

AVIZAT,
Primar, MĂRCUȘ Ioan



CAIET DE SARCINI
Privind achiziționarea de echipamente de joacă pentru copii
Grădinița cu Program Prelungit Nr.1 Sântandrei

Capitolul 1. Informații generale

Prezentul caiet de sarcini a fost stabilit pe baza legislației în vigoare și se precizează condițiile minime în care trebuie să se desfășoare achiziția de echipamente de joacă pentru Grădinița cu Program Prelungit Nr.1 Sântandrei.

Caietul de sarcini reprezintă documentația tehnică în baza căreia se elaborează oferta și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică și corelat cu aceasta, propunerea financiară.

Capitolul 2. Obiectul activității

Se dorește achiziționarea de echipamente, platforme modulare realizate din stâlpi, tevi și cadre metalice.

Toboganele sunt confectionate din PAFS (poliesteri armați cu fibră din sticlă). Să aibă rezistență îndelungată la razele UV și rezistență mecanică ridicată. Cu forme curbe și luciu ridicat, să permită alunecarea cu ușurință.

Materialele să fie autorizate pentru astfel de utilizări. Echipamentul, complexul și ansamblul de joacă trebuie să fie pe structură metalică, cât mai viu colorate, să creeze o paletă coloristică cât mai plăcută și diversă (roșu, galben, albastru, verde, alb).

Capitolul 3. Caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță

Condițiile tehnice de calitate pe care trebuie să le îndeplinească produsul vizează:

- tipodimensiuni – dimensionarea produselor și forma acestora trebuie să permită utilizarea lor facilă și în condiții de siguranță, să fie proiectate pentru o greutate declarată, să confere stabilitate și să aibă aspect plăcut;
- calitatea materialelor utilizate să confere rezistență, siguranță în exploatare, durabilitate, să nu prezinte porțiuni tăioase, iar îmbinările să fie conform STAS-urilor în materie.

Condițiile tehnice de calitate pentru reperele din metal, alte materiale utilizate, vor fi cele prevăzute de standard, avându-se în vedere:

- Suprafețele să fie plane și curate, să nu prezinte zgârieturi, ondulări, lipsa de material, fisuri, să reziste la acțiunea agenților corozivi, prin structura lor;
- Suprafețele de poliesteri armați trebuie să fie fără denivelări, colorații neuniforme, urme de matriță, zgârieturi și contrageri de material;
- Prelucrările metalice trebuie astfel executate, încât reperele vizibile prelucrate să nu prezinte asperități;
- Accesoriiile metalice și suruburile trebuie să fie protejate anticoroziv, iar la fixarea acestora pe suprafețele vizibile trebuie să fie acoperite sau îngropate, atât pentru siguranța utilizatorului cât și în scop decorativ;
- Finisarea – suprafețele vizibile ale aparatelor trebuie acoperite cu o peliculă de protecție decorative (lac, vopsea folii); peliculele protective și decorative pot fi transparente sau opace, cu grad înalt de luciu sau semiluciu, mat sau semimat; culorile folosite vor fi stabilite de comun acord cu beneficiarul.

Capitolul 4. Cerințe privind impactul asupra mediului înconjurător

Condițiile tehnice de calitate pentru coloranți, lacuri, vopsele, adezivi sau cele prevăzute de standardele de produs; alegerea adezivilor se va face ținând cont de destinația și mediul în care trebuie utilizat – mediu extern: lacurile și emailurile trebuie să asigure un strat acoperitor rezistent la umiditate, aer, variații de temperatură, stabilitate la lumină și agenți chimici.

Pentru adezivi, materialele plastice, lacuri, vopsele se va prezenta **certificat de conformitate** și calitate emis de producător.

Asamblarea echipamentelor de joacă trebuie realizate fără joc, pentru a asigura rigiditatea ansamblului și pentru a nu prezenta zgomote și pericol de accidente în timpul exploatarei.

Furnizorul de servicii va respecta prevederile legislației în vigoare în ceea ce privește protecția mediului, inclusiv cele ce derivă din recunoașterea principiului “poluatorul plătește”. În situația oricărui eveniment de mediu provocat de executantul de serviciu (angajat/ colaborator al prestatorului) acesta va fi considerat “poluator”. Beneficiarul va fi informat despre orice eveniment de mediu produs în locațiile proprii în timpul executării contractului.

Furnizorul de servicii trebuie să evite orice agresiune asupra mediului prin poluarea apei, aerului, solului cu deșeuri, produse petroliere sau alte materiale periculoase, prin depășiri ale nivelului de zgomot admis. Furnizorul de servicii trebuie să respecte obligațiile privind protecția mediului, care decurg direct din prestarea serviciului public de amenajare a locurilor de joacă.

Capitolul 5. Tipuri de activități oferite de echipamentele de joacă

Tipuri de activități pe care trebuie să le ofere echipamentele pentru spații de joacă în cadrul locurilor de joacă:

- ✓ urcare, coborare, alunecare, traversare, orientare, trecere, creativitate, testare abilități și limite, încurajarea luării deciziilor, promovarea jocului fizic și comportamentul social.

Fiecare modul va fi inscripționat în mod vizibil, lizibil și durabil cu datele de identificare ale producătorului.

ECHIPAMENTE ȘI SUBANSAMBLURI PENTRU LOC DE JOACĂ

Capitolul 6. Caracteristici tehnice ale echipamentului de joacă

Elementele din metal :

- Stâlpii de susținere folosiți pentru realizarea aparatelor de joacă vor fi prevăzuți la partea superioară cu capace protective din fibră de sticlă, iar la partea inferioară cu placate de care se fixează suportii de prindere în beton.
- Vor fi înlăturate orice imperfecțiuni care pot duce la rănirea prin înțepare sau tăiere a copiilor;
- Toate elementele metalice vor fi tratate anticoroziv cu grunduri electrostatice după care se va realiza vopsirea în câmp electrostatic în diverse culori; vopseaua folosită va fi conformă standardelor în vigoare;
- Pentru elementele din metal se va prezenta certificate de conformitate și calitate emis de producător.

Elementele de rășini poliesterice, armate cu fibră de sticlă:

- Rășinile poliesterice armate cu fibră de sticlă vor fi folosite la realizarea următoarelor părți componente ale locului de joacă: tobogane drepte și de trecere sau conexiuni între platformă, acoperișuri, scaune pentru leagăne și balansoare;
- Toate obiectele/elementele din rășini poliesterice armate cu fibră de sticlă vor fi lucioase și puternic colorate;
- Stratul lucios de la suprafață va avea rezistența la abraziune și la acțiunea razelor UV; sunt folosite materiale de calitate superioară neîncărcate de umpluturi;

- Materialele vor fi admise în urma încercărilor de rezistență la foc în conformitate cu UIC 564 materialele încadrându-se în grupa A;
- Materialul nu trebuie să își modifice forma și culoarea în condiții de temperatură joase (-30°C) și ridicate (peste 40°C).
- Vor fi realizate după standard ergonomic modern având suprafețe netede și margini rotunjite;
- Calitatea suprafeței va fi liberă de imperfecțiuni (aspect zimțat, crăpături, viraje ale culorii);

Componentele/elementele din rășini poliesterice armate cu fibră de sticlă vor avea grosimea 25 mm pentru a prelua în siguranță sarcinile și tensiunile mecanice și va respecta standardele de siguranță în construcții. Culoarea în secțiune a acestor elemente va fi identică cu cea de la suprafața materialelor (pigmentul de culoare se va afla în masa materialului) pentru a nu necesita o vopsire ulterioară. Pentru elementele din rășini poliesterice, armate cu fibră de sticlă se va prezenta **certificat de conformitate și calitate** emis de producător.

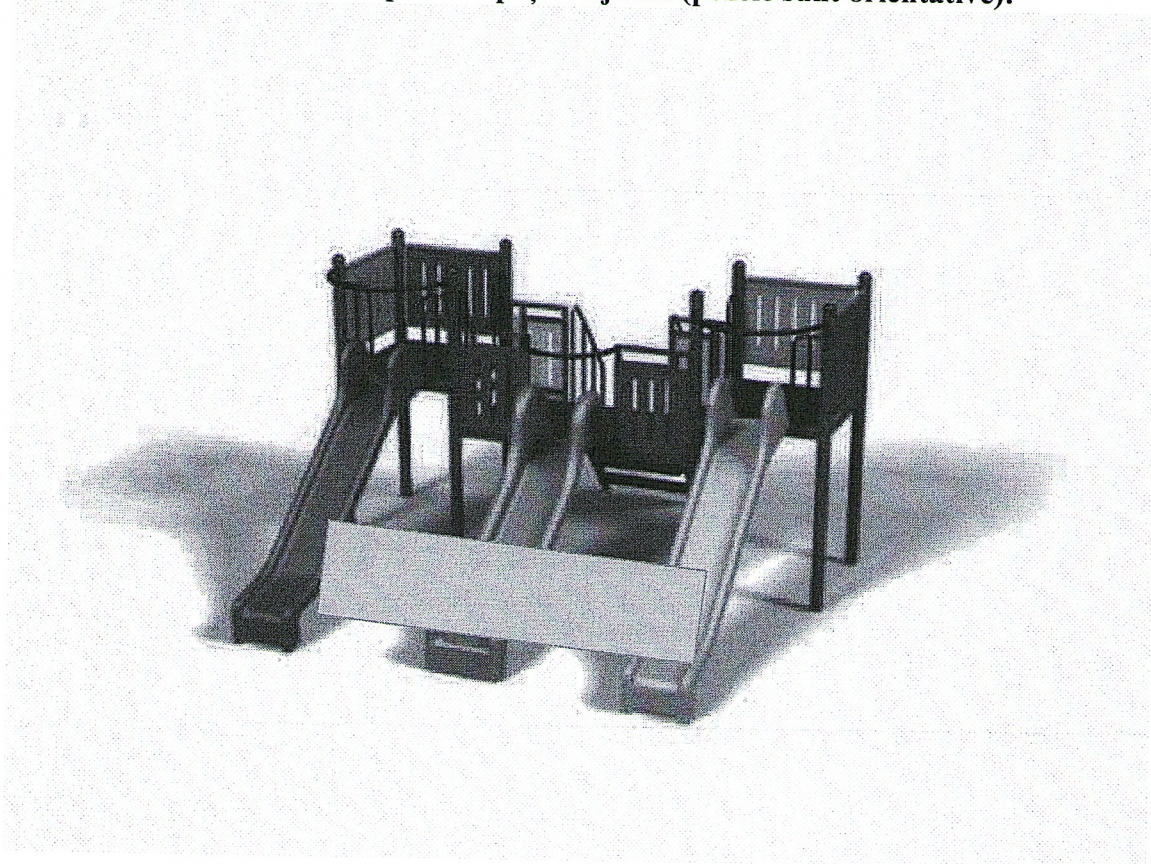
Capitolul 7. Montajul echipamentelor de joacă.

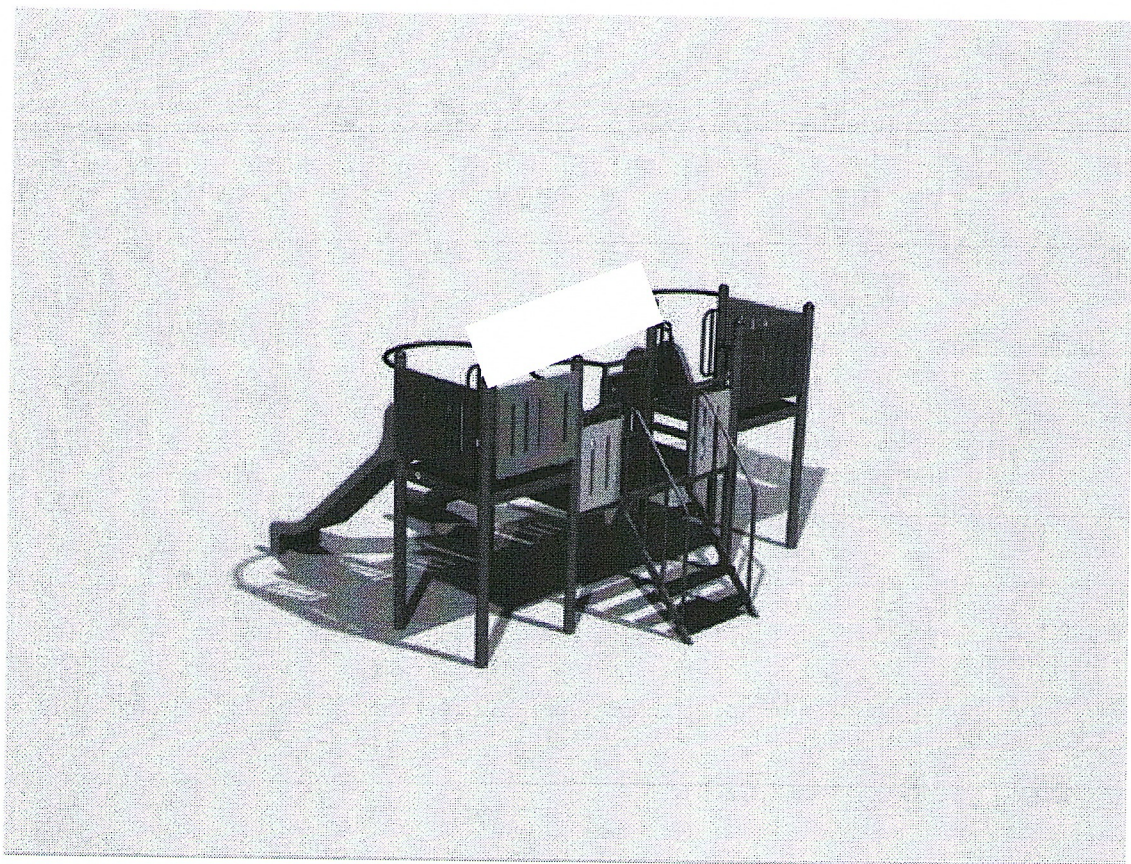
Montajul echipamentelor de joacă va fi asigurat de Beneficiar.

Panouri de informare (avertizare)

În spațiile de joacă vor fi montate panouri de informare (avertizare) cu dimensiunea 400x500x1,5 mm ce vor cuprinde regulamentul de funcționare a spațiului de joacă, conf HG 435/2010, art. 5.

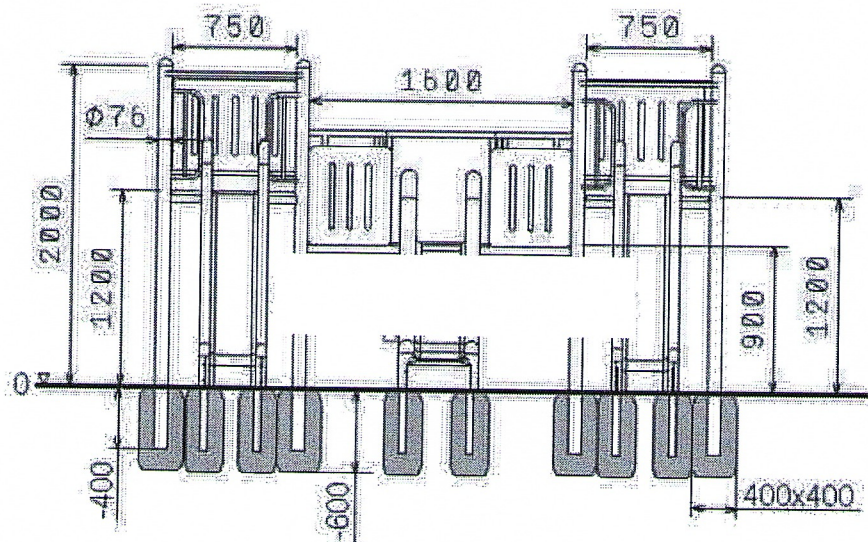
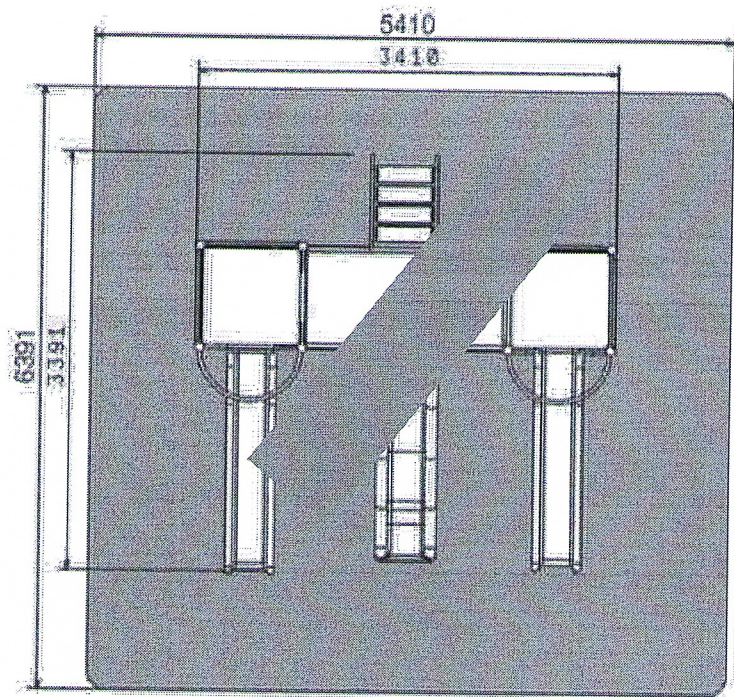
Capitolul 8. Tipuri de echipament pentru spații de joacă (pozele sunt orientative):

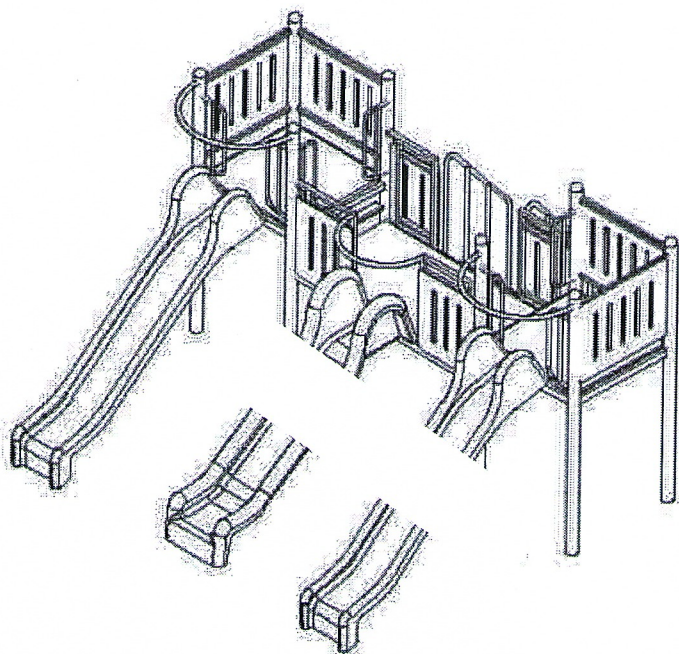




Complex de Joacă confectionat din structură metalică tratată anticoroziv vopsită în camp electrostatic. Toboganele confectionate din PAFS (poliesteri armați cu fibră din sticlă). Au rezistență îndelungată la razele UV și rezistență mecanică ridicată. Cu forme curbe și luciu ridicat să permită alunecarea cu ușurință.

Categorie	Specificatii
Dimensiuni echipament	L x l = 3410 x 3391 mm; H = 2000 mm.
Dimensiuni spatiu de siguranta	L x l = 5410 x 6391 mm.
Structura	Metalică, tratată anticoroziv, vopsită în câmp electrostatic.
Tobogane	3 - înălțimi diferite, din fibră de sticlă (PAFS)
Grupa de vârstă	4-14 ani
Garanție	2 ani
Durata medie de viață	10 ani
Certificări	SR-EN 1176; SR-EN ISO 9001/2008; SR-EN ISO 14001/2004; SR OHSAS 18001/2007; ISCIR CERT;
Documente	Factura fiscală, proces verbal predare-primire, declarație de conformitate cu EN 1176, certificat de garanție, manual de utilizare și întreținere
Livrare	Livrare la sediu
Instalare	De către furnizor





Capitolul 9. Panouri de informare

În spațiile de joacă vor fi montate panouri de informare (avertizare) cu dimensiunea, conform HG 435/2010, art. 5 cu următoarele caracteristici:

Rama panoului de informare să fie confecționată din teava patrata cu dimensiunea 15x15x1,5 mm pe care va fi sudată tabla de informare cu dimensiunea de 400x500x1,5 mm, prinsă pe scheletul ansamblului de joacă la loc vizibil și fără a obtura căile de acces.

Panoul de informare și rama vor fi vopsite cu vopsea neagră cauciucată (pentru o rezistență sporită în timp), execuția prin tipărire a textului pe folie autocolantă și aplicare a acestuia pe panoul existent. Montarea acestuia se va face prin sudură sau cu suruburi de fixare.

Capitolul 10. Asigurarea normelor de securitate în muncă

La execuție vor fi respectate normele de protecția muncii specifice fiecărei categorii de lucrări în parte din legislația în vigoare.

Capitolul 11. Garanția și modalități de furnizare a echipamentelor pentru spații de joacă

11.1 Perioada de garanție acordată produselor (echipamentelor pentru spații de joacă, sisteme de prindere, sisteme de fixare, elementelor din metal, elementelor din rășini poliesterice, elementelor armate cu fibră de sticlă, panouri de informare) va fi de 24 de luni de la data semnării procesului verbal de recepție a furnizării echipamentelor de joacă.

11.2 Termenul de livrare a echipamentelor de joacă se va face în termen de 30 zile de la data semnării contractului de furnizare produse și emiterea comenzilor în acest sens.

11.3 Echipamentele de joacă care fac obiectul achiziției sunt următoarele:

Capitolul 12 – Recepția produselor

Recepția produselor se va face de către achizitor numai la prezentarea de către furnizor a documentelor care însoțesc lotul de produse: aviz de însoțirea mărfii, factura, documente de certificare a calității produselor eliberate de organisme abilitate și întocmite conform dispozițiilor legale în vigoare.

Nu se vor recepționa care sunt incomplete, fără accesorii, deteriorate ori degradate.
Verificarea calității și a conformității cu oferta tehnică.

Recepția se va face pe baza procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Documentele necesare recepției:

- Factura fiscală
- Cartea tehnică a echipamentelor furnizate și montate aferente locației puse în funcțiune;
- Certificate de garanție atât de la producător cât și de furnizor;
- Declarația de calitate și conformitate de la producător/furnizor a produselor ce respectă normele de siguranță în vigoare.

Capitolul 13. Dispoziții finale

- a) Ofertantul va prezenta poze color ale echipamentelor de joacă, datele tehnice (dimensiuni și elementele componente, sarcina maximă, numărul de locuri, înălțimea maximă, greutatea maximă admisă, suprafața de protecție), tipul și caracteristicile materialelor folosite la confecționare, precum și prețul unitar pentru fiecare produs;
- b) Prețurile oferite vor include livrarea acestora la amplasamentul ce urmează a fi dotat cu echipamente de joacă (transport);
- c) Fiecare echipament pentru spații de joacă furnizat/ produs va fi însoțit de lista cu detalierea caracteristicilor tehnice (sarcina maximă, numărul de locuri, înălțimea maximă, greutatea maximă admisă);
- d) Montajul echipamentelor pentru spații de joacă se va asigura de Achizitor/ beneficiar;
- e) Fiecare echipament de joacă livrat va fi ambalat în mod corespunzător pentru a împiedica degradarea pe timpul transportului și manipularii. Nu vor fi recepționate echipamente la care părțile metalice sau din alt material prezintă zgârieturi.

Capitolul 14. Penalități, daune

14.1 Dacă furnizorul nu va înlocui echipamentele defecte (defecțiunea producându-se din vina sa, defecțiunea constatată împreună cu reprezentantul achizitorului) nici după ce a fost notificat de două ori, atunci achizitorul putând să pretindă plata unor daune de către prestator, conform legislației în vigoare;

14.2 Dacă echipamentele de joacă oferite nu vor atinge parametrii calitativi prezentați în ofertă, pagubele produse vor fi suportate în totalitate de către furnizor.

Înlocuit,
Director, prof. drd. SERFEZI Ioana Aurelia

