

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SUBMINISTRAMENT DE MONITORS
AMB CONNEXIONS PER A L'AJUNTAMENT DE BARCELONA,
AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE

ÍNDEX DE CONTINGUTS

1. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT, IDONEÏTAT I EFICIENCIA DEL CONTRACTE	2
1.1 ANTECEDENTS	2
1.2 SITUACIÓ ACTUAL	2
2. OBJECTE DEL CONTRACTE	3
3. ABAST.....	3
4. CONDICIONS D'EXECUCIÓ	4
4.1 TERMINIS DE LLIURAMENT	4
4.2 SERVEIS VINCULATS AL LLIURAMENT	4
4.3 DIRECCIÓ I SUPERVISIÓ DEL SERVEI	5
4.4 ORGANITZACIÓ I SEGUIMENT DE LES COMANDES	5
4.5 SUBMINISTRAMENT I LLIURAMENT DE L'EQUIPAMENT	5
4.6 GESTIÓ DE L'INVENTARI	7
4.7 IMPACTE AMBIENTAL (RETIRADA DE RESIDUS)	7
4.8 VOLUMETRIA DELS EQUIPS A SUBMINISTRAR	8
4.9 REVISIÓ PRÈVIA A L'ADJUDICACIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES DE L'EQUIPAMENT	8
4.10 IDIOMA	9
5. FACTURACIÓ	9
6. PERÍODE DE GARANTIA DEL CONTRACTE	9
7. PROPOSTA TÈCNICA ECONÒMICA.....	10
8. CLÀUSULES GENERALS DEL CONTRACTE I DE SEGURETAT	10
8.1 CLÀUSULA DE PROPIETAT INTEL·LECTUAL	10
8.2 CONFIDENCIALITAT	10
8.3 CLÀUSULA PER ACCESSOS POTENCIALS	11
9. ANNEX 1: CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE L'EQUIPAMENT	12
10. ANNEX 2: DUBTES I ACLARIMENTS.....	13

1. JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT, IDONEÏTAT I EFICIÈNCIA DEL CONTRACTE

1.1 ANTECEDENTS

La Direcció de Tecnologia, a través del Departament de Serveis al Lloc de Treball de l'Institut Municipal Barcelona Innovació i Tecnologia (BIT), és la unitat responsable de garantir que tots els treballadors i treballadores municipals disposin d'un entorn informàtic adequat, segur i alineat amb els estàndards corporatius. L'equipament tecnològic de qualitat és essencial per assegurar la continuïtat operativa, la protecció de la informació i la prestació eficient dels serveis municipals a la ciutadania.

Durant els darrers exercicis, el parc informàtic municipal ha evolucionat significativament a causa de l'augment del teletreball, la consolidació d'entorns híbrids i la necessitat d'incrementar la mobilitat dels professionals municipals. En aquest context, els monitors amb connexions integrades s'han consolidat com un element clau dins les estacions de treball municipals, ja que permeten simplificar la infraestructura de connexió, reduir incidències relacionades amb adaptadors o dispositius intermedis i facilitar l'estandardització de la configuració tècnica.

1.2 SITUACIÓ ACTUAL

Actualment, una part significativa del parc de monitors corporatius presenta limitacions derivades de l'antiguitat, de l'absència de determinades funcionalitats essencials i d'un rendiment que ja no s'ajusta a les necessitats operatives dels serveis municipals.

En particular:

- Una part rellevant dels monitors actuals no disposen de connexió RJ-45, fet que obliga a utilitzar estacions *dock* addicionals o adaptadors externs. Aquest plantejament incrementa la complexitat de la configuració, el cost del desplegament i el volum d'incidències relacionades amb la connectivitat.
- Les renovacions previstes en diferents àrees municipals requereixen disposar d'un equipament homogeni i normalitzat, amb l'objectiu de reduir temps de desplegament, facilitar les tasques de maquetació i inventari i simplificar el manteniment posterior.

En aquest escenari, el subministrament de monitors professionals amb connexions integrades esdevé una necessitat operativa per garantir:

- La continuïtat i estabilitat dels serveis municipals.
- L'alineació amb l'estratègia tecnològica i d'estandardització del Lloc de Treball.
- La reducció d'incidències relacionades amb la connectivitat i la dependència de dispositius externs.
- La simplificació del desplegament, la logística i la gestió del parc informàtic.
- La modernització progressiva de l'equipament corporatiu i la seva adequació als nous entorns híbrids.

Aquestes necessitats justifiquen la contractació específica orientada a garantir un subministrament eficient, coherent amb els estàndards tècnics corporatius i adequat a les necessitats operatives de la Direcció de Serveis de Tecnologia i del Departament de Serveis al Lloc de Treball.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present contracte és el subministrament de monitors professionals amb connexions integrades destinats als diferents equipaments i serveis dependents de l'Ajuntament de Barcelona.

Aquest plec té per finalitat establir les Prescripcions Tècniques dels elements que configuren aquests equipaments i que són susceptibles de necessitar la seva reposició en funció del seu estat de conservació. Així mateix, fixa els valors de qualitat i les característiques mínimes que han de complir els monitors a subministrar, amb l'objectiu de garantir:

- L'eficiència econòmica del subministrament, assegurant que els monitors ofereixen prestacions i funcionalitats adequades a les necessitats operatives dels equipaments municipals.
- La qualitat tècnica i funcional dels dispositius, d'acord amb l'ús previst en els diferents serveis municipals i amb els estàndards tecnològics corporatius.

Aquest subministrament té com a finalitat assegurar que els serveis municipals disposin d'un equipament modern, eficient i plenament compatible amb l'entorn tecnològic corporatiu, contribuint a garantir la continuïtat operativa, la seguretat i la qualitat del servei públic.

3. ABAST

L'abast del present contracte inclou el subministrament de monitors professionals amb connexions integrades, dissenyats per simplificar l'estació de treball i garantir la compatibilitat amb l'entorn tecnològic corporatiu.

Els monitors hauran d'incorporar, com a mínim, les següents funcionalitats:

- Connexió RJ-45 integrada per proporcionar connectivitat Ethernet directa.
- Capacitat de funcionar com a estació de treball simplificada (*docking integrat*) a través de USB-C.
- Ports addicionals per a perifèrics i funcionalitat adequada per a entorns d'oficina intensius.
- Panell de qualitat professional amb ergonomia regulable.

Aquesta tipologia de monitor respon a la necessitat creixent d'espais de treball simplificats, amb menys dispositius auxiliars i menys punts de fallada, així com a la voluntat de reduir l'ús de bases *dock* externes.

Les característiques tècniques generals dels monitors objecte del contracte es detallen a l'ANNEX 1: Característiques tècniques de l'equipament, que forma part inseparable d'aquest Plec.

A més, l'equipament subministrat haurà de complir les condicions generals següents:

- Tots els articles hauran de ser del mateix fabricant, garantint compatibilitat i facilitant la gestió de garanties.
- Els equips hauran de ser nous, originals de fabricant, pertànyer a gama professional, i subministrats en el seu embalatge original. No s'admetran equips re-manufacturats, re-condicionats o similars.
- No s'admetran ofertes amb prestacions inferiors a les requerides en el present plec.
- Els dispositius hauran de mantenir homogeneïtat de marca, model, firmware i software en totes les unitats proposades.

- Els productes hauran d'estar vigents en el catàleg del fabricant en el moment de presentar l'oferta. No s'acceptaran models descatalogats ni equips de més de 24 mesos d'antiguitat des de la seva sortida al mercat.
- S'haurà de garantir la disponibilitat pública de controladors i programari, i la seva integració en els sistemes de desplegament corporatius.
- Si durant l'execució del contracte el fabricant substitueix o evoluciona el model, es podrà proposar un model successor equivalent o superior, sempre amb l'autorització prèvia de la Direcció de Serveis al Lloc de Treball.
- Els manuals d'ús hauran d'estar redactats en qualsevol de les llengües oficials de la ciutat de Barcelona.

També forma part de l'abast del contracte:

- El lliurament del material al punt o punts indicats per BIT.
- L'assistència inicial en cas d'incidències en el moment de la recepció.
- La substitució d'equips defectuosos dins els terminis de garantia.

En conjunt, el present contracte permet dotar els serveis municipals d'equipament robust, actualitzat i eficient, assegurant que es manté la coherència amb els estàndards tecnològics del Lloc de Treball i amb els criteris d'unificació, eficiència i sostenibilitat marcats per BIT.

4. CONDICIONS D'EXECUCIÓ

4.1 TERMINIS DE LLIURAMENT

Els diferents serveis i equipaments de l'Ajuntament de Barcelona hauran de rebre els monitors objecte del contracte dins d'un termini màxim de 4 setmanes, a comptar des de la data de la comanda tramitada pel responsable del contracte.

Les comandes es preveuen amb una periodicitat mensual, per la qual cosa el contracte inclourà aproximadament quatre entregues distribuïdes al llarg de la seva vigència, sense perjudici que es puguin ajustar en funció de les necessitats operatives dels serveis municipals.

L'adjudicatària haurà de lliurar els monitors als punts de destinació dins el municipi de Barcelona que determini la persona responsable del contracte. El lliurament es considerarà complet i correcte quan el referent o la persona designada per aquest hagi realitzat la comptabilització del material i n'hagi verificat el correcte funcionament.

4.2 SERVEIS VINCULATS AL LLIURAMENT

L'abast del contracte inclou, a més del subministrament dels monitors, els serveis associats necessaris per cobrir les necessitats de l'Ajuntament de Barcelona en matèria de:

- Aprovisionament i logística del lliurament als centres municipals.
- Emmagatzematge i custòdia temporal, quan sigui necessari.
- Coordinació i gestió de les entregues, incloent-hi notificacions, planificació i seguiment.

Aquestes activitats estan relacionades amb els diferents components del Lloc de Treball municipal: ordinadors de sobretaula, portàtils, monitors, solucions de mobilitat i teletreball, així como els seus accessoris i perifèrics.

4.3 DIRECCIÓ I SUPERVISIÓ DEL SERVEI

Totes les activitats derivades del contracte s'hauran de dur a terme sota les directrius tècniques i organitzatives que estableixi l'Ajuntament de Barcelona. La Direcció de Serveis al Lloc de Treball de l'Institut Municipal BIT serà l'òrgan responsable de definir, coordinar i supervisar els procediments d'execució, garantint la correcta prestació del servei i l'acompliment dels estàndards corporatius.

4.4 ORGANITZACIÓ I SEGUIMENT DE LES COMANDES

L'adjudicatària haurà d'estar capacitada per gestionar projectes globals de subministrament de monitors amb connexions integrades, atenent simultàniament les necessitats de diversos serveis i equipaments municipals. També serà responsable del seguiment de totes les comandes, amb la capacitat de monitorar l'itinerari dels equips des de la seva sortida de fàbrica fins a la confirmació del lliurament efectiu. Aquesta capacitat d'execució haurà de garantir la coordinació, la traçabilitat i el compliment dels terminis establerts per l'Ajuntament de Barcelona.

Aquest seguiment haurà de permetre garantir:

- El compliment dels terminis de lliurament establerts en el contracte.
- La qualitat del material subministrat, d'acord amb les especificacions tècniques.
- El control dels costos i condicions logístiques associades.

L'adjudicatària haurà de facilitar a l'Ajuntament informació actualitzada sobre l'estat de cada comanda, incloent-hi dates previstes, incidències i confirmacions de recepció.

4.5 SUBMINISTRAMENT I LLIURAMENT DE L'EQUIPAMENT

L'adjudicatària haurà de realitzar, amb mitjans propis, totes les activitats relatives a la logística d'aprovisionament, distribució i lliurament dels monitors amb connexions objecte del contracte. Aquestes activitats s'efectuaran en els punts de destinació que determini l'Ajuntament de Barcelona, d'acord amb les necessitats dels diferents serveis i equipaments municipals.

Coordinació del lliurament

Els lliuraments hauran de planificar-se i executar-se d'acord amb:

- Les indicacions logístiques de cada centre,
- Els horaris de disponibilitat dels equipaments,
- Les instruccions específiques que es puguin comunicar per part dels responsables municipals.

El proveïdor haurà de garantir una execució coordinada, segura i eficient, assegurant que no es generen interrupcions innecessàries en l'activitat ordinària dels serveis municipals.

Condicions específiques del lliurament

El lliurament dels equips s'haurà de realitzar en les condicions, ubicacions i termes que indiqui en cada moment la persona responsable del contracte, d'acord amb les necessitats operatives de cada equipament municipal.

L'adjudicatària haurà d'assumir amb mitjans propis tots els recursos humans, materials i mitjans logístics necessaris per efectuar correctament el lliurament del material fins al punt final de destinació indicat, independentment de la seva ubicació dins de l'edifici.

A títol merament enunciatiu i no limitatiu, quan el lliurament s'hagi d'efectuar en plantes superiors, espais d'accés restringit o zones sense accés directe, l'adjudicatària haurà de proporcionar els carretons, transpalets, plataformes, mitjans d'elevació o qualsevol altre element auxiliar necessari per garantir un lliurament segur i complet.

En cap cas l'Ajuntament de Barcelona ni l'Institut Municipal Barcelona Innovació i Tecnologia (BIT) assumiran costos addicionals derivats de la logística del lliurament, els quals es consideren inclosos en el preu del subministrament.

Transport i protecció de l'equipament

El proveïdor haurà de garantir un transport segur dels monitors, utilitzant en tot moment els mitjans de protecció adequats per tal d'evitar qualsevol deteriorament del material durant el seu trasllat, com ara:

- Embalatges reforçats,
- Sistemes de subjecció i protecció interior,
- Elements anti-impacte i altres solucions que evitin qualsevol deteriorament del material.

En cas de produir-se desperfectes durant les operacions de lliurament, l'adjudicatària en serà responsable i haurà d'assumir íntegrament les tasques i costos de reparació.

Protecció dels espais municipals

Durant totes les operacions d'accés, transport interior o manipulació, el proveïdor haurà d'adoptar les mesures necessàries per evitar danys tant en:

- Béns immobles: paviments, parets, portes, marcs, ascensors, etc.
- Béns mobles: mobiliari, equips informàtics, elements decoratius, lluminàries, prestatgeries, etc.

En cas que es produeixi cap desperfecte durant el lliurament, l'adjudicatària en serà plenament responsable, havent d'assumir el cost i la gestió íntegra de les reparacions necessàries, tal com estableixen les obligacions de protecció i cura dels béns recollides en el plec.

Condicions de recepció

El lliurament es considerarà complet quan la persona responsable designada per l'Ajuntament de Barcelona hagi:

- Comptabilitzat el material lliurat,
- Validar que el subministrament s'ajusta al que estableix el contracte.

La verificació i acceptació del lliurament serà condició indispensable per a la tramitació de qualsevol certificació o factura corresponent.

4.6 GESTIÓ DE L'INVENTARI

L'adjudicatària serà responsable de la gestió de l'inventari corporatiu de tots els monitors subministrats, d'acord amb les directrius de la Direcció de Serveis al Lloc de Treball de BIT.

Un cop efectuat el lliurament i posada a disposició del material, l'adjudicatària haurà de lliurar al responsable del contracte un informe electrònic amb el detall de cada unitat subministrada, que inclogui com a mínim:

- Número de sèrie del monitor
- Model i configuració tècnica del monitor
- Ubicació de destinació

Aquest informe és requisit indispensable per considerar el dispositiu correctament subministrat, d'acord amb els procediments d'inventari corporatiu de BIT.

4.7 IMPACTE AMBIENTAL (RETIRADA DE RESIDUS)

L'adjudicatària haurà de garantir que el subministrament dels monitors amb connexions es realitza minimitzant l'impacte ambiental en totes les fases del procés, incloent l'emalatge, el transport, la manipulació i la retirada de residus generats durant el lliurament. En aquest sentit, caldrà complir, com a mínim, els requisits següents:

Gestió de l'emalatge i residus

- El proveïdor haurà de recollir i retirar tots els embalatges utilitzats en el transport i lliurament dels monitors, garantint-ne un reciclatge adequat d'acord amb la normativa aplicable i a través de gestors autoritzats.
- Es prioritzaran embalatges reutilitzables. En cas que no sigui possible, aquests hauran de ser obligatòriament reciclables, i la seva gestió s'haurà de dur a terme respectant els criteris de sostenibilitat i economia circular.
- Tots els residus generats (plàstics, cartró, porexpan, palets...) hauran de ser retirats i tractats de manera sostenible, d'acord amb els protocols municipals i els procediments de contractació pública sostenible.

Pràctiques ambientals en la prestació del servei

L'adjudicatària haurà d'adoptar, en totes les seves actuacions, mesures que minimitzin els impactes ambientals, incloent:

- reducció de sorolls i molèsties als espais municipals,
- ús eficient dels mitjans de transport,
- minimització de residus i optimització del seu tractament,
- reducció de materials d'un sol ús,
- foment de pràctiques logístiques respectuoses amb el medi ambient.

Aquestes mesures s'han d'alinejar amb els objectius de sostenibilitat i les polítiques de contractació pública sostenible de l'Ajuntament de Barcelona, garantint una prestació del servei ambientalment responsable durant tot el contracte.

4.8 VOLUMETRIA DELS EQUIPS A SUBMINISTRAR

L'estimació de les volumetries són les següents:

Any	nº monitors	Preu unitari màxim	Pressupost màxim
2026	1609	185,42 €	298.340,78 €

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 l'Ajuntament de Barcelona.

4.9 REVISIÓ PRÈVIA A L'ADJUDICACIÓ DE LES CARACTERÍSTIQUES DE L'EQUIPAMENT

Amb caràcter previ a l'adjudicació del contracte, l'Institut Municipal BIT requerirà a l'empresa proposada com a adjudicatària que lliuri un equipament mostra corresponent als models oferts. Aquest equipament haurà de ser idèntic en totes les seves característiques als dispositius presentats en l'oferta tècnica i econòmica, i haurà d'incloure tota la documentació complementària que l'empresa consideri pertinent per a la seva avaluació.

L'empresa disposarà d'un **termini màxim de 5 dies hàbils** per fer el lliurament de l'equipament mostra, comptats des de la recepció del requeriment formal. Les unitats s'hauran de lliurar a la Direcció de Serveis al Lloc de Treball de BIT situada al carrer Tànger, 98, 10a planta, 08018 Barcelona, en horari de 08:00 h a 15:00 h.

Verificació tècnica i retorn de l'equipament

Un cop lliurat, el Departament de Serveis al Lloc de Treball procedirà a la verificació exhaustiva de les característiques tècniques de l'equipament i comprovarà la seva plena adequació a les especificacions presentades a l'oferta i als requeriments del plec.

Si les proves tècniques són satisfactòries i s'acredita la conformitat del material, l'equipament mostra serà retornat a l'empresa.

La superació d'aquesta verificació és imprescindible per poder continuar amb la tramitació de l'adjudicació del contracte.

Conseqüències de la no conformitat

En cas que l'equipament proporcionat:

- no compleixi els requeriments tècnics especificats en el present plec,

- no coincideixi amb les característiques de l'oferta presentada, o
- presenti mancances o incompliments substancials,

l'empresa proposada quedarà exclosa del procediment de licitació per no acreditar la conformitat tècnica.

En aquest supòsit, l'Institut Municipal BIT procedirà a requerir un nou equipament mostra al licitador següent en l'ordre de classificació de les ofertes, seguint el mateix procediment i terminis.

4.10 IDIOMA

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

5. 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.

6. 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 l'Institut Municipal BIT o qualsevol altre ens depenent 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.

7. PROPOSTA TÈCNICA ECONÒMICA

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 **BC**, 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 la fitxa de producte amb les especificacions tècniques tal com s'estableix a la l'Annex 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.

8. CLÀUSULES GENERALS DEL CONTRACTE I DE SEGURETAT

8.1 CLÀUSULA DE PROPIETAT INTEL·LECTUAL

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

8.2 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.

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.

8.3 CLÀUSULA PER ACCESSOS POTENCIALS

Atesa la tipologia i naturalesa del contracte, 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.

Sra. Lucía Sánchez Santaeugenia
Tècnica de la Direcció de Serveis al Lloc de Treball

Sra. Mònica Estopà Ramírez
Direcció de Serveis al Lloc de treball

9. ANNEX 1: CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES DE L'EQUIPAMENT

En el present apartat es mostren les característiques tècniques del equipament a subministrar.

L'equipament presentat per les empreses licitadores haurà de complir amb els requisits tècnics especificats a la taula que es mostra en aquest apartat, o en tot cas, oferir una configuració alternativa superior. No es considerarà en cap cas un pes superior del equipament portàtil com a configuració alternativa superior.

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

10. ANNEX 2: DUBTES I ACLARIMENTS

Si és de l'interès de les empreses licitadores sol·licitar informació addicional per a la presentació de l'oferta, ho podran fer a través de la Plataforma de Serveis de Contractació Pública (PSCP).

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 a la mateixa plataforma, al perfil del contractant de l'I.M. Barcelona Innovació i Tecnologia:

<https://contractaciopublica.cat/ca/perfils-contractant/detall/15990903>

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 d'aquesta mateixa via.