

## **MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESITAT DE CONTRACTAR**

ENG157

### **Identificació de l'expedient**

Expedient relatiu a l'adjudicació d'un contracte d'obra, per la modalitat de procediment obert simplificat i tramitació ordinària, per a l'obra de "NOVA CONNEXIÓ DE BAIXA TENSIO PER A ESCENOGRAFIA DE LA TARRACO ARENA PLAÇA .TAP" propietat de la Diputació de Tarragona.

Referències expedients:

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| eContracta         | 8004330008-2019-00...  |
| eGovern Enginyeria | 8004330008-2018-001225 |

### **1.- JUSTIFICACIÓ DE LA NECESSITAT DE LA CONTRACTACIÓ**

- Necessitat de la contractació

La Diputació de Tarragona, propietària de l'espai Tarraco Arena Plaça, conegut com TAP, ha encarregat el projecte d'una Nova connexió de baixa tensió per a Escenografia, per tal de disminuir l'emissió de sorolls provocada per la utilització de grups electrògens externs com és el cas de concerts de rock en horari nocturn. La mesura ve també requerida per l'Ajuntament de Tarragona cap a l'operador de la TAP.

El projecte recull les següents actuacions:

- Alimentació a partir d'un dels transformadors existents amb seccionador i central de mesura
- Xarxa de BT amb 4 cables unipolars de 240mm<sup>2</sup> RZ1-K 0,6/1KV en part soterrat i en part aèri sota safata
- Quadre de servei per Escenografia amb dues sortides de 400A i una de 200A
- Obra civil necessària pel traspàs de la xarxa i el quadre

El projecte ha estat redactat per l'enginyer tècnic industrial Jorge Rios

El Cap de Secció de Supervisió d'Enginyeria va emetre en data 28/8/2019, informe de comprovació del projecte.

El diputat delegat de Contractació, Aprovisionaments i Expropiacions, amb delegació per Decret de la Presidència núm. 2019-0002858 de 19 de juliol de 2019, ha aprovat el Projecte Nova connexió de baixa tensió per a escenografia de la TAP en data 26/09/2019

- Justificació de l'import

Segons el previst al projecte executiu pel el redactor del projecte, que inclou preus per partides, unitaris i desglossats amb costos directes i indirectes.

- Procediment d'adjudicació

D'acord amb el valor estimat del contracte, el procediment més adequat per a dur a terme la contractació és el següent: Obert simplificat

ENG157 Memòria Justificativa Contractació Escomesa Electr Escenografia TAP

1

CPV 45315600-4 Instalaciones de baja tensión

## 2.- OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és l'execució de les obres definides en el " Nova connexió de baixa tensió per a Escenografia de la TAP"

## 3.- DIVISIÓ EN LOTS

Aquest projecte no preveu la divisió en lots de l'objecte del contracte (obra), d'acord amb l'article 99 de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic, pels següents motius:

Les intervencions són de la mateixa naturalesa i per tant corresponen a un únic especialista a excepció de la part d'obra civil que representa una petita intervenció.

Si una de les actuacions quedés deserta de res serviria l'actuació feta a les altres.

Per economia d'escala i per disposar dels mateixos materials que afavoreixin el manteniment posterior, s'ha contemplat l'execució per únic adjudicatari

## 4.- VALOR ESTIMAT

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Pressupost de licitació:               | 177.461,01 |
| Import de les prorrogues:              | No         |
| Import de les modificacions previstes: | 29.750,00  |
| VALOR ESTIMAT DEL CONTRACTE:           | 207.211,01 |

Aquest preu inclou totes les prestacions que siguin necessàries per la confecció, subministrament i instal·lació d'equipament segons l'esmentat projecte i que, amb caràcter general però no exclusiu, són tant materials: transports, energies, mitjans auxiliars, materials auxiliars, vehicles, materials de muntatge, ajudes de paleta, retirada i tractament de runes i residus, descàrrecs elèctrics, mesures seguretat i higiene, proteccions col·lectives i epi's, etc., com organitzatius i de personal: formació, procedimentació, reunions amb la DF i la Propietat, posades en marxa parcials i totals, proves, redacció d'informes i plànols, confecció plànols asbuil, redacció de dossiers finals, projectes de legalització i la seva tramitació i taxes, etc.

## 5.- PRESSUPOST

Tipus de Pressupost: Base de licitació

|                                               |            |
|-----------------------------------------------|------------|
| Pressupost base de licitació en euros:        |            |
| PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL.....           | 149.126,90 |
| 13 % DESPESES GENERALS SOBRE 149.126,90.....  | 19.386,50  |
| 6 % BENEFICI INDUSTRIAL SOBRE 149.126,90..... | 8.947,61   |
| Subtotal.....                                 | 177.461,01 |
| 21 % IVA SOBRE 177.461,01.....                | 37.266,81  |

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE 214.727,82

El pressupost total ascendeix a DOS-CENTS CATORZE MIL SET-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS

ENG157 Memòria Justificativa Contractació Escomesa Electr Escenografia TAP

## 6.- LLOC I TERMINI D'EXECUCIÓ

**La situació** de l'obra, objecte del contracte, és el carrer Mallorca, 18 de Tarragona. En referència a l'abast, l'obra està definida i detallada en el projecte esmentat.

**Termini d'execució** de l'obra, objecte del contracte, serà de 3 mesos des de la signatura de l'acta de comprovació de replanteig.

## 7.- DURADA

3 mesos

## 8.- CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

### A) Judici de valor

No existeixen

### B) Automàtics

Es valorarà cada oferta (fins a 100 punts) seguint els criteris següents:

B1. L'oferta econòmica es valorarà fins a 90 punts, d'acord amb la següent equació:

$$90 \times \frac{(\text{preu base de licitació} - \text{preu de l'oferta que es puntua})}{(\text{preu base de licitació} - \text{preu de l'oferta més econòmica})}$$

B.2. Increment de garantia, fins a 10 punts

Es valorarà el increment de la garantia per sobre dels 2 anys requerits a raó de 5 punts per cada any afegit

## 9.- CRITERIS DE SOLVÈNCIA

Els licitadors hauran d'acreditar una solvència professional, tècnica i financera.

D'acord amb el paràgraf anterior, caldrà que els licitadors demostrin, documentalment, haver executat un mínim de 2 obres de similars característiques en els darrers 5 anys.

**Classificació equivalent:** Per aquest contracte, per tenir un valor estimat inferior a 500.000,00 euros, no és necessària la classificació empresarial. Ara bé, d'acord amb el que estableix l'article 77 de la LCSP 9/2017, els licitadors podran acreditar la solvència econòmica i financera i tècnica mitjançant la següent classificació (en aquest cas no caldrà demostrar el punt anterior):

Grup I: Instal·lacions elèctriques    Subgrup 6    Categoria 1

## 10.- PENALITATS

ENG157 Memòria Justificativa Contractació Escomesa Electr Escenografia TAP

3



Codi de verificació: c021056c-bc9d-4bfc-8ad6-ea3abf9bcc73

Penalització: L'incompliment del termini d'execució per part del contractista suposarà l'aplicació de la sanció prevista a l'article 193, Demora en l'execució de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

## 11.- MODIFICACIONS

El contracte es podrà veure modificat quan concorrin alguna de les causes de modificació que es recullen en l'article 203 i 204 de la LCSP 9/2017 amb un màxim de 25.000 € de PEM, això és 29.750,00 € de PEC, que no supera el 20% del pressupost base de licitació.

Aquestes modificacions poden venir donades per:

- Dificultats de pas del nou cablejat, que en tractar-se d'un calibre important podria complicar-se requerint de més obra civil i/o safata.
- Pintat de les parets si les afectacions excedeixen les previsions
- Treballs addicionals de calibratge de comptadors i requeriments de la companyia elèctrica

## 12.- CONDICIONS D'EXECUCIÓ

D'acord amb el que preveu l'article 202 de la Llei 9/2017 de Contractes del Sector Públic, es preveu la següent condició especial d'execució:

- Classificació i separació de residus a obra, provinents de la mateixa, en -com a mínim- totes les fraccions que apareixen a l'estudi de residus del projecte, encara que no sigui obligatori separar-los d'acord amb el mateix estudi. Durant l'obra, el contractista haurà de lliurar els residus a un gestor autoritzat per al seu reciclatge, o per a la disposició del rebuig, i abonar-li, si s'escau, els costos de gestió. Al finalitzar l'obra el contractista lliurarà un certificat del gestor autoritzat referent a la quantitat i tipus de residus lliurats que haurà de presentar per obtenir la devolució de la fiança. Previ al inici de les obres el contractista dipositarà la fiança de residus a l'Ajuntament.
- Representació del contractista: Un cop adjudicat definitivament el contracte, el contractista designarà un cap d'obra, que dirigirà als treballadors del contractista, i que actuarà com a representant seu davant de l'Administració a tots els efectes que es requereixin en el transcurs de l'obra. Aquest cap d'obra haurà de tenir la formació i coneixements necessaris per a desenvolupar les tasques citades anteriorment.
- Subcontractació: El Contractista no superarà els nivells de subcontractació permesos per la Llei.
- Documentació a lliurar. Durant l'obra, l'adjudicatari presentarà tota la documentació, referent a l'obra, que li sigui exigida per la direcció facultativa o el promotor.

Un cop finalitzada l'obra i abans de la seva recepció en suport digital

- Dossier de característiques i qualitat de tots els components i materials i certificats CE, que inclourà certificats de laboratori dels materials i del comportament al foc i certificats de garantia
- Documents acreditatius dels assajos i proves in situ
- Plànols asbuit: arxiu ACAD i arxiu pdf
- Expedient de legalització i Acta favorable d'EIC
- Llistat de materials amb indicació del seu proveïdor i dades de contacte
- Llistat de d'industrials que hagin participat, amb les dades de contacte
- Certificat(s) de garantia tècnica
- Manuals d'operació i manteniment
- Acta de liquidació amb els seus subcontractistes

ENG157 Memòria Justificativa Contractació Escomesa Electr Escenografia TAP

- Compatibilitats. Durant les obres es poden presentar al mateix espai altres obres, així com, esdeveniments propis de l'activitat de la TAP. L'adjudicatari estarà obligat a compatibilitzar la seva activitat amb aquelles i en el cas dels esdeveniments a deixar recollit el front de treball de materials i eines, si fora necessari, al seu compte i adaptar el calendari laboral.

### **13.- TERMINI DE GARANTIA**

L'adjudicatari es comprometrà a respondre de les deficiències aparegudes en l'obra durant un temps mínim de 2 anys des de la signatura de l'acta de recepció.

En el cas de que les garanties siguin assumides pels fabricants dels diversos components, els documents de garantia dels mateixos seran annexats al certificat de garantia que es relaciona en el punt anterior.

### **14.- ASSEGUANCES**

Assegurança Responsabilitat. En cas de resultar adjudicatari el licitador haurà de presentar carta o certificat d'entitat asseguradora cobrint la seva responsabilitat civil per un mínim de 150.000 euros per sinistre, i la patronal i la creuada pels seus subcontractistes per un import mínim de 150.000,00 euros.

### **15.- OFERTES ANORMALMENT BAIXES**

La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormalment baixos s'ha de dur a terme en funció dels límits i els paràmetres objectius establerts a continuació.

- a. Si concorre una empresa licitadora, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:
  1. Que l'oferta econòmica sigui un 25% més baixa que el pressupost de licitació.
  2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior al 90% de la puntuació total establerta en el plec de clàusules administratives particulars.
- b. Si concorren dues empreses licitadores, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següents:
  1. Que la puntuació que li correspongui en l'oferta econòmica sigui superior en més d'un 20% a la de l'altra oferta.
  2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu sigui superior en més d'un 20% a la puntuació més baixa.
- c. Si concorren tres o més empreses licitadores, es considera anormalment baixa l'oferta que compleixi els dos criteris següent:
  1. Que la puntuació que li correspongui en l'oferta econòmica sigui superior en més d'un 10%\* a la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes econòmiques presentades.
  2. Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació diferents del preu, sigui superior a la suma de la mitjana aritmètica de les puntuacions de les ofertes i la desviació mitjana d'aquestes puntuacions.

ENG157 Memòria Justificativa Contractació Escomesa Electr Escenografia TAP

5

Per calcular la desviació mitjana de les puntuacions s'obtindrà, per a cada oferta, el valor absolut de la diferència entre la seva puntuació i la mitjana aritmètica de les puntuacions de totes les ofertes. La desviació mitjana de les puntuacions és igual a la mitjana aritmètica d'aquests valors absoluts

#### **16.- FORMA DE PAGAMENT**

La Direcció d'Obra emetrà certificacions mensual dels treballs realitzats o acopis

El pagament s'efectuarà a la presentació de les factures corresponents a cada certificació

Annex:

Projecte Nova connexió de baixa tensió per a escenografia .TAP

ENG157 Memòria Justificativa Contractació Escomesa Electr Escenografia TAP

6