



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNiques QUE REGEIX EL CONTRACTE DE SUBMINISTRE D'EQUIPS INFORMÀTICS PER L'INSTITUT MARE DE DÉU DE LA MERCÈ

Índex

Clàusula 1. Objecte del contracte	2
Clàusula 2. Característiques tècniques	2
Clàusula 2.1. Equipament TIPUS 1: Subministrament d'equips informàtics per a animacions 3D i videojocs	2
Clàusula 2.2. Equipament TIPUS 2: Subministrament d'equips informàtics per cicles formatius tècnics	3
Clàusula 3. Condicions específiques del contracte	3
Clàusula 3.1. Sobre els equips	3
Clàusula 3.2. Lliurament dels equips nous i retirada dels equips vells	4
Clàusula 3.3. Quantificació dels equips a subministrar	5
Clàusula 3.4. Garantia	5
Clàusula 4. Durada del contracte	5
Clàusula 5. Condicions econòmiques i facturació	6
Clàusula 5.1. Condicions econòmiques	6
Clàusula 5.2. Facturació	6
Clàusula 6. Seguretat dels equips, programes i informació	6

Clàusula 1. Objecte del contracte

El present plec regeix les condicions del contracte de subministrament per a l'adquisició d'equips informàtics.

Tot això segons les característiques tècniques bàsiques descrites a la clàusula 2 d'aquest plec on figuren els requisits exigits per a cada element integrant de l'objecte del contracte.

L'objecte del present contracte estarà compost per equips dels tipus següents:

TIPUS 1: Ordinadors per a animacions 3D i videojocs

TIPUS 2: Ordinadors per cicles formatius tècnics

L'objecte del present contracte és únic i, per tant, la seva adjudicació que no es podrà dividir en parts o en lots.

Clàusula 2. Característiques tècniques

El subministrament dels equips inclou el seu emmagatzematge, tota la logística del seu transport, el seu lliurament, la retirada dels residus d'embalatge producte del subministrament i de l'equip sortint segons criteri de l'Institut Mare de Déu de la Mercè. Totes aquestes tasques s'executaran sota el pla de desplegament que definirà, coordinarà i supervisarà la Direcció del centre juntament amb el coordinador d'Informàtica de l'Institut Mare de Déu de la Mercè.

L'oferta proposada per les empreses licitadores haurà d'incloure el preu unitari de l'equip de cadascun dels tipus anteriors per donar resposta als llocs de treball definits, les corresponents garanties i totes les activitats definides i descrites anteriorment.

L'equip ofert per l'empresa adjudicatària haurà de complir amb els requisits tècnics especificats a les taules que es mostren en els següents apartats per a cadascun dels tipus, o en tot cas, oferir una configuració alternativa superior per a cadascuna de les tipologies.

Clàusula 2.1. Equipament TIPUS 1: Subministrament d'equips informàtics per a animacions 3D i videojocs

Es tracta d'un conjunt d'ordinadors de sobretaula sense sistema operatiu instal·lat i amb les característiques tècniques indicades en el següent quadre:

Categoria	Subcategoria	Tipus especificació	Especificació
Processador		Mínim	INTEL i7-9700K 3.6 GHz
Placa base		Requerit	MSI S-1151 B360M Pro-H
Memòria RAM		Mínim	Kingston hyper 2 x 8 Gb 2666
Targeta gràfica		Mínim	GForce RTX 2060 8 Gb
Monitor		Mínim	21,5" LED, entrada HDMI i VGA/DVI
Emmagatzematge	Disc dur	Mínim	500GB SSD
Àudio		Requerit	Targeta de so integrada HD
Connexions		Mínim	2 ports USB 3.0



			VGA
			HDMI
			Ethernet Gigabyte
			Entrada/sortida d'àudio i micròfon
			Lector de targetes 5 en 1
Dispositius d'entrada	Teclat	Requerit	
	Ratolí	Requerit	
Altres		Requerit	Caixa ATX amb USB 3.0 frontal
		Requerit	Font alimentació ATX 750 W 80+
Certificacions		Mínim	Requeriments energètics segons s'estableix a Energy Star

Clàusula 2.2. Equipament TIPUS 2: Subministrament d'equips informàtics per cicles formatius tècnics

Es tracta d'un conjunt d'ordinadors de sobretaula sense sistema operatiu instal·lat i amb les característiques tècniques indicades en el següent quadre:

Categoria	Subcategoria	Tipus especificació	Especificació
Processador		Mínim	INTEL i5-9400F 2.9 GHz
Placa base		Requerit	MSI S-1151 B360M Pro-H
Memòria RAM		Mínim	Kingston hyper 8 Gb 2666
Targeta gràfica		Mínim	GForce GTX 1650 8 Gb
Monitor		Mínim	21,5" LED, entrada HDMI i VGA/DVI
Emmagatzematge	Disc dur	Mínim	500GB SSD
Àudio		Requerit	Targeta de so integrada HD
Connexions		Mínim	2 ports USB 3.0
			VGA
			HDMI
			Ethernet Gigabyte
			Entrada/sortida d'àudio i micròfon
			Lector de targetes 5 en 1
Dispositius d'entrada	Teclat	Requerit	
	Ratolí	Requerit	
Altres		Requerit	Caixa ATX amb USB 3.0 frontal
		Requerit	Font alimentació ATX 750 W 80+
Certificacions		Mínim	Requeriments energètics segons s'estableix a Energy Star

Clàusula 3. Condicions específiques del contracte

Clàusula 3.1. Sobre els equips

- Els equips hauran de tenir facilitat d'accés als seus components interns, de manera que no s'hagi de precisar la utilització d'eines especials per a accedir a l'interior del xassís.
- 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.
- Tots els equips que es subministrin han de ser compatibles amb sistemes operatius de la família Microsoft.



- Les empreses licitadores no podran presentar ofertes de maquinari amb prestacions inferiors a les requerides en aquest plec.
- Les empreses licitadores hauran d'incloure en les ofertes equips amb software BIOS propi del fabricant de l'equip.
- Les empreses licitadores hauran de garantir el subministrament de peces dels equips per a tot el període de garantia ofert.
- Els equips subministrats hauran de ser nous. En cap cas s'acceptaran equips remanufacturats o recondicionats.
- Totes les unitats del mateix tipus hauran de ser idèntics en marca i model de cadascun dels seus components.

Clàusula 3.2. Lliurament dels equips nous i retirada dels equips vells

Tots els equips objecte d'aquest contracte hauran de ser lliurats abans del 31 de desembre de 2021.

L'Institut Mare de Déu de la Mercè podrà, durant la vigència del contracte, realitzar diverses comandes mitjançant correu electrònic a la persona designada per l'empresa adjudicatària.

El termini de lliurament dels equips no podrà ser superior a 10 dies hàbils a comptar des del dia següent a la recepció, per part de l'empresa adjudicatària, del correu electrònic amb la comanda realitzada per l'Institut Mare de Déu de la Mercè.

El lliurament dels equips es durà a terme sota la supervisió de la Direcció de l'Institut Mare de Déu de la Mercè, que designarà a la persona responsable que liderarà aquest procés a l'adreça:

Institut Mare de Déu de la Mercè
carrer Motors, 122-130
08040 Barcelona
Tel. 93 223 25 66

A fi de facilitar el seu lliurament, l'Institut Mare de Déu de la Mercè informarà a les empreses adjudicatàries de:

- On (dependència) s'ha de fer el lliurament
- Nom i cognom de la/les persona/es responsables de la recepció dels equips
- Número i tipus d'equips a lliurar

L'empresa adjudicatària retirarà i eliminarà de manera sostenible els residus de l'embalatge (plàstics, cartrons, políspan, ...) en un punt verd oficial. El procés de retirada dels residus es farà el mateix dia del seu lliurament. Tan mateix, l'Institut Mare de Déu de la Mercè determinarà si l'empresa adjudicatària ha de procedir a la retirada dels equips vells.

L'empresa adjudicatària aportarà la seva capacitat d'emmagatzematge i logística de transport tant pel que fa al lliurament del nou equip com a la retirada dels residus i dels equips vells.



Clàusula 3.3. Quantificació dels equips a subministrar

La distribució dels equips a subministrar és la següent:

Tipus	Equip	Unitats a subministrar
Tipus 1	Equips informàtics per a animacions 3D i videojocs	26
Tipus 2	Equips informàtics per cicles formatius tècnics	32

Clàusula 3.4. Garantia

Els equips hauran de tenir una garantia d'un període mínim de tres anys.

L'empresa adjudicatària estarà obligada a assumir el manteniment de la garantia durant tot el període de vigència de la mateixa.

L' institut Mare de Déu de la Mercè comunicarà a l'empresa adjudicatària les avaries o incidències dels equips que cobreixin la garantia. A tal efecte, haurà de garantir els canals necessaris per recepcionar les avaries que, com a mínim, cobrirà els dies hàbils (de dilluns a divendres, excepte festius al centre), i durant un horari entre 08:00 i 18:00 hores.

L'empresa adjudicatària es comprometrà a resoldre les avaries amb un temps de resolució no superior a 1 dia hàbil des de la recepció de la comunicació de la mateixa.

Li correspon a l'empresa adjudicatària optar per la reparació in situ o la substitució immediata de l'equip per un d'igual o de superiors característiques descrites a la clàusula 2 d'aquest plec, per tal de donar compliment al temps màxim de resolució permès.

L'empresa adjudicatària respondrà de la correcta prestació dels serveis inclosos en aquesta garantia i durant la seva vigència.

Clàusula 4. Durada del contracte

El contracte tindrà vigència a partir del dia següent de la data de la seva formalització i fins el dia 31 de desembre de dos-mil vint-i-u.



Clàusula 5. Condicions econòmiques i facturació

Clàusula 5.1. Condicions econòmiques

El preu màxim de la licitació és de 56.636,00 € (IVA exclòs) més 11.893,56 € d'IVA, essent un import total de **68.529,56 € IVA inclòs**.

Les empreses licitadores presentaran la seva oferta econòmica mitjançant baixa lineal, d'acord amb el model de proposta econòmica que s'adjunta en el plec de clàusules administratives particulars.

El preu ofert per les empreses licitadores no pot superar en cap cas el preu unitari màxim fixat per a cadascun d'ells d'acord amb el que s'indica en el quadre següent:

Tipus	Equip	Preu màxim per unitat (IVA exclòs)
Tipus 1	Equips informàtics per a animacions 3D i videojocs	1.142,00 €
Tipus 2	Equips informàtics per cicles formatius tècnics	842,00 €

En cas que algun licitador superi l'import unitari màxim fixat en algun dels tipus, restarà exclòs de la licitació per haver superat el tipus màxim de licitació.

Clàusula 5.2. Facturació

La facturació de cada comanda es realitzarà una vegada l'equip estigui disponible a la ubicació final indicada per la direcció de l'institut Mare de Déu de la Mercè i s'hagi signat l'albarà de recepció del mateix.

Clàusula 6. Seguretat dels equips, programes i informació

L'empresa adjudicatària es compromet a vetllar per la seguretat dels equips on es trobin instal·lats programes i informació de l'institut Mare de Déu de la Mercè. Per tant, prestarà els seus serveis guardat estrictament les mesures de seguretat necessàries, amb la finalitat d'evitar la pèrdua d'informació, així com danys, pèrdua o deteriorament dels programes que són propietat de l'Institut Mare de Déu de la Mercè.