

CAIET DE SARCINI
Privind achizitionarea de echipamente de joaca pentru copii
- Creșa Sântandrei -

Capitolul 1. Informatii generale

Prezentul caiet de sarcini a fost stabilit pe baza legislatiei in vigoare și se precizeaza conditiile minime in care trebuie sa se desfasoare achizitia de echipamente de joaca pentru Creșa Sântandrei.

Caietul de sarcini reprezinta documentatia tehnica in baza careia se elaboreaza oferta si constituie ansamblul cerintelor pe baza carora se elaboreaza de catre fiecare ofertant propunerea tehnica si corelat cu aceasta, propunerea financiara.

Capitolul 2. Obiectul activitatii

Se doreste achizitionarea de echipamente, platforme modulare realizate din stalpi, tevi si cadre metalice. Podele antiderapante din PAFS (Polyester armat cu fibra de sticla) cu grosimea de 25 mm , care trebuie sa corespunda domeniului de utilizare conform destinatiei produselor , sa fie stabilite prin standardele de produs sau normele tehnice de ramura privind materiile prime, materialele si sa fie autorizate pentru astfel de utilizari. Echipamentele, complexele si ansamblele de joaca trebuie sa fie pe structura metalica, cat mai viu colorate , sa creeze o paleta coloristica cat mai placuta si diversa (rosu, galben, albastru, verde, alb)

Capitolul 3. Carasteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic si de performanta

Conditii tehnice de calitate pe care trebuie sa le indeplineasca produsele vizeaza:

-tipodimensiuni –dimensionarea produselor si forma acestora trebuie sa permita utilizarea lor facila si in conditii de siguranta, sa fie proiectate pentru o greutate declarata, sa confere stabilitate sis a aiba aspect placut;
-calitatea materialelor utilizate sa confere rezistenta, siguranta in exploatare , durabilitate, sa nu prezinte portiuni taioase , iar imbinarile sa fie conform STAS-urilor in materie.

Conditii tehnice de calitate pentru reperele din metal, alte materiale utilizate, vor fi cele prevazute de standard, avandu-se in vedere:

- Suprafetele sa fie plane si curate , sa nu prezinte zgaraeturi, ondulari, lipsa de material, fisuri, sa reziste la actiunea agentilor corozivi, prin structural or;
- Suprafetele de poliesteri armati trebuie sa fie fara denivelari, coloratii neuniforme, urme de matrita, zgaraieturi si contrageri de material;
- Prelucrarile metalice trebuie astfel executate, incat reperele vizibile prelucrate sa nu prezinte asperitati;
- Accesorii metalice si suruburile trebuie sa fie protejate anticoroziv, iar la fixarea acestora pe suprafetele vizibile trebuie sa fie acoperite sau ingropate, atat pentru siguranta utilizatorului cat si in scop decorative;
- Finisarea – suprafetele vizibile ale aparatelor trebuie acoperite cu o pelicula de protectie decorative (lac, vopsea folii); peliculele de protectie si decorative pot fi transparente sau opace, cu grad inalt de luciu sau semiluciu, mat sau semimat; culorile folosite vor fi stabilite de comun accord cu beneficiarul.

Capitolul 4. Cerinte privind impactul asupra mediului inconjurator

Conditii tehnice de calitate pentru coloranti, lacuri, vopsele, adezivi sau cele prevazute de standardele de produs; alegerea adezivilor se va face tinand cont de destinatia si mediul in care trebuie utilizat- mediu extern: lacurile si emailurile trebuie sa asigure un strat acoperitor rezistent la umiditate, aer, variatii de temperature, stabilitate la lumina si agenti chimici.

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

Asamblarea echipamentelor de joaca trebuie realizate fara joc, pentru a asigura rigiditatea ansamblului si pentru a nu prezenta zgomote si pericol de accidente in timpul exploatarii.

Furnizorul de servicii va respecta prevederile legislatiei in vigoare in ceea ce priveste protectia mediului , inclusiv cele ce deriva din recunoasterea principiului “ poluatorul plateste”. In situatia oricarui eveniment de mediu provocat de executantul de servicii (angajat/ colaborator al prestatorului) acesta va fi considerat “poluator”. Beneficiarul va fi informat despre orice eveniment de mediu produs in locatiile proprii in timpul executarii contractului.

Furnizorul de servicii trebuie sa evite orice agresiune asupra mediului prin poluarea apei, aerului, solului cu deseuri, produse petroliere sau alte material periculoase, prin depasiri ale nivelului de zgomot admis.

Furnizorul de servicii trebuie sa respecte obligatiile privind protectia mediului, care decurg direct din prestarea serviciului public de amenajare a locurilor de joaca.

Capitolul 5. Tipuri de activitati oferite de echipamentele de joaca

Tipuri de activitati pe care trebuie sa le ofere echipamentele pentru spatii de joaca in cadrul locurilor de joaca:

-Urcare, Coborare, Alunecare, Traversare, Orientare, Trecere, Creativitate, Constructie modulara, Testare abilitati si limite, Incurajarea luarii deciziilor, Promovarea jocului fizic si comportamentul social. Fiecare modul va fi inscriptionat in mod vizibil , lizibil si durabil cu datele de identificare ale producatorului.

ECHIPAMENTE SI SUBANSAMBLURI PENTRU LOC DE JOACA

Capitolul 6. Caracteristici tehnice ale echipamentelor de joaca

Elementele din metal :

- Stalpii de sustinere folositi pentru realizarea aparatelor de joaca vor fi prevazuti la partea superioara cu capace de protectie din fibra de sticla, iar la partea inferioara cu placate de care se fixeaza suportii de prindere in beton.
- Vor fi inlaturate orice imperfectiuni care pot duce la ranirea prin intepare sau taiere a copiilor;
- Toate elementele metalice vor fi tratate anticoroziv cu grunduri electrostatice dupa care se va realiza vopsirea in camp electrostatic in diverse culori; vopseaua folosita va fi conforma standardelor in vigoare;
- Pentru elementele din metal se va prezenta certificate de conformitate si calitate emis de producator.

Elementele de rasini poliesterice, armate cu fibra de sticla:

- Rasinile poliesterice armate cu fibra de sticla vor fi folosite la realizarea urmatoarelor parti componente ale locului de joaca: tobogane drepte si elicoidale, tuburi drepte si elicoidale, tuburi drepte, cotite in unghi drept si de trecere sau conexiuni intre platform, acoperisuri, scaune pentru leagane si balansoare;
- Toate obiectele/ elementele din rasini poliesterice armate cu fibra de sticla vor fi lucioase si puternic colorate;
- Stratul lucios de la suprafata va avea rezistenta la abraziune si la actiunea razelor UV; sunt folosite materiale de calitate superioara neincarcate de umpluturi;
- Materialele vor fi admise in urma incercarilor de rezistenta la foc in conformitate cu UIC 564 materialele incadrandu-se in grupa A;
- Materialul nu trebuie sa isi modifice forma si culoarea in conditii de temperatura joase (-30 ° C) si ridicate (peste 40 °C).
- Vor fi realizate dupa standard ergonomic modern avand suprafete netede si margini rotunjite;
- Calitatea suprafetei va fi libera de imperfectiuni (aspect zimtat, crapaturi, viraje ale culorii);
- Componentele/elementele din rasini poliesterice armate cu fibra de sticla vor avea grosimea 25 mm pentru a prelua si siguranta sarcinile si tensiunile mecanice si va respecta standardele de siguranta in constructii. -

Culoarea in sectiune a acestor elemente va fi identica cu cea de la suprafata materialelor (pigmentul de culoare se va afla in masa materialului) pentru a nu necesita o vopsire ulterioara.

Pentru elementele din rasini poliesterice, armate cu fibra de sticla se va prezenta **certificat de conformitate si calitate** emis de producator.

Capitolul 7. Montajul echipamentelor de joaca.

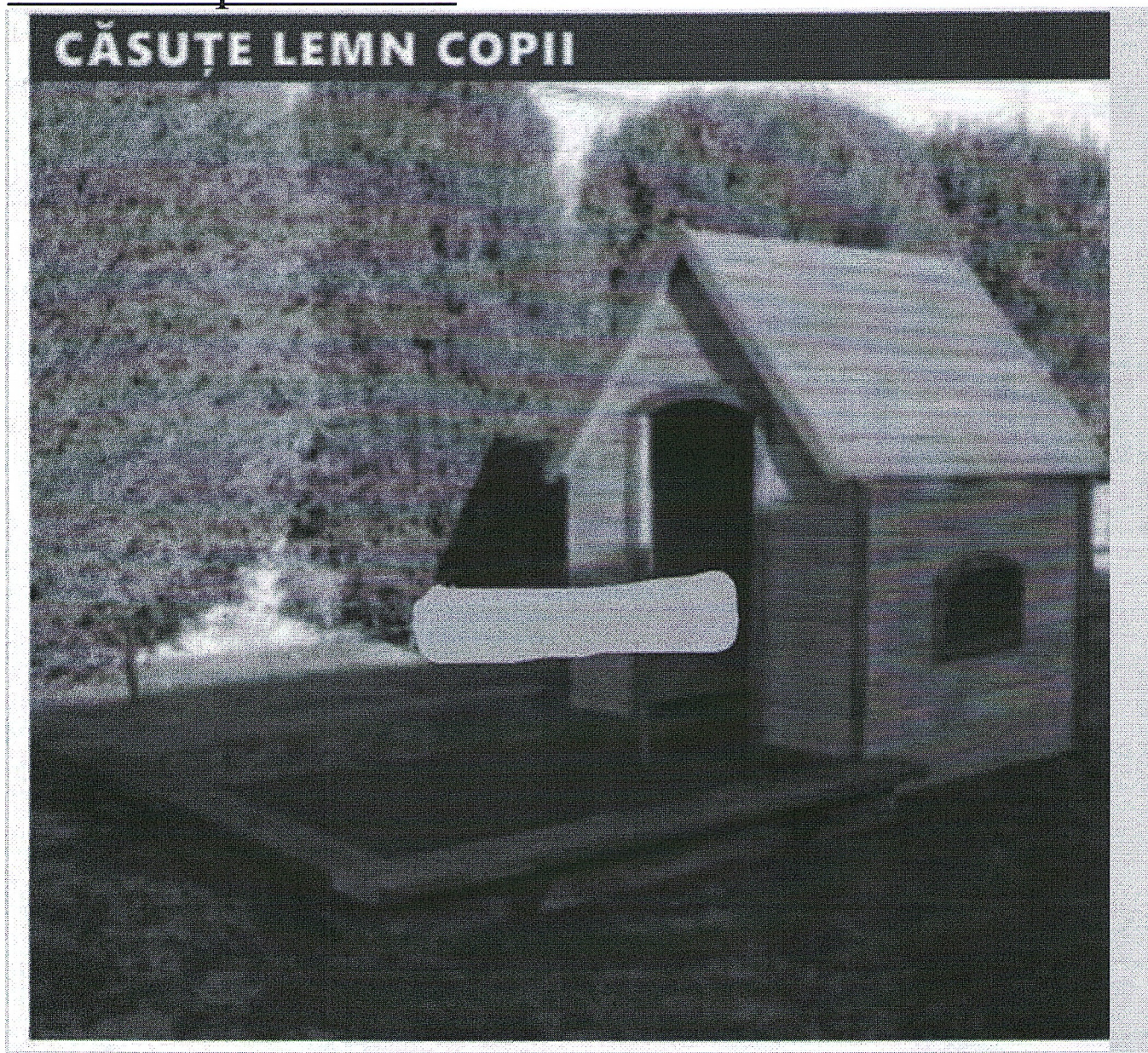
Montajul echipamentelor de joaca va fi asigurat de Beneficiar.

Panouri de informare (avertizare)

In spatiile de joaca vor fi montate panouri de informare (avertizare) cu dimensiunea 400 x 500x1,5 mm ce vor cuprinde regulamentul de functionare a spatiului de joaca, conf HG 435/2010 , art. 5.

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

- **Casuta copii cu rama**

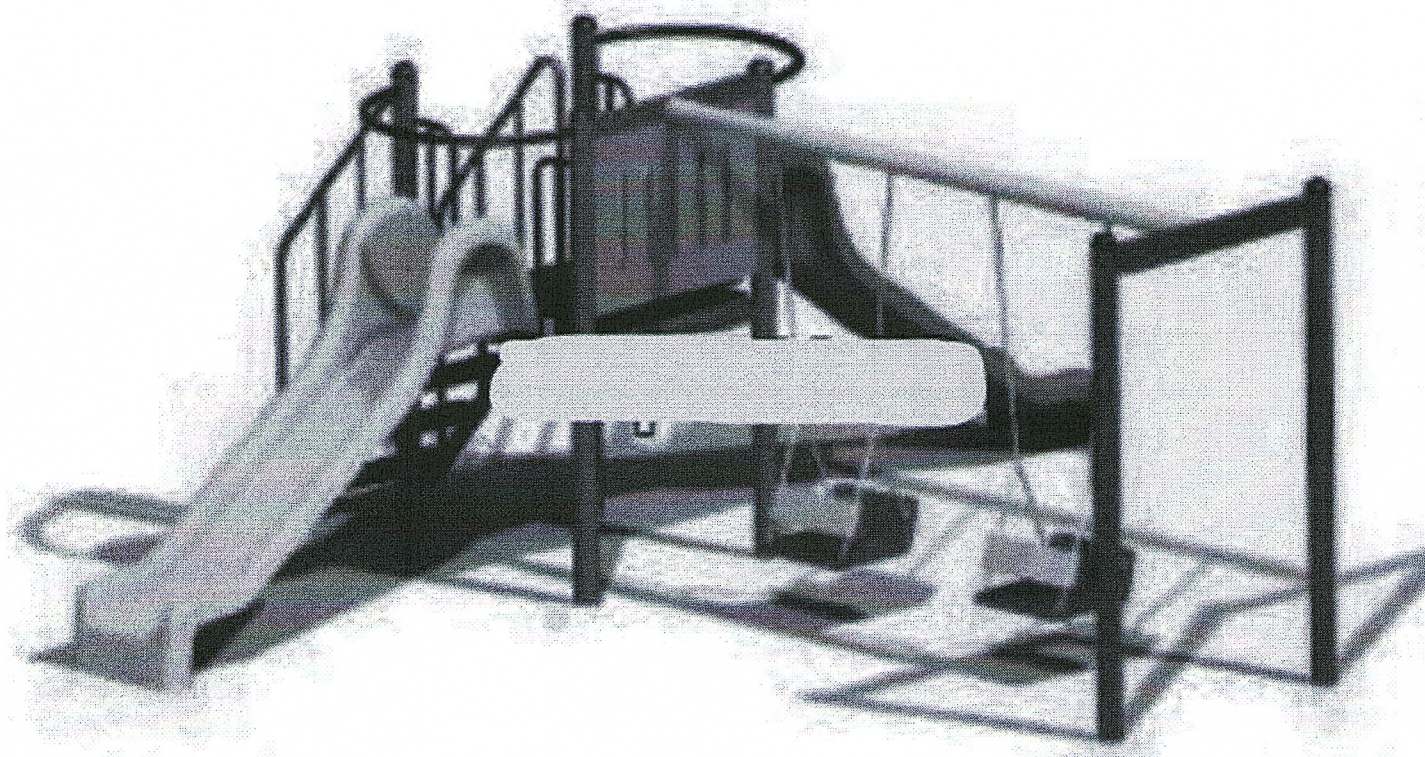


• Informații suplimentare

Dimensiuni echipament	L x I = 3540 x 1400 mm, H = 1500 mm.
Spatiu de cadere	Optional se poate achizitiona strat cauciuc cu grosime 20-50 mm sau pietris cu granulatia 2-8 mm cu grosimea de 200 mm.
Grupa de varsta	3-10 ani.
Garantie	2 ani.
Durata medie de viata	10 ani.
Certificari	SR-EN 1176; SR-EN ISO 9001/2008; SR-EN ISO 14001/2004; SR OHSAS 18001/2007; ISCIR CERT;
Documente	Factura fiscala, proces verbal predare-primire, declaratie de conformitate cu EN 1176, certificat de garantie, manual de utilizare si intretinere.
Instalare	Serviciile de instalare se vor asigura de catre ofertant
Livrare	Se asigura cu autovehicule proprii ale oferantului.

Tobogan drept 2m cu hinta

TOBOGANE



1. Descriere

Produsul Tobogan drept 2m cu hinta este confectionat din metal. Grunduit si viu colorat cu vopsele pe apa, este rezistent la intemperii. Toboganul si scaunul cu protectie este din PAFS (poliesteri armati cu fibra de sticla).

2. Certificari

Produsul este omologat ISCIR-CERT si respecta sistemul de management integrat calitate-mediul-SSO conform standardelor: SR-EN ISO 9001/2008, SR-EN ISO 14001/2004 si SR OHSAS 18001/2007 certificate de organisme ISCIR-CERT

Dimensiuni echipament L x I = 2400 x 2250 mm, H = 2400 mm.

Dimensiuni spatiu de
siguranta L x I = 5400 x 4250 mm.

Structura Metalica, tratata anticoroziv, vopsita in
camp electrostatic.

Componente 1 tobogane din fibra de sticla, 1 scara, 1
leagan.

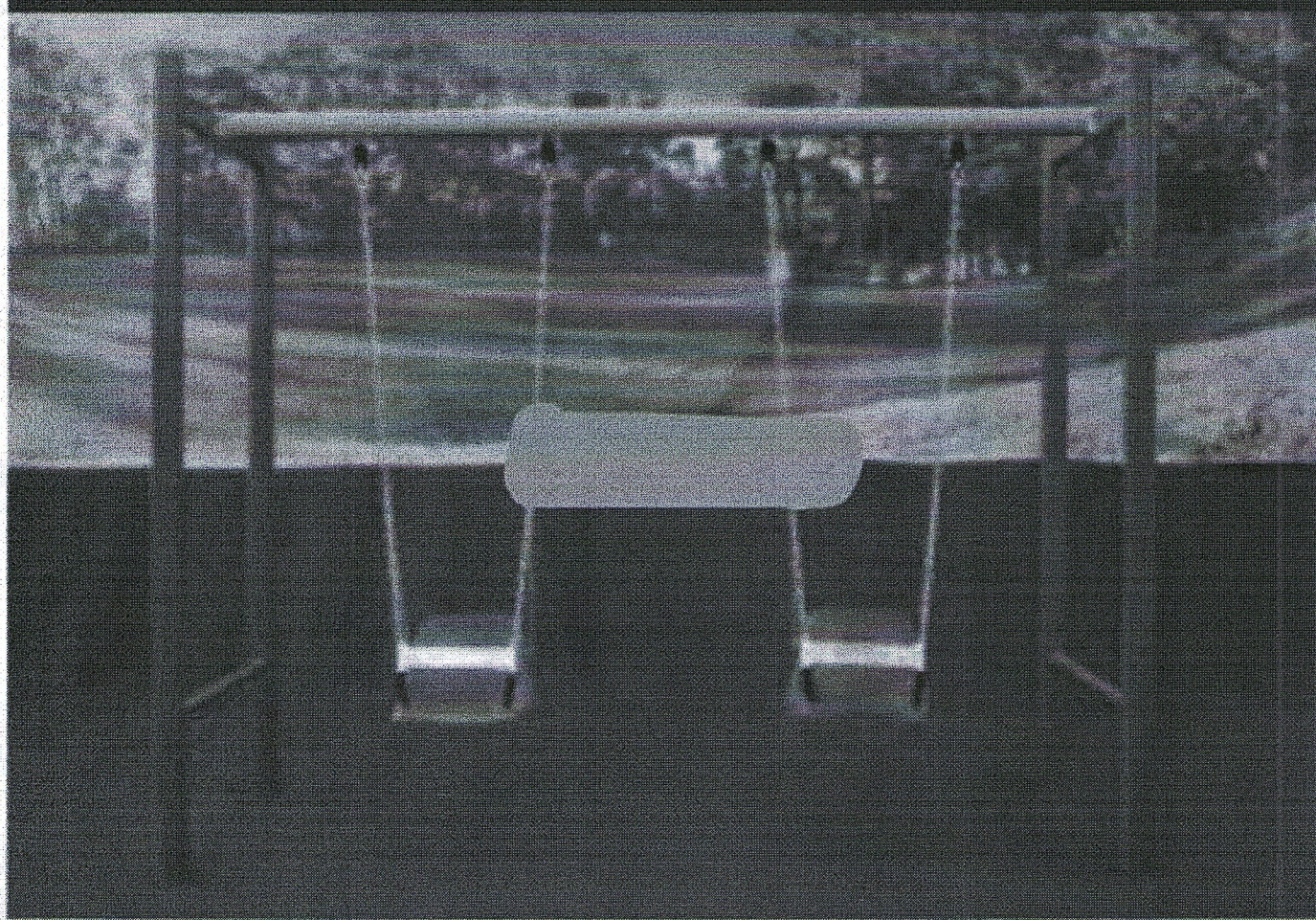
Spatiu de cadere Strat cauciuc cu grosime 20-50 mm sau
pietris cu granulatia 2-8 mm cu
grosimea de 200 mm (se achizitioneaza

separat).

Grupa de varsta	4-14 ani.
Garantie	2 ani.
Durata medie de viata	10 ani.
Certificari	SR-EN 1176; SR-EN ISO 9001/2008; SR-EN ISO 14001/2004; SR OHSAS 18001/2007; ISCIR CERT;
Documente	Factura fiscala, proces verbal predare- primire, declaratie de conformitate cu EN 1176, certificat de garantie, manual de utilizare si intretinere.
Instalare	Serviciile de instalare se vor asigura de catre ofertant
Livrare	Se asigura de catre ofertant

• Hinta Metal 2 Scaune cu Protectie

HINTE



• Informații suplimentare

- | | |
|-----------------------------------|--|
| 3. Dimensiuni echipament | 4. L x I = 2300 x 1550 mm, H = 1800 mm. |
| 5. Dimensiuni spatiu de siguranta | 6. L x I = 4300 x 4550 mm. |
| 7. Spatiu de cadere | 8. Optional se poate achizitiona strat cauciuc cu grosime 20-50 mm sau pietris cu granulatia 2-8 mm cu grosimea de 200 mm. |
| 9. Grupa de varsta | 10. 3 – 7 ani. |
| 11. Garantie | 12. 2 ani. |
| 13. Durata medie de viata | 14. 10 ani. |

15.	Certificari	16.	SR-EN 1176; SR-EN ISO 9001/2008; SR-EN ISO 14001/2004; SR OHSAS 18001/2007; ISCIR CERT.
17.	Documente	18.	Factura fiscala, proces verbal predare-primire, declaratie de conformitate cu EN 1176, certificat de garantie, manual de utilizare si intretinere.
19.	Instalare	20.	Serviciile de instalare se vor asigura de catre ofertant .
21.	Livrare	22.	Se asigura de catre ofertant.

Capitolul 9. Panouri de informare

In spatiile de joaca vor fi montate panouri de informare (avertizare) cu dimensiunea, conform HG 435/2010,

art. 5 cu urmatoarele caracteristici:

Rama panoului de informare sa fie confectionata din teava patrata cu dimensiunea 15x15x1,5 mm pe care va fi sudata table de informare cu dimensiunea de 400x500x1,5 mm, prinsa pe scheletul ansamblului de joaca la loc vizibil si fara a obtura caile de acces.

Panoul de informare si rama vor fi vopsite cu vopsea neagra cauciucata (pentru o rezistenta sporita in timp), executia prin tiparire a textului pe folie autocollanta si aplicare a acestuia pe panoul existent. Montarea acestuia se va face prin sudura sau cu suruburi de fixare.

Capitolul 10. Asigurarea normelor de securitate in munca

La executie vor fi respectate normele de protectia muncii specifice fiecarei categorii de lucrari in parte din legislatia in vigoare.

Capitolul 11. Garantia si modalitati de furnizare a echipamentelor pentru spatii de joaca

11.1 Perioada de garantie acordata produselor (echipamentelor pentru spatii de joaca , sisteme de prindere, sisteme de fixare, elementelor din metal, elementelor din rasini poliesterice, elementelor armate cu fibra de sticla, panouri de informare) va fi de **24 de luni** de la data semnarii procesului verbal de receptie a furnizarii echipamentelor de joaca.

11.2 Termenul de livrare a echipamentelor de joaca se va face in termen de **30 zile** de la data semnarii contractului de furnizare produse si emiterea comenzilor in acest sens.

11.3 Echipamentele de joaca care fac obiectul achizitiei sunt urmatoarele:

Capitolul 12- Receptia produselor

Receptia produselor se va face de catre achizitor numai la prezentarea de catre furnizor a documentelor care insotesc lotul de produse: aviz de insotirea a marfii, factura, documente de certificare a calitatii produselor eliberate de organisme abilitate si intocmite conform dispozitiilor legale in vigoare.

☐ ***Nu se vor receptiona care sunt incomplete, fara accesorii, deteriorate ori degradate***

Verificarea calitatii si a conformitatii cu oferta tehnica;

Receptia se va face pe baza procesului verbal de receptie la terminarea lucrarilor.

☐ **Documentele necesare receptiei:**

- Factura fiscală
- Cartea tehnica a echipamentelor furnizate si montate aferente locatiei puse in functiune;
- Certificate de garantie atat de la producator cat si de furnizor;
- Declaratia de calitate si conformitate de la producator/furnizor a produselor ce respecta normele de siguranta in vigoare;

Capitolul 13. Dispozitii finale

- a) Ofertantul va prezenta poze color ale echipamentelor de joaca, datele tehnice (dimensiuni si elementele component, sarcina maxima, numarul de locuri, inaltimea maxima, greutatea maxima admisa, suprafata de protectie), tipul si caracteristicile materialelor folosite la confectionare, precum si pretul unitar pentru fiecare produs;
- b) Preturile oferite vor include livrarea acestora la amplasamentul ce urmeaza a fi dota cu echipamente de joaca (transport)
- c) Fiecare echipament pentru spatii de joaca furnizat/ produs va fi insotit de lista cu detalierea caracteristicilor tehnice (sarcina maxima, numarul de locuri, inaltimea maxima, greutatea maxima admisa)
- d) Montajul echipamentelor pentru spatii de joaca se va asigura de Achizitor/ beneficiar
- e) Fiecare echipament de joaca livrat va fi ambalat in mod corespunzator pentru a impiedica degradarea pe timpul transportului si manipularii. Nu vor fi receptionate echipamente la care partile metalice sau din alt material prezinta zgaraieturi.

Capitolul 14. Penalitati, daune

14.1 Daca furnizorul nu va inlocui echipamentele defecte (defectiunea producandu-se din vina sa, defectiunea constatata impreuna cu reprezentantul achizitorului) nici dup ace a fost notificat de doua ori, atunci achizitorul putand sa pretinda plata unor daune de catre prestator, conform legislatiei in vigoare;

14.2 Daca echipamentele de joaca oferite nu vor atinge parametrii calitativi prezentati in oferta, pagubele produse vor fi suportate in totalitate de catre furnizor;

Întocmit:

Sef Centru – Creşa Sântandrei
Carmen Amalia Retegan

