Codi de verificació: a9bfc855-cc13-4a69-a06c-79aa8f077bd2
Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=a9bfc855-cc13-4a69-a06c-79aa8f077bd2

Plec de prescripcions tècniques particulars que regeixen el contracte de subministrament de butaques per a l'Auditori de l'Edifici Síntesi de la Diputació de Tarragona

1. Objecte:

L'objecte del contracte és el subministrament de butaques per a l'Auditori de l'Edifici Síntesi de la Diputació de Tarragona.

2. Promotor:

Àrea del SAC- Unitat Auditori, Publicacions i Programació Cultural.

3. Redactor d'aquest plec:

Albert Jené Pla, arquitecte de la Unitat d'Arquitectura Municipal de la Diputació de Tarragona.

4. Situació:

La situació de l'Auditori, de l'Edifici Síntesi de la Diputació de Tarragona, és Carrer Pere Martell, número 2, planta baixa, codi postal 43001, del municipi de Tarragona.

5. Abast del contracte:

Desmuntatge, retirada i residus de 329 butaques existents, i subministrament i muntatge de 334 butaques noves, per a graderia d'auditori de 13 fileres corbes.

Veure plànol orientatiu de l'Auditori, annex a aquest plec.

6. Actuacions i Prescripcions Tècniques:

6.1. Desmuntatge, càrrega sobre camió, transport i lliurament, a gestor de residus autoritzat, de 329 butaques existents.

6.2. Embalatge, transport, subministrament i muntatge de 334 butaques noves model Minispace 5064 de Figueras (o model equivalent) de les següents

Signat per: Albert Jene Pla - DNI 38146929A
Càrrec: TÈCNIC/A SUPERIOR DE PROJECTE
Data: 18-03-2022 09:13:51

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección https://egovern.altanet.org/valida/

Codi de verificació: a9bfc855-cc13-4a69-a06c-79aa8f077bd2
Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=a9bfc855-cc13-4a69-a06c-79aa8f077bd2

característiques:

Descripció general:

- Butaca plegable posada sobre barra horitzontal.

- Butaca de gran confort, per a l'optimització de l'espai, en girar el seient el respatller s'hauria d'elevar i inclinar i els braços es col·locarien en posició horitzontal, en un mateix moviment sincronitzat. La profunditat del conjunt de seient i respatller plegats no hauria de superar els 23cm.

- La mecànica de plegat s'hauria de produir per gravetat sense cap tipus de ressort. El conjunt de seient, respatller i braços hauria de ser suportat per uns laterals de fosa d'alumini pintat. El seient i el respatller haurien de pivotar sobre casquets de poliamida exempts de manteniment. El moviment hauria de ser suau i no fer cap soroll.

- El seient hauria d'estar format per un monobloc compacte configurat per escuma de poliuretà moldejada en fred que recobreixi completament una estructura metàl·lica, composta per un marc de tub corbat, un entramat de molles planes i pivots d'articulació per al gir. El bloc hauria de ser recobert amb funda de tapisseria fàcilment intercanviable, amb sistema de cremallera. El respatller hauria de ser de les mateixes característiques.

- Els recolza braços, d'estructura metàl·lica interior acabats en la seva part superior en fusta de faig.

- Els perfils laterals, que suporten seient i respatller i recolza braços, haurien de ser d'alumini injectat i estar units a una estructura (biga horitzontal i potes) de tub d'acer rectangular. Les potes, construïdes en tub d'acer i amb un peu de pletina circular, s'haurien de fixar al terra mitjançant tacs plàstics d'expansió.

- Les estructures es presenten en mòduls de 1, 2, 3 o 4 places. Es poden formar fileres corbes unint els mòduls de forma poligonal. Les mides d'aquests mòduls són equivalents a les de les butaques existents que es retiren.

Especificacions de subministrament i muntatge:

- Abans de fabricar i subministrar les butaques, el contractista realitzarà estudi amb plànols de la modulació (agrupació en estructures de 1, 2, 3 o 4 butaques) òptima, i de la distribució òptima d'aquestes estructures, per a adaptar-se al màxim a la geometria de les grades de l'auditori, i per a encabir les 334 butaques. No obstant, en general, el contractista també intentarà mantenir en tot moment la modulació,

Signat per: Albert Jene Pla - DNI 38146929A
Càrrec: TÈCNIC/A SUPERIOR DE PROJECTE
Data: 18-03-2022 09:13:51

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección https://egovern.altanet.org/valida/

Codi de verificació: a9bfc855-cc13-4a69-a06c-79aa8f077bd2
Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=a9bfc855-cc13-4a69-a06c-79aa8f077bd2

distribució i geometria de les fileres de butaques existents que es retiren, fixant els nous peus en la mateixa posició que els peus existents que es retiren, per a ocultar-ne així els forats del paviment (pedra natural). El contractista li haurà de lliurar l'estudi al promotor, o als seus representants, i no podrà avançar fins que aquest en doni el vistiplau. Si malgrat tots els estudis, en el moment de l'execució, alguna de les 334 butaques no es pot encabir en l'espai de les grades, es lliurarà igualment al promotor per a recanvis.

- Les estructures es fixaran al terra de les grades (paviment de pedra natural sobre llosa de formigó) amb cargols metàl·lics i tacs especials plàstics expansius d'alta resistència (de Hilti HRD-K o equivalent), amb profunditat suficient per a fixar-les a la llosa de formigó. Quedaran ben fixades sense produir cap moviment ni soroll. Si alguna de les fixacions falla, es refarà amb tac químic (forat + resina + varilla roscada + femella). En el cas poc provable de que el formigó suposi una incompatibilitat amb el tac plàstic, s'optarà per tac metàl·lic.

Materials i acabats:

- Característiques de les parts metàl·liques: L'acer haurà de complir amb les normes europees següents: Tub fins a 2 mm d'espessor: Denominació de l'aliatge S275JR. Xapa: Denominació de l'aliatge segons norma EN 10111:DD12.

- Protecció i pintura de les parts metàl·liques: Abans del recobriment amb pintura en pols, les parts de metall es tracten amb un procés de neteja en tres etapes no àcides per aconseguir una adhesió superior de l'acabat. L'acabat de la capa de pols termoendurible de polièster s'aplica per mitjans electroestàtics amb un espessor mínim de 70-80 micres. Després del recobriment, les parts es curen al forn per a crear un acabat durable que compleix amb els següents requisits: Composició: Polièster pols apte per a exterior. Adherència Cross Cut Test segons UNE-EN ISO 2409 classificació GT 0-1. Resistència al ratllat segons ISO 15184:98 Nivell HB-H. Espessor total: 70-80 Micres. Resistència a l'oxidació (NSS) segons ISO 9220:200 h. Resistència al MEK 50 dobles fregats sense decapat de pintura.

- Característiques dels coixins de seient i respatller: Els coixins del seient i del respatller haurien de ser d'escuma de poliuretà moldejada en fred. Ambdós incorporen en el seu interior unes estructures metàl·liques de tub i pletines d'acer, amb molles. Aquest sistema garanteix un gran confort i evita l'aparició de deformacions en les escumes, fins i tot després d'un ús intens. L'entapissat dels coixins hauria de realitzar-se de manera artesanal, admetent tot tipus de tapisseries, i amb teixits estampats d'alta resistència i durabilitat (100% polièster) que compleixin

Signat per: Albert Jene Pla - DNI 38146929A
Càrrec: TÈCNIC/A SUPERIOR DE PROJECTE
Data: 18-03-2022 09:13:51

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección https://egovern.altanet.org/valida/

Codi de verificació: a9bfc855-cc13-4a69-a06c-79aa8f077bd2
Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=a9bfc855-cc13-4a69-a06c-79aa8f077bd2

les especificacions tècniques d'aquest plec. Hauran de complir tots els requeriments internacionals de comportament al foc. Densitat de l'escuma del seient: 60-65 kg/m³. Densitat de l'escuma del respatller: 50-55 kg/m³. El contracte inclourà un acabat especial (no estàndard) per al teixit de la tapisseria. Aquest plec prescriu el codi 104 de la sèrie Rio (Grup B) de Figueras (o equivalent).

-Abans de fabricar i subministrar les butaques, el contractista lliurarà mostres, de tots els materials i acabats estàndard (tèxtils de seient i respatller, i fusta de recolza braços), al promotor, o als seus representants, i no podrà avançar fins que aquest els esculli.

Especificacions tècniques:

-Estructura: De tub i xapa d'acer, amb soldadures al arc amb fil continu.

-Escuma de poliuretà: Densitat del seient: 60-65 kg/m³. Densitat del respatller: 50-55 kg/m³.

-Pintura: Pintura de polièster en pols electroestàtic. Espessor de pintura: 70-80 micres. Adherència per retícula segons UNE-EN ISO 2409: 100%.

-Tapisseria: Les butaques superen els assaigs segons les normes següents:

Espanya: UNE-EN 1021-1:2006 "Valoració de la inflamabilitat del mobiliari entapissat - Part 1: font d'ignició: cigarreta en combustió". UNE-EN 1021-2:2006 "Valoració de la inflamabilitat del mobiliari entapissat - Part 2: font d'ignició: flama equivalent a un llumí".

França: NF D 60-013.

Itàlia: UNI 9175 Classe 1.IM. Alemanya: DIN 66084.
EUA: CAL TB 117.

- Components de fusta: Fusta contraxapada de faig premsat. Vernís: Vernís poliuretànic bicomponent (base aigua o solvent). Classificació de la resistència i durabilitat: UNE-EN 12727 Nivell 4 (Ús sever).

Dimensions amb butaques plegades d'un mòdul de vàries cadires:

-D'eix de butaca, a eix de butaca: 53 cm. -D'eix de butaca, a final de butaca, comptant el recolza braços: 30 cm. -Profunditat amb respatller i seient plegats: 23 cm. -Alçada amb respatller i seient plegats: 83 cm.

6.3. Carrega sobre camió, transport i lliurament, a gestor de residus autoritzat, de

Signat per: Albert Jene Pla - DNI 38146929A
Càrrec: TÈCNIC/A SUPERIOR DE PROJECTE
Data: 18-03-2022 09:13:51

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección https://egovern.altanet.org/valida/

Codi de verificació: a9bfc855-cc13-4a69-a06c-79aa8f077bd2
Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=a9bfc855-cc13-4a69-a06c-79aa8f077bd2

l'embalatge i altres residus generats durant la col·locació de les butaques noves.

7. Altres obligacions del contractista en l'execució del contracte:

7.1. Documentació a lliurar a l'inici del contracte:

Estudi amb plànols de la nova distribució de les butaques, d'acord amb les Prescripcions Tècniques anteriors.

7.2. Despeses auxiliars i indirectes incloses:

El contractista realitzarà les accions que calgui per tal de subministrar les butaques en perfectes condicions. Les despeses d'aquestes accions estan incloses en l'import del contracte.

7.3. Coordinació:

Per tal de coordinar els treballs del contractista amb el funcionament de l'edifici i els interessos del promotor, el contractista seguirà, en tot allò relacionat amb el contracte (lliurament, descàrrega, emmagatzematge, etc.), les instruccions dels tècnics, i altres representants, de la Diputació de Tarragona.

Les comunicacions entre contractista i promotor podran ser orals, per telèfon, per correu electrònic, etc. En tot cas, el contractista haurà de poder rebre instruccions escrites per correu electrònic i enviarà justificant de rebuda dels missatges rebuts.
El contractista avisarà als representants de la Diputació de Tarragona quan vagi a realitzar el subministrament.

7.4. Seguretat i Salut:

El contractista haurà de complir en tot moment la normativa vigent de seguretat i salut en el treball. Abans d'iniciar els treballs, haurà de posar- se en contacte i seguir les indicacions del departament de Seguretat i Salut de la Diputació de Tarragona en relació a la coordinació d'activitats empresarials.

El subministrament d'aquest contracte es realitzarà en horari laboral del personal de la Diputació de Tarragona, Edifici Síntesi, ocupant espais del mateix (vestíbuls d'accés a l'Auditori, etc.). Durant l'execució del mateix, el contractista tindrà especial cura de la seguretat del usuaris de l'edifici, i de la via pública, afectats per les seves tasques.

7.5. Molèsties als usuaris de l'edifici i incidències:

El contractista haurà de minimitzar les molèsties i les incidències amb els usuaris de l'edifici. En cas d'haver-hi alguna incidència, el contractista ho comunicarà

Signat per: Albert Jene Pla - DNI 38146929A
Càrrec: TÈCNIC/A SUPERIOR DE PROJECTE
Data: 18-03-2022 09:13:51

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección https://egovern.altanet.org/valida/

Codi de verificació: a9bfc855-cc13-4a69-a06c-79aa8f077bd2

immediatament als tècnics, o altres representants, de la Diputació de Tarragona.

7.6. Documentació a lliurar en finalitzar el contracte:

El contractista lliurarà al promotor un arxiu PDF amb:

- Certificats emesos per laboratoris i centres d'assaigs reconeguts oficialment, en aplicació de les normes UNE, ISO, etc., especialment, els assaigs de reacció al foc de la tapisseria segons les UNE-EN 1021-1:2006 i UNE-EN 1021-2:2006.

- Certificats de garantia dels mobles subministrats.

- Manuals de funcionament i manteniment dels mobles subministrats.

7.7. Calendari del subministrament:

El subministrament ha de realitzar-se, previsiblement, durant els mesos de juliol/agost de l'any 2022, per a no coincidir amb l'activitat de l'Auditori.

8. Previsió de modificació del contracte:

No es preveu cap modificació per aquest contracte.

9. Ordre i coordinació entre el subministrament previst en aquest contracte, i el pintat general de l'Auditori (tasca aliena):

El subministrament de butaques d'aquest contracte s'ha de coordinar amb el pintat general de l'Auditori (tasca aliena a aquest contracte). Les butaques existents s'han de retirar per a permetre el pas de la bastida mòbil per a pintar les parets i sostres de l'Auditori. L'execució d'aquest contracte de subministrament tindrà 3 fases.

1ª) Desmuntatge i retirada de les butaques existents de les grades.

2ª) Pintat de l'Auditori.

3ª) Muntatge de les noves butaques de les grades.

10. Termini d'execució del contracte i calendari especial:

El subministrament d'aquest contracte s'ha de realitzar durant els mesos de juliol i agost del 2022, per a no coincidir amb l'activitat de l'Auditori.

Aquest termini està condicionat a la finalització de la tasca 2ª del punt 09 (pintat general de l'Auditori). Els representants del promotor avisaran al contractista quan estigui finalitzada. Si aquesta tasca aliena s'endarrereix, la demora ocasionada no suposarà un incompliment del termini.

11. Termini de garantia:

Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=a9bfc855-cc13-4a69-a06c-79aa8f077bd2

Signat per: Albert Jene Pla - DNI 38146929A
Càrrec: TÈCNIC/A SUPERIOR DE PROJECTE
Data: 18-03-2022 09:13:51

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección https://egovern.altanet.org/valida/

Codi de verificació: a9bfc855-cc13-4a69-a06c-79aa8f077bd2
Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=a9bfc855-cc13-4a69-a06c-79aa8f077bd2

El contractista haurà de respondre, com a subministrador a banda de les seves responsabilitats en cas de ser també fabricant, de qualsevol deficiència, de les butaques subministrades, durant els **3 anys** següents a la data de l'acta de recepció.

12. Imports de licitació:

Valor estimat del contracte (sense IVA) = 198.272,42 €

Pressupost base de licitació (amb 21% IVA) = 239.909,62 €

13. Documentació i mostres a lliurar en la licitació:

13.1.Proposta tècnica: El licitador lliurarà:

1. Fitxa tècnica del fabricant, en arxiu PDF, del model de butaca que subministraria en cas d'esdevenir adjudicatari (on apareguin també els acabats estàndards disponibles), i

2.Mostres físiques:

a) Estructura/mòdul de dues butaques completes i entapissades, en filera, fixades a plataforma, o mostra equivalent de que disposi durant la licitació, i que se li retornarà.

b) Butaca solta entapissada seccionada amb visibilitat dels materials que la componen, o mostra equivalent de que disposi durant la licitació, i que se li retornarà.

S'exclouran els licitadors les propostes dels quals no s'ajustin a les prescripcions del punt 6.2 d'aquest plec.

Aquesta proposta tècnica esdevindrà compromís ferm en cas de que el licitador esdevingui adjudicatari.

Les mostres es lliuraran a l'Auditori, de l'edifici Síntesi de la Diputació de Tarragona, al carrer Pere Martell, número 2, planta baixa, codi postal 43001 del municipi de Tarragona

13.2- Oferta econòmica, indicant l'import total de la mateixa.

13.3.-Ampliació del termini de garantia, indicant el nombre d'anys d'ampliació (0, 1 ó 2 anys).

14. Forma de pagament

Signat per: Albert Jene Pla - DNI 38146929A
Càrrec: TÈCNIC/A SUPERIOR DE PROJECTE
Data: 18-03-2022 09:13:51

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección https://egovern.altanet.org/valida/

Codi de verificació: a9bfc855-cc13-4a69-a06c-79aa8f077bd2
Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=a9bfc855-cc13-4a69-a06c-79aa8f077bd2

Les despeses d'aquest contracte es finançaran amb càrrec a la partida, 2022-2010-330-62500 del pressupost vigent.

La Diputació efectuarà el pagament de la totalitat, un cop finalitzada la implementació i efectuat l'informe pel tècnic responsable del contracte de la bona execució del mateix, mitjançant una factura expedida d'acord amb la normativa vigent.

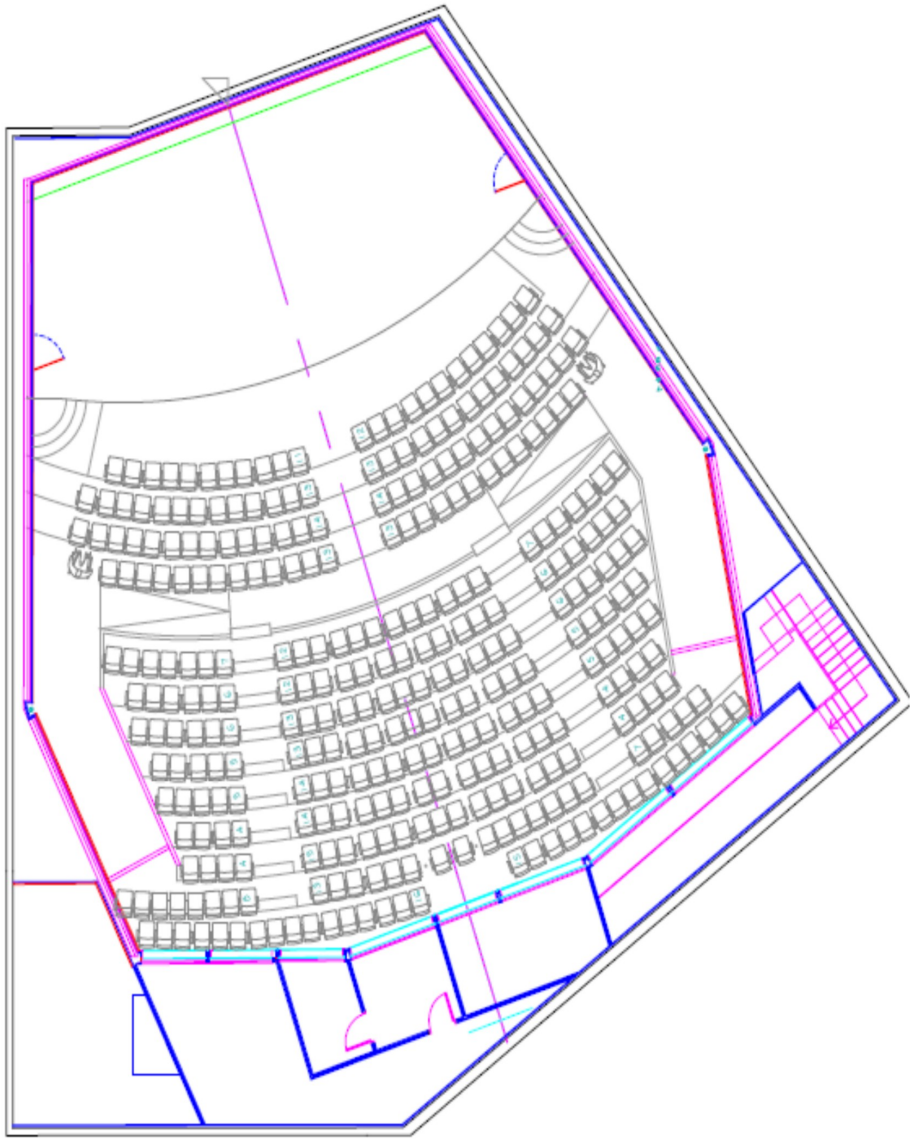
Tarragona, a data de la signatura electrònica

L'arquitecte,
Albert Jené Pla

Signat per: Albert Jene Pla - DNI 38146929A
Càrrec: TÈCNIC/A SUPERIOR DE PROJECTE
Data: 18-03-2022 09:13:51

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección https://egovern.altanet.org/valida/

Codi de verificació: a9bfc855-cc13-4a69-a06c-79aa8f077bd2
Per a la verificació del següent codi podrà connectar-se a la següent adreça
https://egovern.altanet.org/valida/?codigoVerificacion=a9bfc855-cc13-4a69-a06c-79aa8f077bd2



Plànol orientatiu en planta de l'estat actual de l'Auditori (No hi apareixen els vestíbuls d'accés i de l'escenari.) · Escala 1:150

Signat per: Albert Jene Pla - DNI 38146929A
Càrrec: TÈCNIC/A SUPERIOR DE PROJECTE
Data: 18-03-2022 09:13:51

Este documento es Copia Auténtica según el artículo 30.5 de la Ley 11/2007, de 22 de Junio. Su autenticidad puede ser comprobada en la dirección https://egovern.altanet.org/valida/