



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER AL CONTRACTE MIXT DEL SUBMINISTRAMENT DE CONSUMIBLES I EL SERVEI DE MANTENIMENT DELS EQUIPS MULTIFUNCIÓ D'ÚS DE L'ÀREA D'ECOLOGIA URBANA, UBICATS A LES SEVES DEPENDÈNCIES, AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE

Clàusula 1. 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.

Clàusula 2. Característiques generals

Els equips multifunció estan instal·lats a les dependències de l'Àrea d'Ecologia Urbana i es classifiquen al quadre de l'Annex 1 d'aquest Plec. Aquest inventari pot veure's modificat durant la vida del contracte, per substitucions o canvis d'ubicació o per la retirada d'alguna de les màquines.

Són equips amb antiguitats diferents, i s'han agrupat considerant que el cost de manteniment de les més antigues és superior de les més modernes (amb menys de 8 anys d'antiguitat).

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.

Rest a 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 eventuais incidències tècniques, així com actualització dels programaris i/o altres sistemes que es puguin 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.

Clàusula 3. Característiques i qualificació del personal destinat al servei de manteniment

L'empresa adjudicatària haurà de garantir la disponibilitat del personal qualificat necessari per a la realització de la prestació durant el temps que duri el contracte.

L'empresa adjudicatària nomenarà un responsable del servei, el qual servirà d'interlocutor únic amb el responsable del contracte designat per l'Ajuntament de Barcelona, els quals es transmetran mútuament qualsevol dubte, observació o iniciativa que es produeixi en el transcurs del contracte.

El departament d'Administració d'Ecologia Urbana, mitjançant el responsable d'aquest contracte o persona en qui delegui, convocarà les reunions que consideri necessàries per establir les mesures de coordinació que requereixi el servei, així com per realitzar el seguiment de la seva prestació. L'assistència a aquestes reunions tindrà caràcter obligatori per l'empresa adjudicatària.

Clàusula 4. Especificacions generals del contracte

L'empresa adjudicatària haurà de poder subministrar els consumibles necessaris pel correcte funcionament de les màquines, garantint que aquests siguin compatibles amb cadascuna de les marques que componen l'inventari d'unitats a realitzar el manteniment i haurà de prestar el servei atenent-se als requisits i les adequacions tècniques establertes per a cadascuna de les marques.

Clàusula 5. Durada del contracte

L'execució del contracte s'iniciarà, com a data prevista, el dia 1 de novembre de 2022, amb una durada de 12 mesos. Si la data d'inici fos anterior o posterior a la data prevista inicialment, la durada del contracte serà, en qualsevol cas, de 12 mesos des de la data que es fixi a la formalització del contracte.

La vigència del contracte podrà prorrogar-se, fins a un màxim de 12 mesos més. La pròrroga serà acordada per l'òrgan de contractació i serà obligatòria per l'adjudicatària, d'acord amb les condicions que s'estableixen al Plec de clàusules administratives particulars.

Clàusula 6. Condicions d'inici del contracte



En el moment d'inici del contracte és procedirà a realitzar una lectura dels comptadors de totes les màquines. L'adjudicatari, que resulti d'aquesta licitació, signarà un document que acompanyarà al document de formalització del contracte i que indicarà les xifres de lectura inicial de cadascuna de les màquines que componen el contracte.

Es designa com a responsable del contracte al senyor Eduardo Cuscó Moya, cap del departament d'Administració d'Ecologia Urbana.

Clàusula 7. Condicions tècniques del contracte

L'empresa adjudicatària facilitarà un Informe d'actuacions trimestral, amb les incidències resoltes, el manteniment efectuat, els consumibles substituïts i les reparacions ateses, amb indicació del dia de realització, hora i lloc del servei i referència mitjançant número de sèrie de la màquina, així com el resultat de les operacions efectuades, com a document annex a la factura corresponent. El lliurament d'aquest Informe d'actuacions, amb la freqüència que hagi establert l'oferta de l'empresa adjudicatària, té el caràcter d'obligació contractual.

L'empresa haurà de comunicar també qualsevol canvi d'ubicació de la maquinaria, en relació a la informació facilitada en l'inventari de màquines a realitzar el manteniment (Annex 1 d'aquest Plec). L'Ajuntament de Barcelona es compromet a informar a l'empresa adjudicatària del canvis a l'inventari amb l'objectiu de mantenir la fluïdesa de les actuacions.

En aquest contracte es contemplen dos tipus d'actuacions:

- Subministrament i assistència programades per l'adjudicatària
- Servei incidental per una necessitat sobrevinguda

L'empresa facilitarà un telèfon de contacte i/o correu electrònic, com a mínim, per atendre les comunicacions de les incidències o les necessitats sobrevingudes de subministrament. Aquestes dades de comunicació hauran de indicar-se en cadascuna de les màquines a mantenir, mitjançant adhesiu o similar.

El temps de resposta màxim per al servei incidental, ja sigui per un avís de reparació o una reposició imprevista dels consumibles, serà de 48 hores o menor, d'acord amb l'oferta presentada per l'empresa adjudicatària.

L'horari d'actuació serà de dilluns a divendres, preferiblement de 8 a 15 hores. Si per motius d'eficiència i rapidesa en l'actuació s'ha de realitzar la reparació per les tardes, l'horari serà com a màxim fins les 18 hores. En la comptabilització del temps de resposta del servei incidental només es tindrà en consideració la franja horària de dilluns a divendres, de 8 a 18 hores.



Clàusula 8. Mesures socials

L'empresa licitadora haurà de presentar una declaració responsable, amb la seva oferta, amb el compromís que els béns objecte del contracte s'han fabricat respectant les normes sociolaborals vigents a l'Estat espanyol, la Unió Europea i aprovades per l'Organització Internacional del Treball, especialment la Convenció sobre Drets de l'Infant de 1990 o la Convenció Internacional sobre la Protecció dels Drets dels Treballadors Migratoris i dels seus familiars.

El servei tècnic de l'Ajuntament de Barcelona responsable del contracte pot requerir en qualsevol moment documentació o certificacions acreditatives.

Clàusula 9. Mesures mediambientals

Com a mesura mediambiental, s'establirà un criteri de valoració de les ofertes, d'acord amb el Decret d'Alcaldia SI/D/2017-1271 de 24 d'abril, de contractació pública sostenible de l'Ajuntament de Barcelona, i 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- relatiu a als requisits dels consumibles emprats per l'empresa adjudicatària:

- Consumibles que compleixin amb els requisits de limitació de presència de substàncies perilloses definits en les ecoetiquetes tipus I (Àngel Blau, Cigne Nòrdic, Austrian Ecolabel) o equivalents
- Consumibles remanufacturats que compleixin el requisit de qualitat d'impressió definits a l'estàndard DIN 33870 (DIN 33870-1 per al blanc i negre o 33970-2 per a color) o equivalents

Clàusula 10. Pressupost i Valor estimat del contracte

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). El catàleg d'equips multifunció i la seva ubicació es troba a l'Annex 1 d'aquest Plec:

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.**



El preu per còpia inclou, per tant, el cost dels consumibles i materials fungibles emprats, així com el servei de manteniment, costos d'estructura i benefici industrial.

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 €

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 €

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)
- Modificació 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.



**Ajuntament
de Barcelona**

Ecologia Urbana
Direcció de Coordinació Econòmica
Dept. d'Administració

Av. Diagonal, 240 5^a 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.

EQUIPS MULTIFUNCIÓ DE L'ÀREA D'ECOLOGIA URBANA

EQUIPS MULTIFUNCIÓ DE L'ÀREA D'ECOLOGIA URBANA DE MÉS DE 8 ANYS

	UBICACIÓ	Planta	Marca	Model	B/N i/o Color
1	GLÒRIES-Av. Diagonal, 240	2ª	Canon	IR- C5051i	Color
2	GLÒRIES-Av. Diagonal, 240	2ª	Canon	IR- 8095 PRO	Color
3	GLÒRIES-Av. Diagonal, 240	5ª	Canon	IR- C5045i	Color
4	La Fabrica del Sol - Pg salvat papasseit,1		Canon	IR- C5051i	Color
5	TORRENT DE L'OLLA- 218-220	3ª	Canon	IR- 3235NEU	B/N
6	TORRENT DE L'OLLA- 218-220	3ª	Canon	IR- 3045N	B/N
7	TORRENT DE L'OLLA- 218-220	4ª	Ricoh	Aficio MP2550 -M-	B/N
8	TORRENT DE L'OLLA- 218-220	4ª	Ricoh	Aficio MP C4000 -M-	B/N
9	TORRENT DE L'OLLA- 218-220	6ª	Ricoh	Aficio MP5001	B/N

6	Canon
3	Ricoh

9 Total multifuncions de més de 8 anys d'antiguitat

EQUIPS MULTIFUNCIÓ DE L'ÀREA D'ECOLOGIA URBANA DE MENYS DE 8 ANYS

	UBICACIÓ	Planta	Marca	Model	B/N i/o Color
1	CENTRE NETEJA -C/Martí,93		Canon	IR- 4235i	Color
2	GLÒRIES-Av. Diagonal, 240	2ª	Canon	IR- C2230	Color
3	GLÒRIES-Av. Diagonal, 240	2ª	Canon	IR- C3330i	Color
4	GLÒRIES-Av. Diagonal, 240	2ª	Canon	IR- 4535i	B/N
5	GLÒRIES-Av. Diagonal, 240	2ª	Canon	IR- 4535i	B/N
6	GLÒRIES-Av. Diagonal, 240	2ª	Canon	IR-C3320i	Color
7	GLÒRIES-Av. Diagonal, 240	3ª	Canon	IR- 4235i	Color
8	GLÒRIES-Av. Diagonal, 240	3ª	Canon	IR- C5235i	Color
9	GLÒRIES-Av. Diagonal, 240	3ª	Konika Minolta	BIZHUB C227	Color
10	GLÒRIES-Av. Diagonal, 240	3ª	SHARP	MX-5070	Color
11	GLÒRIES-Av. Diagonal, 240	3ª	SHARP	MX-5070	Color
12	GLÒRIES-Av. Diagonal, 240	4ª	Canon	IR- C5750i	Color
13	GLÒRIES-Av. Diagonal, 240	4ª	Canon	IR- 4245i	Color
14	GLÒRIES-Av. Diagonal, 240	5ª	Canon	IR- advance- C3320	Color
15	GLÒRIES-Av. Diagonal, 240	5ª	Canon	IR- 4245i	Color
16	La Fabrica del Sol - Pg salvat papasseit,2		Konika Minolta	BIZHUB C454	Color
17	La Fabrica del Sol - Pg salvat papasseit,3		Konika Minolta	BIZHUB C258	Color
18	TORRENT DE L'OLLA- 218-220	2ª	Canon	IR- 4245i	Color
19	TORRENT DE L'OLLA- 218-220	4ª	Canon	IR-C3330I MFP	Color
20	TORRENT DE L'OLLA- 218-220	5ª	Canon	IR- DXC5740	Color
21	TORRENT DE L'OLLA- 218-220	5ª	Canon	IR- 4235i	Color
22	TORRENT DE L'OLLA- 218-220	6ª	Konika Minolta	BIZHUB BH C258	Color

16	Canon
4	Konika Minolta
2	SHARP

22 Total multifuncions de menys de 8 anys d'antiguitat

Nº de Sèrie
GQP55563
HNC00935
GPV50891
GQP55567
DGJ09845
MVA06423
M6594100639
V1292801035
V8012500039

Nº de Sèrie
QXL04467
LYB53618
QTF16218
UMY02760
UMY03093
QTT15478
QHV01146
WGR21836
A798027526417
65076080
75059353
3BE00581
QHW01433
QTT10138
QXK03094
A4FJ021008275
A7R0021209688
QXK03097
QTF02197
3BE00612
QHV01135
A7R0027013496