

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ DE
SUBMINISTRAMENT DE MONITORS AMB CONNEXIONS PER A LA GERÈNCIA DE
L'ÀREA DE DRETS SOCIALS, SALUT, COOPERACIÓ I COMUNITAT DE
L'AJUNTAMENT DE BARCELONA, AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA
SOSTENIBLE**

1. OBJECTE DEL CONTRACTE.....	3
2. ABAST	3
2.1. PROVISIÓ DE L'EQUIPAMENT _____	3
2.2. EXEMPLE DE MONITOR AMB CONNEXIONS _____	5
3. CONDICIONS D'EXECUCIÓ	5
3.1. TERMINIS DE LLIURAMENT _____	5
3.2. ORGANITZACIÓ, SEGUIMENT DE LES COMANDES I SERVEI POSTVENDA _____	6
3.3. SUBMINISTRAMENT I LLIURAMENT DE L'EQUIPAMENT _____	6
3.4. IMPACTE AMBIENTAL (RETIRADA DE RESIDUS) _____	7
3.5. DISTRIBUCIÓ LOGÍSTICA _____	7
3.6. VOLUMENTRIA DELS EQUIPS A SUBMINISTRAR _____	8
3.7. REVISIÓ PRÈVIA A L'ADJUDICACIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES DE L'EQUIPAMENT	8
3.8. CONTROL DE LA QUALITAT _____	8
3.9. IDIOMA _____	9
4. FACTURACIÓ	9
5. PERÍODE DE GARANTIA DEL CONTRACTE.....	9
6. PROPOSTA ECONÒMICA (CONTINGUT SOBRE ELECTRÒNIC AC).....	10
7. CLÀUSULES GENERALS DEL CONTRACTE I DE SEGURETAT.....	10
7.1. CLÀUSULA DE PROPIETAT INTEL·LECTUAL _____	10
7.2. CONFIDENCIALITAT _____	11
7.3. CLÀUSULA PER ACCESSOS POTENCIALS _____	11
ANNEX 1: DUBTES I ACLARIMENTS	13

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

El present contracte té com a finalitat el subministrament de monitors amb connexions per als equipaments dependents de la Gerència de l'Àrea de Drets Socials, Salut, Cooperació i Comunitat de l'Ajuntament de Barcelona.

Aquest Plec té per objecte establir les Prescripcions Tècniques dels elements que configuren els equipaments dependents de la Gerència de Drets Socials, Salut, Cooperació i Comunitat, i que són susceptibles de necessitar la seva reposició dependent del seu estat de conservació i fixar uns valors de qualitat en els elements dels equips a subministrar, que assegurin l'acompliment dels següents objectius:

- a) Rendibilitzar el cost dels monitors amb connexions mitjançant unes prestacions i funcionalitats adequades als equipaments dependents de la Gerència de l'Àrea de Drets Socials, Salut, Cooperació i Comunitat.
- b) Assegurar la qualitat dels elements envers a les característiques tècniques, i funcionals en funció de l'ús al qual estan destinats.

2. ABAST

2.1. PROVISIÓ DE L'EQUIPAMENT

Requeriments tècnics generals

Els monitors amb connexions s'han d'ajustar a les especificacions tècniques que estableix l'Institut Municipal d'Informàtica (IMI), i garantiran en tot moment l'adequació a la normativa de Prevenció de Riscos Laborals de l'Ajuntament de Barcelona i la normativa de la Unió Europea. En cas d'incompliment d'aquestes normatives en qualsevol dels productes del kit, la licitadora quedarà exclosa de la licitació. Tots els requisits indicats regiran complementàriament amb els fixats en el Plec de Clàusules Administratives Particulars (en endavant, PCAP).

MONITOR AMB CONNEXIONS		
Categoria	Típus Especificació	Especificació
Característiques	Mínim	23'8" LED 1920 x 1080 FHD 250 cd/m2 Contrast 1000:1 Refresc: 7ms o menor Peanya ajustable Angle de visió mínim (178° H – 178° V)

Connexions	Mínim	<p>Connectivitat amb cable USB-C 1 port HDMI 1.4 2 ports DisplayPort 1.2 4 ports USB 3.2 1 Ethernet Gigabyte</p> <p>Combinació d'estèreo/micròfon Alimentació elèctrica independent</p> <p>La funció de dockstation del monitor alimentarà el portàtil quan estigui connectat</p> <p>Ha de poder funcionar amb doble pantalla</p>
Garantia	Requerit	<p>Servei de manteniment de garantia oferta pel fabricant per un període de 5 anys, inclosos tots els elements i les seves peces</p>
Certificacions	Mínim	<p>Acompliment dels següents estàndards o equivalents:</p> <p>Requeriments ergonòmics: segons s'estableixen a ISO 9241-307</p> <p>Requeriments energètics segons s'estableix a Energy Star.</p> <p>Requeriments ambientals d'emissions de soroll tal com s'estableix a l'estàndard TCO Certified Displays.</p> <p>Requeriments ambientals d'altres components tòxics: EPEAT Silver i RoHS-compliant;</p>

Serà obligatori fer arribar una fitxa de producte amb les especificacions tècniques en la presentació de l'oferta.

Els licitadors no podran presentar ofertes de maquinari amb prestacions inferiors a les requerides en aquest plec.

L'equipament subministrat objecte del contracte haurà de pertànyer a la gama professional o d'empresa. A més hauran de ser nous, originals de fabricant i s'aprovisionaran en l'embalatge original. En cap cas s'acceptaran equips re-manufacturats, re-condicionats o prefabricats.

Cada element proposat ha de presentar les mateixes característiques quant a marca, model i versions de software o firmware, per tal de garantir homogeneïtat.

Els productes figuraran dins del catàleg comercialitzat pel fabricant en el moment de presentar les seves propostes. No s'admetran productes retirats de la comercialització o descatalogats pel fabricant ni equips amb una antiguitat de data de sortida al mercat superior a 24 mesos.

Els manuals d'ús dels equips oferts estaran redactats en qualsevol de les llengües oficials a la ciutat de Barcelona.

S'haurà de garantir que totes les peces dels equips subministrats estiguin cobertes per la garantia oficial del fabricant durant tot el període de garantia. El licitador haurà d'adjuntar a la proposta, un certificat emès pel fabricant donant aquesta conformitat.

Aquestes mesures, correctament justificades a l'expedient, permeten elevar l'estàndard de qualitat i dificultar l'entrada de productes de baixa gamma o marques sense garanties, sense infringir la normativa de contractació pública.

2.2. EXEMPLE DE MONITOR AMB CONNEXIONS

Exemple de monitor amb connexions que s'adequa a les característiques tècniques:

- Model: Philips Monitor LCD amb base USB-C 243S1/00
- EAN: 87 12581 78474 4

S'inclou l'exemple de monitor amb connexions únicament com a referència orientativa de les característiques tècniques mínimes requerides, sense limitar la concurrència ni condicionar la selecció de marca o model, sempre que s'acreditin especificacions equivalents.

3. CONDICIONS D'EXECUCIÓ

3.1. TERMINIS DE LLIURAMENT

Els diferents centres de l'Àrea de Drets Socials, Salut, Cooperació i Comunitat han de rebre els béns que hagin sol·licitat en els terminis màxims següents, a comptar des de la data de la comanda realitzada pels responsables de l'Àrea de Drets Socials, Salut, Cooperació i Comunitat: màxim de 4 setmanes. Es preveu que aquestes comandes es portaran a terme de forma trimestral, és a dir, un total de 4 entregues per a tot el contracte.

L'adjudicatària haurà de lliurar els monitors amb connexions objecte del contracte en els llocs (del municipi de Barcelona) designats pel responsable del contracte.

Es considerarà realitzat el lliurament un cop el referent o persona a qui aquest disegni, hagi fet la comptabilització del material rebut i s'hagi comprovat el correcte funcionament dels articles.

L'abast del contracte comprèn el subministrament i els serveis associats de les activitats que donen cobertura a les necessitats de l'Ajuntament de Barcelona en termes dels serveis d'aprovisionament i lliurament, magatzem i custòdia, serveis de gestió, instal·lació i retirada de l'equipament antic de l'entorn de treball.

Dins l'abast del subministrament i serveis inclosos s'inclouen totes aquelles funcions sobre els elements de l'entorn de treball de l'usuari com per exemple: ordinadors de sobretaula, portàtils, monitors, elements que fomentin la mobilitat i el teletreball a més d'aquells accessoris i perifèrics que es puguin requerir.

Totes les activitats es duran a terme segons criteri de l'Ajuntament de Barcelona i s'executaran sota les directrius i procediments que definirà, coordinarà i supervisarà la direcció de Serveis al Lloc de treball de l'IMI.

3.2. ORGANITZACIÓ, SEGUIMENT DE LES COMANDES I SERVEI POSTVENDA

L'adjudicatària d'aquest contracte haurà de poder abordar projectes globals de subministrament dels monitors amb connexions que es sol·liciti per diversos equipaments simultàniament.

L'adjudicatària haurà de disposar de personal tècnic responsable del seguiment de les comandes respecte a la capacitat per a poder seguir l'itinerari dels articles, des de la sortida de fàbrica, fins a la confirmació de la seva efectiva entrega, per garantir el compliment dels terminis, qualitat i costos establerts en el present contracte.

L'adjudicatària d'aquest contracte haurà de disposar d'un servei postvenda capaç de donar resposta a les incidències que es puguin derivar de l'execució d'aquest contracte en un termini màxim de 72 hores, quant a la identificació del problema i la proposta de la resolució. Aquest servei haurà de funcionar mentre duri el període de garantia dels articles objecte de la convocatòria.

També, haurà de disposar d'un sistema d'atenció al client àgil i directe i un temps de resposta i un termini de recanvi de peces adequat a cada incidència, d'acord amb els requeriments de l'equipament que formuli la incidència.

3.3. SUBMINISTRAMENT I LLIURAMENT DE L'EQUIPAMENT

L'adjudicatària haurà de realitzar amb mitjans propis la logística d'aprovisionament, la distribució i lliurament de l'equipament objecte d'aquest contracte en els llocs i en les condicions indicats als diferents equipaments dependents de la Gerència de l'Àrea de Drets Socials, Salut, Cooperació i Comunitat.

El proveïdor haurà de subministrar els monitors amb connexions fins a cadascuna de les dependències corresponents dels equipaments seguint les directrius dels responsables de la Gerència de l'Àrea de Drets Socials, Salut, Cooperació i Comunitat, així com dels responsables dels diferents equipaments.

El proveïdor haurà de transportar els monitors amb connexions amb els mitjans de protecció adequats (embalatges, cintes de subjecció, etcètera) i adoptarà les mesures adequades per no provocar danys tant en els béns immobles (en els paviments, parets i portes...), com en els béns mobles (mobiliari, làmpades, objectes de decoració, ordinadors...) de tots els elements dels diferents equipaments on s'hagi d'intervenir. El proveïdor s'haurà de fer càrrec de possibles desperfectes en cas de produir-se.

3.4. IMPACTE AMBIENTAL (RETIRADA DE RESIDUS)

Els monitors amb connexions hauran de ser lliurats minimitzant al màxim els possibles impactes ambientals, en aquest sentit tant l'embalatge, com el transport hauran de complir uns requeriments mínims:

- El proveïdor haurà de recollir i retirar tots els embalatges utilitzats en el transport i garantir un adequat reciclatge dels mateixos.
- Es prioritzaran els embalatges reutilitzables. De no ser així, aquests hauran de ser obligatòriament reciclables. Tots els embalatges que no siguin reutilitzables hauran de ser reciclats per gestors de residus autoritzats.

L'adjudicatària, en totes les seves actuacions, serà respectuosa mediambientalment, i tindrà cura de minimitzar els impactes ambientals (sorolls, residus i embalatges, transport eficient, etcètera).

3.5. DISTRIBUCIÓ LOGÍSTICA

El proveïdor haurà de subministrar els monitors amb connexions fins a cadascuna de les dependències corresponents dels equipaments seguint les directrius dels responsables de la Gerència de l'Àrea de Drets Socials, Salut, Cooperació i Comunitat, així com dels responsables dels diferents equipaments.

El proveïdor haurà de transportar els monitors amb connexions amb els mitjans de protecció adequats (embalatges, cintes de subjecció, etcètera) i adoptarà les mesures adequades per no provocar danys tant en els béns immobles (en els paviments, parets i portes...), com en els béns mobles (mobiliari, làmpades, objectes de decoració, ordinadors...) de tots els elements dels diferents equipaments on s'hagi d'intervenir. El proveïdor s'haurà de fer càrrec de possibles desperfectes en cas de produir-se.

3.6. VOLUMENTRIA DELS EQUIPS A SUBMINISTRAR

L'estimació de les volumetries són les següents:

Any	nº monitors	Preu unitat	Quantitat d'unitats a subministrar
2026	400	277,16 €	110.864,00 €

Des de l'endemà de la formalització del contracte fins a la finalització de la vigència inicial del mateix, l'adjudicatari distribuirà i subministrarà el material d'acord amb els preus unitaris oferts.

Tots els costos de logística i desplaçaments han d'estar inclosos en l'oferta econòmica presentada i no implicaran cap cost afegit per a la Direcció d'Edificació i Serveis Generals de la Gerència de l'Àrea de Drets Socials, Salut i Cooperació de l'Ajuntament de Barcelona.

3.7. REVISIÓ PRÈVIA A L'ADJUDICACIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES DE L'EQUIPAMENT

Amb caràcter previ a l'adjudicació del contracte, l'IMI requerirà a l'empresa candidata a ser l'adjudicatària a lliurar, en un termini no superior a 5 dies hàbils des del requeriment, un "equipament mostra" idèntic en totes les seves característiques als oferts, dels models concrets de cada tipologia, que formen part de la solució de l'adjudicatària, així com tota la documentació de l'equip que consideri oportuna. Aquestes unitats s'hauran de lliurar a la direcció de Serveis al Lloc de treball de l'IMI, carrer Tànger, núm. 98, 10a planta, 08018 de Barcelona, de 08:00h a 15:00h hores.

Un cop verificades les característiques de l'equipament i la seva plena adequació a l'oferta presentada, li serà retornat a l'adjudicatari. La superació de les proves tècniques serà imprescindible per a l'adjudicació del contracte.

En cas que els productes oferts no s'ajustin a les característiques tècniques exigides en el present plec, l'empresa quedarà exclosa d'aquest procediment per no complir els requeriments tècnics del contracte i es procedirà a requerir "l'equipament mostra" al següent licitador segons l'ordre en què hagin quedat classificades les ofertes.

3.8. CONTROL DE LA QUALITAT

L'adjudicatària haurà de resoldre totes les incidències relacionades amb qualsevol defecte de fabricació, etiquetatge o mal funcionament que puguin tenir els subministraments lliurats, substituint-los sense cost addicional per altres de la mateixa marca, model i fabricant que els presentats com a mostra, durant la vigència

del contracte, en el termini de 15 dies hàbils des de la comunicació de la incidència i reposant les unitats defectuoses en el termini màxim també de 15 dies hàbils des de la seva recollida.

3.9. IDIOMA

Obligatòriament l'adjudicatari elaborarà en català la documentació de gestió i documentació tècnica requerida i lliurada durant l'execució del contracte.

4. FACTURACIÓ

El pagament del preu es realitzarà mitjançant la presentació de les factures i prèvia comprovació i supervisió del subministrament realitzat.

Es presentaran factures en funció dels elements subministrats.

5. PERÍODE DE GARANTIA DEL CONTRACTE

El material tindrà una garantia de fabricant de reparació i substitució per un període mínim de 2 anys a partir de la data de recepció, inclosa la mà d'obra i les peces de recanvi, d'acord amb la modificació del Text refós de la Llei General de defensa dels consumidors i usuaris, aprovada pel Reial Decret Legislatiu 1/2007, de 16 de novembre en virtut de l'article 120 del Reial Decret-Llei 7/2021, de 27 d'abril, de transposició de directives de la Unió Europea.

Els equips objecte del present contracte hauran d'estar coberts amb una extensió de garantia de fabricant de tres (3) anys, que en total representarà una cobertura de cinc (5) anys a comptar des de la data de recepció i acceptació dels mateixos.

La garantia haurà de ser prestada directament pel fabricant o pel seu servei tècnic autoritzat, i haurà d'incloure com a mínim:

- Reparació o substitució de components defectuosos sense cost addicional per a l'Ajuntament de Barcelona, incloent peces, mà d'obra i desplaçaments.
- Servei in situ o recollida i retorn de l'equip, de manera que a la Direcció d'Edificació i Serveis Generals de la Gerència de l'Àrea de Drets Socials, Salut i Cooperació de l'Ajuntament de Barcelona no hagi d'assumir cap càrrega logística.
- Compromís de mantenir peces de recanvi originals durant tota la vigència de la garantia.

L'adjudicatari haurà d'acreditar aquesta extensió de garantia mitjançant **certificat oficial del fabricant** o documentació equivalent.

6. PROPOSTA ECONÒMICA (CONTINGUT SOBRE ELECTRÒNIC AC)

Els licitadors presentaran la seva proposta d'acord amb els criteris d'adjudicació assenyalats en el plec de clàusules administratives particulars que regeixen aquesta contractació.

Els licitadors l'hauran de presentar a través de la plataforma electrònica, conforme s'estableix al plec de clàusules administratives que regeix la present licitació. A l'oferta en suport electrònic tots els arxius hauran d'estar en format **Open Document (odt o odp) o pdf obligatori**, en format no protegit, amb fonts incrustades i que accepti cerques, seleccions i copiat del text.

El licitador pot adjuntar tota la informació complementària que consideri d'interès, tot i això haurà de presentar uns continguts mínims i estar obligatòriament estructurada de la forma següent:

Es presentarà un sobre electrònic denominat **AC**, que haurà de contenir l'oferta econòmica d'acord amb el model que s'annexa al plec de clàusules administratives particulars que regeixen per aquesta contractació així com una **fitxa de producte amb les especificacions tècniques** tal com s'estableix a la clàusula 2.1. del present plec.

A més a més aquesta proposta haurà d'incloure un document que acrediti **l'extensió de garantia** mitjançant certificat oficial del fabricant o documentació equivalent.

A l'interior del sobre s'haurà d'incorporar una relació, en arxiu independent, dels documents que hi conté ordenats numèricament.

També s'inclourà la documentació que s'especifica en el plec de clàusules administratives particulars.

7. CLÀUSULES GENERALS DEL CONTRACTE I DE SEGURETAT

7.1. CLÀUSULA DE PROPIETAT INTEL·LECTUAL

La propietat intel·lectual dels productes correspon al fabricant dels mateixos.

7.2. CONFIDENCIALITAT

L'adjudicatari s'obliga a no difondre i a guardar el més absolut secret de tota la informació a la qual tingui accés en compliment del present contracte i a subministrar-la només al personal autoritzat per l'Ajuntament.

L'adjudicatari queda expressament obligat a mantenir absoluta confidencialitat i reserva sobre qualsevol dada que pogués conèixer com a conseqüència de la participació en la present licitació, o, amb ocasió del compliment del contracte, especialment els de caràcter personal, que no podran copiar o utilitzar com a finalitat diferent a les que la informació te designada.

Quan l'objecte del contracte sigui la construcció i/o el manteniment de Sistemes d'Informació i/o Infraestructures Tecnològiques, el deure de secret inclou els components tecnològics i mesures de seguretat tècniques implantades en els mateixos.

L'adjudicatari serà responsable de les violacions del deure de secret que es puguin produir per part del personal al seu càrrec. Així mateix, s'obliga a aplicar les mesures necessàries per a garantir l'eficàcia dels principis de mínim privilegi i necessitat de conèixer, per part del personal participant en el desenvolupament del contracte.

Un cop finalitzat el present contracte, l'adjudicatari es compromet a destruir amb les garanties de seguretat suficients o retornar tota la informació facilitada per l'Ajuntament, així com qualsevol altre producte obtingut com a resultat del present contracte.

7.3. CLÀUSULA PER ACCESSOS POTENCIALS

En aquesta contractació no es preveu tractament de dades personals per part de l'empresa contractista.

Per a l'execució de les prestacions derivades del compliment de l'objecte d'aquest contracte, el personal de l'empresa contractista no pot accedir a les dades de caràcter personal que figuren als arxius, documents i sistemes informàtics de l'òrgan de contractació.

No obstant, el que estableix el paràgraf anterior, quan el personal de l'empresa contractista accedeixi a les dades personals incidentalment, estarà obligat a guardar secret fins i tot després de la finalització de la relació contractual, sense que en cap cas pugui utilitzar les dades ni revelar-les a tercers.

L'empresa contractista ha de posar en coneixement dels seus treballadors els deures i obligacions establerts anteriorment.

L'empresa contractista ha de posar en coneixement de l'òrgan de contractació, de forma immediata, qualsevol incidència que es produeixi durant l'execució del contracte que pugui afectar la integritat o la confidencialitat de les dades de caràcter personal. Aquesta incidència s'haurà d'anotar al Registre d'incidències.

L'incompliment del que s'estableix en els apartats anteriors pot donar lloc a l'empresa contractista sigui considerada responsable del tractament, als efectes d'aplicar el règim sancionador i de responsabilitats previst a la normativa de protecció de dades.

Barcelona,

Sra. Anna Roca Fontanals
Cap de departament de Serveis Lloc de Treball

Sra. Mònica Estopà Ramírez
Directora de Serveis al Lloc de Treball

ANNEX 1: DUBTES I ACLARIMENTS

Si és de l'interès dels licitadors sol·licitar informació addicional per a la presentació de l'oferta, l'IMI posarà a disposició la següent adreça de correu on els licitadors podran fer les seves consultes: imi_gestio_contractacio@bcn.cat.

En l'assumpte del correu indicar:

Contracte: [**Número d'expedient del contracte**], Consulta licitació subministrament de monitors amb connexions per a la gerència de l'àrea de drets socials, salut, cooperació i comunitat.

S'atendran les sol·licituds d'informació fins a 3 dies laborables abans de la data límit de presentació d'ofertes.

Per tal que les empreses licitadores interessades a presentar oferta puguin aclarir els dubtes que els hi sorgeixin, l'IMI posa a la seva disposició les bústies de correu abans indicades per qüestions tècniques i la de imi_gestio_contractacio@bcn.cat per consultes de caràcter administratiu.

Així mateix, s'indica que, inicialment, no es convocarà sessió informativa per a aquesta licitació. Malgrat això, si alguna de les empreses licitadores estigués interessada a realitzar-la, pot fer-ne la petició a través del correu imi_gestio_contractacio@bcn.cat.

Les consultes rebudes dins dels 3 dies hàbils anteriors a la data de finalització del termini de presentació de proposicions es respondran i es publicaran al perfil del contractant de l'IMI:

https://contractaciopublica.gencat.cat/ecofin_pscp/AppJava/cap.pscp?reqCode=viewDetail&idCap=15990903