

INFORME JUSTIFICATIU DE NECESSITAT DE CONTRACTACIÓ

SERVEI / UNITAT: *Infraestructures Bus – Unitat d' Instal·lacions i Sistemes Tecnològics.*

TIPUS: **SERVEIS** NÚM. EXPEDIENT : **16072170 B** DATA: **10/09/2025**

VEC: **184.543,20 €** PBL: **223.297,27 €** Subvenció NO ☒ SI ☐

CPV: **71300000**

PODER ADJUDICADOR: **Transports de Barcelona SA**

Descripció de l'obra, servei o subministrament

Direcció d'obra i Coordinació Seguretat i Salut per la implementació del sistema de detecció i extinció d'incendis amb aigua nebulitzada a pressió a la cotxera de Triangle Ferroviari.

Període d'Execució/Termini de durada

El termini de durada del contracte serà de dotze (12) mesos des de la formalització del contracte.

Data Inici prevista: **01/02/2026** Data Fi prevista (sense pròrroques): **31/01/2027**

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

Amb motiu de la implementació del sistema de detecció i extinció d'incendis amb aigua nebulitzada a pressió a la cotxera de Triangle Ferroviari, és imprescindible disposar d'una Direcció d'Obra i un Coordinador de Seguretat i Salut, segons s'exigeix a nivell legal en una obra d'aquestes característiques.

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

Considerant l'import del contracte, la seva durada i les prestacions que constitueixen el seu objecte, així com el valor estimat del contracte i els criteris que serviran per a la seva 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**

Justificació criteris de solvència econòmica i tècnica - Art. 116. 4.c)-

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, donat l'objecte del contracte.

Es consideren proporcionals i congruents a l'objecte del contracte i alhora es donen garanties per a la seva 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.

Mentre que per la solvència tècnica de conformitat amb l'indicat a l'art **90 per a Serveis** s'ha decidit exigir els requeriments de solvència tècnica o professional establerts al Plec de condicions administratives.

Aquests requeriments es consideren proporcionals i congruents per poder dur a terme l'objecte del contracte el qual requereix un alt nivell d'especificitat i coneixement de la matèria objecte de contractació.

R1. Per tal de garantir l'èxit a la implementació del sistema de detecció i extinció d'incendis mitjançant una solució d'aigua nebulitzada és fonamental que l'adjudicatari tingui experiència prèvia específica. La complexitat tècnica d'aquestes obres requereix una considerable capacitat de gestió, tècnica i analítica. El fet d'exigir que l'empresa hagi dirigit en almenys una (1) instal·lació de detecció i extinció d'incendis en els darrers 10 anys assegura que té les capacitats tècniques i l'especialització necessària, minimitzant riscos d'errors i problemes durant la implementació. L'experiència verificada permet una millor planificació, complint terminis i pressupostos i garantint una infraestructura segura i eficient d'acord amb els estàndards establerts. Aquesta mesura assegura la qualitat del projecte.

R2. Degut a la complexitat de la instal·lació a executar és imprescindible la realització d'una Coordinació de Seguretat i Salut d'obres d'instal·lació de detecció i extinció d'incendis amb una classificació de risc mitjà o superior segons el RSCIEI, en els darrers 10 anys per tal de garantir la coordinació de seguretat i salut segons especificacions normatives i de projecte. En aquest sentit, s'ha d'acreditar com a mínim una (1) obra similar.

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

Es requereix aquesta formació i experiència ja que aquest contracte té unes característiques tècniques molt específiques, per l'especial dificultat en l'entorn de les obres i per l'especialització de les mateixes que incrementen la dificultat tècnica de l'execució de l'obra. Per a assolir les condicions de qualitat, es considera igualment necessària aquesta experiència per a poder prendre les mesures tècniques i de recursos per tal d'evitar la paralització dels treballs i qualsevol incidència que pugui tenir una repercussió en el termini establert que afectaria a la seguretat i integritat de la cotxera envers la nova càrrega de foc derivada de l'adquisició de nova flota elèctrica a la cotxera de Triangle Ferroviari.

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.

Justificació criteris de valoració del contracte.

Considerant l'objecte del contracte i a fi d'obtenir l'oferta més avantatjosa s'ha considerat valorar els criteris d'adjudicació indicats al PCP que es justifiquen amb els següents motius:

Es proposen aquests criteris de valoració del contracte a fi de valorar les ofertes amb millor qualitat-preu tenint en consideració les característiques tècniques específiques, l'especial dificultat en l'entorn de les obres i l'especialització de les mateixes que incrementen la dificultat tècnica de la direcció i coordinació de l'obra.

Justificació classificació - Art. 116. 4.b)-

Per als contractes de serveis no és exigible la classificació de l'empresari. En aquest contracte no és d'aplicació per no trobar-se l'objecte del contracte inclòs en l'àmbit de classificació d'algun dels grups o subgrups de classificació vigents d'acord amb l'article 77.1.b) de la LCSP en funció del CPV assignat.

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

La justificació del valor estimat del contracte s'ha realitzat a partir del nombre d'hores de dedicació estimades per perfil professional durant els **12 mesos de durada de les obres**, aplicant **tarifes horàries mitjanes de mercat** segons la funció requerida. **Tot això basat en l'experiència i contractes anàlegs anteriors adjudicats.** A continuació es detallen els perfils necessaris, la dedicació mensual estimada i el cost per hora:

16072170 B – Direcció d'obra, Coordinació Seguretat i Salut i Control de Qualitat per la implementació del sistema de detecció i extinció d'incendis amb aigua nebulitzada a pressió a la cotxera de Triangle Ferroviari.

1. Direcció d'Obra:

Es preveu una dedicació mitjana de 50 hores mensuals durant 12 mesos.

Total hores: 600

Cost/hora estimat: 65 €

Import total estimat: 39.000 €

2. Direcció d'Execució d'Obra:

Es calcula una dedicació de 50 hores mensuals durant 12 mesos.

Total hores: 600

Cost/hora estimat: 55 €

Import total estimat: 33.000 €

3. **Coordinador/a de Seguretat i Salut:**

La dedicació prevista és de 50 hores mensuals durant 12 mesos.

Total hores: 600

Cost/hora estimat: 57 €

Import total estimat: 34.200 €

4. **Assistència tècnica i elaboració de documentació:**

Es reserva una partida de 30.000 € per cobrir tasques de suport tècnic, redacció d'informes, control documental, revisió de certificacions, informes mensuals i altres gestions complementàries.

5. **Reunions, desplaçaments i seguiment d'obra:**

Es preveu una dotació de 24.272,40 € per cobrir les reunions d'obra periòdiques, visites extraordinàries i el seguiment in situ per part de l'equip tècnic.

6. **Despeses generals i benefici industrial:**

S'aplica un 15 % sobre la suma anterior en concepte de despeses generals, assegurances, mitjans tècnics i benefici industrial de l'adjudicatari. Aquest percentatge és coherent amb els criteris habituals aplicats en serveis tècnics d'aquesta naturalesa.

Import resultant: 24.070,80 €

La suma total de tots aquests conceptes dona com a resultat un import de **184.543,20 € (sense IVA)**, que constitueix el **Valor Estimat del Contracte**.

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

La insuficiència de mitjans personals i materials perquè el contractant pugui prestar directament el servei es deu als següents motius:

Per no disposar de mitjans adients per assolir aquestes tasques específiques a les característiques i complexitat tècnica d'aquest tipus d'instal·lació.

En definitiva, les raons anteriorment exposades evidencien la necessitat del contractant de procedir a la contractació del servei descrit a l'encapçalament, mitjançant el procediment corresponent, perquè sigui prestat externament, als efectes de donar compliment al que preveu l'article 116.4.f) de la Llei 9/2017.

Protecció Dades Personals

NO ☒

SI ☐

Natàlia Bigas Torrent

Directora Servei d'Infraestructures Bus