

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DEL CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT PER A L'ADQUISICIÓ D'UN CONTRAFAGOT 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'un contrafagot 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 del contrafagot, així com dels seus complements, accessoris i recanvis a la seu de l'ESMUC, Carrer Padilla, 155 (08013) Barcelona.

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.

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 del contrafagot

2.1. Model de referència

Contrafagot professional equivalent o superior al model: Fox Model 920.

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 vent-fusta 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. Cos i materials

- Cos fabricat en fusta d'auró seleccionat, degudament assecat i envellit, amb estabilitat dimensional garantida.
- Acabat exterior protector de qualitat professional (vernís o oli), resistent a la humitat i a l'ús intensiu.
- Campana reforçada amb anella metàl·lica per millorar la durabilitat i l'estabilitat acústica.
- Construcció pensada per garantir robustesa estructural i facilitat de manteniment.

2.4. Sistema de claus i mecànica

- Sistema alemany complet (Heckel system).
- Claus, columnes, anelles i bandes en metall platejat, amb alta resistència al desgast.
- Mecànica ajustada per a:
 - resposta homogènia
 - fiabilitat en ús intensiu
 - precisió en la digitació ràpida
- Rodets (rollers) en les claus dels dits petits per facilitar els canvis de posició.

Mecanismes específics mínims

- Mecanisme de Mi greu separat (divorced low E mechanism).
- Mi♭ alternatiu per al dit índex de la mà dreta.
- Rodets per:
 - Fa i La♭ (dit petit dret)
 - Mi♭ i Re♭ (dit petit esquerre)

2.5. Afinació i ergonomia

- Afinació estable en tot el registre.
- Lliscador (bomba) d'afinació amb clau d'aigua integrada.
- Instrument dissenyat per facilitar:
 - comoditat postural
 - equilibri del pes
 - adaptabilitat a diferents intèrprets
- Suport de mà esquerra regulable.
- Puntal (end pin) regulable amb sistema de fixació segur.

2.6. Sonoritat i resposta acústica

- Sonoritat profunda, homogènia i rica en harmònics.
- Emissió clara tant en dinàmiques suaus com fortes.
- Bona projecció sonora en context orquestral.
- Resposta immediata i controlada en tot el registre, especialment en el registre greu.

3. Complementos

El contrafagot es subministrarà amb els següents complementos mínims:

- Dos tudells (bocals) de contrafagot, un del Nr.1 i un del Nr.2, compatibles amb ús professional.
- Estoig rígid de qualitat professional, amb protecció reforçada i rodes.
- Escovilló per la neteja del tudell.
- Baieta de neteja de la plata.
- Greix de suro.
- Oli o greix de metall per la bomba d'afinació.
- Puntal i cargol de fixació corresponent.

S'admetran millores en els accessoris i complementos subministrats.

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.

Es valorarà especialment l'homogeneïtat tímbrica, la projecció sonora, l'estabilitat d'afinació, la resposta del registre greu i la qualitat mecànica general de l'instrument.

5. Condicions i lloc de lliurament

El contrafagot 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.

El contrafagot 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 el contrafagot, 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 rebuig.

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