

DOCUMENTACIÓ PREPARATÒRIA DE LA LICITACIÓ
INFORME DE NECESSITAT I MEMÒRIA JUSTIFICATIVA

Subministraments de nous dispositius portàtils per Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya

1.- Naturalesa i extensió de les necessitats

1.1 *Naturalesa de les necessitats*

Els equips actuals que es proposa reposar van ser adquirits durant els anys **2020 i 2021**, en el marc de diferents contractes de subministrament de material informàtic.

Des d'aleshores, aquests dispositius han estat utilitzats de forma intensiva pel personal de l'organització per a l'execució de tasques habituals de gestió, tramitació i treball remot.

D'acord amb les bones pràctiques de gestió del parc informàtic i les recomanacions dels principals fabricants, la **vida útil òptima d'un ordinador portàtil corporatiu és d'entre 4 i 5 anys**, període a partir del qual comencen a presentar:

- Disminució notable del rendiment.
- Increment d'incidències tècniques i costos de manteniment.
- Incompatibilitat amb noves versions de sistemes operatius i aplicacions corporatives.
- Riscos de seguretat derivats de la impossibilitat de mantenir-los actualitzats.

1.2. *Extensió de les necessitats*

- a) Valor estimat i pressupost de licitació

Valor estimat

L'import global d'aquesta licitació ascendeix a 199.020,00 €, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

- Pressupost de licitació: 199.020,00 €, abans d'IVA
- Import previst per possibles prorroques: 0,00 €, abans d'IVA
- Import previst per possibles modificacions: 0,00 €, abans d'IVA

No es preveu cap import per possibles prorroques o modificacions de contracte.

Pressupost de licitació

El pressupost de licitació ascendeix a 199.020,00 €, abans d'IVA, d'acord amb el següent desglossament:

	Import
Pressupost Licitació (Abans d'IVA)	199.020,00 €
IVA 21 %	41.794,20 €
Import total	240.814,20 €

El desglossament que ha servit per a realitzar el càlcul del pressupost de licitació és el que es detalla a continuació:

Descripció	Uni	Preu unitari	TOTAL
Microsoft Surface Pro Copilot+ :			
- Intel Core Ultra 5 135U			
· 16 GB RAM			
· Intel Arc Graphics	107	1500€	160.500,00 €
· 256 GB SSD			
· 13" pantalla tàctil 2880 x 1920 @ 120 Hz			
· Windows 11 Pro			
· NFC, WiFi 7, Bluetooth			
Microsoft Surface Pro Keyboard for Business panell tàctil QWERTY espanyol	107	130€	13.910,00 €
Microsoft Extended Hardware Service Plan			
Ampliació de la garantia recanvi de hardware per avançat 4 anys (a partir de la data original de compra de l'equip) Enviament temps de resposta:	107	65€	6.955,00 €
3-5 dies laborables per Microsoft Surface Pro 10 for Business			
Assegurança danys accidentals 4 anys Microsoft Surface Pro Copilot+ (*)	107	165€	17.655,00 €

La configuració proposada de Microsoft Surface Pro Copilot+, amb els seus accessoris i serveis associats, ha estat seleccionada per garantir la compatibilitat tècnica, la continuïtat operativa i la qualitat del servei durant l'execució del contracte. No es considera que limiti la concurrència atès que els productes requerits son productes de mercat.

No s'admet l'adquisició d'equips equivalents, atès que pot comportar conseqüències tècniques i operatives significatives.

- En primer lloc, es pot produir una pèrdua de compatibilitat amb l'ecosistema digital corporatiu de FGC, especialment en entorns Windows 11 Pro amb funcionalitats Copilot+, generant errors d'integració, interrupcions de servei o limitacions funcionals.
- En segon lloc, la degradació del servei postvenda és un risc real, ja que els serveis de recanvi avançat, garantia ampliada i assegurança de danys accidentals no serien aplicables o serien de menor qualitat, provocant retards en la resolució d'incidències i costos addicionals.
- Finalment, la diversificació del parc tecnològic incrementaria la complexitat de gestió, dificultant el manteniment, la formació del personal i la gestió centralitzada, amb un impacte directe en l'eficiència operativa.

El pressupost de licitació per al subministrament és de **199.020,00 €** (abans IVA) i es configura com una partida global invariable, és a dir, una partida a l'alça a justificar. Malgrat que els preus unitaris que la componen puguin ser objecte de rebaixa per l'adjudicatari d'acord amb el que s'estableix els criteris d'adjudicació contemplats a l'annex 4 del PCAP, el PBL no podrà ser objecte de rebaixa. En conseqüència, l'import d'adjudicació serà coincident amb el pressupost de licitació.

Tot i que els preus unitaris poden ser objecte de rebaixa mitjançant el percentatge de descompte ofertat per l'adjudicatari (segons els criteris d'adjudicació de l'Annex 4 del PCAP), el pressupost total no podrà ser modificat ni reduït.

El preu final es determinarà aplicant el percentatge de descompte ofertat per l'adjudicatari sobre:

- Els preus màxims establerts per cada categoria de subministrament.
- Els preus del catàleg oficial del licitador, en cas que el material no estigui inclòs en el pressupost.

Aquest descompte ha de ser únic, lineal i homogeni, i s'aplicarà als subministraments efectivament realitzats.

Per tant, l'import d'adjudicació coincidirà amb el pressupost de licitació. L'import final que s'abonarà serà el resultat d'aplicar el descompte ofertat (únic, lineal i homogeni) als preus unitaris màxims establerts per cada categoria, en funció dels subministraments realment efectuats.

Catàleg de preus:

Atesa la constant renovació del mercat que comporti la descatalogació de certs productes:

- ☐ El licitador ha de presentar el catàleg oficial de preus amb l'oferta.
- ☐ Aquest catàleg ha d'estar vigent durant tot el contracte.
- ☐ Els preus del catàleg no es valoraran, però s'utilitzaran si cal adquirir material no previst en el pressupost.

Gestió de productes descatalogats:

- ☐ Si un producte queda descatalogat, es podrà substituir per un equivalent, amb el vistiplau previ de FGC.
- ☐ Si el producte no està al catàleg, FGC demanarà pressupost.
- ☐ Si el preu és excessiu, FGC podrà demanar un reajustament.
- ☐ Si el contractista no accepta el preu ajustat, FGC podrà comprar-lo a un tercer, sense compensació per al contractista.

b) Terminis d'execució del contracte

El termini d'execució s'estableix en 1 any des de la formalització del contracte.

Arribada la data de finalització de la seva vigència, el contracte no es podrà prorrogar.

2.- Idoneïtat de l'objecte i contingut per satisfer-lo

La reposició d'aquests equips és necessària per:

- Garantir la continuïtat del servei i la productivitat del personal usuari.
- Reduir les incidències derivades de fallades de maquinari o rendiment insuficient.
- Assegurar la compatibilitat amb el programari corporatiu actual i futur.
- Incrementar la seguretat dels sistemes d'informació mitjançant equips actualitzats i compatibles amb les polítiques de seguretat vigents.
- Optimitzar el manteniment i el consum energètic, substituint equips antics per models més eficients i sostenibles.

Aquesta actuació s'emmarca dins del pla de renovació tecnològica periòdica del parc informàtic, que preveu la reposició progressiva dels dispositius cada 4-5 anys per mantenir l'eficiència i la seguretat de la infraestructura TIC corporativa.

3.- Incorporació de condicions socials, mediambientals i d'innovació

S'estableixen com a condicions especials d'execució d'acord amb la clàusula d'Electronic Watch.

4.- Justificació de l'elecció del procediment

Atenent al valor estimat de la licitació, la contractació es realitzarà a través del procediment obert no harmonitzat per motiu d'import.

5.- Criteris de solvència

En el marc del que disposa la LCSP i per tal d'assegurar els nivells de concurrència, els criteris de solvència que seran d'aplicació en aquest procediment són els següents:

Criteris de solvència tècnica/professional

Els licitadors hauran d'acreditar disposar dels criteris de solvència tècnica o professional per a l'execució del contracte, que s'entendrà com la capacitat per garantir el coneixement tècnic, eficàcia, experiència i fiabilitat de l'empresa i s'acreditarà pels mitjans següents:

- a) La solvència tècnica es demostrarà presentant una relació de **subministraments** executats en els darrers **tres** anys, de naturalesa igual o similar a l'objecte del contracte.

Per tal d'acreditar degudament la present solvència tècnica, l'import combinat acumulat del conjunt de contractes aportats per l'empresa en l'any de major execució haurà de ser, com a mínim, el **70%** de l'anualitat mitjana del contracte. Si el contracte té una durada inferior a 12 mesos, aquest percentatge es calcularà sobre l'import total del contracte. En tot cas, l'adjudicatari haurà d'acreditar, com a mínim, haver realitzat 1 subministrament de característiques similars a l'objecte del contracte.

Import solvència tècnica estimada: **139.314,00** €, abans d'IVA.

Acreditació:

- *Certificat de bona execució o declaració responsable de l'empresari per cadascun dels contractes.*

Criteris de solvència econòmica/financera

Els licitadors hauran d'acreditar la solvència econòmica i financera per a l'execució del contracte, que s'entendrà com l'adequada situació econòmica i financera de l'empresa amb la finalitat de garantir la correcta execució del contracte.

Es comprovarà la solvència del licitador en base als següents paràmetres:

- El patrimoni net que reflexa els comptes anuals ha de ser superior a 2/3 parts del capital social.
- El volum de facturació anual de negocis del licitador referit al millor dels tres últims exercicis conclosos anteriors a la data de presentació de les proposicions, ha de tenir un import igual o superior a una vegada el valor anual estimat del present contracte.

En cas de ser proposat com adjudicatari de diversos lots, s'haurà d'acreditar la solvència corresponent a cada lot.

La solvència econòmica i financera de l'empresari s'haurà acreditar pels mitjans assenyalats següents:

- Comptes anuals presentats al Registre Mercantil o Registre Oficial que correspongui. Els empresaris no obligats a presentar els comptes en els registres oficials podran aportar, com a mitjà alternatiu d'acreditació, els llibres de comptabilitat degudament legalitzats.

En les unions temporals d'empreses, per tal de determinar la solvència de la unió temporal s'acumula l'acreditada per cadascuna de les seves integrants. A excepció del requisit corresponent al patrimoni net, en que la condició aplicarà, a més, de forma individual a cadascuna de les empreses que conformen la UTE.

A les empreses que, per una raó vàlida, no estiguin en condicions de presentar les referències sol·licitades per acreditar la seva solvència econòmica i financera, se les autoritzarà a acreditar-la per mitjà de qualsevol altre document que l'òrgan de contractació consideri apropiat.

6.- Criteris d'adjudicació

Els criteris d'adjudicació previstos per aquesta licitació es ponderen en:

- Criteris automàtics (objectius): 100%

Desglossament criteris d'adjudicació:

Els criteris d'adjudicació es distribueixen de la següent manera:

CRITERIS DE VALORACIÓ DE LA LICITACIÓ	
Criteris automàtics (Objectius) :	100 %
- Criteris avaluables de forma automàtica (preu):	100 punts

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ SOTMESOS A FÒRMULES AUTOMÀTIQUES.

La fórmula de valoració de l'oferta econòmica que consta a la Directriu 1/2020 de la Direcció General de Contractació Pública, atès els valors als quals fa referència es considera que aquesta no està formulada per a la valoració d'un percentatge i, conseqüentment, es considera que no és d'aplicació quan el que s'oferta és un percentatge de descompte i per tant s'utilitza la fórmula que es considera més proporcional per valorar aquest criteri.

El contracte té per objecte el subministrament de 107 equips Microsoft Surface Pro Copilot+ amb especificacions tancades, on s'inclouen equipaments accessoris als dispositius associats. Totes aquestes característiques estan detallades en el Plec de Prescripcions Tècniques (PTT) i no admeten variacions, assegurant que la qualitat i les prestacions dels equips són homogènies per a tots els licitadors.

S'ha escollit el preu com a únic criteri d'adjudicació, atès que els productes a adquirir estan perfectament definits en el PTT, no hi ha possibilitat d'introduir modificacions de cap classe i no existeix possibilitat d'introduir modificacions qualitatives ni variacions en terminis, essent el preu l'únic factor determinant, de conformitat amb les previsions de l'article 145.3f) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

- **Criteris avaluables de forma automàtica – Preu: 100 punts**

Aquest és un contracte que inclou com a única prestació de subministraments de material informàtic sotmès a condicions tancades estant perfectament definits comportant que no sigui possible millorar les condicions tècniques del subministrament, de tal forma que al PPT ja s'han incorporat els requeriments tècnics necessaris per assegurar l'obtenció de productes d'alta qualitat.

- 1. Criteris avaluables de forma automàtica (preu). Els licitadors hauran de presentar un descompte lineal i homogeni respecte el pressupost de licitació: Fins a 100 punts**

Els licitadors hauran de presentar un descompte lineal i homogeni aplicable sobre tots els preus unitaris màxims indicats al desglossament del pressupost de licitació el qual en cas d'evolució del mercat també aplicarà als preus del catàleg presentat.

El descompte més elevat, obtindrà la màxima puntuació, això són 100 punts.

A la resta de propostes, se les puntuarà d'acord amb la puntuació obtinguda de l'aplicació de la següent fórmula:

$$Puntuació = \frac{Oferta}{Millor oferta (descompte més alt)} \times 100$$

S'estableix un descompte màxim valorable de fins al 50% de descompte.

7.- Justificació insuficiència de mitjans

El Departament de Tecnologies de la Informació i les Comunicacions de Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya (FGC) no desenvolupa funcions pròpies en l'àmbit del subministrament logístic de material. Per aquest motiu, la gestió del contracte es focalitza en el seguiment tècnic, la coordinació de l'execució i el control de qualitat de les prestacions contractades.

8.- Decisió de no dividir en lots

Aquesta licitació no es divideix en lots, essent les prestacions a contractar un tot que ha de ser tractat de forma conjunta i global. Aquest subministrament per evitar posar en risc la seva correcta execució es considera que no conté lliuraments individualitzables susceptibles d'ésser executats de forma independent.

9.- Aspectes pressupostaris

9.1. Àrea Pressupostària

Àrea de Tecnologies de la Informació i les Comunicacions

9.2. Concepte pressupostari

Inversió.

9.3. Partida pressupostària

- Natura comptable/ Ordre: 614335 i 614348 – CR 753

Eduard Mondragón Almirall
Responsable de Tecnologia Informàtica

Signat electrònicament

Enric González Margarit
Director de Tecnologies de la Informació i les Comunicacions

Signat electrònicament