

Plec de prescripcions tècniques particulars que ha de regir la contractació del Subministrament i Instal·lació de cortines acústiques a la TAP

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.

La celebració d'esdeveniments, especialment de concerts amb amplificació, han demostrat que cal optimitzar l'aïllament acústic de l'espai, cosa no fàcil, i que es pot assolir amb una sèrie de mesures complementàries a les actuals.

L'objecte del present document és definir les necessitats d'aïllament acústic mitjançant cortines 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, el conjunt va ser objecte d'un estudi acústic detallat i es va aïllar de manera que la sortida de soroll a l'exterior sigui la mínima.

El servei a realitzar consistirà en:

- Preparació de memòria tècnica del muntatge incloent els materials i pla de seguretat (veure 3.1)
- Subministrament i instal·lació de 2 cortines (tipus A) a les boques d'entrada a l'arena de dimensions aproximades 400 cm d'ample per 415 d'alçada
- Subministrament i instal·lació de 7 cortines (tipus B) a les boques d'entrada a l'arena de dimensions aproximades 375 cm d'amplada per 310 d'alçada
- Subministrament i instal·lació d'1 cortina (tipus C) del pas de tràilers a l'arena de dimensions aproximades 445 cm d'ample per 550 d'alçada
- La cortina haurà de ser capaç d'aïllar 10 dB mínim, i es valoraran aïllaments superiors
- El material de les cortines haurà de tenir una reacció al foc Classe 1 segons UNE-EN 13773:2003
- El color es triarà entre la gamma que es presenti a l'oferta i que cal detallar
- Les cortines es confeccionaran amb el frunzit adequat i un sistema de fixació a la guia que permeti ser recollides i lligades a un costat



- La guia i el seu suport, es situaran a l'alçada més baixa possible i en el cas d'ocultar la retolació d'emergència, aquesta s'haurà de traslladar
- Es farà una prova empírica d'aïllament real un cop la instal·lació sigui acabada abans de la seva recepció, que no caldrà certificar externament

3. Altres Requeriments

3.1 Seguretat i salut

Caldrà seguir un Pla de Seguretat i Salut que redactarà l'adjudicatari i que serà lliurat per la Diputació, i els procediments que el Servei de Prevenció del Contractista determini i el Responsable del Contracte 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 serà de 2 setmanes per lliurar la memòria tècnica i 2 setmanes per l'execució un cop acceptat el projecte.

En total un màxim de 5 setmanes.

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 150.000 €

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 pel subministrament i instal·lació dels equips segons i que, amb caràcter general però no exclusiu, són tant materials: transports, energies, mitjans auxiliars, materials auxiliars, vehicles, materials de muntatge, ajudes de paletaria, 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 la Propietat, posades en marxa parcials i totals, redacció d'informes i plànols, confecció plànols *asbuilt*, redacció de dossiers finals, 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, i un pressupost detallat.

6.2 L'adjudicatari presentarà

- Memòria tècnica de les cortines, amb detalls dels materials, la seva confecció i muntatge, relació de preus i pressupost desglossat; la forma de confecció que permeti el pas del públic durant els concerts i no sigui impediment per l'evacuació del local serà un aspecte a destacar
- Pla de Seguretat i Salut
- Plànols *as-built*
- Dossier de qualitat, que inclourà certificats de laboratori d'aïllament acústic dels materials i de la prova de foc i certificats de garantia

7. Criteris de Valoració de les propostes

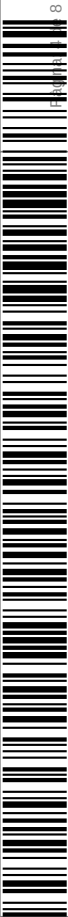
Per valorar les ofertes i així procedir a la seva adjudicació es tindran en consideració els següents criteris:

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:

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



8

Codi de verificació: 5d94bfa1-f75c-11e6-b0fd-f9422556eebc

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/7codigoVerificacion=5d94bfa1-f75c-11e6-b0fd-f9422556eebc>

 Diputació Tarragona

SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria i Territori
Enginyeria Municipal

7.2. Increment de l'aïllament, fins a 40 punts

Es valorarà l'increment d'aïllament acústic sobre el mínim, d'acord amb els criteris següents:

- 10 dB, com és l'aïllament mínim, no puntua
- 15 dB, certificat per laboratori: 20 punts
- 20 dB, certificat per laboratori: 40 punts

7.3. 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

Tarragona a 1 de febrer de 2017

Vicenç Veses
Director Tècnic Enginyeria

Annexos:
1- Fotos de referència
2- Planta amb situació de les boques



Codi de verificació: 5d94bfa1-f75c-11e6-b0fd-f9422556eebc

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida/7codigoVerificacion=5d94bfa1-f75c-11e6-b0fd-f9422556eebc>

 Diputació Tarragona

SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria i Territori
Enginyeria Municipal

Annex 1: Fotos de referència



Portes tipus A. 2 unitats, amplada alçada (cal afegir el fruncit a A i 45 cm aprox a H)

Porta BC, A=400 H=360 cm

Porta DE, A=410 H=355 cm

Signat per: Vicente Veses Ibañez
Càrrec: DIRECTOR/A TECNIC/A D'ENGINYERIA MUNICIPAL
Data: 20-02-2017 12:04:12



Portes tipus B, 7 unitats (cal afegir el fruncit a A i 45 cm aprox a H)

Porta JK, A=375, H=265 cm

Porta IJ, A=362, H=266 cm

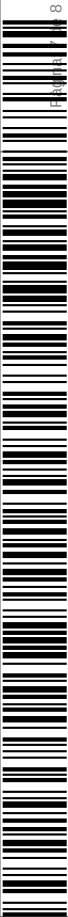
Porta HI, A=362, H=262 cm

Porta GH, A=381, H=267 cm

Porta FG, A=368, H=251 cm

Porta EF, A=392, H=248 cm

Porta AB, A=381, H=236 cm



Codi de verificació: 5d94bfa1-f75c-11e6-b0fd-f9422556eebc

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida?codigoVerificacion=5d94bfa1-f75c-11e6-b0fd-f9422556eebc>

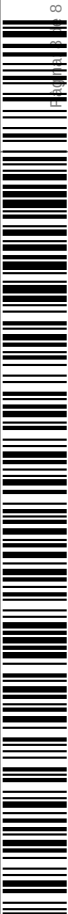
 Diputació Tarragona

SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria i Territori
Enginyeria Municipal



Porta tipus C, 1 unitat
Porta Tràilers A=445 H=551cm

Signat per: Vicente Veses Ibañez
Càrrec: DIRECTOR/A TECNIC/A D'ENGINYERIA MUNICIPAL
Data: 20-02-2017 12:04:12



8

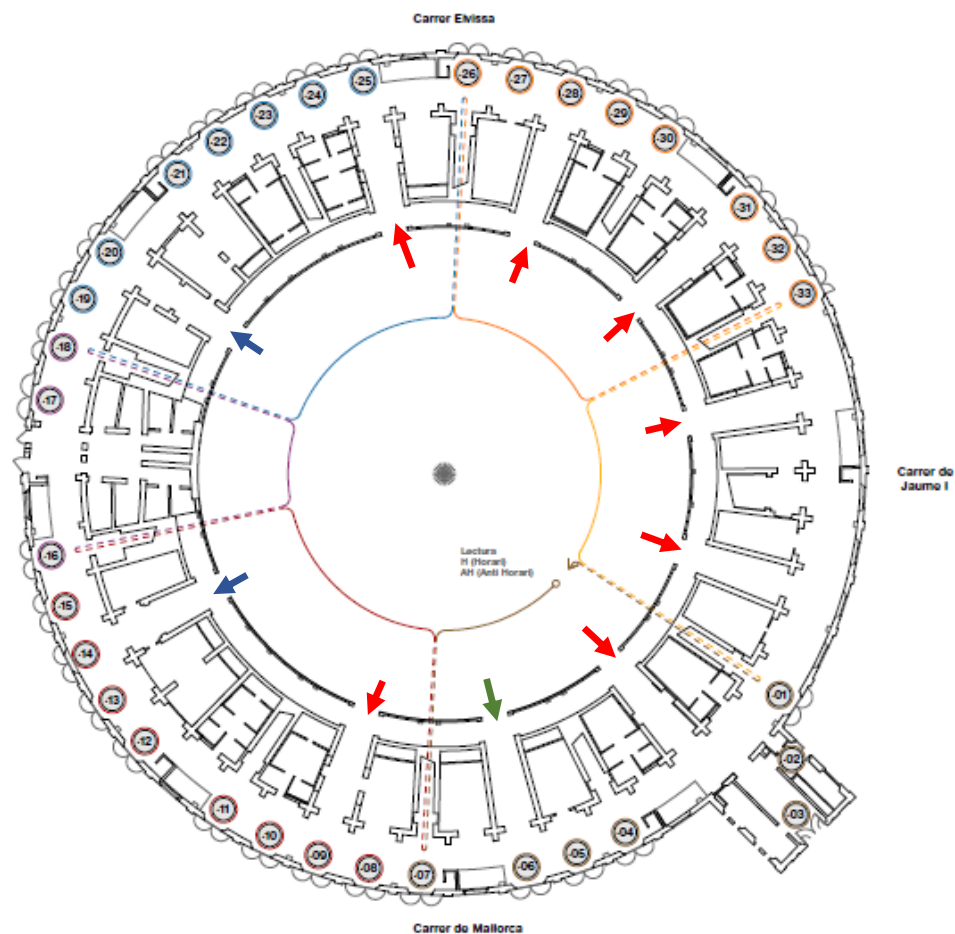
Codi de verificació: 5d94bfa1-f75c-11e6-b0fd-f9422556eebc

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
<https://egovern.altanet.org/valida?codigoVerificacion=5d94bfa1-f75c-11e6-b0fd-f9422556eebc>

 Diputació Tarragona

SAM - Medi Ambient, Salut Pública, Enginyeria i Territori

Enginyeria Municipal



-  Porta A
-  Porta B
-  Porta C

Signat per: Vicente Veses Ibañez
Càrrec: DIRECTOR/A TECNIC/A D'ENGINYERIA MUNICIPAL
Data: 20-02-2017 12:04:12