacions realitzades tant de manteniment com de subministrament i reposició, que es lliuraran en document annex a la factura corresponent.

1.3.- Insuficiència de mitjans

L'Ajuntament de Barcelona no disposa de mitjans ni recursos tècnics adients per realitzar aquestes actuacions, motiu pel qual cal procedir a la contractació amb tercers, tot d'acord amb els objectius d'estabilitat pressupostària i control de despesa, i amb total respecte als principis d'eficàcia, eficiència, publicitat, transparència, no discriminació i igualtat de tracte.

1.4.- Divisió en lots

Degut al volum limitat dels subministraments i el servei a contractar, la divisió en lots del mateix dificultaria la correcta coordinació i execució de les tasques. Per tant, el contracte no està dividit en lots.

1.5.- Durada del contracte

Per tal d'assegurar una correcta realització de la prestació i fer possible l'aportació de noves millores o solucions tècniques, i en previsió de futures licitacions de la necessitat detectada, s'ha determinat una durada del contracte de 12 mesos, a partir de la data que es fixi a la formalització del contracte, amb la possibilitat de pròrroga per un termini màxim de 12 mesos més.

1.6.- Inventari dels equips

Els esmentats equips multifunció estan instal·lats a les dependències de l'Àrea d'Ecologia Urbana i estan definits a l'Annex 1 del Plec de prescripcions tècniques d'aquest contracte.

Són equips amb antiguitats diferents, i s'han agrupat considerant que el cost de manteniment de les màquines més antigues és superior al de les més modernes (amb menys de 8 anys d'antiguitat), tal com està indicat a l'esmentat Annex 1.

1.7.- Modificació del contracte

Aquest inventari d'equips multifunció podria veure's modificat durant la vida del contracte, per substitucions o canvis d'ubicació o per la retirada d'alguna de les màquines. Tenint en consideració que el preu del contracte s'obté mitjançant el preu unitari per còpia, com es defineix més endavant, es preveu la possibilitat de modificar aquest contracte en funció dels canvis

El document original ha estat signat electrònicament per:
Sr. EDUARDO MARIA CUSCO MOYA, Cap de Departament, el dia 21/04/2022 a les 20:27, que informa.

Aquest document és una còpia autèntica. L'Ajuntament de Barcelona custodia el document i les signatures originals.

en l'inventari, i l'augment o disminució de còpies respecte a la previsió inicial, fins a un màxim del 20% del preu net de licitació.

1.8.- Procediment de contractació

El contracte es tipifica com a contracte administratiu de subministraments i es subjecta al Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP), el Plec de prescripcions tècniques (PPT) i documentació complementària, i per les regulacions de la llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (LCSP), així com la normativa de desenvolupament.

D'acord amb la previsió de l'article 18, LCSP, el contracte te naturalesa mixta perquè inclou prestacions corresponents a un contracte de subministrament i a un contracte de serveis. El règim jurídic de l'adjudicació es regeix per les prescripcions corresponents al contracte de subministrament atenent que la prestació del contracte de subministrament té un valor estimat superior.

L'expedient de contractació serà objecte de tramitació ordinària.

El procediment d'adjudicació és l'obert simplificat previst als apartats 1 a 5 de l'article 159 LCSP amb varis criteris d'adjudicació.

1.9.- Constitució de la Garantia

D'acord amb l'article 107.1 LCSP, l'empresa seleccionada amb la millor oferta haurà de constituir una garantia definitiva consistent en el 5 per 100 de l'import de licitació, l'IVA exclòs.

1.10.- Pòlissa de Responsabilitat Civil

L'empresa proposada com adjudicatària haurà d'acreditar la contractació d'una pòlissa d'assegurança de responsabilitat civil per un import de 50.000,00 euros, que haurà de presentar amb la resta de documentació que li sigui requerida a aquest efecte, simultàniament amb la formalització del contracte o amb anterioritat, amb el compromís, mitjançant declaració responsable, de mantenir la seva vigència durant tota la durada del contracte.

1.11.- Requisits de Solvència dels licitadors

Les empreses licitadores han de comptar amb la solvència econòmica i financera, i tècnica i professional mínima següents:

- **Solvència econòmica i financera**

D'acord amb la previsió de l'article 87.1.a) LCSP, el volum anual de negocis 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 1,5 vegades el valor estimat del contracte. En el cas de què la data de constitució de l'empresa o d'inici d'activitat sigui inferior a un any comptat des de la data final de presentació de proposicions, el requeriment s'entendrà proporcional al període.

- **Solvència tècnica o professional**

El document original ha estat signat electrònicament per:
Sr. EDUARDO MARIA CUSCO MOYA, Cap de Departament, el dia 21/04/2022 a les 20:27, que informa.

Aquest document és una còpia autèntica. L'Ajuntament de Barcelona custodia el document i les signatures originals.

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 3 anys en subministraments de naturalesa igual o similar que els que constitueixen l'objecte d'aquest contracte ha de ser com a mínim de 10% de l'anualitat mitja del contracte.
D'acord amb l'article 89.1.a) LCSP, el criteri de correspondència entre els subministraments executats per l'empresa licitadora i els que constitueixen l'objecte del contracte és la igualtat entre els tres primers dígits dels respectius codis CPV.
D'acord amb 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, no han d'acreditar l'experiència, és a dir, l'import anual executat i han d'acreditar la seva solvència tècnica segons els altres criteris establerts en aquest apartat: d'acord amb l'article 76.1 LCSP, l'empresa haurà d'especificar els noms i la qualificació professional de les persones que executaran els treballs de fabricació i transport.

1.12.- Subcontractació

L'empresa adjudicatària pot subcontractar la realització parcial de la prestació amb el compliment dels requisits i obligacions establerts als articles 215 i 216 LCSP. L'incompliment d'aquestes estipulacions legals comportarà les conseqüències establertes a l'apartat 3 de l'article 215 LCSP. D'acord amb previsió de l'article 75.4 LCSP, l'empresa contractista haurà d'executar directament, sense poder subcontractar-los, els següents treballs:

- Manipulació, reposició i recollida dels consumibles definits en el Plec de prescripcions tècniques d'aquest contracte.

2. Pressupost del contracte i valor estimat.

2.1.- Pressupost de licitació

El preu del contracte és determinarà per preus unitaris i en euros. S'estableixen els següents preus unitaris, segons la tipologia de l'equip multifunció i el tipus d'impressió (B/N o COLOR):

Equips multifunció de MENYS DE 8 ANYS:
- Preu unitari Còpia/Impressió fotocopiadora B/N: **0,007 €**+IVA.
- Preu unitari Còpia/Impressió fotocopiadora COLOR:**0,065 €**+IVA.

Equips multifunció de MÉS DE 8 ANYS:
- Preu unitari Còpia/Impressió fotocopiadora B/N: **0,025 €**+IVA.
- Preu unitari Còpia/Impressió fotocopiadora COLOR:**0,075 €**+IVA.

Per a la justificació del preu del contracte, s'han pres com a referència els preus dels diferents contractes dels mateixos subministraments i serveis

El document original ha estat signat electrònicament per:
Sr. EDUARDO MARIA CUSCO MOYA, Cap de Departament, el dia 21/04/2022 a les 20:27, que informa.

Aquest document és una còpia autèntica. L'Ajuntament de Barcelona custodia el document i les signatures originals.

realitzats els darrers anys a la Gerència d'Ecologia Urbana, així com la distribució aproximada entre Mà d'obra pel manteniment i Material de subministrament amb la següent proporció:

- Mà d'obra manteniment: 35 %
- Material de subministrament: 65 %

També s'han aplicat els següents percentatges per al càlcul del pressupost global previst:

- Despeses generals d'estructura: 13 %
- Benefici industrial: 6 %

El preu per còpia inclou, en definitiva, el cost dels consumibles i materials fungibles emprats, així com el servei de manteniment, segons la proporció abans desglossada, despeses generals d'estructura i benefici industrial. La definició del preu del contracte en preus unitaris s'estableix per la possibilitat real de no realitzar cap subministrament ni cap manteniment, per circumstàncies excepcionals, motiu pel qual no es preveu una quota fixa a tant alçat específica pel servei de manteniment dels equips.

Per al càlcul dels costos s'ha determinat una previsió aproximada, atesa la producció i serveis de l'any 2021 que es recull a l'Annex 1 d'aquest Informe, revisada amb un índex del 25% aplicable només als equips de més utilització (de menys de 8 anys d'antiguitat) corresponent a l'augment progressiu dels torns presencials a l'Àrea per la modificació de les pautes de prestació de serveis a distància i la finalització d'algunes de les mesures preventives, de protecció i organitzatives amb motiu de la COVID-19, mentre que els equips de més de 8 anys romanen igual o possiblement podrien minvar en el seu ús:

Equips multifunció de MENYS DE 8 ANYS:
- 301.045 còpies previstes B/N x 0,007 €/còpia = 2.107,32 €
- 377.254 còpies previstes en COLOR x 0,065 €/còpia = 24.521,51 €

Equips multifunció de MÉS DE 8 ANYS:
- 37.952 còpies previstes en B/N x 0,025 €/còpia = 948,80 €
- 48.192 còpies previstes en COLOR x 0,075 €/còpia = 3.614,40 €

Total anualitat (IVA exclòs): 31.192,03 €

L'import de licitació per la prestació d'aquest contracte són **37.742,36 €**, IVA del 21% inclòs. El pressupost net es desglossa de la manera següent:

Costos Directes	**Import €**
Material de subministrament	16.926,72

El document original ha estat signat electrònicament per:
Sr. EDUARDO MARIA CUSCO MOYA, Cap de Departament, el dia 21/04/2022 a les 20:27, que informa.

Mà d'obra manteniment	9.114,38
TOTAL	**26.041,10**

Costos Indirectes	**Import €**
Despeses generals d'estructura	3.385,34

Benefici industrial sobre costos directes i indirectes	1.765,59

TOTAL DE COSTOS (Directes, Indirectes i Benefici ind.)	**31.192,03 €**

La distribució plurianual del pressupost és la següent, d'acord amb la data prevista d'inici de les prestacions:

Any	Import Net	Import IVA (21%)	Import Total
2022	5.198,67	1.091,72	6.290,39
2023	25.993,36	5.458,61	31.451,97
	31.192,03	6.550,33	**37.742,36 €**

L'Àrea d'Ecologia Urbana no resta obligada a exhaurir el pressupost establert a la fi del període contractual. Aquest pressupost és l'import màxim del contracte principal i serà variable en funció de les còpies realitzades.

2.2.- Valor estimat del contracte

Per al càlcul del Valor estimat del contracte (VEC) es comptabilitzen:

- Pressupost prestació 2022-2023: 31.192,03 (IVA no inclòs)
- Pressupost possible pròrroga 2023-2024: 31.192,03 (IVA no inclòs)
- Màxim 20% modificació prevista: 6.238,41 € (IVA no inclòs)

D'aquesta comptabilització resulta un Valor estimat del contracte de **68.622,47 €**, sense incloure l'IVA.

3. Criteris de valoració de les ofertes.

La selecció de l'oferta mes avantatjosa es determinarà tenint en compte la millor relació qualitat-preu, amb l'objectiu d'obtenir ofertes de gran qualitat.

S'aplicaran els criteris d'adjudicació següents:

- Criteris d'adjudicació avaluables de manera automàtica i que serviran de base per a l'adjudicació del contracte, fins a 100 punts.

Els criteris de valoració que serviran de base per l'adjudicació del contracte, i els corresponents barems de puntuació fins un màxim de 100 punts, seran els que s'enumeren a continuació:

Aquest document és una còpia autèntica. L'Ajuntament de Barcelona custodia el document i les signatures originals.

El document original ha estat signat electrònicament per:
Sr. EDUARDO MARIA CUSCO MOYA, Cap de Departament, el dia 21/04/2022 a les 20:27, que informa.

Aquest document és una còpia autèntica. L'Ajuntament de Barcelona custodia el document i les signatures originals.

3.1.- Preu ofert, fins a 35 punts.
S'atorgarà la màxima puntuació al licitador que formuli el preu més baix que sigui admissible, és a dir, que no sigui anormalment baix i que no superi el pressupost net de licitació i a la resta d'empreses licitadores 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 Gaseta Municipal del dia 29 de juny i modificada per Decret d'Alcaldia de 22 de febrer de 2018 publicat en la Gaseta Municipal del dia 5 de març:

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

L'oferta econòmica s'haurà d'expressar també en la forma d'una baixa percentual sobre el quadre de preus unitaris que consta en aquest Informe i d'acord amb el model que figura al Plec de clàusules administratives particulars. Als efectes de calcular la possible temeritat i la puntuació obtinguda en aquest criteri, també es presentarà el preu de l'oferta i el pressupost desglossat en costos directes i indirectes, de tal manera que el resultat sigui l'import de licitació menys el % de baixa ofert. Aquest import serà tingut en compte als efectes de càlcul d'ofertes presumptament anormals o desproporcionades.

Es defineixen els següents límits per a la consideració d'ofertes presumptament anormals o desproporcionades:

- Un diferencial de 10% per sota de la mitjana de les ofertes o, en el cas d'una única empresa licitadora, de 20% respecte el pressupost net de licitació.

Si es produeix un empat en la puntuació total entre diverses empreses licitadores es podrà aplicar el/els següent/s criteri/is de desempat tenint en compte com a data del compliment efectiu del fet de desempat el venciment del termini de presentació d'ofertes:

- Proposicions presentades per les empreses que, al venciment del termini de presentació d'ofertes, incloguin mesures de caràcter social i laboral que afavoreixin la igualtat d'oportunitats entre dones i homes.

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

3.2.- Adopció de mesures mediambientals, fins a 35 punts.
D'acord amb el Decret d'Alcaldia SI/D/2017-1271 de 24 d'abril, de contractació pública sostenible de l'Ajuntament de Barcelona, que aprova les guies de compra pública social i ambiental que han de ser la pauta

El document original ha estat signat electrònicament per:
Sr. EDUARDO MARIA CUSCO MOYA, Cap de Departament, el dia 21/04/2022 a les 20:27, que informa.

Aquest document és una còpia autèntica. L'Ajuntament de Barcelona custodia el document i les signatures originals.

orientadora de la contractació pública social i ambiental de l'Ajuntament de Barcelona, s'incorpora aquest criteri d'adjudicació ambiental específic –continguts en la Instrucció tècnica per a l'aplicació de criteris de sostenibilitat en els equips informàtics– per tal de limitar les possibles emissions de substàncies nocives, i disminuir els residus:

- 20 punts, si l'empresa licitadora es compromet a utilitzar consumibles que compleixen amb els requisits de limitació de presència de substàncies perilloses definits en les ecoetiquetes tipus I (Àngel Blau, Cigne Nòrdic, Austrian Ecolabel) o equivalents, en tots els equips del contracte.

- 15 punts, si l'empresa licitadora es compromet a utilitzar consumibles remanufacturats que compleixen el requisit de qualitat d'impressió definit a l'estàndard DIN 33870 (DIN 33870-1 per a blanc i negre o 33870-2 per a color) o equivalents, en tots els equips del contracte.

Justificació: L'objectiu d'aquest criteri és ajustar les compres de l'Àrea d'Ecologia Urbana a les instruccions de l'Ajuntament de Barcelona en quant a l'aplicació de criteris de sostenibilitat mediambiental.

3.3.- Millora en el temps de resposta del servei incidental, fins a 20 punts.
Pel compromís en la millora de l'eficiència del servei de manteniment dels equips multifunció, amb un temps de resposta per al servei incidental, per sota de les 48 hores establertes a la clàusula 7 del Plec de prescripcions tècniques d'aquest contracte:

Temps de resposta del servei incidental (en hores)

- Menys de 24 hores, 5 punts
- Menys de 12 hores, 10 punts
- Menys de 6 hores, 20 punts

Justificació: És una millora de l'eficiència la disminució del temps d'aturada dels serveis i producció dels equips referenciats, ja que es tracta d'eines fonamentals en les tasques diàries de les diferents gerències de l'Àrea d'Ecologia Urbana.

3.4.- Millora en la freqüència de presentació de l'Informe d'actuacions, fins a 10 punts.
Pel compromís d'oferir una proposta d'informe de gestió que incorpori un quadre Excel amb el resum d'actuacions i subministraments (tòners substituïts, reparacions efectuades amb la indicació del dia, l'hora, l'adreça d'ubicació de l'equip i el seu número de sèrie, així com el resultat, etc.) i amb una freqüència de presentació superior a l'establerta a la clàusula 7 del Plec de prescripcions tècniques d'aquest contracte:

El document original ha estat signat electrònicament per:
Sr. EDUARDO MARIA CUSCO MOYA, Cap de Departament, el dia 21/04/2022 a les 20:27, que informa.

Freqüencia de presentació de l'informe

- Informe bimensual, 5 punts
- Informe mensual, 10 punts

Justificació: Una millor freqüència de l'informe d'actuacions afavoreix mantenir la informació dels equips multifunció actualitzada, un major control de la despesa i també facilitarà la definició d'uns criteris més ajustats a les futures contractacions vinculades a l'objecte d'aquest contracte.

Aquest document és una còpia autèntica. L'Ajuntament de Barcelona custodia el document i les signatures originals.

El document original ha estat signat electrònicament per:
Sr. EDUARDO MARIA CUSCO MOYA, Cap de Departament, el dia 21/04/2022 a les 20:27, que informa.

Ajuntament de Barcelona

Ecologia Urbana
Direcció de Coordinació Econòmica
Dept. d'Administració

Av. Diagonal, 240 5ª pl.
08018 - Barcelona
www.bcn.cat

Annex 1

Aquest document és una còpia autèntica. L'Ajuntament de Barcelona custodia el document i les signatures originals.

El document original ha estat signat electrònicament per:
Sr. EDUARDO MARIA CUSCO MOYA, Cap de Departament, el dia 21/04/2022 a les 20:27, que informa.

LECTURES DE LES MÀQUINES MULTIFUNCIONS DE L'ÀREA D'ECOLOGIA URBANA DE MÉS DE 8 ANYS **2021**

	MARCA	MODEL	NÚM. SÈRIE	ANTIGUITAT	UBICACIÓ	Impressió en: B/N o Color	TOTAL CÒPIES +8 anys B/N	Color
1	Canon	IR- C5045i	GPV50891	+8 anys	GLÒRIES-Av. Diagonal, 240	Color	12.405	**913**
2	Canon	IR- C5051i	GQP55563	+8 anys	GLÒRIES-Av. Diagonal, 240	Color	15.135	**46.012**
3	Canon	IR- 8095 PRO	HNC00935	+8 anys	GLÒRIES-Av. Diagonal, 240	Color	5.175	**0**
4	Canon	IR- 3245N	DHM01153	+8 anys	GLÒRIES-Av. Diagonal, 240	Color	0	**0**
5	Canon	IR- C5051i	GQP55567	+8 anys	La Fabrica del Sol Pg salvat papasseit,1	Color	917	**1.267**
6	Canon	IR- 3235NEU	DGJ09845	+8 anys	TORRENT DE L'OLLA- 218-220	B/N	679	**0**
7	Canon	IR- 3045N	MVA06423	+8 anys	TORRENT DE L'OLLA- 218-220	B/N	0	**0**
8	Ricoh	Aficio MP5001	V8012500039	+8 anys	TORRENT DE L'OLLA- 218-220	B/N	3.641	**0**
							37.952	**48.192**

Impressió en B/N	**3**
Impressió en Color	**5**

2021

LECTURES DE LES MÀQUINES MULTIFUNCIONS DE L'ÀREA D'ECOLOGIA URBANA DE MENYS DE 8 ANYS

	MARCA	MODEL	NÚM. SÈRIE	ANTIGUITAT	UBICACIÓ	Impressió en: B/N o Color	TOTAL CÒPIES -8 anys B/N	Color
1	Canon	IR- 4235i	QXL04467	-8 anys	CENTRE NETEJA -C/Martí,93	Color	26.274	**0**
2	Canon	IR- C2230	LYB53618	-8 anys	GLÒRIES-Av. Diagonal, 240	Color	8.474	**18.975**
3	Canon	IR- 4245i	QHW01433	-8 anys	GLÒRIES-Av. Diagonal, 240	Color	0	**0**
4	Canon	IR- 4235i	QHV01146	-8 anys	GLÒRIES-Av. Diagonal, 240	Color	92	**0**
5	Canon	IR- C5235i	WGR21836	-8 anys	GLÒRIES-Av. Diagonal, 240	Color	3.456	**7.172**
6	Canon	IR- C5750i	3BE00581	-8 anys	GLÒRIES-Av. Diagonal, 240	Color	23.691	**108.899**
7	Canon	IR- 4535i	UMY02760	-8 anys	GLÒRIES-Av. Diagonal, 240	B/N	14.636	**0**
8	Canon	IR- 4245i	QXK03094	-8 anys	GLÒRIES-Av. Diagonal, 240	Color	469	**0**
9	Canon	IR- 4535i	UMY03093	-8 anys	GLÒRIES-Av. Diagonal, 240	B/N	9.843	**0**
10	Canon	IR- 4235i	QHV01135	-8 anys	TORRENT DE L'OLLA- 218-220	Color	11.569	**0**
11	Canon	IR- 4245i	QXK03097	-8 anys	TORRENT DE L'OLLA- 218-220	Color	21.170	**0**
12	Canon	IR- DXC5740	3BE00612	-8 anys	TORRENT DE L'OLLA- 218-220	Color	5.749	**15.012**
13	Konika Minolta	BIZHUB C227	A798027526417	-8 anys	CICLE DE L'AIGUA -C/ acer, 16	Color	5.750	**17.450**
14	Konika Minolta	BIZHUB C360i	AA2J021008279	-8 anys	GLÒRIES-Av. Diagonal, 240	Color	20.814	**7.903**
15	Konika Minolta	BIZHUB C360i	AA2J021008166	-8 anys	GLÒRIES-Av. Diagonal, 240	Color	7.780	**30.334**
16	Konika Minolta	BIZHUB C227	A798027526463	-8 anys	GLÒRIES-Av. Diagonal, 240	Color	42.681	**18.108**
17	Konika Minolta	BIZHUB C258	A7R0021209688	-8 anys	La Fabrica del Sol Pg salvat papasseit,1	Color	1.845	**3.356**
18	Konika Minolta	BIZHUB C454	A4FJ021008275	-8 anys	La Fabrica del Sol Pg salvat papasseit,1	Color	2.148	**1.262**
19	Konika Minolta	BIZHUB BH C258	A7R0027013496	-8 anys	TORRENT DE L'OLLA- 218-220	Color	1.193	**9.631**
20	Konika Minolta	BIZHUB BH C258	A7R0027024341	-8 anys	TORRENT DE L'OLLA- 218-220	Color	1.582	**6.914**
21	Canon	ir advance- C3320	QTT10138	-8 anys	GLÒRIES-Av. Diagonal, 240	Color	22.569	**23.753**
22	Canon	IR-C3330I MFP	QTF02197	-8 anys	TORRENT DE L'OLLA- 218-220	Color	7.829	**20.994**
23	SHARP	MX-5070	65076080	-8 anys	GLÒRIES-Av. Diagonal, 240	Color	768	**9.819**
24	SHARP	MX-5070	75059353	-8 anys	GLÒRIES-Av. Diagonal, 240	Color	454	**2.221**
							240.836	**301.803**

Impressió en B/N	**2**
Impressió en Color	**22**

Índex modificació 25%	60.209,00	75.450,75
Total	**301.045,00**	**377.253,75**

Aquest document és una còpia autèntica. L'Ajuntament de Barcelona custodia el document i les signatures originals.

El document original ha estat signat electrònicament per:
Sr. EDUARDO MARIA CUSCO MOYA, Cap de Departament, el dia 21/04/2022 a les 20:27, que informa.