

INFORME DE MOTIVACIÓ PER A L'INICI DE L'EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ ADMINISTRATIVA CONJUNTA DE LES ATM DE LLEIDA, GIRONA I CAMP DE TARRAGO DELS TREBALLS DE SUBMINISTRAMENT PER A LA INCORPORACIÓ DEL MÒDUL DE VENDA I RECÀRREGA DE TÍTOLS ATM EN LA LLIBRERIA DLL+ (EC 2025/10)".

1. Antecedents

La normativa reguladora del procediment de contractació ve marcada per:

- Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.
- El RD 817/2009, de 8 de maig, de desenvolupament parcial de la Llei de contractes del sector públic.
- El Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, RD 1098/2001, de 12 d'octubre, que ara per ara manté la seva vigència en allò que no s'oposi a la Llei 9/2017 de contractes del sector públic i al RD 817/2009.

En aquest sentit, l'article 116, "expedient de contractació: iniciació i contingut", de la Llei 9/2017 de contractes del sector públic, estableix que:

1. La subscripció de contractes per part de les administracions públiques requereix la tramitació prèvia de l'expedient corresponent, que ha d'iniciar l'òrgan de contractació motivant la necessitat del contracte en els termes que preveu l'article 28 d'aquesta Llei i que s'ha de publicar en el perfil de contractant.
2. L'expedient s'ha de referir a la totalitat de l'objecte del contracte, sense perjudici del que preveu l'apartat 7 de l'article 99 per als contractes adjudicats per lots.
3. A l'expedient s'han d'incorporar el plec de clàusules administratives particulars i el de prescripcions tècniques que hagin de regir el contracte. En cas que el procediment elegit per adjudicar el contracte sigui el de diàleg competitiu que regula la subsecció 5a, de la secció 2a, del capítol I, del títol I, del llibre II, els plecs de clàusules administratives i de prescripcions tècniques s'han de substituir pel document descriptiu a què fa referència l'apartat 1 de l'article 174. En el cas de procediments per adjudicar els contractes basats en acords marc en què es convida a una nova licitació a les empreses que en són part, regulats a l'article 221.4, els plecs de clàusules administratives i de prescripcions tècniques s'han de substituir pel document de licitació a què fa referència l'últim paràgraf de l'article 221.5.
Així mateix, s'ha d'incorporar el certificat d'existència de crèdit o, en el cas d'entitats del sector públic estatal amb pressupost estimatiu, el document equivalent que acrediti l'existència de finançament, i la fiscalització prèvia de la intervenció, si s'escau, en els termes que preveu la Llei 47/2003, de 26 de novembre, general pressupostària.
4. En l'expedient s'ha de justificar adequadament:
 - a) L'elecció del procediment de licitació.
 - b) La classificació que s'exigeixi als participants.

- c) Els criteris de solvència tècnica o professional, i econòmica i financera, i els criteris que s'han de tenir en consideració per adjudicar el contracte, així com les condicions especials de la seva execució.
 - d) El valor estimat del contracte amb una indicació de tots els conceptes que l'integren, inclosos sempre els costos laborals si n'hi ha.
 - e) La necessitat de l'Administració que es vol satisfer mitjançant la contractació de les prestacions corresponents; i la seva relació amb l'objecte del contracte, que ha de ser directa, clara i proporcional.
 - f) En els contractes de serveis, l'informe d'insuficiència de mitjans.
 - g) La decisió de no dividir en lots l'objecte del contracte, si s'escau.
5. Si el finançament del contracte s'ha de fer amb aportacions d'una procedència diferent, encara que es tracti d'òrgans d'una mateixa Administració pública, l'òrgan de contractació al qual correspongui l'adjudicació del contracte ha de tramitar un sol expedient, en el qual s'ha d'acreditar la plena disponibilitat de totes les aportacions i s'ha de determinar l'ordre del seu abonament, amb inclusió d'una garantia per a la seva efectivitat.

La Junta Consultiva de Contractació Administrativa de la Generalitat de Catalunya classifica a l'ATM Camp de Tarragona com poder adjudicador que és Administració pública.

A tal efecte es presenta les consideracions que tot seguit es detallen.

2. Motivació i utilitat del contracte

Des de fa anys, les estacions de Renfe dins de l'àmbit de les ATMs del CdT, Lleida i Girona permeten la validació de títols de transport de les targetes sense contacte de les ATMs (targetes TSCAT) en les cancel·ladores físiques que hi han disposades en les estacions de Renfe.

Aquestes cancel·ladores, disposen d'un PC (algunes amb Windows i d'altres en Linux) en el que corre un software de control de Renfe el qual delega les funcions de validar el títol de transport a una llibreria dinàmica (DLL) responsabilitat de l'ATM, escrita en C++, la qual s'encarrega d'executar els algorismes de validació de títol ATM corresponents a una determinada targeta.

El software de control inicialitza la DLL, facilitant-li una configuració inicial i els mètodes de callback que haurà de fer servir per a llegir i gravar en la targeta, de manera que el software de control desconeix com és el mapa de la targeta de l'ATM i com validar els títols ATM, i d'altra banda, la DLL només disposa d'uns mètodes de callback facilitats pel software de control de Renfe per a interactuar físicament amb la targeta, abstraient d'aquesta manera les responsabilitats entre el software de control, el lector/gravador de targetes i la DLL de l'ATM.

Aquesta DLL, ubicada en els PC's de les cancel·ladores, a l'any 2021 l'ATM de Camp de Tarragona va contractar a l'empresa ISAlmex per tal d'adaptar-la per a que pogués funcionar també en dispositius mòbils/tauletes i interactuar amb una tercera APP mitjançant interfaces JNI (Java Native Interface), permetent aleshores funcionar en plataformes que acceptessin tant els llenguatges C, C++ i Java. Funcionalment, la DLL es va ampliar per tal que permetés la validació del títol ATM a bord del bus/taxi

(amb la informació que li proporcionés l'usuari) i, d'altra banda, facilitar la labor d'inspecció bàsica (consulta targeta). A aquesta DLL, adaptada i millorada, se la va anomenar DLL+.

L'objecte del contracte que es pretén licitar és el desenvolupament i lliurament d'un nou mòdul per a la DLL+ destinat a la venda i recàrrega de títols ATM, per a ser utilitzat via API per una APP externa, així com ampliar la informació enviada al SGIT contemplant els nous registres d'informació.

Amb la realització de l'objecte contractual referit, l'òrgan de contractació pretén cobrir les següents necessitats i/o funcionalitats:

- Venda de títols ATM, tant a tarifa nominal com subvencionada
- Anul·lar la venda de l'últim títol carregat
- Facilitar dades de l'APP per a l'emissió del tiquet imprès
- Facilitar dades resum sobre les operacions realitzades en la sessió de l'usuari
- API amb noves funcions per l'APP
- Incorporar nous registres d'informació ens els fitxers a enviar a l'FTP del SGIT
- Documentar l'estructura de les dades tarifàries

3. Durada i pressupost de l'actuació

Durada prevista: la durada prevista per al desenvolupament és un període màxim de 30 setmanes des de la signatura del contracte, encara que estaran supeditades la Fase 3 i la Fase 4, proves d'integració i d'usuari final, al fet de disposar d'un terminal a Laboratori de la DGTM amb una APP que contempli tant el mòdul de validació com el nou mòdul de venda desenvolupat en aquest contracte i amb la possibilitat d'impressió de tiquets

Durada màxima prevista: No es preveu pròrroga i tindrà una durada màxima fins el 31 de desembre de 2025.

Pressupost base de licitació (IVA inclòs): 36.300,00 €.

Valor Estimat del Contracte (sense IVA): 30.000,00€.

4. Justificació de l'existència de crèdit

El pressupost per l'any 2025 de l'ATM Camp de Tarragona, preveu a tal efecte una consignació econòmica disponible per import màxim de 10.000,00€ euros a càrrec de l'aplicació 6800005 "Desenvolupament de sistemes d'informació". Atès que és una contractació conjunta, el pressupost base de licitació es divideix de manera equitativa entre les tres ATMs.

5. Procediment / forma de contractació

Als efectes de la licitació i l'adjudicació dels treballs, aquests es faran de forma única sense divisió en lots.

El tipus de contracte serà de subministrament, el procediment per la licitació serà obert, simplificat, abreujat i la modalitat de tramitació ordinària.

6. Motivació sobre la insuficiència de mitjans i necessitat d'externalitzar la contractació dels treballs

La tipologia dels treballs a realitzar per assolir l'objecte del present contracte, definit anteriorment, requereixen d'uns coneixements i mitjans específics.

Tractant-se d'uns treballs la naturalesa dels quals es troben dins de les funcions dels 3 Consorcis, es dona la circumstància que cap de les 3 ATMs pot, amb els recursos humans i materials disponibles, portar-lo a terme directament. Per aquest motiu es considera avinent externalitzar la contractació del subministrament i sotmetre la seva prestació al seguiment tècnic corresponent establert en els plecs del present contracte.

7. Justificació dels criteris d'adjudicació del contracte

L'adjudicació del contracte es valorarà d'acord amb els criteris d'adjudicació que es determinen en el corresponent Plec de Clàusules Administratives Particulars. La puntuació en els determinats criteris d'adjudicació es distribuirà en 100 punts, els quals es corresponen, per una banda, als criteris avaluable mitjançant fórmules i per altra, a la proposició econòmica, segons queda definit al PCAP que aplica per aquest contracte.

Tarragona, a la data de signatura electrònica del document.

La gerenta de l'ATM del Camp de Tarragona,
Eugenia Doménech Moral,