



Plec de prescripcions tècniques particulars que ha de regir la contractació del servei de reparació i posada a punt de la coberta retràtil de la Tàrraco Arena, TA, propietat de la DIPUTACIÓ DE TARRAGONA

1. Objecte

L'objecte del present contracte es la prestació del servei de reparació i posada a punt per tal de realitzar la apertura de la cúpula retràtil, i rebre la informació necessària per a poder realitzar el manteniment posterior amb mitjans propis.

L'objecte del contracte és definir les actuacions recollides en el present plec de prescripcions tècniques particulars, que responen a la reparació i posada a punt del circuit hidràulic de la instal·lació i dels diferents elements que formen el sistema de apertura de la coberta retràtil. També es definiran les condicions contractuals perquè les empreses que optin al contracte puguin presentar les seves ofertes.

CPV: Servicios de reparación y mantenimiento de equipos mecánicos de edificios
50712000-9

CPV: Servicios de reparación y mantenimiento de equipos eléctricos de edificios
50711000-2

2. Abast del Servei

L'espai Tàrraco Arena, 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 de 94 m de diàmetre, la part central de 40 m de diàmetre és retràtil. Aquest conjunt queda identificat com la Cúpula.

El servei de reparació i posada a punt de la cobert retràtil, té com objecte inspeccionar i reparar tot el sistema hidràulic d'ancoratge de la cúpula, incloent el programari dels automatismes que actuen en la pujada i baixada dels pistons d'ancoratge, en apertura i tancament de la cúpula. També tota la resta de elements dels circuits elèctrics i mecànics, per verificar el seu estat de seguretat, així com la reparació d'aquells punts que s'especifiquen en el present plec o els que es puguin derivar de la inspecció que s'efectuï.

El servei consistirà en, durant la setmana de treball, en les tasques següents:

- ♣ Revisió del sistema hidràulic, inclòs els automatismes programables que actuen sobre els diferents elements del sistema d'ancoratge de la cúpula: sensors, contactors, bombes hidràuliques.
- ♣ Revisió del programari del funcionament del punt anterior, per comprovar la correcció del seu funcionament.
- ♣ Comprovacions diverses dels elements del circuit: bombes, absència de fuites, pressions temps d'actuació, finals de carrera, etc.
- ♣ Proves de funcionament.
- ♣ Altres.

L'abast de la oferta dels treballs inclou, a més:

- ♣ Viatges, dietes.
- ♣ Hores de viatge i treball de tots els tècnics
- ♣ Allotjament i hotels.

Després de executat el servei, es lliurarà un informe, a on es reflecteixi a més dels treballs executats, l'estat de la instal·lació, així com qualsevol proposta de millora que es consideri, en funció de l'estat de la mateixa.

3. Equip de treball

Les empreses o professionals que optin a oferir al servei hauran de disposar d'un equip humà mínim format per:

- ☐ Project Manager.
- ☐ Un programador.
- ☐ Tècnic hidràulic.

Aquests tècnics realitzaran els treballs de reparació i posada a punt de la coberta durant una setmana de treball, inclosos vials del personal fins a la instal·lació.

De la mateixa forma es efectuarà el reemplaçament de alguns components del sistema de control, els quals, per antiguitat, es recomanable la seva substitució.

El personal tindrà d'acreditar els anys d'experiència en treballs equivalents, i un cap d'equip que pugui actuar de recurs preventiu.

4. Condicions d'execució

- Tot l'equip humà de l'adjudicatari que hagi d'accedir a la cúpula haurà de demostrar formació en prevenció de riscos de treballs en alçada.
- No pot treballar un operari sol a la cúpula, sempre haurà de formar-se un equip de dos persones com a mínim.
- Les eines, materials i consumibles hauran d'estar en tot moment continguts i lligats per evitar la seva caiguda a la via pública o a l'interior de la TAP.
- La neteja i recollida de restes de les actuacions ha de ser extrema per evitar danys a la cúpula.
- Segons el Reglament sobre obres de Construcció RD1627/1997, al seu Art 2, b) defineix aquest servei com una obra "Treballs amb riscos especials: treballs la realització dels quals exposi els treballadors a riscos d'especial gravetat per a la seva seguretat i salut: caiguda des d'altura. Per tant haurà de redactar-se el Pla de Seguretat i Salut corresponent.



5. Documentació a presentar

5.1 L'adjudicatari presentarà abans d'iniciar els treballs:

- Un diagrama de planificació de les accions ajustat al termini
- Pòlissa en vigor de RC que cobreixi la seva responsabilitat en cas d'accident o mal funcionament ocasionats pel seu servei amb una cobertura de 250.000 € per accident.

5.2 L'adjudicatari presentarà juntament amb el lliurament dels treballs un informe final que contingui:

- El detall de l'estat de la cúpula, les operacions i reparacions efectuades
- Llistat dels materials emprats, acompanyat dels certificats, característiques i proveïdor
- Reportatge fotogràfic
- Dictamen amb conclusions i recomanacions.
-

6. Plànols obtinguts a escala adient, en format PDF i DWG si s'escau.

El director tècnic de la TAP

L'Enginyer Industrial

Albert Gómez Masdeu