



ROMÂNIA
JUDEȚUL IASI – CONSILIUL JUDEȚEAN IASI
FILARMONICA ”MOLDOVA” IASI



Str. Cuza Vodă, nr. 29, cod 700037, Iasi; Tel. 0232-212509; Fax 0232-214160;
www.filarmonicais.ro; www.facebook.com/iasi.philharmonic.romania

Aprobat,

DIRECTOR GENERAL,

.....

Prof. Univ. Dr. Bujor Prelipcean

Nr. 2068/28.10.2019

DOCUMENTAȚIA DE ATRIBUIRE A
CONTRACTULUI DE ACHIZIȚIE DE PRODUSE

- i. Pian de concert de tip Steinway D-274 sau echivalent ,
Cod principal CPV 37311100-2 Piane (Rev. 2)

SECȚIUNEA II
CAIET DE SARCINI

Obiectul contractului de furnizare constă în achiziționarea, livrarea, instalarea și punerea în funcțiune a unui Pian de concert de tip Steinway D-274 sau echivalent, Cod principal CPV 37311100-2 Piane (Rev. 2) destinat utilizării în cadrul Filarmonicii Moldova Iași.

A. Caracteristici tehnice obligatorii:

Caracteristicile minime tehnice și funcționale ce trebuie îndeplinite în mod cumulativ de pianul oferit sunt descrise în cele ce urmează. În cazul în care nu pot fi satisfăcute toate cerințele minime impuse, oferta se respinge.

Caracteristicile tehnice:

CARCASĂ:

- Furnirul să fie din lemn de mahon ebonizat;
- Finisare – culoare neagră lucioasă obținută prin polisare manuală;
- Placa frontală să fie din lemn de plop (furnir);
- Corpul pianului să fie din lemn de fag ebonizat;
- Picioarele să fie din lemn de fag ebonizat sau mahon, prevăzute cu dispozitive de blocare a roților;
- Accesorii metalice să fie din fier gri și bronz masiv lăcuit.

RAMA PIANULUI (COROANA):

- Să fie din lemn de arțar dur, laminat în minim 17 straturi, indoit continuu, pentru o rezistență marită. Grosimea maximă 8.3 cm.

- Lemnul să fie dintr-o singură bucată pentru a asigura o rezistență marită.

STALPII DE REZISTENTA:

- Să aibă 5 stâlpi, care să fie din molid masiv, cu un volum de max. 48 cm³;
- Stâlpii trebuie să fie prinși de rama pianului cu cuie de lemn;
- Capetele stâlpilor trebuie să fie ancorate cu pene din fier.

BUTUCUL DE ACORDAJ:

- Trebuie să fie făcut din minim 7 straturi laminate din artar dur;
- Plăcile lemnoase trebuie să fie distribuite în unghiuri de 45 grade și 90 grade.

PLACA DE REZONANTA:

- Forma să fie conică
- Trebuie să fie fabricată din lemn de Sitka sau un echivalent al acestuia, care să corespundă din punct de vedere al densității fibrelor, precum și din cel al unicității stabilității și vibrației.

PLACA METALICĂ:

- Să fie din fier gri masiv, sigilată și lăcuită cu bronz.

COASTELE:

- Să fie din lemn de pin dur.

CĂLUȘUL:

- În registrul înalt trebuie să fie din lemn de arțar dur, laminat vertical, acoperit cu lemn masiv de arțar, căptușit cu grafit, crestă manual la fiecare punct de sprijin al corzilor;
- În registrul grav trebuie să fie prins de placa de rezonanță cu dibluri de lemn.

SISTEMUL DE PRINDERE A CORZILOR:

- Trebuie să fie cu sistem duplex în partea frontală și în cea din spate;
- Corzile trebuie să fie îmbinate cu agrafe în registrul grav și mediu;
- Tensiunea corzilor – minim 20.000 kg.

CUIELE DE ACORDAJ:

- Trebuie să fie din oțel tratat, rezistent la rugină și nichelate la capete.

CORZILE:

- În număr de 12 dimensiuni întregi și o jumătate, cea mai lungă având maxim 205 cm.
- În registrul acut trebuie să fie din oțel rezistent la întindere;
- În registrul grav trebuie să fie din oțel îmbrăcat în cupru.

CIOCĂNELELE:

- Capul să fie din 2 straturi de pâslă, tratată împotriva insectelor și umezelii;
- Firele trebuie să fie presate și impregnate pentru o rezistență mărită;
- Tiparul ciocănelor trebuie să fie din esență dură de lemn kotibe sau echivalent al acestuia;
- Cozile ciocănelor trebuie să fie din lemn de carpen;
- Forma ciocănelor să fie de pară, cu întăritură suplimentară la umeri.

SURDINELE:

- Să fie din pâslă tăiată orizontal;
- Amortizorul de sunet trebuie să fie prevăzut la capete cu lemn de bubinga.

MECANICA:

- Mecanismul să fie din lemn de carpen;
- Îmbinările pieselor de lemn să aibă garnituri din lână specială (cașmir) pentru a mări rezistența la frecare;
- Componentele trebuie să se ancoreze cu ajutorul cuielor din lemn de arțar îmbrăcate în tuburi de bronz pentru o fixare stabilă;
- Pâsla și stofa să fie naturale, fără adaosuri artificiale.

PEDALE:

- Să aibă 3 pedale (soft, sustain, sostenuto complet) din bronz masiv.

CLAPELE:

- Să fie din molid bavarez sau echivalent al acestuia, pentru care s-a dovedit că nu permite așchierea;
- Să fie balansate individual, lăcuite cu substanțe pentru protecția împotriva umidității;
- Clapele negre trebuie să fie abrazive;
- Clapele albe trebuie să fie tratate cu un lac împotriva alunecării degetelor;
- Toate clapele să fie întărite cu lemn de tei în punctele de echilibru;
- Greutatea de apăsare a tastei să fie de maxim 47 grame
- Spațiul de coborâre a clapei să fie de maxim 10 mm.

RAMA CLAVIATURII:

- Să fie din lemn masiv de molid, întărită suplimentar în partea frontală;
- Părțile componente trebuie să permită evacuarea umidității dar și expansiunea și contracția lemnului;
- Trebuie să se atașeze de corpul pianului cu șuruburi.



ROMÂNIA
JUDETUL IASI – CONSILIUL JUDETEAN IASI
FILARMONICA "MOLDOVA" IASI



Str. Cuza Vodă, nr. 29, cod 700037, Iasi; Tel. 0232-212509; Fax 0232-214160;
www.filarmonicais.ro; www.facebook.com/iasi.philharmonic.romania

II. Alte cerințe:

- **Manualul de utilizare/intretinere** în limba engleză sau română să fie livrat împreună cu pianul;
- pianul se va livra cu trusă completă de scule și dispozitive specifice necesare intervențiilor service/întreținere și acordaj
- Se vor prezenta broșuri, date tehnice, note de aplicații publicate de producător care să susțină oferta tehnică prezentată;
- Oferta va include obligatoriu măsurile de siguranță în caz de avarie și măsurile de securitate în muncă ce trebuie respectate de către utilizator.
- Performanțele și parametrii tehnici ofertați trebuie demonstrați la instalare.

III. Conditii contractuale:

1. Conditii de livrare:

In oferta se va preciza exact termenul de livrare a pianului, din momentul incheierii contractului. **Termenul de livrare maxim stabilit de autoritatea contractanta este de 15 zile calendaristice de la semnarea contractului de achizitie publică. Oferta ce prevede un termen de livrare care depaseste 15 zile calendaristice de la semnarea contractului va fi respinsa de autoritatea contractanta.** Nerespectarea termenului de livrare va atrage, dupa sine penalitati pe care le va suporta ofertantul, conform contractului ce se va incheia.

Furnizorul are obligatia de a ambala componentele pianului (acolo unde este cazul) pentru ca acestea sa faca fata, fara limitare, la manipularea dura din timpul transportului, tranzitului si expunerii la temperaturi extreme, la soare si la precipitatiile care ar putea sa apara in timpul transportului, in asa fel incat sa ajunga in buna stare la destinatia finala.

Toate materialele de ambalare a pianului, precum si toate materialele necesare in vederea protectiei coletelor (paleti de lemn, foi de protectie etc.) raman in proprietatea achizitorului.

2. Conditii de garantie, servicii in perioada de garantie si asistenta tehnica:

In ofertă se va preciza exact garantia pe care o acorda ofertantul pianului. **Termenul de garantie stabilit de autoritatea contractanta este de minim 36 de luni de la data semnării P.V.-ului de instalare si punere in functiune a pianului.**

Oferta ce prevede o garantie tehnica mai mica de 36 de luni de la data semnării P.V.-ului de instalare si punere in functiune (pe total produs) va fi respinsa de autoritatea contractanta.

3. Termenul de diagnosticare a defectiunilor tehnice aparute la pian si la componentele livrate:

In oferta se va preciza exact termenul de diagnosticare a defectiunilor tehnice aparute la pianul livrat de catre furnizor de la data notificării defectiunii de catre autoritatea contractanta.

Termenul maxim de diagnosticare a defectiunilor tehnice aparute la componentele livrate stabilit de autoritatea contractanta este de 3 zile calendaristice de la data notificării defectiunii de catre autoritatea contractanta. Oferta ce prevede un termen de diagnosticare a defectiunilor tehnice ce depaseste 3 zile calendaristice de la data notificării defectiunii va fi respinsa de autoritatea contractanta.

4. Termenul de inlocuire a componentelor cu defectiuni:

In oferta se va preciza exact termenul de inlocuire a componentelor cu defectiuni livrate de catre furnizor de la data notificării defectiunii de catre autoritatea contractanta. **Termenul de inlocuire a componentelor cu defectiuni trebuie sa fie de maximum 30 zile calendaristice de la notificarea scrisa a defectiunii de catre autoritatea contractanta. Daca oferta depaseste acest termen, va fi respinsa de autoritatea contractanta.**

Perioada de garantie va fi prelungita cu perioada in care pianul nu functioneaza din cauza unor defectiuni tehnice.

In perioada de garantie a pianului, furnizorul are obligatia de a furniza in mod gratuit piesele de schimb si subansamblurile care se defecteaza.

5. Service

In oferta se va preciza ca furnizorul se obliga sa asigure in mod **gratuit** achizitorului service-ul pianului **in perioada de garantie** a acestora. **Perioada de garantie va fi prelungita cu perioada in care pianul nu functioneaza din cauza unor defectiuni tehnice**

6. Instalare.

In oferta se va preciza exact termenul de instalare al pianului, din momentul livrării. **Termenul de instalare stabilit de autoritatea contractanta este de maxim 5 zile calendaristice de la receptia pianului. Receptia pianului de catre AC se va face in maxim 1 zi lucratoare de la data livrării integrale a acestora la sediul institutului. Oferta ce prevede un termen de instalare care depaseste 5 zile calendaristice de la receptie va fi respinsa de autoritatea contractanta.** Nerespectarea termenului de instalare va atrage, dupa sine penalitati pe care le va suporta ofertantul, conform contractului ce se va incheia.

Receptia instalării si punerii in functiune se va face in baza unui PV semnat pentru conformitate/acceptanta atat de beneficiar cat si de furnizor in ziua finalizării acestora.

7. Pret si modalitati de plata:

Plata pretului contractului de achizitie publica se va face in urmatoarele conditii:

- **100% din valoarea contractului, in termen de maxim 30 de zile calendaristice de la data semnării procesului-verbal de instalare si punere in functiune la sediul filarmonicii a pianului.**

Pretul total va fi exprimat de ofertanți in Ron si in echivalent Euro, fara T.V.A., la cursul BNR din data de **25.10.2019 de 1 euro = 4,7563 lei** si va cuprinde valoarea totala a produsului. Valoarea T.V.A.-ului aferenta va fi precizata separat in oferta (pentru ofertantii rezidenti in Romania).

Riscurile aferente implementării contractului si masurile de remediere aplicabile ambelor parti cat si atributiile si responsabilitatile autorității contractante sunt descrise in modelul de contract atasat in Sectiunea IV a documentatiei de atribuire.

Ofertele trebuie sa contina precizarea legata de acceptul expres al operatorului economic privind acest mod de realizare a platii si privind utilizarea modelului de contract din Sectiunea IV a prezentei Documentatii de atribuire cu precizarea ca sunt permise si formularea de amendamente la clauzele contractuale din modelul de contract ce vor fi depuse odata cu depunerea ofertelor, in caz contrar vor fi respinse de autoritatea contractanta.

In cazul in care nu pot fi satisfacute toate cerintele minime impuse, oferta se respinge.

Director adjunct artistic

.....

Mereuta Serban

Director adjunct economic,

.....

ec. Dana Apostu