

**INTERIOR**

DE:	Serveis de Tecnologies de la Informació i Telecomunicacions
A:	Jordi Voltas Francisco - Servei Aprovisionaments, Contractació i Patrimoni
TEMA:	Inici procediment de contractació per al SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE PANTALLES LED INFORMATIVES PEL PROJECTE ZBE

Memòria Justificativa:

L'Ajuntament de Reus disposa de 4 estructures a la via pública ja existents en diferents accessos a la ciutat, les quals han sigut ideades per a la instal·lació de panells LED de grans dimensions que actuaran com a pantalles informatives interactives en relació al projecte ZBE.

Les estructures compten amb un espai habilitat on ja hi ha instal·lats els elements necessaris que permetran gestionar, monitoritzar i enviar informació als panells: tensió elèctrica en corrent alterna provinent de quadre elèctric proper amb les seves proteccions elèctriques corresponents, miniPC tipus Raspberry PI per a la gestió del software i visualització via HDMI i connexió i commutador de xarxa amb connexió via fibra òptica o UTP a la xarxa corporativa municipal.

Es necessari el subministrament i instal·lació i connexió dels panells LED de gran format dins de les estructures existents indicades per finalitzar aquesta actuació.

Informe d'insuficiència de mitjans (serveis):

No correspon perquè es tracta d'un contracte de subministrament.

Consultes preliminars del mercat:

No s'han realitzat

Responsable del contracte:

El Cap del Servei de Tecnologies de la Informació i Telecomunicacions

Objecte:

L'objecte del contracte consisteix en subministrar 4 pantalles LED de gran format amb la finalitat d'informar interactivament de la ZBE a la ciutat de Reus i instal·lar dins d'estructures de pantalles ja existents en les entrades del municipi

Lots:

L'objecte del contracte no es divideix en lots, ja que el subministrament i al

Signat electrònicament
Oscar Hellín Escribano
15/10/2025

Signat electrònicament
Josep Solé Tarragó
20/10/2025

Signat electrònicament
Montserrat Flores Juanpere
20/10/2025



instal·lació dels panells ja és la unitat indivisible més petita proposable.

D'acord amb l'article 99.3 b) de la LCSP el fet que la realització independent de les diverses prestacions compreses en l'objecte el contracte en dificulta l'execució correcta des del punt de vista tècnic i el risc per a l'execució correcta del contracte procedeix de la naturalesa del seu objecte, en implicar la necessitat de coordinar l'execució de les diferents prestacions, qüestió que es podria veure impossibilitada per la seva divisió en lots i l'execució per una pluralitat de contractistes diferents.

CPV

35261100 Panells indicadors de missatges variables

Durada i termini d'execució:

El subministrament i instal·lació de tot l'objecte del contracte serà màxim de 2 mesos, a partir de l'endemà de la formalització del contracte. La formalització del contracte s'entendrà efectuada mitjançant l'acceptació de l'adjudicació per part del contractista proposat.

El subministrament i instal·lació es realitzarà d'acord amb el què detalli el plec de prescripcions tècniques.

D'acord amb l'article 304 de la LCSP, les despeses d'entrega i transport dels béns objecte del subministrament al lloc convingut seran a càrrec de l'adjudicatari.

Subrogació:

No correspon

Finançament:

En la partida 20711 13360 629

Valor estimat i pressupost de licitació:

25.000€ (més l'IVA que li correspongui). No es preveuen modificacions

Costos directes i indirectes:

El pressupost base de licitació és de 30.250,00 euros, IVA inclòs.

El pressupost base de licitació s'ha calculat en base a preus de mercat d'acord al següent detall que inclou tots els costos directes i indirectes:

Signat electrònicament
Oscar Hellín Escribano
15/10/2025

Signat electrònicament
Josep Solé Tarragó
20/10/2025

Signat electrònicament
Montserrat Flores Juanpere
20/10/2025



Components o serveis	Unitats	Preu unitari	Total
Panell LED	4	2500	10.000,00 €
Descodificador + accessoris per la connexió E/S	4	300	1.200,00 €
Porta metàl·lica fabricada i mecanitzada a mida	1	400	400,00 €
Muntatge de la porta i reparació de frontisses i rotació de l'estructura de la pantalla	1	800	800,00 €
Camió-grua o cistella auto-transportable per la instal·lació	4	500	2.000,00 €
Adequació i sanejament de l'espai	4	500	2.000,00 €
Muntatge del panell LED, tota l'electrònica relacionada i proves de funcionament i formació	4	1800	7.200,00 €
Treballs de pintura	4	350	1.400,00 €
TOTAL			25.000,00 €
TOTAL IVA inclòs			30.250,00 €

Revisió de preus:

No es preveu

Procediment adjudicació:

Procediment obert simplificat sumari, per raó de la quantia

Tramitació:

Tràmit ordinari

Contracte reservat:

No correspon

Habilitació professional:

No aplica

Solvència econòmica i financera:

D'acord amb l'article 159.6 b) de la LCSP s'eximeix als licitadors d'acreditar documentalment la solvència econòmica i financera, tanmateix els licitadors hauran de complir les següents condicions:

Es considera suficient solvència tenir un volum anual de negoci igual o superior a l'1,5 del valor estimat del contracte agafant el volum anual de negocis referit a l'any de major número de negoci dels tres últims conclosos.

L'exigència d'aquests mitjans de solvència econòmica i financera estan motivats per acreditar la solvència del licitador i que la seva situació financera és suficientment fiable per al desenvolupament de l'objecte del contracte.

Solvència tècnica o professional:

D'acord amb l'article 159.6 b) de la LCSP s'eximeix als licitadors d'acreditar documentalment la solvència tècnica o professional, tanmateix els licitadors hauran de complir les següents condicions:

Signat electrònicament
Oscar Helin Escrbano
15/10/2025

Signat electrònicament
Josep Solé Tarragó
20/10/2025

Signat electrònicament
Montserrat Flores Juanpere
20/10/2025



- Haver realitzat subministraments d'igual o similar naturalesa, que els que constitueixen l'objecte del contracte en el curs dels tres últims anys, on l'import anual acumulat en l'any de major execució sigui igual o superior a 15.125,00€ IVA inclòs.

De conformitat amb el que disposa l'article 89.1 h) de la LCSP, al tractar-se d'un contracte de subministrament no subjecte a regulació harmonitzada, les empreses de nova creació, és a dir, empreses amb una antiguitat inferior a 5 anys, no caldrà que compleixin el requisit de l'execució d'un determinat nombre de subministraments, sinó que hauran de complir amb un o varis dels mitjans establerts en l'article 89.1 lletres b) a g).

Classificació alternativa:

No és exigible

Variants:

No s'admeten

Criteris d'adjudicació:

La justificació de l'establiment dels criteris d'adjudicació és que pel que fa a l'oferta econòmica, el preu és l'element que defineix el cost de l'actuació i, per tant, és un dels components bàsics per a determinar la millor relació qualitat-preu previst a l'article 145 de la LCSP.

La fórmula establerta per a calcular les millors ofertes, és senzilla i precisa, i assegura que l'oferta més econòmica sigui la que obtingui major puntuació, aplicant criteris de proporcionalitat en funció de les baixes ofertes en relació al tipus de licitació, de tal forma que una oferta que no comporti cap baixa respecte el tipus de licitació no pot tenir puntuació per aquest criteri d'adjudicació.

La garantia és un altre criteri d'adjudicació automàtica que estableix una millor qualitat del subministrament i instal·lació i l'assegurament del seu funcionament a la vida útil de l'equipament.

CRITERIS AUTOMÀTICS (FINS A 100 PUNTS)

- Proposta econòmica (fins a un màxim de 80 punts) que no podrà ser superior a 25.000,00 € + IVA

Totes les propostes econòmiques es valoraran d'acord a la següent fórmula:

Signat electrònicament
Oscar Hellín Escrbano
15/10/2025

Signat electrònicament
Josep Solé Tarragó
20/10/2025

Signat electrònicament
Montserrat Flores Juanpere
20/10/2025



$$P_i = \text{puntuació màxima criteri} \times (I_{\text{Max}} - O_v) / (I_{\text{Max}} - O_m)$$

Essent:

- P_i = Puntuació obtinguda per cada licitador.
 O_m = Import total més baix ofert pels licitadors (IVA exclòs)
 O_v = Import total del licitador que es valora (IVA exclòs)
 I_{Max} = Imports màxim de licitació (IVA exclòs)
S'arrodonirà a dos decimals

- Ampliació del termini de garantia (fins a un màxim de 20 punts):

El termini mínim de garantia exigit al plec de prescripcions tècniques és de tres anys. Es valorarà la garantia addicional que s'ofereixi segons barem:

1 any addicional ofert, s'atorgarà 10 punts

2 anys addicionals oferts, s'atorgarà 20 punts

Documentació a presentar:

Junt amb l'oferta caldrà presentar el model d'oferta tècnica. La documentació tècnica que s'haurà de detallar és:

- Característiques dels panells LED
- Característiques dels descodificadors i altres accessoris a subministrar
- Descripció dels serveis de transport, muntatge, pintura, proves, formació i terminis

Serà causa d'exclusió de l'oferta presentada en el cas que la documentació tècnica lliurada no es presenti o no segueixi el guió definit anteriorment i no acrediti en aquesta documentació el compliment de cadascun dels requisits establerts en el plec tècnic, és a dir, cal justificar el compliment de tots i cadascun dels requisits tècnics.

Baixa presumptament anormal o desproporcionada:

Es consideraran, en principi, desproporcionades o amb valors anormals quan el total de la proposta econòmica es trobi en algun dels següents supòsits i hagi obtingut 10 punts o més en el criteri de la garantia addicional:

- Quan concorren un sol licitador, sigui inferior al pressupost base de licitació en més de 25 unitats percentuals.
- Quan concorrin dos licitadors, la que sigui inferior en més de 20 unitats percentuals a l'altra oferta.
- Quan concorrin tres licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats



percentuals a la mitja aritmètica de les ofertes presentades. No obstant, s'exclourà pel còmput de l'esmentada mitja l'oferta de quantia més elevada quan sigui superior en més de 10 unitats percentuals a l'esmentada mitja.

- Quan concorrin quatre o més licitadors, les que siguin inferiors en més de 10 unitats percentuals a la mitja aritmètica de les ofertes presentades. No obstant, si entre elles existeixen ofertes que siguin superiors a l'esmentada mitja en més de 10 unitats percentuals, es procedirà al càlcul d'una nova mitja només amb les ofertes que no es trobin en el supòsit indicat. En tot cas, si el número de les restants ofertes és inferior a tres, la nova mitja es calcularà sobre les tres ofertes de menor quantia.

Si s'aprecia una baixa anormal s'aplicaria el tràmit previst legalment.

Comitè d'experts:

No procedeix

Modificacions del contracte:

No es contempla

Condicions especials d'execució:

L'empresa contractista ha d'adequar la seva activitat als principis ètics i a les regles de conducta, així els licitadors i els contractistes assumeixen les obligacions següents:

- Observar els principis, les normes i els cànons ètics propis de les activitats, els oficis i/o les professions corresponents a les prestacions objecte dels contractes.
- No realitzar accions que posin en risc l'interès públic.
- Denunciar les situacions irregulars que es puguin presentar en els processos de contractació pública o durant l'execució dels contractes.
- Abstenir-se de realitzar conductes que tinguin per objecte o puguin produir l'efecte d'impedir, restringir o falsejar la competència com per exemple els comportaments col·lusoris o de competència fraudulenta (ofertes de resguard, eliminació d'ofertes, assignació de mercats, rotació d'ofertes, etc.).
- Respectar els acords i les normes de confidencialitat.
- Col·laborar amb l'òrgan de contractació en les actuacions que aquest realitzi per al seguiment i/o l'avaluació del compliment del contracte, particularment facilitant la informació que li sigui sol·licitada per a aquestes finalitats i que la legislació de transparència i els contractes del sector públic imposen als adjudicataris en relació amb l'Administració o administracions de referència, sens perjudici del compliment de les obligacions de transparència que els pertoquin de forma directa per previsió legal.
- Es farà ús de materials i productes ambientalment sostenibles, com ara aquells

Signat electrònicament
Oscar Hellín Escribano
15/10/2025

Signat electrònicament
Josep Solé Tarragó
20/10/2025

Signat electrònicament
Montserrat Flores Juanpere
20/10/2025



amb contingut reciclat o reciclable, materials monocomponents, fàcilment desmuntables, i/o fabricats amb criteris d'eficiència energètica i d'estalvi de recursos naturals.

S'evitarà l'ús de productes o materials que continguin substàncies perilloses per al medi ambient i/o per a la salut de les persones,

Es preveuran i minimitzaran les emissions de pols i les projeccions derivades de les voladures, operacions de soldadura, circulació de maquinària i altres tasques pròpies del projecte.

Així mateix, es protegiran adequadament els materials susceptibles de ser desplaçats pel vent, tant durant l'emmagatzematge del projecte com durant el seu transport.

Es recolliran de manera selectiva els residus següents, amb l'objectiu de facilitar-ne el reciclatge.

Aquestes condicions tenen el caràcter d'obligació contractual essencial i, per tant, el seu incompliment és una causa de resolució del contracte.

Obligacions contractuals essencials:

Compliment de terminis i els inclosos en les condicions d'especials execució.

Penalitats específiques:

Els incompliments es penalitzaran de la manera següent:

- Els lleus, amb import de 100,00 euros fins a 300,00 euros.
- Els greus, amb import de 300,01 euros fins a 600,00 euros.
- Els molt greus, amb import de 600,01 euros fins a 1.500,00 euros, sens perjudici d'acordar també la resolució del contracte.

Penalitat específica: les establertes a l'apartat 3 de termini de lliurament del plec de prescripcions tècniques

Causas de resolució:

Les establertes per la llei.

Cessió del contracte:

D'acord amb l'article 214 LCSP.

Subcontractació:

S'admet

Garantia definitiva:

No s'exigeix, a l'empara de l'article 159.6 f) de la LCSP.

Signat electrònicament
Oscar Hellín Escribano
15/10/2025

Signat electrònicament
Josep Solé Tarragó
20/10/2025

Signat electrònicament
Montserrat Flores Juanpere
20/10/2025



Termini de Garantia:

Mínim 3 anys a partir de la signatura de l'acta de recepció i finalització del subministrament. Aquest termini és susceptible de ser millorat d'acord amb els criteris d'adjudicació.

Facturació:

El contractista facturarà una vegada realitzat el subministrament i instal·lació a partir de l'acta de recepció conforme s'entrega i s'ha comprovat el seu perfecte estat. Totes les factures s'emetran en format electrònic d'acord amb el reglament municipal de factures electròniques i la normativa d'aplicació.

Informació a nivell patrimonial

Centre: 0194 - Via Pública

Ubicació: E0005 - ZBE

Classificació: 320103 SISTEMES I ELEMENTS DE SEGURETAT I COMUNICACIÓ

Adscripció de mitjans personals

No aplica

Repercussions econòmiques del contracte:

La vida útil d'aquest subministrament i instal·lació mitjançant inversió serà de 5 anys. D'acord a l'art. 7.3 de la Llei Orgànica 2/2012, de 27 d'abril, d'Estabilitat Pressupostaria i Sostenibilitat Financera, aquest material subministrat no tindrà cap tipus de despesa de manteniment hardware d'acord a la seva vida útil màxima per tant, no té cap cost de manteniment hardware associat passada la garantia o la vida útil d'aquest equipament que es donaria de baixa.

Aquest contracte és fruit del furt de les 4 pantalles informatives de gran format instal·lades amb els contractes CONOBR-0005/2023 LOT1 i LOT2 d'execució de les obres del projecte d'instal·lació dels elements físics i eines tecnològiques per la implantació d'una zona de baixes emissions i que s'està en tràmit judicial la derivació de responsabilitats a l'empresa que ho va ocasionar,

Model oferta econòmica:

Model oferta econòmica:

El/la Sr./Sra. amb
residència a, al carrer.....
número..... amb NIF....., declara que, assabentat/ada de les condicions

Signat electrònicament
Oscar Hellín Escribano
20/10/2025

Signat electrònicament
Josep Solé Tarragó
20/10/2025

Signat electrònicament
Montserrat Flores Juanpere
20/10/2025



i els requisits que s'exigeixen per poder ser adjudicatari/ària del contracte expedient CONSUB-XXXX/2025 del SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE PANTALLES LED INFORMATIVES PEL PROJECTE ZBE, es compromet (en nom propi / en nom i representació de l'empresa) a executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats en el plec pels preus següents (IVA no inclòs):

Preu total ofert: XX.XXX€ (haurà de ser igual o inferior a 25.000,00€)

Garantia: X anys (haurà de ser mínim 3 anys)

Model oferta tècnica: La documentació tècnica que s'haurà de detallar és:

- Característiques dels panells LED
- Característiques dels descodificadors i altres accessoris a subministrar
- Descripció dels serveis de transport, muntatge, pintura, proves, formació i terminis

Serà causa d'exclusió de l'oferta presentada en el cas que la documentació tècnica lliurada no es presenti o no segueixi el guió definit anteriorment i no acrediti en aquesta documentació el compliment de cadascun dels requisits establerts en el plec tècnic, és a dir, cal justificar el compliment de tots i cadascun dels requisits tècnics.

Signat electrònicament
Oscar Helín Escribano
15/10/2025

Signat electrònicament
Josep Solé Tarragó
20/10/2025

Signat electrònicament
Montserrat Flores Juanpere
20/10/2025



Atesa la informació indicada d'acord als requeriments d'informació de contractació que ha d'incloure el informe de necessitats, sol·licitem s'iniciï els tràmits de contractació mitjançant procediment obert simplificat sumari i tràmit ordinari per al SUBMINISTRAMENT I INSTAL·LACIÓ DE PANTALLES LED INFORMATIVES PEL PROJECTE ZBE.

Oscar Hellín Escribano

Cap del Servei de Tecnologies de la Informació i Telecomunicacions

Josep Solé Tarragó

Gerent de Serveis Generals

Montserrat Flores Juanpere

Regidora delegada de Bon Govern, Transparència i Participació

Signat electrònicament
Oscar Hellín Escribano
15/10/2025

Signat electrònicament
Josep Solé Tarragó
20/10/2025

Signat electrònicament
Montserrat Flores Juanpere
20/10/2025