

ROMÂNIA

JUDEȚUL IALOMIȚA

UNITATEA ADMINISTRATIV TERITORIALĂ - ORAȘ ȚÂNDĂREI

Șos. București, Nr. 190, 925200

Tel: 0243. 273529. Fax : 0243. 273 552

www.primaria-tandarei.ro

e-mail : primaria_tandarei@yahoo.com



Nr. 6199/30.05.2017

CAIET DE SARCINI

PENTRU LUCRĂRI DE PROCURARE ȘI MONTAJ

PARDOSEALA DIN COVOR PVC LA SALA DE SPORT

COD CPV: 454530007

1.Obiectul contractului de achiziție:

PROCURAREA ȘI MONTAJ PARDOSEALĂ DIN COVOR PVC LA SALA DE SPORT în suprafață de 450 m.p.

2.Necesitate și oportunitate:

Avand în vedere activitățile de pregătire fizică specifice ale Liceului Teoretic Paul Georgescu Țândărei, precum și faptul că aceasta va permite efectuarea orelor de antrenamente pentru handbal și baschet, este necesară montarea unei pardoseli de înalta calitate care să asigure o durată de viață cât mai mare și un nivel de performanță cât mai înalt. Astfel, s-a optat pentru o soluție de sistem de pardoseală covor PVC sport, care se va monta pe stratul suport existent din beton elicopterizat armat dispers cu fibre artificiale pentru o comportare elastică.

Lucrările necesare a fi executate la pardoseala sălii de sport sunt:

1. Amorsare suprafață și turnare șapă autonivelantă în grosime medie de 3 mm.
2. Furnizarea și montajul de pardoseala covor PVC sport- 450 m.p.
3. Colorarea și trasarea terenului se vor executa conform cerințelor beneficiarului direct – Liceul Teoretic, în colaborare cu executantul lucrării.

3.Prevederi generale

3.1 Obiectivul și domeniul de aplicare

Prezentul caiet de sarcini cuprinde condiții tehnice privind principii generale de execuție a pardoselii și montajul covorului din pvc, în interiorul sălii de sport în conformitate cu actele legislative, standardele și normativele

Lucrările ce se vor executa, vor fi analizate conform prevederilor Legii nr.10/1995- Legea calității în construcții, privind:

-cerințele de calitate impuse materialelor componente, produsului finit și tehnologiei de execuție;

-cerințele de control și calitate.

3.2 Materialele utilizate și cerințele calitative impuse acestora

Caracteristicile tehnico-calitative minimale ale sistemului de pardoseală din covor pvc la sala de sport:

A. Descrierea sistemului

Sistemul de pardoseala va fi construit din următoarele elemente:

- a. Șapă autonivelantă în grosime medie de 3 mm;
- b. Adeziv acrilic special covor pvc sport, suprafață 450 m.p;
- c. Covor pvc sport grosime minim 8.0 mm, suprafață 450 m.p;
- d. Plintă pvc pentru sala de sport 85 ml.

Materialele vor fi montate în locația sălii de sport.

B. Parametrii tehnico-calitativi ai sistemului de pardoseală covor pvc sala sport

a. Covorul pvc folosit va fi certificat de către un for internațional sau național de reglementare și monitorizare a calității în domeniul producției de pardoseli din pvc pentru săli de sport- se va prezenta în mod obligatoriu certificatul;

b. Sistemul de pardoseală trebuie să fie agrementat tehnic în construcții în România – se va prezenta agrementul tehnic;

c. Înălțimea totală a sistemului de pardoseală din pvc va fi minim 8,0 mm;

d. Sistemul de pardoseală va avea următoarele caracteristici tehnice minimale conform EN 14904 în vigoare din 2007, referitor la cerințele de bună practică și securitate din punct de vedere al sportivilor, de interes pentru administratorii bazelor sportive și siguranța de exploatare:

1. absorbția șocului > 25% ;
2. coeficientul de frecare între 80-100;
3. deformarea verticală < 5mm;
4. reculul (săritura) mingii ∴ 90%;
5. rezistența la amprentare < 0,5 mm;
6. rezistența la forța rulantă: min 1500 N;
7. rezistența la impact >8 N/m;
8. pierderea la abraziune < 1000 mg;
9. strălucirea suprafeței de joc > 30;
10. cerințe de planitate < 6 mm la rigla de 3m;

12. emisia de formaldehide >E1;
13. culorile preponderente vor fi: verde și crem, marcajele se vor executa cu alb și negru.

Notă: Lipsa unuia dintre certificatele de mai sus duce la respingerea ofertei ca neconformă. Nu se admit și nu vor fi luate în calcul adevăratele care atestă faptul ca operatorul economic este în curs de implementare sau certificare.

C.Montajul sistemului de pardoseală se va realiza astfel:

1. Toate materialele componente ale sistemului de pardoseală vor fi livrate la locația de instalare;

2. Stratul suport din beton elicopterizat este dur, uscat și plan. Se va acorda o deosebită atenție suportului, prin îndepărtarea prin aspirare înainte de montaj a prafului sau a altor cauze ce pot produce decolorari permanente, cum ar fi umezeala excesivă, pete de ulei, agenți de impregnare.

3. Amorsarea suprafeței și turnare de șapă autonivelantă în grosime medie de 3 mm.

4. Se va lipi covorul cu adeziv acrilic pe toată suprafața de joc. Se va folosi, la montaj, procedeul de “sudare” a elementelor cu aer supraîncălzit.

5. Stratul de uzura, din PVC pur plasticizat tratat cu poliuretan, și peliculă antiderapantă, în combinație cu stratul suport din PVC armat cu fibre de sticlă, să aibă ca rezultat o construcție stabilă, durabilă, ușor de întreținut și cu un bun comportament în timp;

6. După asamblarea prin lipire a covorului PVC pe toată suprafața sălii de sport, se vor efectua următoarele operațiuni de finisare:

a. Aspirarea tuturor rezidurilor;

b. Executarea cu vopsea specifică a marcajelor pentru sport, conform instrucțiunilor din schița anexată;

c. Executarea închiderilor perimetrare cu plintă din PVC.

Este obligatorie prezentarea împreună cu documentația de participare a unei mostre a sistemului de pardoseală propus și de asemeni acceptăm vizitarea amplasamentului lucrării înainte de întocmirea și înaintarea ofertei.

Nerespectarea prevederilor caietului de sarcini va conduce la declararea ca neconformă a ofertei în cauză.

Oferta de preț va fi pentru lucrarea “la cheie” și va include:

- contravaloarea transportului materialelor până la locația de instalare;
- contravaloarea tuturor materialelor descrise mai sus;

Conducerea șantierului va elabora instrucțiuni speciale de tehnică a securității muncii pentru lucrul cu utilajele introduse în șantier folosind în acest scop cartea tehnică a utilajelor respective.

PARDOSELI

Prevederi generale

Lucrarea de pardoseală va fi începută numai după verificarea și recepționarea suportului, operații care se efectuează și se înregistrează conform prevederilor capitolelor respective, inclusiv în ce privește realizarea elementelor geometrice.

Toate materialele utilizate trebuie să fie agrementate tehnic în România de către organismele atestate în acest scop.

Toate materialele care intră în componența unei pardoseli pot fi introduse în lucrare numai dacă în prealabil s-a verificat de către conducătorul tehnic al lucrării că:

au fost livrate cu certificat de calitate care să confirme că sunt corespunzătoare normelor respective;

- au fost depozitate și manipulate în condiții care să evite orice degradare a lor;

Principalele verificări de calitate sunt:

- aspectul și starea generală;
- elementele geometrice (grosime, planeitate, pante);
- fixarea îmbrăcăminții pe stratul suport: rosturile, racordările cu alte elemente de construcții sau instalații;
- corespondența cu solicitarea beneficiarului referitoare la grosime și culoare.

Alcătuirea pardoselilor

Fiecare tip de pardoseală este alcătuită din:

a. îmbrăcăminte – strat de uzură – care este supusă direct tuturor sarcinilor și acțiunilor din exploatare;

b. stratul suport ce primește încărcarea de la îmbrăcăminte și o transmite elementelor de rezistență pe care este așezată pardoseala;

Materiale

Materialele puse în operă vor avea caracteristicile prevăzute în standarde și normele de ramură de producție specificate la capitolele respective. Transportul se va face cu mijloace de transport acoperite. La sosirea pe șantier toate materialele se vor verifica dacă au fost transportate și ambalate corespunzător iar depozitarea lor se va face conform prevederilor din standarde și normele tehnice respective, de regulă în spații acoperite, ferite de umezeală. Adezivii vor fi feriți de acțiunea umezelii, înghețului și de amestecul cu corupi străine, atât în timpul transportului

(ce se face în saci) cât și în timpul depozitării, ce se va face pe sorturi în magazine. Alezivul acrilic se va depozita acoperit, la temperatura de +5 C...+35 C.

Dacă se vor desface ambalajele și materialul nu se va consuma în întregime, acesta trebuie legat, închis imediat. Termenul de garanție este de trei luni de la data fabricației.

Executarea lucrărilor de pardoseli

Reguli generale.

Controlul materialelor întrebuințate, al dozajelor, al modului de execuție și al procesului tehnologic pentru executarea pardoselilor se face pe toată durata lucrării.

Pardoselile vor fi plane, orizontale și fără denivelări în aceeași încăpere și la trecerea dintr-o încăpere în alta. Executarea fiecărui strat component al pardoselii se va face numai prin executarea stratului precedent și constatarea că acesta a fost bine executat. La trecerea de la execuția unui strat la altul, se va realiza o lipitură cât mai perfectă între straturi, dacă nu se prevede profil acoperitor de rost.

Lucrări care trebuiesc terminate înainte de începerea lucrărilor de pardoseli.

Executarea pardoselilor se va face numai după terminarea lucrărilor de construcții-montaj.

Suprafața suport va fi pregătită prin curățirea și spălarea cu apă de eventualele impurități sau resturi de tencuială sau var. Curățirea se va face cu măști și perii.

Executarea îmbrăcăminții pardoselii

Executarea stratului de uzură (îmbrăcăminții) pentru fiecare tip de pardoseală se va face conform prevederilor tehnice indicate de furnizor.

Condiții tehnice de calitate

Respectarea condițiilor tehnice de calitate se va face în conformitate cu prevederile din Normativul pentru verificarea calității lucrărilor de construcții și de instalații aferente, indicativ C56-57, cap.8–Pardoseli.

Se va verifica respectarea condițiilor tehnice de calitate prevăzute de STAS 2560/1 și STAS 2560/2 prin metodele de verificare prevăzute de STAS 2560/3. Pentru lucrările găsite necorespunzătoare se vor identifica soluții tehnice pentru remedieri sau refaceri. Verificările de aspect se vor efectua încăpere cu încăpere, pentru verificările ce comportă măsurători sau defaceri, se vor efectua sondaje cu frecvența de $\frac{1}{4}$ din aceea prescrisă pentru verificările pe parcurs. Pentru verificările pentru care nu se indică frecvența la încheierea fazei de lucrări se va efectua câte un sondaj pentru fiecare încăpere, dar cel puțin unul la fiecare 50..100mp, inclusiv pentru stabilirea existenței și grosimii straturilor componente.

Rezultatele verificărilor și recepțiilor pe faze de lucrări se consemnează în procese verbale, conform instrucțiunilor respective.

La recepția preliminară a obiectivului se vor efectua examinarea și controlul documentelor încheiate de responsabilii lucrărilor și a fișelor de lucru.

Organizarea de șantier

La primirea amplasamentului executantul are obligația de a anunța în scris data de începere a lucrării. Predarea amplasamentului se face pe baza de proces-verbal semnat de executant și unitatea de învățământ unde se execută lucrările.

Ofertantul, împreună cu beneficiarul va stabili condițiile și măsurile necesare pentru lucrări în incintă (acces, traseu, zone interzise, supraveghetori, permise de lucru cu focul, etc) precum și orice alte măsuri incluse în contract. În cazul producerii unor evenimente ca urmare a nesemnălizării corecte a locului unde se execută lucrările sau a lucrărilor care se execută, sau a nerespectării normelor de protecția muncii PSI, executantul lucrării răspunde contravențional, civil sau penal, după caz.

Persoana juridică achizitoare are dreptul de a supraveghea desfășurarea lucrărilor în conformitate cu prevederile contractului. Executantul are obligația de a permite accesul persoanei care supraveghează lucrările la locul de muncă, în ateliere, depozite și oriunde se realizează activități legate de realizarea obligațiilor contractuale. Persoana juridică achizitoare este autorizată să emită dispoziții pe care le consideră necesare pentru executarea lucrărilor, cu respectarea drepturilor prevăzute în contract.

Dispozițiile se adresează în principiu contractantului și responsabilului tehnic cu execuția lucrărilor, cu excepția cazurilor în care trebuie să se intervină împotriva unui pericol iminent sau declarat. Persoanei juridice achizitoare trebuie să i se comunice numele responsabilului tehnic cu execuția lucrărilor atestat tehnico-profesional care să verifice lucrările din partea contractantului.

Pe perioada execuției lucrărilor vor fi respectate următoarele prevederi legale în domeniul protecției muncii:

- Legea 319/2006 Legea securității și sănătății în muncă;
- HG 1425/2006 privind aprobarea normelor metodologice pentru aplicarea Legii securității sănătății în muncă;
- HG 493/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrărilor la riscurile generate de zgomot;
- HG 1028/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la echipamentele cu ecran de vizualizare;
- HG 1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă;
- HG 1051/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucrători, în special afecțiuni dosolombare;
- HG 1091/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru locul de muncă;
- OD 755/2006 pentru aprobarea formularului pentru înregistrarea accidentului de muncă FIAM a instrucțiunilor de completare a acestuia, a intrat în vigoare la data de 20.01.2006
- HG 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantiere temporare sau

-OD 753/2006 privind protecția tinerilor în muncă Primul ajutor la locul accidentului.

Programul de execuție a lucrărilor

Perioada de execuție a lucrărilor va fi de maxim 60 de zile calendaristice. Lucrările trebuie să fie începute la termenul stabilit în contract, derulate conform graficului general de realizare a lucrărilor și la termenul stabilit. Dacă șantierul nu este dotat în mod corespunzător și suficient cu utilaje, materiale sau dacă forța de muncă este insuficientă pentru a asigura ritmul convenit, persoana achizitoare va cere contractantului să ia măsurile necesare pentru a putea respecta termenul realizării contractului. Dacă contractantul întârzie începerea lucrărilor, terminarea pregătirii sau dacă nu îndeplinește îndatoririle privind dotarea cu utilaje, forța de muncă, persoana achizitoare este îndreptățită să-i fixeze contractantului un termen până la care activitatea sa să intre în normal și să îl avertizeze, că, în cazul neconformării, la expirarea termenului stabilit, îi va rezilia contractul.

Recepția lucrărilor

Recepția la terminarea lucrărilor se efectuează atunci când toate lucrările prevăzute în documentație sunt complet terminate și toate verificările sunt efectuate în conformitate cu prevederile din prezentul caiet de sarcini. Comisia de recepție examinează lucrările față de prevederile caietului de sarcini privind condițiile tehnice și de calitate ale execuției, precum și constatările consemnate în cursul execuției de către organele de control (antreprenor, diinginte, etc). Recepția finală va avea loc după terminarea lucrărilor în condițiile respectării prevederilor HGR 273/94 și a prevederilor prezentului caiet de sarcini.

Perioada de garanție pentru lucrări este de 10 ani pentru materiale și minim 2 ani pentru montaj.

Administrator public,

jrs. Sileanu Alexandru Rareș

