



Ajuntament de Vila-seca
Patronat Municipal de Música

SERVEI D'AFINACIÓ I MANTENIMENT D'INSTRUMENTS DE TECLAT DELS ENSENYAMENTS MUSICALS DEL PATRONAT MUNICIPAL DE MÚSICA DE VILA-SECA.

Núm. Expedient: 107_2023

Patronat Municipal de Música de Vila-seca

PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES PARTICULARS

Novembre 2023



**PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES PARTICULARS REGULADORES DEL
PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT, AMB TRÀMITACIÓ ORDINÀRIA, NO
SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA, PER A L'ADJUDICACIÓ DEL
CONTRACTE ADMINISTRATIU DEL SERVEI D'AFINACIÓ I MANTENIMENT
D'INSTRUMENTS DE TECLAT DELS ENSENYAMENTS MUSICALS DEL PATRONAT
MUNICIPAL DE MÚSICA DE VILA-SECA.**

INDEX

1. OBJECTE DEL CONTRACTE.....	3
2. CONDICIONS TÈCNIQUES I PLA D'ACTUACIÓ.....	3
3. CALENDARI DE MANTENIMENT.....	4
4. PRESENTACIÓ MEMÒRIA EXPLICATIVA.....	5
5. DURADA DEL CONTRACTE I FORMA DE PAGAMENT.....	5
6. PRESSUPOST I FACTURACIÓ.....	5
7. PRESSUPOST CONTRACTE D'AFINACIÓ I PREUS.....	6





PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI D'AFINACIÓ I MANTENIMENT D'INSTRUMENTS DE TECLAT DELS ENSENYAMENTS MUSICALS DEL PATRONAT MUNICIPAL DE MÚSICA DE VILA-SECA

1. Objecte del contracte

L'objecte del contracte és la provisió del manteniment i afinació dels instruments de teclat de l'Escola de Música i el Conservatori de Vila-seca segons el següent detall:

- **Pianos verticals (Total: 27)**
- **Pianos de cua (Total 8)**
- **Piano Steinway gran cua model D (Total 1)**
- **Clavicèmbal (Total 1)**

2. Condicions tècniques i pla d'actuació

Periòdicament es duran a terme treballs d'afinació i manteniment dels pianos de l'Escola i el Conservatori ja que, amb l'ús i els canvis de clima, presenten els desajustos habituals en aquest tipus d'instruments.

El manteniment dels pianos es farà d'acord amb els següents **criteris**:

a) Afinacions: Afinació al diapasó segons necessitats específiques de cada aula.

b) Reajustament o regulació completa del mecanisme: Inclourà els següents aspectes:

- Control dels pedals
- Control i regulació dels apagadors
- Reajustament mecànic complet (escapament, atrapament, recorregut dels martells i de les tecles, nivell del teclat, etc.,)

c) Revisió completa del mecanisme: que inclourà de manera general:

- Desmuntatge i muntatge del mecanisme
- Control i substitució dels eixos
- Lubricació
- Control i substitució de ressorts
- control dels feltres i cuirs
- Polit dels martells
- Regulació completa del mecanisme
- Harmonització





**La reparació del mecanisme inclourà necessàriament una regulació del mecanisme que estarà inclòs en el pressupost de revisió del mecanisme.*

d) Reparacions extraordinàries: S'inclourà dins de l'apartat de reparacions extraordinàries, i quan les necessitats ho requereixin, la substitució d'elements trencats (cordes, martells, etc.), substitució d'elements irrecuperables i reparació de desperfectes en general.

3. Calendari de manteniment

a) Afinacions

- Els 14 pianos verticals de les aules, Aula Josep Tous i Massoni (Sala d'Assaig), 007, 008, 009, 010, 112 (2 pianos), 113, 115, 117, 120, 134 (3 pianos) rebran 3 afinacions cada any.
- Els altres 13 pianos verticals de les aules, Aula Salvador Pedrola, 111, 114, 116, 118, 131, 122, Cabina 1, Cabina 2, Cabina 3, Cabina 4, Cabina 5 i Cabina 6 rebran 2 afinacions per any.
- Els 7 pianos de cua de les aules 112, 113, 119, 128, 134, Aula Josep Tous i Massoni (Sala d'Assaig) i Sala Eduard Toldrà, rebran 4 afinacions cada any.
- El piano de cua de l'Auditori Alcalde Josep Malapeira rebrà 7 afinacions cada any. Ampliable segons les necessitats i el calendari d'activitats musicals i concerts.
- El piano Steinway model D gran cua de l'Auditori Josep Carreras rebrà 10 afinacions.
- El clavicèmbal situat a l'aula 121 rebrà 2 afinacions cada any segons les necessitats de calendari d'audicions i concerts.

b) Regulació dels mecanismes:

- 3 pianos de cua rebran una regulació anual.
- El Clave rebrà una regulació anual.
- 3 pianos verticals seran regulats cada any.

c) Revisió completa dels mecanismes:

- 1 piano de cua serà revisat cada any.
- El piano Steinway model D gran cua de l'Auditori Josep Carreras serà revisat anualment.
- 2 pianos verticals seran revisats cada any.

d) Reparacions extraordinàries:

- Segons necessitats i prèvia elaboració del corresponent pressupost.





4. Presentació de memòria explicativa

Els licitadors hauran de presentar memòria explicativa sobre els següents conceptes:

- a) El concepte d'afinació de pianos i els procediments per aconseguir-ho.
- b) El concepte de regulació de mecanismes, amb una explicació, el més detallada possible, dels continguts i dels procediments que es pensen dur a terme.
- c) El concepte de revisió completa dels mecanismes, amb una explicació, el més detallada possible, dels continguts i dels procediments que es pensen dur a terme.

5. Durada del contracte i forma de pagament

Quatre anys sense possibilitat de pròrroga. Amb un període de prova de sis mesos, dins del qual el Patronat podrà rescindir el contracte unilateralment. Es pagarà per mensualitats.

6. Pressupost i facturació

A efectes de facturació, a les factures a presentar mensualment per part de l'adjudicatari s'indicarà el preu del servei segons el tipus d'instruments.

El preu del servei es calcularà aplicant als següents preus unitaris el percentatge de minoració que suposa l'oferta de l'adjudicatari respecte el pressupost total del contracte.





7. PRESSUPOST CONTRACTE AFINACIÓ I MANTENIMENT DE PIANOS SENSE IVA

CONTRACTE AFINACIÓ I MANTENIMENT DE PIANOS SENSE IVA (preus 2024)

	Piano vertical 1	Piano vertical 2	Piano cua 1	Piano cua 2	Piano Steinway	Clavicembal
Unitats	14	13	7	1	1	1
Afinacions per instrument / any	3	2	4	7	10	2
Cost unitari	82,36 €	82,36 €	106,58 €	106,58 €	145,34 €	77,51 €
Total afinacions	3.459,12 €	2.141,36 €	2.984,24 €	746,06 €	1.453,40 €	155,02 €
Total Afinacions	3.459,12 €	2.141,36 €	2.984,24 €	746,06 €	1.453,40 €	155,02 €

10.939,20 €

Manteniment instrument / any (b)	2	1	2	1	0	1
Cost unitari	232,54 €	232,54 €	368,19 €	368,19 €	0,00 €	271,29 €
Revisions completes Instrum. / any (c)	1	1	1	0	1	0
Cost unitari	872,02 €	872,02 €	1.114,25 €	1.114,25 €	1.744,04 €	0,00 €
Total manteniment + revisions	1.337,10 €	1.104,56 €	1.850,63 €	368,19 €	1.744,04 €	271,29 €

Total Manteniment + revisió	1.337,10 €	1.104,56 €	1.850,63 €	368,19 €	1.744,04 €	271,29 €
-----------------------------	------------	------------	------------	----------	------------	----------

6.675,81 €

TOTAL PER ANY SENSE IVA

17.615,01 €

DOCUMENT SIGNAT ELECTRÒNICAMENT

La gestora del servei,
Mercè Sariol Sánchez
Resp. Serveis Administratius

Conforme,
Marta Cajide Barbeito
Secretària del Patronat

Conforme,
Josep F. Solórzano García
Director del Conservatori

