

**INFORME JUSTIFICATIU DE NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ LCSP**

**SERVEI / UNITAT: aTEC-PST – Suport al Lloc de Treball**

**TIPUS: SUBMINISTRAMENTS**

**NÚM. EXPEDIENT : 16117514**

**DATA: 27/11/2025**

**VEC: 483.600 € PBL: 487.630 (IVA inclòs) Subvenció NO  SI**

**CPV: 32320000-2 – Equip d'audiovisuals i de televisió  
30200000-1 – Equip i material informàtic**

**PODER ADJUDICADOR: Transports de Barcelona SA**

**Descripció de l'obra, servei o subministrament**

Sistemes audiovisuals i digitals de la nova cotxera de Zona Franca 1.  
Disseny, adquisició, instal·lació i posada en marxa dels sistemes audiovisuals i digitals per als diferents espais de la nova cotxera de Zona Franca 1, que serà ampliació amb evolució tecnològica dels sistemes actuals (sales de reunions, sales de formació, llocs d'escriptori hotdesk, i altres dependències), amb l'objectiu de crear espais col·laboratius i de workplace digital per permetin una millor eficiència i productivitat dels empleats.

**Període d'Execució/Termini de durada**

El termini de durada del contracte serà de vint-i-sis (26) mesos des de la formalització del contracte.

**Descripció i justificació de la necessitat -Art. 116. 4 e)-**

La posada en funcionament de la nova cotxera de Zona Franca 1 comporta la creació d'un conjunt d'espais operatius, formatius, col·laboratius i polivalents que, per a la seva correcta utilització, requereixen la disponibilitat de sistemes audiovisuals i digitals avançats. Aquests espais inclouen sales de reunions, aules de formació, zones de treball hotdesk, espais polivalents, sala d'actes i altres dependències de suport funcional. Sense els equips tecnològics adequats, aquests espais no poden complir la finalitat prevista en el disseny global de la instal·lació ni donar resposta a les necessitats organitzatives actuals.

Els sistemes audiovisuals i digitals existents en altres centres corporatius s'han consolidat com a eines imprescindibles per garantir un entorn de treball eficient, flexible i adaptat a models de col·laboració presencial, híbrida i remota.

Cal que la cotxera disposi d'aquests equipaments per a la correcta realització d'activitats essencials com ara formació interna, coordinació operativa, reunions d'equip, seguiment de projectes o treball col·laboratiu basat en eines digitals, amb impacte directe a la productivitat del personal i millor aprofitament de les instal·lacions. Per aquest motiu, es considera necessari el disseny, adquisició, instal·lació i posada en marxa d'uns sistemes que permetin:

- La projecció i presentació de continguts en alta qualitat.
- La realització de videoconferències fiables i integrades amb les plataformes corporatives.
- La connectivitat d'usuaris i dispositius en espais hotdesk i sales polivalents.
- L'automatització i control intuïtiu de l'equipament audiovisual.
- La creació d'un espai de treball digital que faciliti la coordinació i el treball col·laboratiu.

Aquesta actuació és necessària per garantir el funcionament adequat de la nova cotxera i per assegurar que les activitats que s'hi desenvolupin es realitzin amb els mateixos nivells d'eficiència, qualitat i suport tecnològic que a la resta de centres de l'organització.

En conseqüència, es considera plenament justificada la necessitat d'impulsar la contractació d'aquest subministrament i instal·lació tecnològica, atesa la inexistència d'equipaments propis a la nova instal·lació, la importància estratègica dels espais de treball que s'hi habiliten i la necessitat de garantir un model tecnològic homogeni, eficient i orientat a la millora del servei públic.

#### Justificació procediment d'adjudicació - Art. 116. 4.a)-

Considerant l'import del contracte, la durada i les prestacions que en constitueixen l'objecte, així com el valor estimat del contracte i els criteris que serviran per a l'adjudicació, es considera que el més adient és adjudicar aquest **Contracte** mitjançant el procediment **Obert**.

La tramitació d'aquest expedient de contractació té caràcter **ordinari**

#### Lots:

Hi ha lots?

NO

Justificació -Art 99.3-

La realització independent de les diverses funcions compreses en l'objecte del contracte dificulta la correcta execució del mateix des del punt de vista tècnic. És necessària l'execució per el mateix proveïdor per tal de garantir homogeneïtat en les diferents solucions implementades i el seu manteniment posterior.

#### Justificació criteris de solvència econòmica i tècnica – Art. 116. 4. c) – Procediments oberts, Negociats sense publicitats amb concurrència i negociats amb publicitat.

De conformitat amb el que disposa l'article 87 de la Llei 9/2017 (LCSP), s'ha optat per exigir l'acreditació de la solvència econòmica de conformitat amb els criteris, requisits i mitjans recollits a l'article 87.3 apartat a) de la LCSP o b) per als casos específicament de serveis professionals, sense concretar, atès l'objecte del contracte.

Es consideren proporcionals i congruents a l'objecte del contracte i alhora es donen garanties per a la correcta execució, una aptitud suficient per part dels possibles licitadors i un accés no restrictiu a la licitació sense excloure de manera injustificada a licitadors capaços de realitzar satisfactòriament l'objecte del contracte.

Pel que fa a per la solvència tècnica de conformitat amb allò indicat a l'art **89 per a subministraments** s'ha decidit exigir els requisits de solvència tècnica o professional establerts al Plec de condicions administratives.

**R1 Experiència:** Eexperiència imprescindible per garantir la bona execució de les tasques necessàries establertes en el plec de condicions tècniques, demostrar la capacitat i experiència en realitzar aquest tipus de projectes, garantir la bona execució de les tasques necessàries establertes en el plec de condicions tècniques, demostrar la capacitat d'execució del manteniment de la solució, i garantir el funcionament tècnic òptim durant tot el cicle de vida del producte.

**Sistema de gestió de la informació :** En aquesta licitació s'ha optat per exigir bé l'aportació de la certificació ENS, bé la certificació d'un sistema de gestió de la seguretat de la informació amb el compromís d'iniciar formalment l'obtenció del Certificat de Conformitat amb l'Esquema Nacional de Seguretat (ENS) amb categoria mitjana atès l'estat del mercat en relació amb aquest requisit

Respecte l'adscripció de mitjans personals s'ha decidit exigir allò indicat al PCP, aquests requisits consideren proporcionals i congruents per poder dur a terme l'objecte del contracte el qual requereix un alt nivell d'especificitat, formació i experiència.

**M1** Un (1) cap de projecte vinculat directament amb l'execució del projecte

- Enginyeria o grau en les especialitats de telecomunicacions o industrials
- 5 anys d'experiència com a responsable de projectes audiovisuals
- Certified Technology Specialist CTS de AVIXA

El cap de projecte és imprescindible com a màxim responsable de la implantació del projecte. Els anys d'experiència acrediten el seu coneixement per al correcte desenvolupament del projecte, planificació i organització de les tasques a realitzar. Les certificacions també l'acrediten com a expert en sistemes audiovisuals i digitals.

**M2** Un (1) coordinador vinculat directament amb l'execució del projecte

- Tècnic d'audiovisuals
- 5 anys d'experiència
- Certified Technology Specialist CTS de AVIXA

El coordinador desenvolupa tasques de coordinació d'equips d'instal·lació i configuració tècnica de la solució, imprescindible per a la correcta implantació del projecte. Els anys d'experiència acrediten el seu coneixement per la correcta coordinació i execució de les tasques a realitzar. Les certificacions també l'acrediten com a expert en sistemes audiovisuals i digitals.

**M3** Sis (6) tècnics d'audiovisuals

- Instal·ladors d'equips audiovisuals
- 2 anys de experiència en instal·lacions audiovisuals

Els tècnics d'audiovisuals desenvolupen les tasques finalistes d'instal·lació d'equips, i són imprescindibles per a la implantació del projecte. Els anys d'experiència acrediten el seu coneixement previ de les tasques a realitzar. Es demanen un número de sis tècnics per a paral·lelitzar les tasques d'implantació amb l'objectiu de reduir el temps d'execució.

Respecte l'adscripció de mitjans materials s'ha decidit exigir allò indicat al PCP, aquests requisits consideren proporcionals i congruents per poder dur a terme l'objecte del contracte el qual requereix un alt nivell d'especificitat.

Es considera necessari aquesta servei per garantir el funcionament tècnic òptim de tota la solució durant tot el seu cicle de vida, donant compliment als temps de resposta i resolució d'incidències demanat.

#### Justificació Condicions especial d'execució

##### De caràcter social:

De conformitat amb els articles 202.1 i 202.2 s'ha optat per incloure com a condició especial d'execució de caràcter social el manteniment i garantia de les condicions laborals de les persones que executen el Contracte, establertes als convenis d'aplicació.

##### De protecció de dades:

De conformitat amb l'article 202.1 quan l'execució del contracte impliqui la cessió de dades, serà obligatori incorporar la condició especial d'execució de sotmetre's durant tota la vigència del contracte a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades.

##### ENS

En el cas que s'opti per acreditar el requisit amb l'aportació de la certificació d'un sistema de gestió de la seguretat de la informació, s'estableix com a condició especial d'execució el compromís d'iniciar formalment, en un termini màxim de 6 mesos respecte a la data de publicació de l'adjudicació, les feines d'obtenció d'una certificació emesa per una entitat de certificació acreditada per a l'avaluació de les mesures de seguretat que siguin d'aplicació en funció del nivell de risc associat als tractaments de dades i prestacions objecte del contracte. En aquest contracte el nivell de risc associat és mitjà i la categoria a assolir mitjana.

#### Justificació criteris de valoració del contracte.

Considerant l'objecte del contracte i a fi d'obtenir l'oferta amb millor relació qualitat-preu, s'ha considerat valorar els criteris d'adjudicació indicats al PCP que es justifiquen amb els següents motius:

Es valora proporcionalment l'oferta econòmica i l'experiència i el dimensionament de l'equip de treball per assolir la millor oferta en relació qualitat preu, potenciant els aspectes tècnics i de qualitat que poden suposar disminuir terminis i la millora de l'eficiència en general del projecte.

#### Justificació Valor estimat del Contracte - Art. 116. 4.d)-

El valor estimat del contracte s'ha calculat en base a preus públics en relació a béns materials o serveis de veu i dades similars, i costos personals derivats de convenis sectorials.

- Costos directes: 306.116 €

- Costos indirectes: 5.000 €
- Despeses generals d'estructura: 29.016 €
- Benefici industrial: 62.868 €
- Modificacions previstes: 80.600€

L'import total del VEC és: Quadre-cents vuitanta-tres mil sis-cents euros (483.600 €), IVA exclòs.

**Justificació Insuficiència de Mitjans (només per a serveis) - Art. 116. 4.f)-**

Per a contractes de subministraments: N/A

Protecció Dades Personals      NO       SI

---

Antonio Morales Martínez

**Responsable de la**

**Unitat de Suport al Lloc de Treball**