

Plec de prescripcions tècniques particulars que ha de regir la contractació del Projecte i Instal·lació de línies de vida a la cúpula de la TAP, propietat de la DIPUTACIÓ DE TARRAGONA

1. Objecte del contracte

La Tarraco Arena Plaça, espai propietat de la DIPUTACIÓ DE TARRAGONA, ha estat remodelat i va iniciar l'operació a l'any 2013.

Pràcticament finalitzades les obres de la plaça, de l'edifici auxiliar i les exteriors, cal completar una sèrie d'actuacions que no han estat resoltes al llarg del conjunt de les obres.

L'objecte del present document és definir les condicions per l'oferta del projecte i instal·lació de tres línies de vida a la cúpula de la TAP.

2. Abast del Servei

L'espai Tarraco Arena Plaça TAP, està constituït per l'antiga plaça de braus, ja reformada, un edifici auxiliar i una sèrie d'espais oberts, actualment tots ells es troben en operació.

L'antiga plaça de va ser coberta amb una estructura metàl·lica que forma una cúpula, la part central de la mateixa es troba sobreposada i pot desplaçar-se per sobre de la cúpula fixa, per deixar l'espai interior obert en un cercle 40 m de diàmetre.

La cúpula requereix d'operacions de manteniment, especialment la part desplaçable, pel que cal que els accessos, que recorren en superfície a l'aire lliure, siguin segurs.

La cúpula ja compta amb línies de vida, però ara per ara, no es pot accedir exteriorment al seu punt més alt.

Les instal·lacions de que es preveu dotar complementàriament a la cúpula, per eliminar el risc de caiguda, són:

- LA Línia de vida adossada a una de les bigues carril, amb pendent superior als 15° en el seu tram inicial
- LS Línia de vida adaptada a la superfície de la coberta mòbil, amb pendent superior als 15° en el seu tram inicial

S'indica a continuació una descripció de les condicions mínimes que hauran de complir les instal·lacions demanades:

2 unitats de carro translació amb retenció LATCHWAY
LA Línia de vida adossada a una de les bigues carril:



- Longitud aproximada 34 m
- Cable inox de ϕ 8mm
- 2 fixacions extrems en inox
- 1 absorbidor superior
- 2 portes entrada/sortida als extrems
- Unitat tensora inox
- Peces mitges suficients per assegurar el pas del carro sense necessitat de deslligar-lo
- Placa identificació
- Retirada línia existent
- Altres complements necessaris

Pas entre LA i LS:

- Formació d'esgraonat i agafadors per facilitar el pas d'una coberta a l'altre
- Acompanyament amb *pates* els 5 o 6 primers metres del pas per la coberta superior

LS Línia de vida adaptada a la superfície de la coberta mòbil:

- Longitud aproximada 30 m
- Cable inox de ϕ 8mm
- 2 fixacions extrems en inox
- 1 absorbidor superior
- 1 porta d'entrada/sortida
- Unitat tensora inox
- Peces mitges suficients per assegurar el pas del carro sense necessitat de deslligar-lo i que mantinguin separat el cable de la coberta per no produir danys ni a la coberta ni al cable
- Placa identificació
- 6 suports d'ancoratge homologats i certificats, per arnés de seguretat amb extensió per facilitar el treball en el casquet superior
- Altres complements necessaris

Materials:

- Els que formen part de la línia en inox EN 1.4436 / AISI 316L
- Conformitat a la norma UNE-EN 360:2002
- Carros de conformitat a la UNE-EN 795:2012
- Capacitat de les línies: un operari simultàniament

La companyia encarregada del projecte, subministrament i instal·lació haurà de dur a terme:

- Projecte de detall de les línies
- Estudi bàsic de seguretat i Salut
- Subministrament dels material necessaris
- Muntatge de les línies
- Certificació de les línies i ancoratges segons norma EN corresponent
- Una sessió de formació al personal usuari
- Documentació final

3. Altres Requeriments

3.1 Seguretat i salut

Caldrà seguir el Pla de Seguretat i Salut que redactarà l'adjudicatari i que serà aprovat per la Diputació, i els procediments que el Servei de Prevenció del Contractista determini i el Coordinador de Seguretat de les Obres indiqui. Els operaris hauran de disposar de formació sobre els treballs i els seus riscos.

3.2. Garantia Tècnica

L'adjudicatari donarà una garantia mínima per tots els components i el seu muntatge de dos 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.

3.3. 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.

3.4 Termini d'execució

Els terminis de lliurament de les obres serà de 2 setmanes per lliurar el projecte i 6 setmanes per l'execució un cop acceptat el projecte.

En total un màxim de dos mesos des de la signatura de l'acta de comprovació de replanteig.

3.5 Assegurances

L'adjudicatari tindrà subscrita una pòlissa de RC que cobreixi la seva responsabilitat en cas d'accident durant el muntatge o mal funcionament ocasionats pel seu servei, així com RC creuada, amb una cobertura mínima de 250.000 €.

L'adjudicatari disposarà de pòlissa tot risc de la construcció amb una cobertura de 250.000 €.

3.6 Garantia

S'estableix una garantia mínima de dos anys per materials i instal·lació.

3.7 El director del conjunt del servei demostrarà 10 anys d'experiència acreditada en instal·lacions similars.

4. Solvència Tècnica

Les empreses que es presentin a la licitació hauran de demostrar solvència tècnica reconeguda en serveis similars. Caldrà adjuntar referències específiques dels darrers 5 anys amb certificació de la propietat.



5. Pressupost de licitació

Els industrials que es presentin al concurs, podran realitzar una visita a l'edifici abans de calcular els seus costos, i aclarir les dubtes possibles.

Aquests preus inclouran totes les prestacions que siguin necessàries per la instal·lació dels equips 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, redacció d'informes i plànols, confecció plànols *asbuilt*, redacció de dossiers finals, projectes de legalització i la seva tramitació, etc.

El preu de sortida de la licitació és de 17.950 euros net, que en aplicar el 21 % de IVA resulta un total de 21.719,50 euros. No s'admetran ofertes per sobre d'aquesta quantitat.

6. Documentació Tècnica que s'ha de presentar

A més de la documentació que s'especifica als plecs administratius

6.1 Els licitadors presentaran una memòria descriptiva prou entenedora de la proposta de solució, acompanyats d'imatges i extractes de catàlegs. Tal memòria serà emprada en el criteri de valoració 7.3

6.2 L'adjudicatari presentarà

- Projecte executiu de les línies de vida definides, amb detalls constructius, relació de preus i pressupost desglossat
- Estudi de Seguretat i Salut
- Pla de Seguretat i Salut
- Plànols *as-built* editables
- Dossier de qualitat i certificats de garantia

7. Criteris de Valoració de les propostes

Per valorar les ofertes i així procedir a la seva adjudicació es tindran en consideració els següents criteris:

Criteris objectius:

7.1. Oferta econòmica, fins a 50 punts

Es presentarà proposta econòmica, detallant cadascuna de les tres instal·lacions

S'assignarà la màxima puntuació a la proposició més econòmica, la resta es valoraran proporcionalment en relació a la baixa ofertada, segons la següent fórmula:

$$50 \times \frac{(\text{preu de licitació} - \text{preu de l'oferta que es puntua})}{(\text{preu de licitació} - \text{preu de l'oferta més econòmica})}$$

7.2. . Increment de garantia, fins a 10 punts

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

Criteri sotmès a Judici de Valors:

7.3 Suports LS, fins a 40 punts

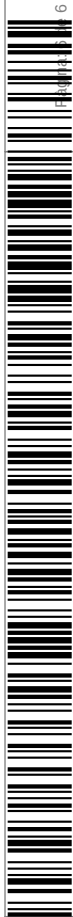
Es valorarà que els suports de la línia de vida LS, que circularà per la part superior de la cúpula retràctil siguin fixats sense foradar la xapa de coberta, alhora que necessàriament hauran d'estar homologats. També es valorarà el mètode triat pel muntar les línies i que s'ha de descriure, atenent a: termini, procediment de soldadura i homologació de soldadors, repintat, absència de forats sobre la xapa de la coberta, impermeabilització de la coberta, etc.

Aquest criteri serà valorat per una mesa d'experts formada per dos tècnics del Servei de Prevenció i el Director Tècnic d'Enginyeria Municipal.

Tarragona a 26 de gener de 2017

Vicenç Veses
Director Tècnic Enginyeria

Annex: Foto de planta de la coberta amb esquema de les línies a muntar



6

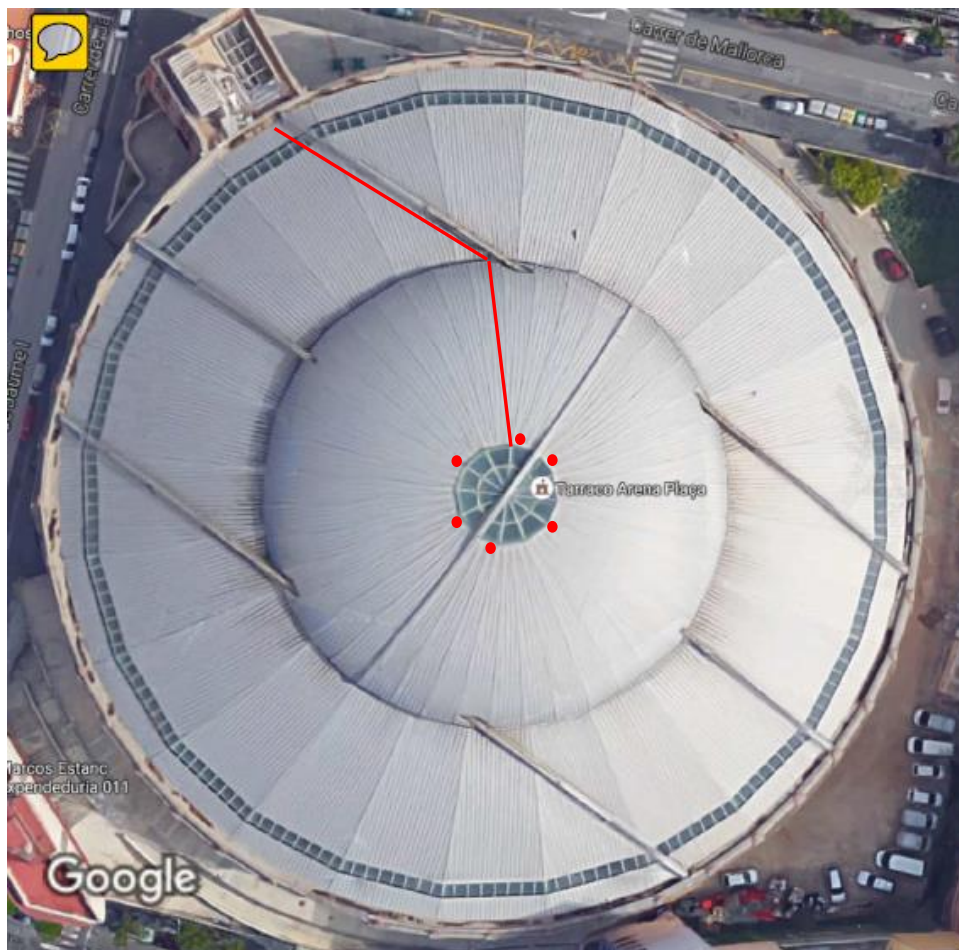
Codi de verificació: 6b8cafff-f75d-11e6-b0fd-f9422556eebc

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida?codigoVerificacion=6b8cafff-f75d-11e6-b0fd-f9422556eebc>

 Diputació Tarragona

SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria i Territori

Enginyeria Municipal



Signat per: Vicente Veses Ibañez
Càrrec: DIRECTOR/A TECNIC/A D'ENGINYERIA MUNICIPAL
Data: 20-02-2017 12:11:45