Exp. 26/0180

PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES

SUBMINISTRAMENT DE 21 ORDINADORS PORTÀTILS DE 14", AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE.

TRAMITACIÓ ORDINÀRIA. PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT ABREUJAT.

CLÀUSULA 1. CONSIDERACIONS GENERALS

1.1 OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present contracte és el subministrament de 21 ordinadors portàtils de 14", amb mesures de contractació publica sostenible, necessaris per adequar la infraestructura informàtica de l'Institut Municipal de Parcs i Jardins de Barcelona (d'ara endavant, IMPiJ) a les necessitats actuals.

En concret, l'IMPiJ necessita adquirir un conjunt d'ordinadors portàtil per atendre les necessitats de diferents llocs de treball i poder cobrir les necessitats generades dels diferents departaments de treball tant en l'entorn físic com en les condicions de treball, adaptant-se a les necessitats específiques derivades del teletreball.

1.2 PRESSUPOST DEL CONTRACTE

D'acord amb la previsió de l'article 100 de la LCSP, el pressupost base de licitació és el següent:

Pressupost de licitació	Pressupost	26.250,00 euros
	Tipus d'IVA 21 %	5.512,50 euros
	TOTAL	31.762,50 euros

1.3 CONDICIONS DE FACTURACIÓ

L'adjudicatari presentarà factura en el moment de l'entrega de cada una de les comandes realitzades, en format electrònic en el Registre General d'entrada de l'Ajuntament de Barcelona, mitjançant consorci A.O.C. (https://efact.eacat.cat), d'acord amb el que s'estableix a la Llei 25/2013, de 27 de desembre, d'impuls de la factura

electrònica i creació del registre comptable de factures en el sector públic, o la normativa que s'estableixi amb posterioritat.

Per poder tramitar la factura és indispensable que hi consti: el número d'expedient del contracte, els números d'albarans d'entrega, les referències i quantitats i, annexar còpia de l'albarà valorat. És preferible que s'adjunti l'albarà degudament segellat i/o signat per la persona de Parcs i Jardins que ha fet la recepció de la mercaderia. En cas de no ser possible, s'annexarà copia de l'albarà sense la signatura.

1.4 INTERLOCUTORS PER A AQUEST CONTRACTE

Per a l'aplicació i el seguiment d'aquest contracte, la interlocució es farà a través de l'IMPJB, sent l'interlocutor per al dia a dia, en Rossend Dou Arévalo, Coordinador del Departament de Compres i Tecnologia, o persona en qui delegui.

L'adjudicatari disposarà d'un interlocutor/a especialitzat que rebrà les instruccions oportunes.

CLÀUSULA 2.- CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DELS ARTICLES OFERTATS

2.1. MATERIAL A SUBMINISTRAR

L'equipament presentat per les empreses licitadores haurà de complir amb els requisits tècnics especificats a continuació, o en tot cas, oferir una configuració alternativa superior. No es considerarà en cap cas una alternativa que tingui un pes superior de l'indicat a les especificacions.

2.2. ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES

Seran 21 unitats d'ordinadors portàtils de 14", amb les **característiques tècniques mínimes** indicades a continuació:

Categoria	**Subcategoria**	**Tipus Especificació**	**Especificació**
Processador	Model	Mínim	Intel Core Ultra 5
Memòria	Tipus	Mínim	RAM DDR5-5600 MHz de 16 GB (1 x 16 GB)
Emmagatzematge	Disc dur	Mínim	512GB SSD
Pantalla	Mida	Màxim	14"
Pantalla	Resolució	Mínima	1920 x 1080 Antireflectant

Connexions		Mínim	2 USB-C Thunderbolt 2 USB-A 3.2 1 HDMI 2.1 1 RJ-45 integrat 1 connector estèreo per auriculars i micròfon
Pes		Màxim	1.500 grams
Bateria		Mínim	Integrada de polímers de liti de 54 Whr 10 hores (segons MobileMark 25)
Àudio		Requerit	Targeta de so integrada HD
Àudio		Requerit	Altaveus i micròfon integrats
Webcam		Mínim	Càmara FHD Mecanisme d'ocultació integrat
Dispositius entrada		Requerit	Touchpad integrat Teclat retroil·luminat, format castellà Lector SmartCard integrat
Connectivitat sense fils		Mínim	Wifi 802.11 ac Bluetooth 5.3
Software	Sistema Operatiu	Requerit	L'equipament ha de incloure la llicència de sistema operatiu Microsoft Windows 11 Pro 64 bits.
Font d'alimentació		Requerit	Adaptador alimentació externa CA 65W (100/240V) ús internacional. Amb connexió USB-C.
Seguretat		Requerit	Chip de seguretat integrat TPM 2.0 Actualització BIOS per xarxa
Seguretat física		Requerit	L'equipament estarà dotat d'slot de seguretat tipus Kesington Nano.
Garantia		Requerit	Servei de manteniment de garantia ofert pel fabricant per un període de 4 anys (millorable a 5 anys en la proposta), inclosos tots els elements i les seves peces (veure condicions específiques).
Certificacions		Mínim	Acompliment dels següents estàndards o equivalents: Requeriments energètics segons s'estableix a la versió actual Energy Star. Durabilitat: MIL-STD 810 Requeriments ambientals: d'emissions de soroll i altres aspectes d'eco disseny, tal com s'estableixen a l'estàndard d'ecoetiquetes tipus I com TCO Certified, Etiqueta ecològica europea i altres. Requeriments de components tòxics: RoHS-compliant.

2.3. CONDICIONS ESPECÍFIQUES

Els equips de computació hauran de tenir una garantia de fabricant d'un període de 4 anys com a mínim, ampliable en la proposta fins a 5 anys.

La garantia de l'equipament inclourà tots els components interns amb la mateixa durada que l'equip, excepte si el proveïdor indica explícitament condicions diferenciades en la seva oferta (p. ex., bateria amb garantia diferenciada de 2 anys per les seves característiques de desgast). Aquestes condicions hauran d'estar clarament documentades i respectar els requisits mínims.

El pressupost haurà d'incloure de forma específica el preu unitari de l'equipament amb la garantia i els serveis bàsics associats. Els serveis bàsics associats són la instal·lació de la imatge corporativa per el portàtil, etiquetatge de l'equipament, ambdós s'hauran de realitzar a les ubicacions de l'Ajuntament de Barcelona i en xarxa corporativa. El lliurament fins a la destinació que el responsable del contracte indiqui.

2.4. SOBRE ELS EQUIPS I ASPECTES AMBIENTALS

S'haurà de garantir la plena disponibilitat via web de controladors i programari addicional per als equips i la possibilitat d'incorporar els mateixos a paquets d'instal·lació estàndard via instal·lacions desateses, per al manteniment d'aquest programari.

S'ha de fer constar clarament el fabricant de l'equip i els equips han de ser nous i del mateix fabricant. En cap cas s'acceptaran equips re-manufacturats o re-condicionats.

Els licitadors hauran de garantir la disponibilitat de recanvis fins a cinc anys inclosa la bateria.

No es podran presentar ofertes de maquinari amb prestacions inferiors a les requerides en aquest plec.

Els licitadors hauran de presentar la documentació acreditativa específica certificada per fabricant respecte al compliment dels estàndards ambientals i energètics requerits.

Alternativament als certificats, s'acceptarà la presentació de la fitxa tècnica de l'equip, sempre que aquesta reculli de forma explícita el compliment dels criteris i/o les certificacions corresponents.

2.5. LLIURAMENT I TERMINI MÀXIM

L'adjudicatari ha d'estar en disposició de lliurar els equips, a sol·licitud de l'Institut Municipal de Parcs i Jardins de Barcelona, en un termini màxim de tres mesos a comptar des de la data de signatura de l'acta d'inici del contracte. Un primer lliurament, de 16 ordinadors portàtils, a un màxim d'un mes des de la data de l'acta d'inici, i la resta dins els tres mesos de contracte.

El Coordinador del Departament de Compres i Tecnologia,

Rossend Dou Arévalo