

Plec de prescripcions tècniques per al subministrament i instal·lació de 121 butaques per a la Sala d'Actes del Campus Centre (espai EG-245).

L'abast d'aquesta licitació inclou el subministrament, transport, descarrega, trasllat i instal·lació de les noves butaques a la sala d'actes de les Facultats de Medicina i Infermeria, Campus Centre de la Universitat de Girona.

El nombre total de butaques a subministrar és de 121 butaques.

Aspectes tècnics pel que fa a la sostenibilitat i respecte al Medi Ambient i a la seguretat

1. Aspectes referents als materials

La fusta utilitzada en la construcció de les butaques haurà de comptar amb la certificació de gestió forestal sostenible FSC (Forest Stewardship Council) o el PEFC (Pan European Forest Certification).

Així mateix les butaques hauran de complir amb la normativa UNE-EN-12727.

2. Aspectes referents a la gestió com a residu

Els licitadors hauran de poder justificar la construcció de la butaca permet el procés pel tractament diferenciat dels diferents components i que aquests són totalment reciclables.

Els licitadors es faran càrrec de la gestió dels embalatges i els residus d'embalatges, i haurà de poder acreditar la disposició d'aquests en una instal·lació autoritzada.

3. Aspectes referents a la seguretat

Els teixits de l'entapissat han de ser ignífugs i complir amb la normativa UNE EN 1021 01+02.

Els elements que puguin entrar en contacte amb l'usuari han d'estar arrodonits amb un radi mínim de 2mm.

Els buits entre seients o en la part posterior del reposa braços seran suficientment petits perquè no hi càpiga un dit (<8mm) o suficientment grans perquè no hi quedi atrapada qualsevol part del braç.

4. Estètica, ergonomia i confort

Les butaques han de reunir característiques de disseny contemporani i neutre. Disposaran d'un ventall de colors, sense que això pugui suposar alteració en el preu, s'haurà de presentar carta de colors en l'oferta.

Les butaques han de ser de sistema modular, i s'han d'adaptar a l'aforament i configuració de la sala.

El producte ha de respondre als requeriments ergonòmics més avançats, especialment pel que fa referent a comoditat i confort. Haurà de complir amb les normes i estàndards nacionals, europees o internacionals d'ergonomia.

5. Funcionalitat i durabilitat

Les butaques han de reunir les característiques necessàries pel seu fàcil manteniment, durabilitat i reposició.

Que les diferents peces de la butaca puguin ser substituïdes sense necessitat de desmuntar els mòduls o la fila de butaques. En concret, el seient, el respall i els repos braços. El desmuntatge del seient i el respall ha de ser senzill i permetre la substitució de les peces butaca a butaca sense tenir que deixar solts els costats o respalls de les butaques contigües.

Característiques tècniques del producte

Dimensions i formes:

- Llibertat en quan a formes, sempre que no s'alteri l'espai de circulació entre files.
- Butaca amb estructura i fixació per a instal·lació sobre terra planer. Sistema de fixació ocultable. Pla posterior amb inclinació (des del respall a la subjecció a terra) per incrementar l'espai de mobilitat de cames i peus.
- Mides: Alçada del respall entre 97-105cm. Amplada del seient (sense comptar els braços) entorn a 50cm. Amplada total de la butaca entorn a 60-65cm. Alçada dels recolza braços entre 60 i 65cm. Tota la butaca serà ignífuga.
- Ancoratges ocults o amb embellidors. Fixacions al terra ocultes.

Seient:

- Estructura respall fusta massissa, ergonòmica i bastidor amb cingles.
- Sistema d'elevació automàtica del seient de doble ressort sense necessitat de manteniment, amb abatiment i retorn suau, anti cops i silencis.
- La part inferior vista del seient (que serà vista quan estigui plegat) anirà en consonància amb la resta de la butaca i no tindrà característiques inferiors respecte a les qualitats i aspectes estètics.
- En el cas d'estructura i/o acabats als que els hi afecti els cicles de contracció/dilatació per canvis de temperatura (per exemple la fusta) aquests materials i les seves unions comptaran amb uns valors reduïts de contracció que eliminin el risc de ruptures per estrès del material.

Respal·ler:

- Part davantera ergonòmica amb bastidor intern de material de resistència i durabilitat demostrada, adequat per aquest ús.
- Escumes de poliuretà auto extingible i fonoabsorbent del respall i seient d'una densitat mínima de 40-60kg/m³. Sobre el que es col·locarà la tapisseria ignífuga.
- La part posterior del respall de la butaca estarà en consonància amb la resta de la butaca i no tindrà característiques inferiors respecte a les qualitats i aspectes estètics. Garantirà resistència i durabilitat, no generarà desgast, ni moviments, ni sorolls no desitjats de possibles topades de l'usuari de la butaca posterior.

Tapisseria:

- La composició de la tapisseria serà tèxtil de polièster 100%, tipus "TREVIRA CS" o similar. Pes mínim del material 300 g/m².
- Comptarà amb una resistència a l'abrasió superior a 100.000 cicles

“Martindale”, segons norma UNE-EN ISO 12947-2

- Comptarà amb un nivell de piling 4-5 segons la norma UNE-EN ISO 12945-2.
- Resistència a l'exposició de la llum nivell 5-7 segons la norma UNE- EN ISO 105-B02.
- Solidesa del color al frec en sec i en mullat de nivell 4-5 segons la norma UNE EN ISO 105-X12.
- Solidesa del color a la transpiració de nivell 4-5 en acidesa i alcalinitat segons la norma UNE-EN ISO 105-E04.
- Solidesa del color a la neteja en sec de nivell 4-5 segons la norma UNE- EN ISO105-D01.
- Haurà de superar l'assaig UNE-EN 1021-1 valoració de la inflamabilitat del mobiliari entapissat- part 1: font d'ignició: cigarreta en combustió.
- Haurà de superar l'assaig UNE-EN 1021-2 valoració de la inflamabilitat del mobiliari entapissat- part 1: font d'ignició: flama equivalent a un llumí.
- Haurà de ser de fàcil neteja mitjançant aspiració i escuma seca.

Safates/pales:

- Totes les butaques tindran pala o safata d'escriptura. Les safates/pales a instal·lar estaran incloses a l'estructura de la butaca. Amb una superfície suficient per permetre prendre notes còmodament a les persones assistents tant destres com esquerranes. Els seus materials, qualitats així com els mecanismes de plegat hauran d'estar d'acord amb el conjunt de la butaca i garantir-ne la durabilitat i confort.
- Hauran de comptar amb sistema antipànic i sistema de retorn suau, que compti amb baix nivell sonor.
- No han de requerir accions de manteniment periòdic.
- Les safates/pales hauran de ser resistents i segures i correspondre's amb un nivell de ús 4 segons la norma UNE EN 12727.
- Les butaques de la primera fila, a més de pala, també tindran les safates a part posterior. Les pales tindran unes mides mínimes: 22 x 35 cm. Material: poliestirè d'alt impacte injectat (HIPS) i estructura interior metàl·lica.
- Les safates de segona i següents fileres situat al respatl·ler de la butaca amb unes dimensions suficients per a la utilització d'un ordinador portàtil i resistent per a suportar la pressió i les vibracions provocades per l'escriptura. Mides mínimes de 35 x 48 cm. Material: fusta. Aquesta safata serà abatible i plegable integrada al tauler del respatl·ler. Estructura metàl·lica. Les butaques de l'última fila no portaran safata a la part posterior.
- A la darrera fila de butaques, per tal de donar cabuda als usuaris de mobilitat reduïda, caldrà que tres butaques incloses a l'oferta, tinguin un sistema mòbil que faciliti el desmuntatge i posterior muntatge d'aquestes tres butaques, així com una safata adaptada en consonància amb la resta de les butaques.

Fixació:

- El sistema emprat per fixar les butaques haurà de quedar enrasat amb el

paviment circumdant en cas de retirar les butaques.

Electrificació:

- Les butaques han de ser electrificades. Per a la electrificació de les butaques, s'ha deixat una escomesa amb tub corrugat de diàmetre 20mm a peu de cada una de les butaques. Les butaques ofertades hauran d'adaptar-se a les mesures i sistema d'electrificació previstos en l'obra per tal que aquest no es pugui apreciar.

El deteriorament en els materials de l'espai, degut a la instal·lació i/o electrificació de les butaques, s'hauran de substituir amb els mateixos materials, marca, model i color, per tal que quedin en el mateix estat.

L'empresa adjudicatària, en la seva oferta tindrà en compte aquestes indicacions per a la correcta instal·lació de les butaques.

Cada butaca disposarà d'un presa de corrent, encastada a l'estructura. El mecanisme no contrastarà ni en color ni en forma amb l'estructura. Ha de ser de fàcil accés per als usuaris.

Lliurament, garantia i recanvis

- Termini de lliurament: Entre el 4 i el 6 de setembre sempre i quan l'execució de les obres (Exp. UdG-2023-0014) corresponent al forjat de la Sala d'Actes estiguin acabades, en cas contrari el termini de lliurament serà màxim una setmana a partir de l'acte de recepció de les obres esmentades.
- Garantia mínima de 5 anys en tots els equipaments, materials, peces i recanvis la qual s'iniciarà a partir de la data de signatura de l'acta de recepció dels equipaments. Aquesta garantia també inclou els desplaçaments i la mà d'obra.
- Lliure elecció per part de l'òrgan de contractació a escollir el color i el tipus de teixit de la butaca de la gamma o catàleg presentat per part del licitador, sense que en cap cas la tria del color suposi un increment del preu unitari adjudicat.
- Compromís de subministrament de recanvis de peces amb les mateixes característiques tècniques i colors durant 10 anys després del lliurament i instal·lació del producte.