

**SUBMINISTRAMENT D'INSTRUMENTS MUSICALS A DIVERSOS CENTRES MUNICIPALS  
D'ENSENYAMENTS MUSICALS****PLEC DE CLÀUSULES TÈCNiques****OBJECTE DEL CONTRACTE**

Aquest contracte té per objecte el subministrament d'instruments musicals per a les escoles municipals de música Sant Andreu – Mestre Pich Santasusana, Eixample – Joan Manuel Serrat i Nou Barris.

**RELACIÓ DE MATERIALS I ASPECTES TÈCNICS**

La relació de materials a subministrar es distribueix en 7 lots.

Els licitadors podran presentar-se a tots els lots, sense limitació, i resultar-ne adjudicatari d'un, més d'un o de tots ells.

Els preus inclouran les despeses de transport, muntatge i instal·lació dels elements, si correspon, a les aules de destinació de cada escola de música, sense cap cost addicional.

S'adjunta la descripció dels aspectes tècnics mínims i obligatoris que ha de contemplar cadascun dels productes que integren cada lot. Les millores en els aspectes tècnics descrits en aquest plec s'acceptaran però no seran objecte de valoració.

Tots els productes susceptibles de complir la normativa de seguretat europea vigent han de dur incorporada la marca identificativa CE.

El licitador haurà de presentar una fitxa tècnica per a cadascun dels productes del lot pel qual vulgui optar, segon model adjunt.

L'adjudicatari serà responsable de l'afinació dels instruments en la seva instal·lació al centre.

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lot 1 | <p>Subministrament d'un vibràfon a l'EMM Sant Andreu (C. dels Segadors, 2 – planta 1, de Barcelona) que compleixi les següents característiques:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Barres de so d'alumini de 50 - 38 mm</li><li>• La = 442 Hz</li><li>• Bastidor tipus "Apex"</li><li>• Rang tonal de 3,1 octaves de Mi3 - Fa6</li><li>• Motor amb velocitat ajustable de 40 -140 revolucions per minut</li><li>• Alçada ajustable de 85 - 105 cm</li><li>• Ajustable en alçada mecanisme esmorteïdor</li><li>• Incloure funda</li></ul> |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lot 2 | <p>Subministrament de 2 pianos verticals a l'EMM Sant Andreu (C. dels Segadors, 2 – planta 1, de Barcelona) que compleixin les següents característiques:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gamma d'estudiant</li> <li>• 88 tecles</li> <li>• 3 pedals (pedal central: sordina)</li> <li>• Alçada 109 cm, amplada 148 cm, profunditat 54 cm, pes 174 Kg</li> <li>• Acabat en negre polit</li> <li>• Línies estilitzades</li> <li>• Arpa d'acer</li> <li>• Estructura de quatre barres de fusta</li> <li>• Martellets d'alta qualitat</li> <li>• Disseny de mecànica per a facilitat d'interpretació</li> <li>• So clar i pur</li> <li>• Pulsació d'elevada resposta</li> <li>• Fusta d'auró</li> <li>• Tapadora harmònica limitada en dues de les seves cantonades per tal d'evitar efectes sonors indesitjables</li> <li>• Accessible a la tecnologia Silent piano</li> </ul> |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lot 3 | <p>Subministrament de dos contrabaixos a l'EMM Sant Andreu (C. dels Segadors, 2 – planta 1, de Barcelona) que compleixin les següents característiques:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Un contrabaix de mida 3/4</li> <li>• Un contrabaix de mida 1/2</li> <li>• Joc de cordes per als dos contrabaixos</li> <li>• Característiques: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tapa de pícea massissa</li> <li>• Cos d'auró laminat</li> <li>• Diapasó fabricat en contraxapat tenyit</li> <li>• Pica ajustable</li> </ul> </li> <li>• Incloure funda i arc per cada instrument</li> </ul> |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lot 4 | <p>Subministrament de dos acordions a l'EMM Eixample (C. Sardanya, 368, de Barcelona) que compleixin les següents característiques:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistema convertor (botons)</li> <li>• Amb 34 notes (manual dret) i 72 baixos.</li> <li>• Pes: 4.8 kg.</li> <li>• Incloure funda de transport i corretges per a infants.</li> </ul> |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lot 5 | <p>Subministrament d'un piano digital d'escenari a l'EMM Nou Barris (Av. Rio de Janeiro, 11 de Barcelona) que compleixi les següents característiques:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 88 teclcs</li><li>• Teclat amb tecnologia Triple Sensor con acció martell i acció martell i contrapesat</li><li>• Tecnologia Virtual Hammer Action (acció de martell virtual) per a una resposta dinàmica</li><li>• Banc de so de 9 pianos de cua, 9 pianos verticals, 10 pianos elèctrics, clavinet, pianos digitals, marimba i vibràfon</li><li>• Pantalla OLED</li><li>• 2 GB de memòria per a Nord Piano Library i 1 GB per a Nord Sample Library</li><li>• Transicions sense interrupcions (canvi ininterromput entre sons)</li><li>• Funció Pedal Noise (soroll de pedal) per a simulació de la mecànica de l'amortidor (damper) a través de Nord Triple Pedal (inclòs)</li><li>• Incloure Nord Triple Pedal i cable d'alimentació</li><li>• Dimensiones (amplada x alt x profunditat): 1287 x 120 x 342 mm</li><li>• Pes: 18,5 kg</li><li>• Dimensions (pedal): 264 x 224 x 70 mm</li><li>• Pes (pedal): 2 kg</li><li>• Incloure funda</li></ul> |
| Lot 6 | <p>Subministrament d'un oboè a l'EMM Eixample (C. Sardanya, 368, de Barcelona) que compleixi les següents característiques:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Oboè en Do</li><li>• Sistema conservatori simplificat adequat per a principiants sense 3a clau d'octava</li><li>• Sistema d'octaves semiautomàtic</li><li>• Fabricat en resina ABS robust , acabat mat similar a la fusta</li><li>• Mecanisme platejat en níquel</li><li>• Sense Bb greu</li><li>• F de força</li><li>• Sabatilles de feltre</li><li>• Recolzament dit índex ma dreta per a facilitar l'accés a les mans petites</li><li>• Claus de trino: C#-D#, F#-G#, B-C#, C-D</li><li>• Incloure funda</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Lot 7 | <p>Subministrament d'un bombardí a l'EMM Sant Andreu (C. dels Segadors, 2 – planta 1, de Barcelona) que compleixin les següents característiques:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bombardí en si b</li><li>• 4 pistons</li><li>• Lacat</li><li>• configuració 4+1, tudell ample</li><li>• incloure funda tipus maleta semirígida lleugera</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

**CONDICIONS DEL SUBMINISTRAMENT**

S'estableix el 2 de desembre de 2022 com a data màxima per al lliurament dels instruments musicals a cada escola municipal, segons correspongui per lot.

El subministrament s'haurà de realitzar en horari d'obertura dels centres.

L'adjudicatari elaborarà un albarà de lliurament amb la llista detallada de l'equipament lliurat.

L'albarà haurà de ser signat i segellat per una persona responsable de l'escola de música i adjuntat al moment de presentació de la factura. Al document ha de constar el nom complet, el DNI del signant i la data de recepció.

Efectuada la recepció o conformitat, començarà a comptar el termini de garantia dels productes subministrats.

El termini de garantia ofert per a cada instrument ha de ser, com a mínim, l'establert per la Llei 23/2003, de 10 de juliol, de garanties en la venda de béns de consum.

Si, durant el termini de garantia, s'acredités l'existència de vicis o defectes en els béns subministrats, l'Administració tindrà el dret de reclamar al contractista la reposició dels que resultin inadequats o la reparació dels mateixos, si fos suficient.

Si l'òrgan de contractació estimés, durant el termini de garantia, que els béns subministrats no són aptes per a la fi requerida, com a conseqüència dels vicis o defectes observats en ells o imputables al contractista i existeix la presumpció de que la reposició o reparació de dits béns no seran suficients per a aconseguir la finalitat, podrà abans de finalitzar l'esmentat termini, refusar els béns, deixant-los a compte del contractista i quedant exempt de l'obligació de pagament o tenint dret, en el seu cas, a la recuperació del preu satisfet.

Satisfet el termini de garantia sense que l'Administració hagi formalitzat cap de les reparacions o la denúncia indicats, el contractista quedarà exempt de responsabilitat per raó dels béns subministrats.

Alicia Aguilera Martínez  
Directora de Centres Educatius Municipals

Barcelona, 29 de setembre de 2022



**ANNEX**

**FITXA TÈCNICA DE CADA INSTRUMENT**

**DADES DE L'OFERTA A EMPLENAR PEL LICITADOR**

|                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Identificació del licitador                                                                                                           |
| Lot d'instruments núm.                                                                                                                |
| Instrument                                                                                                                            |
| Model                                                                                                                                 |
| Marca                                                                                                                                 |
| Dimensions                                                                                                                            |
| Característiques                                                                                                                      |
| Materials i acabats                                                                                                                   |
| Termini de lliurament                                                                                                                 |
| Altres especificacions                                                                                                                |
| Preu unitat (exclòs IVA)                                                                                                              |
| Justificació de la proposta i qualitat del producte (valorable únicament a efectes de complir amb els requisits mínims i obligatoris) |