

## **PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT PER A L'ADQUISICIÓ D'UNA ARPA GRAN DE CONCERT PROFESSIONAL PER A LA FUNDACIÓ ESCOLA SUPERIOR DE MÚSICA DE CATALUNYA (ESMUC)**

### **1. Objecte del contracte.**

L'objecte del present contracte és la compra d'una arpa gran de concert professional per a diferents usos de l'Escola Superior de Música de Catalunya (ESMUC, d'ara endavant), la descripció, característiques i especificacions del qual s'estableixen en el present plec de prescripcions tècniques.

El subministrament inclou el transport i l'entrega de l'arpa , així com dels seus complements, accessoris i recanvis a la seu de l'ESMUC, Carrer Padilla, 155 (08013) Barcelona.

Els béns subministrats hauran de donar compliment a les exigències establertes en les directives de la Unió Europea i en la normativa vigent.

### **2. Característiques tècniques de l'arpa**

#### **2.1. Model de referència**

Arpa gran de concert professional equivalent o superior al model: Salvi Aurora.

S'admetran instruments equivalents o superiors sempre que acreditin prestacions tècniques, acústiques i mecàniques iguals o superiors a les exigides en aquest plec. Es rebutjaran les ofertes d'instruments que no siguin completament nous.

L'equivalència es valorarà atenent la qualitat acústica, estabilitat d'afinació, resposta mecànica, ergonomia, qualitat constructiva i adequació a ús professional superior i orquestral.

Tots els materials i components seran de primeres marques de reconegut prestigi internacional.

#### **2.2. Tipologia i ús previst**

Instrument de corda de categoria professional, destinat a:

- ús pedagògic superior (grau i màster)
- ús orquestral i de música de cambra
- pràctica intensiva i continuada en entorns acadèmics i professionals

### 2.3. Dimensions i configuració general

- Alçada aproximada: 187 cm
- Amplada aproximada: 100 cm
- Pes aproximat: 39 kg
- 47 cordes professionals
- 7 pedals d'acció professional
- Taula harmònica ampliada d'aproximadament 55 cm

### 2.4. Materials i construcció

- Caixa de ressonància construïda en avet vermell del Valle del Fiemme
- Columna, base i corona construïdes en avet vermell amb acabats professionals
- Taula harmònica en avet amb decoració artesanal i acabats professionals
- Consola amb plaques mecàniques de llautó massís d'alta precisió
- Clavilles d'acer d'alta estabilitat d'afinació
- Pedals metàl·lics reforçats amb proteccions antilliscants
- Cordes d'alta qualitat de marca Bow Brand o equivalent
- Fustes provinents de fonts sostenibles certificades
- Procés de fabricació responsable amb el medi ambient

### 2.5. Mecànica, afinació i ergonomia

- Mecànica professional d'alta precisió
- Estabilitat d'afinació en tot el registre
- Resposta homogènia dels pedals
- Ergonomia adaptada a ús intensiu acadèmic i orquestral
- Facilitat de manteniment i ajust mecànic
- Distribució equilibrada del pes de l'instrument
- Facilitat i precisió en els canvis de pedals durant la interpretació.

### 2.6. Sonoritat i resposta acústica

- Sonoritat rica en harmònics
- Homogeneïtat tímbrica en tot el registre
- Bona projecció sonora en context orquestral
- Resposta immediata i controlada
- Equilibri entre registres greus, mitjans i aguts

### 3. Complements

L'Arpa es subministrarà amb els següents complements mínims:

- Funda guardapols professional
- Clau d'afinació ergonòmica
- Alicates talla-cordes
- Gomes de pedals

S'admetran millores en els accessoris i complements subministrats.

L'arpa es lliurarà amb la següent documentació tècnica obligatòria:

- Fitxa tècnica completa
- Certificat d'origen
- Manual d'ús i manteniment
- Any de fabricació

### 4. Condicions de presentació i prova de l'instrument ofertat

Els licitadors hauran de posar a disposició de l'ESMUC l'instrument ofert per tal que pugui ser examinat i provat pel comitè tècnic especialista designat.

Preferentment, l'instrument haurà de ser enviat temporalment a la seu de l'ESMUC, al carrer Padilla 155 de Barcelona, departament Parc d'Instruments (A/a Sr. Antoni Flotats) sense cost per a l'ESMUC, dins del termini de presentació de les ofertes i degudament identificat.

En cas que el licitador no efectui l'enviament de l'instrument a l'ESMUC, les proves es podran realitzar a les instal·lacions indicades pel licitador. En aquest cas, totes les despeses de desplaçament, allotjament i dietes del comitè dels experts designats per l'ESMUC aniran íntegrament a càrrec del licitador.

La manca de disponibilitat de l'instrument per a la seva prova i verificació podrà comportar l'exclusió de l'oferta.

### 5. Condicions i lloc de lliurament

L'Arpa i els complements es lliuraran a l'ESMUC, carrer Padilla, 155 (08013) Barcelona, a les dependències que s'indiquin.

L'instrument lliurat haurà de correspondre exactament al model i configuració objecte de valoració tècnica i prova pel comitè d'experts.

El cost del transport, la càrrega, descàrrega i lliurament del bé subministrat i dels seus complements serà a càrrec de l'adjudicatari.

L'arpa es lliurarà en el termini màxim de 6 mesos des de l'endemà de la data de signatura del contracte, però com a màxim el 31 de desembre de 2026.

L'instrument s'entregarà en perfectes condicions, ajustat i preparat per al seu ús.

El personal tècnic de l'ESMUC i el professorat responsable verificaran que l'arpa, complements i accessoris es troben en perfectes condicions d'ús i amb les millores de l'oferta presentada.

L'ESMUC podrà efectuar proves acústiques, mecàniques i interpretatives per verificar l'adequació de l'instrument a les característiques ofertes.

A tal efecte, el personal tècnic encarregat de la recepció haurà de donar conformitat expressa mitjançant la signatura de l'Acta provisional d'entrega.

Si es detecta algun defecte o desperfecte, el personal tècnic rebutjarà l'entrega fent-ho constar en l'esmentada Acta, indicant la causa del seu rebutg.

En aquest cas, l'empresa adjudicatària haurà de solucionar els defectes detectats en un termini màxim d'1 mes.

Rebut el nou subministrament, s'efectuaran les corresponents proves als efectes de la seva adequació i funcionament, i es signarà una Acta Definitiva de recepció en el termini màxim d'una setmana si es compleixen totes les condicions del contracte.

## **6. Garantia postvenda del fabricant**

La garantia postvenda del fabricant contra qualsevol fallida o defecte de fabricació serà de 5 anys, com a mínim, des de la data de signatura de l'Acta definitiva de recepció del subministrament contractat.

Durant el termini de garantia del contracte, si el bé subministrat presentés defectes ocults que alterin la seva qualitat, aquests seran comunicats pel personal tècnic de l'ESMUC a l'empresa adjudicatària, la qual haurà de retirar l'instrument defectuós i reparar-lo o reposar-lo en un termini inferior a 30 dies naturals.

El licitador haurà d'indicar expressament el servei tècnic autoritzat disponible a la Unió Europea i els terminis orientatius de reparació i subministrament de recanvis.

La disponibilitat de servei tècnic especialitzat dins la Unió Europea i de recanvis originals serà obligatòria.

Antoni Flotats  
Cap de logística i responsable del Parc d'Instruments