

Esmena a la licitació Subministrament i servei d'instal·lació de 49 màquines de venda automàtica de títols de transport amb pagament electrònic per Ferrocarrils de Generalitat de Catalunya i les seves empreses del grup (Ref: PO47/25)

En data 24 d'abril de 2025 s'ha publicat a la PSCP la licitació per la contractació de Subministrament i servei d'instal·lació de 49 màquines de venda automàtica de títols de transport amb pagament electrònic per Ferrocarrils de Generalitat de Catalunya i les seves empreses del grup.

Atès que s'ha detectat un error material i tipogràfic a la documentació de l'esmentada licitació, concretament en el Plec de prescripcions tècniques, és necessari procedir a l'esmena del document.

ESMENA

- Plec de Condicions Particulars

Annex 1B Requisits de solvència empresarial – Criteris de solvència tècnica/professional.

On diu:

2 Programadors/-es

Titulació:

- Titulació tècnica en l'àmbit de la informàtica i/o programació. d'enginyeria informàtica o telecomunicacions (grau en enginyeria informàtica o telecomunicacions, o segons nomenclatura actual) o titulació equivalent homologada a l'estat espanyol o cicle de formació professional de grau superior, dins de l'àmbit de la Informàtica.

Experiència:

- Experiència professional de 3 anys en programació de software específic de l'àmbit de control de tràfic de trens. Cal aportar com a mínim referències de 2 projectes on s'hagi aplicat aquesta experiència.

Aquests criteris de titulació i experiència garanteixen que el perfil disposi dels coneixements tècnics necessaris per al desenvolupament de programari específic per al control de tràfic de trens, assegurant-ne la fiabilitat i adaptació als sistemes existents.

Hauria de dir:

2 Programadors/-es

Titulació:

- Titulació tècnica en l'àmbit de la informàtica i/o programació. d'enginyeria informàtica o telecomunicacions (grau en enginyeria informàtica o telecomunicacions, o segons nomenclatura actual) o titulació equivalent homologada a l'estat espanyol o cicle de formació professional de grau superior, dins de l'àmbit de la Informàtica.

Experiència:

- Experiència professional de 3 anys en programació de software específic de l'àmbit de **les màquines autoexponedores de bitllets**. Cal aportar com a mínim referències de 2 projectes on s'hagi aplicat aquesta experiència.

Aquests criteris de titulació i experiència garanteixen que el perfil disposi dels coneixements tècnics necessaris per al desenvolupament de programari específic **per a màquines autoexponedores de bitllets, garantint així la fiabilitat en la consecució de les funcionalitats específiques d'aquests tipus de màquina.**

- Plec de Prescripcions Tècniques.

- **Apartat 6.1.5. Mode agent**

On diu:

- 6.1.5.4 Mode Agent d'estació en venda

Hauria de dir:

- 6.1.5.4 Mode Agent d'estació en venda – Eliminar apartat.

- **Apartat 18.3. Manteniment de maquinari de les MAC**

On diu:

- REQ.449 Per al manteniment de maquinari cal tenir en compte el següent catàleg exemple d'actuacions per als nivells N1, N2 i N3:

- **Nivell 1:** Realització d'actuacions bàsiques sobre la MAC a nivell de programari, aplicades segons procediment sobre la unitat de control (PC), com ara el reinici.
- **Nivell 2:** Actuacions que requereixen l'anàlisi de traces i l'aplicació de correccions en la configuració/parametrització, entre altres, per a resoldre comportaments de la MAC no resolts amb les actuacions de Nivell 1.
- **Nivell 3:** Tasques que requereixen anàlisi, proves i, si escau, modificacions en el programari de la MAC per tal de resoldre incidències de funcionament que no han estat solucionades amb N1 i N2.

Hauria de dir:

- REQ. 449. Per al manteniment de maquinari N1, N2 i N3 de les màquines cal tenir en compte que cobrirà tots els nivells i per tant que caldrà, des de realitzar actuacions de N1 com reinicis, etc, actuacions de substitució d'elements i testeig posterior, com també redisseny o adaptació de maquinari si es tracta d'una incidència associada al disseny o a la solució desplegada..

- **Apartat 3. Abast**

On diu:

- **14. Servei d'evolucius de programari, en format bossa d'hores, a utilitzar durant la durada del contracte per al desenvolupament** de noves funcionalitats a les diferents variants de MAC.

Hauria de dir:

- (Eliminar apartat).

Justificació:

Es proposa l'esmena atès que s'observa que el PPT presenta errades materials i tipogràfiques en el PPT alhora de preparar la licitació, no comportant variacions substancials del procediment o del contracte. D'acord amb les línies indicades, és necessària publicar l'esmena indicant correctament la informació, per tal que els licitadors puguin formular la seva oferta.

Signat,

Carme Visa Roma

Responsable de Servei d'Enginyeria de Sistemes de Negoci