



Plec de prescripcions tècniques

Contracte:

Subministrament d'instruments de corda, de vent i de percussió per als centres d'ensenyament musical de la Diputació de Tarragona.

Lot 1 – Instruments de corda percutida:

Escola i Conservatori de Música a Tarragona: tres pianos verticals

Lot 2 – Instruments de corda fregada:

Escola i Conservatori de Música a Tarragona: una viola professional

Escola i Conservatori de Música a Tarragona: un violí professional

Escola i Conservatori de Música a Tortosa: dos violins

Lot 3 – Instruments de corda polzada:

Escola i Conservatori de Música a Tarragona: una guitarra professional

Escola i Conservatori de Música a Tortosa: una guitarra

Lot 4 – Instruments de vent de metall:

Escola i Conservatori de Música a Reus: un trombó

Escola i Conservatori de Música a Reus: un fliscorn baix en Do

Lot 5 – Instruments de vent de fusta:

Escola i Conservatori de Música a Tortosa: un saxo alt

Escola i Conservatori de Música a Reus: un oboè

Lot 6 – Instruments de percussió:

Escola i Conservatori de Música a Tortosa: un joc de 4 timbals

Escola i Conservatori de Música a Tortosa: un vibràfon

CPV: 37313000-5 Instruments de corda

CPV: 37314000-2 Instruments de vent

CPV: 37316000-6 Instruments de percussió

Exp. E-contracta número: 800433008-2023-0014391

1. Objecte del contracte
2. Característiques tècniques i altres exigibles
3. Condicions especials d'execució
4. Pressupost de licitació
5. Lloc i termini d'execució

1.- OBJECTE DEL CONTRACTE.

L'objecte del contracte és el subministrament d'instruments musicals pels tres centres d'ensenyament musical de la Diputació de Tarragona que s'inclouen a continuació i dels quals es pot trobar totes les especificacions tècniques al punt 2 del plec de prescripcions tècniques.

➤ Lot 1: Instruments de corda percutida.

- Subministrament de tres pianos verticals, marca Yamaha model YUS 3 o equivalent.

➤ Lot 2: Instruments de corda fregada

- Subministrament d'una viola professional, marca Antonio Wang, model Venezia Antiqued o equivalent.

- Subministrament d'un violí professional, marca Jay Haide Stradivari de fusta europea o equivalent.

- Subministrament de dos violins, marca Jay Haide Antiqued o equivalent.

➤ Lot 3: Instruments de corda polzada

- Subministrament d'una guitarra professional, marca Prudencio Saez model 4PS amb vernís de Goma Laca o equivalent.

- Subministrament d'una guitarra, marca Camps model M-16 o equivalent.

➤ Lot 4: Instruments de vent metall

- Subministrament d'un trombó, marca Bach model Artisan a47x o equivalent.

- Subministrament d'un fliscorn baix en Do, marca Consolat de mar model FC-1160-3 o equivalent.

➤ Lot 5: Instruments de vent de fusta

- Subministrament d'un saxo alt, marca Yanagisawa model A-W033 o equivalent.

- Subministrament d'un oboè, marca Gara model Gob-10 o equivalent.

➤ Lot 6: Instruments de percussió

- Subministrament d'un joc de 4 timbals que inclouen:

- timbal de 23", marca Adams, model Professional Generation II o equivalent. Color coure martellejat profund. Sistema de pedal de balanceig.
- timbal de 26", marca Adams, model Professional Generation II o equivalent. Color coure martellejat profund. Sistema de pedal de balanceig.



- timbal de 29", marca Adams, model Professional Generation II o equivalent. Color coure martellejat profund. Sistema de pedal de balanceig.
- timbal de 32", marca Adams, model Professional Generation II o equivalent. Color coure martellejat profund. Sistema de pedal de balanceig.

- Subministrament d'un vibràfon, marca Yamaha, model YM 2700 G o equivalent.

2. CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES I ALTRES EXIGIBLES

Per poder garantir que els instruments siguin els idonis per a la formació musical, han de reunir els requisits següents:

➤ Lot 1: Instruments de corda percutida.

3 Pianos verticals

Marca Yamaha, model YUS 3 o equivalent, color negre polit.

Bona qualitat de so.

Ric en harmònics, que ofereixi varietat tímbrica i una pulsació natural.

Ha de disposar de tres pedals: ressonància, sustein i sordina.

Tapa de caiguda lenta.

Ha d'oferir força i estabilitat.

So equilibrat entre els diferents registres.

Funda protectora i banqueta inclosos.

Mesures: Ample: 152 cm / Alt: 131 cm / Fondària: 65 cm i 247 kg.

Fabricat del 2022 en endavant.

El subministrament inclou el transport i lliurament del piano i dels seus accessoris (banqueta regulable en alçada) i l'afinació, revisió i harmonització un cop instal·lat.

➤ Lot 2: Instruments de corda fregada.

Viola professional

Marca Antonio Wang model Venezia Antiqued o equivalent.

Tapa d'avet escollida italiana

Fons i cèrcols d'auró europeu molt arrissat.

Diapasó de banús.

Perfil incrustat.

Clavilles, barbada i botó de banús.

Pont Despiau Superieur A

Cordal de banús

Vernís a l'alcohol

Acabat antiguitzat.

Cordes Thomastik Dominant.

Estoig realitzat en termoplàstic a l'exterior i amb l'interior de vellut 100% de cotó inclòs, model compacte.

Violí professional

Marca Jay Haide Stradivari de fusta europea, o equivalent.

Instrument fet a mà, de fusta europea d'avet i auró.

Ànima, pont, clavilles o ànima, així com tots els ajustaments de bastidor, cordal, celleta claviller de màxima qualitat.
 Cordatge Dominant Thomastik.
 Garantia de muntatge professional de luthier.
 Mida 4/4
 Estoig realitzat en termoplàstic a l'exterior i amb l'interior de vellut 100% de cotó inclòs, model compacte.

2 Violins

Marca Jay Haide Antiqued o equivalent
 Instruments fets a mà
 Fustes europees seleccionades
 Tapa harmònica d'avet seleccionat
 Fons harmònic d'arç arrissat
 Acabat antiqued del vernís
 Guarnició de banús
 Pontet Despiau
 Elevades qualitats tímbriques, amb gran projecció i riquesa de so.
 Revisions i ajusts dels 2 primers anys (ajust de so, encolats, deformació pontet, ajust ànima-pontet, ajust clavilles)
 Estoig folrat amb lona, amb bossa per partitures i corretja tipo motxilla, de color negre.

➤ Lot 3: Instruments de corda polzada

Guitarra professional

Marca Prudencio Sáez, model 4PS amb barnís de Goma Laca o equivalent.
 Tapa d'avet amb aros i fondos de Pau Ferro.
 Tapeta i pont de Pau Ferro.
 Diapasó de banús.
 Màstil de cedre d'Hondures.
 Fusta, totalment massissa.
 Claviller Der Jung o equivalent
 Tir: 65 cm
 Fet a mà
 El subministrament inclou funda protectora.

Guitarra

Marca Camps, model M-16 clàssica o equivalent.
 Tapa de cedre massís.
 Riscles i fons: Palosanto de la Índia massís
 Diapasó: Banús
 Màstil: Cedre
 Tir: 65 cm

➤ Lot 4: Instruments de vent de metall

Trombó

Marca Bach model Artisan a47x o equivalent
 SIB/FA
 Disseny modular
 Tub de 547"
 Campana de 47 d'una sola peça i desmuntable o campana Gold Brass.



Transpositor artesanal estàndard amb acció millorada i recorregut més curt i
per recolzar el polze en fusta contornejada
Secció de vàlvula Artisan X Wrap de nou disseny
Tres tubs de plom de llautó intercanviables (47, 42 y 42O obert)
Acabats en laca transparent
Gravat de luxe
Funda rígida

Fliscorn baix en Do

Marca Consolat de mar model FC-1160-3 o equivalent
De tres cilindres
Campana de 20 cm
En lacat, negre i platejat

➤ **Lot 5: Instruments de vent fusta**

Saxo alt

Marca Yanagisawa, model A-WO33 o equivalent.
Model professional
Cos i colze de llautó lacat daurat.
Cargols de pivot per alineació del mecanisme.
Teclat dit petit de mà esquerra amb basculació articulada
Sabatilles impermeables a la humitat amb ressonadors metàl·lics.
Molles d'acer blau i maleta amb estructura lleugera de fusta folrada amb
corretges motxilla.
Maleta inclosa

Oboè

Marca Gara model Gob-10 o equivalent
Platejat composite wood (ABS millorat)
Afinació: DO
Amb 3^a clau d'octava
2^a clau de Fa
Materials resistents
Inclou estoig, tudells i canyes.

➤ **Lot 6: Instruments de percussió**

Joc de 4 timbals

Marca Adams Model Professional Generation II coure martellat profund o
equivalent
Mides de 23" 26" 29" i 32"
Sistema de pedal de balanceig
Rodes grans dobles amb fre
L'afinació del pedal fixa cada amb nota amb seguretat
Afinador de precisió de sèrie
Caldera suspesa per a una màxima projecció del so
Caldera de coure martellat profunda
Parxes Remo renaissance
Fundes pels 4 timbals Adams timbals extra quality

Vibràfon

Marca Yamaha, model YM 2700 G o equivalent
3 Vuitenes acabat en daurat

Acabat de les làmines etinat per a una millor sonoritat
Làmines d'alumini de 39-57mm d'ample i 19mm de gruix
Afinació perfecta en tot el teclat, afinat a 442Hz
Sonoritat equilibrada tant a la part greu com a la part aguda
Motor regulable en velocitat i en memòria en el moment de parada
Potes i barres lleugeres i rígides, fàcil de desmuntar
Pedal central de gran suavitat
Mides 143x82x81cm
Altura regulable de 81 a 89 cm
Pes 52 Kg
Funda de vibràfon DCYV 2700

3.- CONDICIONS ESPECIALS D'EXECUCIÓ

Els instruments s'hauran de transportar degudament embalats i protegits. El deteriorament dels instruments (especialment dels pianos) com a conseqüència de la seva manipulació durant el transport i descàrrega serà imputable a l'adjudicatari.

Durant el lliurament del subministrament els centres estaran en servei, per aquest motiu, l'empresa adjudicatària estarà obligada a compatibilitzar el lliurament amb l'activitat del centre de manera que s'interfereixi el mínim possible.

4.- PRESSUPOST DE LICITACIÓ

L'import de licitació del subministrament, és de 89.209,21 €, al qual, afegint el 21% d'IVA fa un total de 107.943,14 €, distribuït per lots de la manera següent:

	PREU	IVA 21 %	TOTAL
Lot 1: Instruments de corda percutida			
3 pianos verticals	44.600,00 €	9.366,00 €	53.966,00 €
Total lot 1	44.600,00 €	9.366,00 €	53.966,00 €
Lot 2: Instruments de corda fregada			
1 viola professional	2.479,00 €	520,59 €	2.999,59 €
1 violí	2.975,21 €	624,79 €	3.600,00 €
2 violins	3.141,99 €	659,82 €	3.801,81 €
Total lot 2	8.596,20 €	1.805,20 €	10.401,40 €
Lot 3: Instruments de corda polzada			
1 guitarra professional	2.065,00 €	433,65 €	2.498,65 €
1 guitarra	1.447,11 €	303,89 €	1.751,00 €
Total lot 3	3.512,11 €	737,54 €	4.249,65 €
Lot 4: Instruments de vent metall			
1 trombó	4.545,50 €	954,56 €	5.500,06 €
1 fliscorn baix en Do	326,45 €	68,55 €	395,00 €
Total lot 4	4.871,95 €	1.023,11 €	5.895,06 €
Lot 5: Instruments de vent fusta			
1 saxo alt	4.958,68 €	1.041,32 €	6.000,00 €
1 oboè	661,18 €	138,85 €	800,03 €

Total lot 5	5.619,86 €	1.180,17 €	6.800,03 €
Lot 6: Instruments de percussió			
1 joc de 4 timbals	15.971,90 €	3.354,10 €	19.326,00 €
1 vibràfon	6.037,19 €	1.267,81 €	7.305,00 €
Total lot 6	22.009,09 €	4.621,91 €	26.631,00 €
Total	89.209,21 €	18.733,93 €	107.943,14 €

Les ofertes de tots els lots s'hauran de presentar desglossant l'import unitari de cadascun dels instruments.

5. LLOC I TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini màxim de lliurament dels instruments serà de dos mesos, excepte el vibràfon i els timbals que serà de 4 mesos. Es permet la recepció parcial dels instruments.

El termini màxim per dur a terme l'afinació del piano serà d'1 mes a partir de la data de lliurament de l'instrument.

Lloc de lliurament:

LOTS	Instruments	Escola i Conservatori de Música	Adreça		C.P.	Població
Lot 1: Instruments de corda	3 pianos verticals	ECM a Tarragona	C/ Cavallers, 10	Casa Montoliu	43003	Tarragona
Lot 2: Instruments de corda fregada	Viola professional	ECM a Tarragona	C/ Cavallers, 10	Casa Montoliu	43003	Tarragona
	1 violí professional	ECM a Tarragona	C/ Cavallers, 10	Casa Montoliu	43003	Tarragona
	2 violins	ECM a Tortosa	C/ de la Rosa, 6	Palau Oriol	43500	Tortosa
Lot 3: Instruments de corda polzada	Guitarra professional	ECM a Tarragona	C/ Cavallers, 10	Casa Montoliu	43003	Tarragona
	Guitarra	ECM a Tortosa	C/ de la Rosa, 6	Palau Oriol	43500	Tortosa
Lot 4: Instruments de vent metall	Trombó	ECM a Reus	C/ Llovera, 15	Palau Bofarull	43201	Reus
	Fliscorn baix en Do	ECM a Reus	C/ Llovera, 15	Palau Bofarull	43201	Reus
Lot 5: Instruments de vent fusta	Saxo alt	ECM a Tortosa	C/ de la Rosa, 6	Palau Oriol	43500	Tortosa
	Oboè	ECM a Reus	C/ Llovera, 15	Palau Bofarull	43201	Reus
Lot 6: Instruments de percussió	Joc de 4 timbals	ECM a Tortosa	C/ de la Rosa, 6	Palau Oriol	43500	Tortosa
	Vibràfon	ECM a Tortosa	C/ de la Rosa, 6	Palau Oriol	43500	Tortosa