



MINISTERUL TINERETULUI ȘI SPORTULUI



DIRECȚIA JUDEȚEANĂ PENTRU
SPORT ȘI TINERET BISTRIȚA-NĂSĂUD

Nr. 1665/28.09.2016

CAIET DE SARCINI

"Achiziție suprafață de joc - Sala polivalentă din municipiul Bistrița"

A. Obiectul contractului:

Achiziția suprafeței de joc la Sala polivalentă din municipiul Bistrița

B. Date generale :

Sala Polivalentă din municipiul Bistrița este construită în anul 1978, ca sală de competiții și pregătire pentru sporturi de performanță.

Amplasată în centrul municipiului Bistrița, Sala Polivalentă este alcătuită din: teren pentru joc, cu o suprafață de aprox. 1.115 mp, tribuna cu 1080 locuri și anexe (sala de forță, sala de protocol, cabinet medical, birou administrativ cu vestiar, două sali de dus, patru vestiare, saună, hol evacuare spectatori, grupuri sanitare, punct termic, punct trafo, punct supraveghere video, stație PSI și camera tablouri electrice,)

B.1. Stratul suport:

Ofertanții vor ține cont de faptul că în conformitate cu soluția tehnică aleasă, diferența de nivel între placa existentă și fața pardoselii licitate este de minim 60 mm și maxim 80 mm;

Stratul suport este suprafața de joc existentă a sălii de sport pregătită astfel încât să îndeplinească următoarele condiții:

- să fie orizontal și la cota prevăzută în soluția tehnică;
- să prezinte o suprafață lină și fără șăgeți sau denivelări (planeitate de 2 mm la rigla de 2,00 m);
- să ofere o rezistență superficială, rigiditate și duritate conforme cu cerințele producătorului de pardoseală;
- să fie uscat în momentul pozării substructurii;

- e) să nu fie susceptibil de a expune pardoseala de lemn la nici un fel de pătrundere a umezelii, drept pentru care se va instala o barieră antivapori, prin suprapunerea în foi a unui strat de polietilenă cu grosimea minimă de 0,15 mm, iar îmbinarea acestor foi se va realiza prin suprapunerea pe circa 300 mm a marginilor întoarse, sau altă soluție tehnică pentru a nu expune pardoseala la umezeală;

NOTA: Ofertantul poate vizita amplasamentul și poate verifica situația concretă la fața locului urmând a se edifica asupra respectării condițiilor prevăzute la punctele a), b), c), d) și e) astfel încât să poată ulterior să-și asume răspunderea montajului suprafeței noi.

B.2. Alcătuire constructivă suprafață elastică din lemn masiv pentru jocuri sportive:

În conformitate cu soluția tehnică aleasă pardoseala de sport solicitată va fi de tipul strat de uzură cu deformare repartizată, din lemn masiv esență tare - **arțar nordic**, cu lățimi ale lamelelor între 50 și 60 mm, lungimi variabile între 300 și 2000 mm, grosime de minim 20 mm.

Sistemul de pardoseală din lemn va fi constituit din următoarele elemente:

- Bariera antivapori etanșeizată menită să asigure protecția sistemului de pardoseli sportive ce urmează a fi instalat.
- Strat elastic format din paduri din cauciuc natural cu grosime de cel puțin 16 mm.
- Două straturi continue (placă lângă placă) de placaj multistrat cu grosimi de minimum 10 mm (nu se accepta OSB) folosit pentru lucrări de exterior (rezistent la apă).
- Strat de contact din lemn de arțar nordic cu grosimea de minim 20 mm, șlefuit, finisat și marcat cu linii de joc la locația de instalare (nu se vor accepta sisteme prefinisate).
- Grund, marcaj, lac folosite pentru pardoseli sportive.
- Plăcile din parchet vor fi îmbinate între ele prin încastrare lambă și uluc, atât de-a lungul acestora precum și cap la cap. Acestea vor fi montate pe o substructură elastică, substructură formată din panouri din placaj de aprox 1,25 m x 2,5 m cu o față grad CD și tampoane elastice din cauciuc natural având grosimea și numărul raportat la unitatea de suprafață astfel încât elasticitatea sistemului să fie în conformitate cu cerințele Normei EN 14904, sau echivalent.

- (1) Structura și modul de asamblare a sistemului de pardoseală în conformitate cu soluția tehnică vor fi conforme cu standardele și reglementările în vigoare în prezent în acest domeniu astfel:

Caracteristicile evaluate ale EN 14904 (2006)	Rezultatele testului (valori medii)	Cerintele medii ale EN 14904 (2006)
Reducerea forței	65%	25 % minim 75 % maxim +/-5% fata de medie
Reculul mingii	93%	90% minim +/-3% fata de medie

(2) Parametri tehnico – calitativi ai sistemului de pardoseala din lemn masiv:

- a. Padurile elastice din cauciuc natural grosime de cel puțin 16 mm sunt preferate în locul celor sintetice datorită durabilității.
- b. Dublu strat continuu (placă lângă placă) de placaj multistrat folosit pentru lucrări de exterior (rezistent la apă).
- c. Parchetul din lemn de arțar nordic cu grosimea de minim 20 mm, șlefuit, finisat și marcat cu linii de joc la locația de instalare (nu se vor accepta sisteme prefinisate).
- d. Lacul, grundul si marcajul folosite obligatoriu pentru pardoseli sportive.
- e. Sistemul de pardoseală va fi unul certificat de către **federațiile internaționale de handbal, volei și baschet** în conformitate cu standardele specifice, și aprobat de către acestea. Prezentarea acestor documente în cadrul ofertei tehnice este obligatorie.
- f. Sistemul de pardoseală oferat trebuie să fie agrementat tehnic sau să prezinte certificatul de conformitate CE.
- g. Furnizorul sistemului de pardoseală sportivă trebuie să fie certificat ISO 9001sau echivalent, ISO 14001 sau echivalent

Nota. Lipsa unuia dintre certificatele de mai sus duce la respingerea ofertei ca neconformă. NU SE ADMIT ȘI NU VOR FI LUATE ÎN CONSIDERARE adeverințele care atestă faptul că operatorul economic este în curs de implementare sau certificare.

B.3. Operațiuni de instalare a suprafeței elastice sportive

Montajul sistemului de pardoseală se va realiza astfel:

- a. Toate materialele componente ale sistemului de pardoseală vor fi livrate la locația de instalare;
 - b. Padurile elastice din cauciuc natural cu grosime de cel puțin 16 mm vor fi atașate la partea inferioară a primului strat de placaj.
 - c. Primul strat de placaj se va așeza perpendicular pe direcția finală a pardoselii într-un model tip cărămidă. Se va lăsa un gol de expansiune de 6mm între panouri laterale și la margini, și de 50mm la pereți și obstacole verticale.
 - d. Peste stratul din placaj vor fi montate prin capsare mecanică șipile din parchet de, arțar nordic, nefinisate, care vor avea o grosime de cel puțin 20 mm. Șipile de parchet vor fi astfel produse încât să permită asamblarea cu ușurință.
 - e. Toate elementele suprafeței sportive ("de joc") trebuie să îndeplinească următoarele:
 - Planeitate perfectă
 - Fără reziduri de nici un fel
 - Grundului și lac sportiv cu caracteristici specifice sălilor de sport
 - Marcaje pentru sport conform instrucțiunilor federațiilor sportive de specialitate (handbal, baschet, volei)
- Este obligatorie prezentarea împreună cu documentația de participare a unei mostre a sistemului de pardoseală propus.
- Nerespectarea prevederilor caietului de sarcini va conduce la declararea ca neconforma a ofertei în cauză.
- Oferta de preț va fi pentru achiziția pardoselii și va include:
- Contravaloarea tuturor materialelor descrise mai sus
 - Contravaloarea transportului materialelor până la locația de instalare

B.4 Asigurarea calității:

(1) Materialul

- a) Materialele vor fi instalate la locația de instalare. Nu vor fi acceptate sisteme de pardoseală prefinisate.
- b) Toate componentele vor avea certificate de calitate și atestarea corespunzătoare, iar piesele din lemn vor avea marcajul producătorului;

- c) Pentru îndeplinirea calităților specifice, pardoseala trebuie să fi trecut testele conform EN 14904 sau alt standard european echivalent (a se vedea tabelul *Cerințe tehnice*).

(2) Ofertantul

- a) Ofertantul să aibe o experiență în domeniu cel puțin o lucrare similară;
b) Ofertantul are obligația de a asigura atât montajul cât și asistența tehnică cu specialiști autorizați - se va prezenta echipa profesională pentru realizarea contractului și lista dotărilor și resurselor tehnice.

B.5 Conținutul ofertei tehnice:

1. Această parte a ofertei va cuprinde toate datele tehnice necesare realizării pardoselii, inclusiv planșele necesare cu detalii și schițe de montaj;
2. Datele producătorului: specificațiile tehnice complete;
3. Mostre: Se cere cel puțin o mostră a tipului de pardoseală de sport oferată;
4. Documentația completă asupra condițiilor de exploatare, întreținere și garanție - se cere o garanție de minimum 24 de luni pentru execuția lucrării și de minimum 10 ani pentru sistemul de pardoseală oferat;
5. Certificarea IHF (Federația Internațională de handbal), nivel competițional maxim, a sistemului de pardoseală oferat-se va prezenta certificatul.
6. Certificarea FIBA (Federația Internațională de Baschet), nivel competițional maxim, a sistemului de pardosela oferat- se va prezenta certificatul.
7. Certificarea FIVB (Federația Internațională de volei), nivel competițional maxim, a sistemului de pardoseală oferat-se va prezenta certificatul.
8. Ofertantul sistemului de pardoseală va trebui să dețină un sistem al calității certificat și implementat care atestă respectarea standardelor de asigurare a calității conform ISO 9001 sau echivalent, să facă dovada că deține Certificatul ISO 14001 sau echivalent, pentru managementul de mediu în domeniile ce fac obiectul investiției.
9. Agrementarea tehnică sau Certificarea CE a sistemului de pardoseală oferat.

Nota: Propunerea tehnică va fi prezentată astfel încât să cuprindă toate cerințele din Caietul de sarcini. Un memoriu scris din care să rezulte modul în care ofertantul va respecta cerințele Caietului de sarcini cu privire la execuția montajului pardoselii aferente suprafeței de joc;

C. CONDIȚII TEHNICE

Structura sistemului de pardoseală - conformă cu standardele și reglementările în vigoare în acest domeniu, menționate la punctul B.2.

C.1 Descrierea produselor, materialelor folosite

Suprafața de joc va fi o pardoseală elastică din lemn masiv pe substructură din lemn, conform cu standardele în vigoare pentru astfel de pardoseli (vezi cap. B.2), precum și cu următoarele cerințe tehnice specifice practicării sportului de performanță conforme cu prevederile Ordinului Nr.1993 din 13.12.2002 pentru aprobarea reglementării tehnice "Normativ privind proiectarea sălilor de sport (unitatea funcțională de bază) din punct de vedere al cerințelor Legii 10/1995 ", indicativ NP06502:

- să nu fie rugoasă;
- planeitatea să fie de max.5 mm la 2,00 m în orice sens;
- să fie antiderapantă chiar și în condiții de umezire în timpul activității sportive;
- culoarea să fie astfel aleasă încât marcajul să fie vizibil;
- să nu genereze zgomot supărător;
- să fie durabilă și rezistentă la uzură, lovire;
- să fie ușor de întreținut și reparat.

Rezultatul final al operațiunilor de refacere a suprafeței de joc va fi unul care va permite practicarea la cel mai înalt nivel competițional al activităților pentru jocuri sportive (handbal, volei, baschet. etc.).

C.2. Condiții tehnice:

- a) Suportul trebuie să fie solid, neted și uscat;
- b) Toate materialele care intră în componența pardoselii licitate nu vor fi cuprinse decât dacă:
 - au certificate de calitate și testare pentru pardoseli de sport, suprafețe elastice conform EN 14904;

NOTĂ: Contractantul este direct răspunzător de calitatea, modul de manipulare, transport, depozitare și punere în operă a materialelor de executat.

D. Recepția achiziției:

La terminarea achiziției se va întocmi Proces Verbal de Recepție de către o comisie de specialitate stabilită în acest sens.

E. Oferta :

Pretul ofertat va fi estimat în lei și rămâne valabil pe întreaga perioadă de derulare a contractului .

Se va oferta valoarea totală, ținându-se cont de toate detaliile necesare îndeplinirii contractului și anume:

- Strat suport și sisteme de prindere stâlpi de volei, porți handbal, aparatură gimnastică;
- Sistem suprafață elastică cu parchet din lemn masiv pentru jocuri sportive include finisaje și marcaje (handbal, volei, baschet, tenis de câmp) pentru o suprafață având dimensiunile 44,60 m X 25 m;
- Plintă perimetrală specială cu fante de ventilație;
- Capace de vizitare pentru sisteme de prindere accesorii (porți handbal, stâlpi volei, aparatură de gimnastică).

NOTA: transportul și manipularea tuturor materialelor necesare montajului suprafeței de joc cade în sarcina ofertantului.

- **Durata livrării** este maxim 15 de zile de la data predării amplasamentului liber de sarcini;
- **Prețurile vor fi specificate în lei**, în conformitate cu prevederile legale.
- **Documentele de însoțire și specificațiile tehnice** vor fi în limba română;

F. CRITERII DE SELECȚIE SI ATRIBUIRE

- Pentru ofertele care vor îndeplini condițiile minime de calitate se va aplica criteriul de selecție și atribuire:
- **Prețul cel mai scăzut**

G. GARANȚII

Garanția de bună execuție a contractului: va fi de **10%** din valoarea contractului (fără TVA) și va fi constituită în conformitate cu art. 39 alin.(4) din HG 395/2016.

Garanția pentru achiziție va fi de cel puțin 24 de luni de la recepția la terminarea montajului în condițiile respectării stricte a instrucțiunilor de întreținere și utilizare.

H. MODALITATI DE PLATA

Plata se va face din contul autorității contractante la max. 5 zile calendaristice de la recepția achiziției în baza facturii în original emisă de ofertant. La efectuarea plății se va avea în vedere și procesul verbal de recepție în cazul în care există lucrări necorespunzătoare.

I. LEGISLATIA APLICATA

L. 98/2016 și HG 395/2016, alte acte normative: www.anrmap.ro;

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică. Aceste cerințe sunt obligatorii și minimale.

Intocmit,

Responsabil achiziții

Lowenberger Dorina



Avizat,

Director executiv

Florian Constantin

