

COMUNA ADANCATA  
JUDETUL SUCEAVA  
ROMANIA

Nr. inregistrare: 3246 / 15.06.2020

APROBAT,  
Reprezentant legal,  
VIOREL CUCU



INVITATIE PRIVIND ACHIZITIA DIRECTA

Pentru atribuirea contractului avand ca obiect:

*Dotari pentru obiectivul „Amenajare spatii de joaca la unitatile de invatamant prescolar si primar din comuna Adancata, judetul Suceava”*

Comuna Adancata, Judetul Suceava, lanseaza achizitia directa

***Obiectul achizitiei***

Obiectul achizitiei in constituie achizitia de produse *Dotari pentru obiectivul „Amenajare spatii de joaca la unitatile de invatamant prescolar si primar din comuna Adancata, judetul Suceava”*.

**Coduri:** 37535210-2 Leagane pentru terenuri de joaca (Rev.2), 37535250-4 Balansoare pentru terenuri de joaca, 37535250-4 Balansoare pentru terenuri de joaca, 39428400-2 Mobilier urban, 35261000-1-Panouri de informare

***Sursa de finantare: Buget local***

***Criteriul aplicat***

Criteriul aplicat pentru stabilirea ofertei castigatoare este „pretul cel mai scazut”, conform art. 187, alin. (3) lit. a) din Legea 98/2016 cu modificarile si completarile ulterioare.

Avand in vedere valoarea estimata a contractului de achizitie si in conformitate cu prevederile art. 7, alin. (5) din Legea 98/2016 privind achizitiile publice, procedura de atribuire aleasa pentru atribuirea prezentului contract este achizitia directa prin publicarea unui anunt de publicitate. Termenul de asteptare intre data publicarii anuntului de publicitate si data depunerii ofertelor in plic inchis la sediul primariei sau pe adresa de e-mail este de 5 zile lucratoare. Criteriul de atribuire folosit este „pretul cel mai scazut”.

**COMUNA ADANCATA  
JUDETUL SUCEAVA  
ROMANIA**

***Informatii administrative***

- Caietul de sarcini si Formularul de contract sunt atasate prezentei invitatii.
- Limba de redactare a ofertei: **Romana**
- Moneda in care se transmite oferta de pret: **LEI**
- Data limita de depunere a ofertelor: 19.06.2020

***Conditii de livrare***

In conformitate cu Caietul de sarcini.

***Receptia***

Plata se va face dupa receptionarea de catre beneficiar a produselor/echipamentelor, care confirma faptul ca produsele/echipamentele au fost livrate in termenul solicitat, si in conformitate cu cerintele prezentate in Caietul de sarcini.

***Pretul***

Pretul este ferm si nu se ajusteaza.

***Valabilitatea ofertei***

Perioada de valabilitate a ofertei va fi de 60 zile calendaristice de la data depunerii ofertei.

**Valoarea estimata fara TVA este de 105.000 lei fara TVA.**

**Oferta va cuprinde:**

- a) **Propunerea tehnica** cu descrierea produselor ofertate, elaborata astfel incat sa se respecte specificatiile tehnice prevazute in Caietul de sarcini. Oferta se intocmeste astfel incat procesul de evaluare si informatiile cuprinse in aceasta sa permita identificarea facila a corespontentei cu termenii de referinta din Caietul de sarcini.
- b) **Formularul de contract** va fi insusit prin stampila si semnatura.
- c) Se va transmite **Certificatul constatator emis de ONRC**.
- d) **Ofertanții nu trebuie să se regăsească în situațiile prevăzute la art. 164, 165, 167, 60 din Legea nr.98/2016. Se vor prezenta declaratii pe proprie raspundere.**

Ofertele incomplete nu vor fi luate in considerare.

***Termenul limita de finalizare***

Termenul de furnizare este de **20 de zile calendaristice de la data emiterii ordinului de livrare**. Ordinul de livrare se va emite pentru fiecare unitate de invatamant in parte, iar durata contractului de furnizare va fi de 24 de luni de la semnarea acestuia.

**COMUNA ADANCATA  
JUDETUL SUCEAVA  
ROMANIA**

***Date de contact ale Achizitorului***

Ofertele vor fi trimise in atentie:

Primaria Comunei Adancata, Judetul Suceava

Adresa: sat Adancata, comuna Adancata, judetul Suceava, str. Principala, nr. 117 intre orele 8:00 si 16:00, de luni pana vineri sau pe adresa de e-mail: [padancata@yahoo.com](mailto:padancata@yahoo.com) pana la data de 12.05.2020, inclusiv .

Operatorii economici interesati pot obtine mai multe informatii suplimentare despre documentatia de atribuire printr-o solicitare in scris, de luni pana vineri, intre orele 08:00 – 16:00, la adresa de e-mail: [padancata@yahoo.com](mailto:padancata@yahoo.com) , in atentie dna Domnita Isabela-Raluca–responsabil achizitii publice.

Responsabil achizitii,  
Isabela-Raluca Domnita



COMUNA ADÂNCATA  
JUDETUL SUCEAVA  
ROMANIA

Nr. inregistrare: 3245 / 15.06.2020

APROBAT,  
Reprezentant legal,  
VIOREL CUCU-Primar



CAIET DE SARCINI

Pentru atribuirea contractului avand ca obiect:

*Dotari pentru obiectivul „Amenajare spatii de joaca la unitatile de invatamant prescolar si primar din comuna Adancata, judetul Suceava”*

Referitor la modalitatea de atribuire a contractului de furnizare având ca obiect **Dotari pentru obiectivul „Amenajare spatii de joaca la unitatile de invatamant prescolar si primar din comuna Adancata, judetul Suceava”**, autoritatea contractantă are în vedere urmatoarele: Cerintele impuse prin Caietul de sarcini vor fi considerate ca fiind **minimale si obligatorii**.

In acest sens, fiecare caracteristica va fi evidentiata, obligatoriu, in propunerea tehnica a ofertantului, astfel incat comisia de evaluare din cadrul Autoritatii Contractante sa o poata identifica drept criteriu indeplinit conform cerintelor tehnice solicitate. Ofertele care nu fac dovada explicita a caracteristicilor tehnice vor fi declarate neconforme.

Ofertele care se vor abate de la prevederile Caietului de sarcini, vor fi luate in considerare, numai in masura in care propunerea tehnica presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerintelor minimale solicitate, iar ofertarea de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevazute in Caietul de sarcini atrage descalificarea ofertantului.

**Lista cu specificatiile cantitative si tehnice minime obligatorii solicitate :**

Nr. crt	Cod CPV	Descriere produs	UM	Cantitate
1	37535210-2 Leagane pentru terenuri de joaca (Rev.2)	Complex joaca (leagan cu doua locuri si topogan) –descrierea in Fisa tehnica nr. 1	Buc	3
2		Carusel rotativ cu bancute descrierea in Fisa tehnica nr. 2	Buc	3
3	37535250-4 Balansoare pentru terenuri de joaca	Balansoar cu 2 locuri descrierea in Fisa tehnica nr. 3	Buc	3
4	37535250-4 Balansoare pentru terenuri de joaca	Calut/Catel pe arc elicoidal descrierea in Fisa tehnica nr. 4	Buc	6
5	39428400-2 Mobilier urban	Banca parc cu spatar si sezut din lemn rasinos tratat pe cadru din fonta descrierea in Fisa tehnica nr. 5	Buc	6
6	35261000-1-Panouri de informare	Panou de instructiuni descrierea in Fisa tehnica nr. 6	Buc	3

**COMUNA ADÂNCATA  
JUDETUL SUCEAVA  
ROMANIA**

La livrare produsele/echipamentele vor fi insotite obligatoriu de urmatoarele documente:

**- declaratie de calitate/conformitate pentru bunurile achizitionate**

Termenul de garantie acordat produselor va fi cel oferit de producator.

La terminarea montajului pe amplasament se vor incheia si se vor prezenta urmatoarele documente:

**- proces verbal de receptie si montaj pe amplasament a produsului achizitionat;**

**- certificat de garantie;**

Toate materialele necesare pentru montajul pe amplasamentul final si rigidizarea vor fi asigurate de furnizor. Dimensiunile finale se vor stabili in urma masuratorilor, la fata locului, efectuate dupa semnarea contractului de catre ofertantul declarat castigator. Cheltuielile cu masuratorile si stabilirea dimensiunilor finale vor fi incluse in pret.

Responsabil achizitii,  
Isabela-Raluca Domnita



*FORMULARE*

## Contract de furnizare

nr. \_\_\_\_\_ data \_\_\_\_\_

**1. Partile contractante**

COMUNA ADANCATA adresă localitatea Adancata, telefon 0230528566, fax 0230528571, CIF 4327480, cont .....deschis la Trezoreria Mun. Suceava reprezentată prin Cucu Viorel, avand funcția de primar în calitate de achizitor, pe de o parte și

.....	.....	<i>denumire</i>	<i>operatorul economic</i>
.....	adresa	sediu	.....
.....	telefon/fax	.....	număr de înmatriculare
.....	cod fiscal	.....	cont (trezorerie, bancă)
.....	.....	reprezentat	prin
.....	.....	(denumirea	conducătorului)

funcția.....  
 în calitate de **furnizor**, pe de altă parte.

**2. Definiții**

2.1 - În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretați astfel:

- a. **contract** – reprezintă prezentul contract și toate Anexele sale.
- b. **achizitor și furnizor** - părțile contractante, așa cum sunt acestea numite în prezentul contract;
- c. **prețul contractului** - prețul plătit furnizorului de către achizitor, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor asumate prin contract;
- d. **produse** - echipamentele, mașinile, utilajele, orice alte bunuri, cuprinse în anexa/anexele la prezentul contract, pe care furnizorul se obligă, prin contract, să le furnizeze achizitorului;
- e. **servicii** - servicii aferente livrării produselor, respectiv activități legate de furnizarea produselor, cum ar fi transportul, asigurarea, instalarea, punerea în funcțiune, asistența tehnică în perioada de garanție, și orice alte asemenea obligații care revin furnizorului prin contract;
- f. **origine** - locul unde produsele au fost realizate, fabricate. Produsele sunt fabricate atunci când prin procesul de fabricare, prelucrare sau asamblare majoră și esențială a componentelor rezultă un produs nou, recunoscut comercial, care este diferit, prin caracteristicile sale de bază, prin scop sau prin utilitate, de componentele sale. Originea produselor și serviciilor poate fi distinctă de naționalitatea furnizorului.
- g. **destinație finală** - locul unde furnizorul are obligația de a furniza produsele;
- h. **termenii comerciali** de livrare vor fi interpretați conform INCOTERMS 2000 – Camera Internațională de Comerț (CIC).
- i. **forța majoră** - un eveniment mai presus de controlul părților, care nu se datorează greșelii sau vinei acestora, care nu putea fi prevăzut la momentul încheierii contractului și care face imposibilă executarea și, respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: războaie, revoluții, incendii, inundații sau orice alte catastrofe naturale, restricții apărute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustivă ci enunțativă. Nu este considerat forță majoră un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligațiilor uneia din părți;
- j. **zi** - zi calendaristică; **an** - 365 de zile.

(se adaugă orice alți termeni pe care părțile înțeleg să îi definească pentru contract)

**3. Interpretare**

3.1 În prezentul contract, cu excepția unei prevederi contrare, cuvintele la forma singular vor include forma de plural și vice versa, acolo unde acest lucru este permis de context.

3.2 Termenul “zi” sau “zile” sau orice referire la zile reprezintă zilele calendaristice dacă nu se specifică în mod diferit.

## *Clauze obligatorii*

### **4. Obiectul principal al contractului**

4.1 - Furnizorul se obligă să furnizeze, respectiv să instaleze, să pună în funcțiune și să testeze produsul, să instruiască personalul pentru **Dotari pentru obiectivul „Modernizare, renovare și dotare cămin cultural sat Adancata, comuna Adancata, județul Suceava”** produse definite în Anexa ce face parte integrantă din prezentul contract.

4.2 - Achizitorul se obligă să achiziționeze, respectiv să cumpere și să plătească prețul convenit în prezentul contract.

### **5. Prețul contractului**

5.1 Prețul contractului, respectiv prețul produselor livrate și a serviciilor accesorii prestate, este de ..... lei, la care se adaugă 19% TVA, în suma de ..... lei.

### **6. Durata contractului**

6.1 – Durata prezentului contract este de 24 de luni.

6.2 Termenul de livrare, montaj pe amplasamentul final indicat de beneficiar, testarea funcționalității produselor după finalizarea montajului: **20 de zile calendaristice de la data emiterii ordinului de livrare.**

6.3 Ordinul de livrare va fi emis și va emite pentru fiecare unitate de învățământ în parte.

### **7. Executarea contractului**

7.1 – Executarea contractului începe după constituirea garanției de bună execuție, la data emiterii ordinului de livrare.

### **8. Documentele contractului**

8.1 - Documentele contractului sunt:

- Caietul de sarcini
- Oferta

### **9. Obligațiile principale ale furnizorului**

9.1- Furnizorul se obligă să furnizeze produsele/echipamentele la standardele și/sau performanțele prezentate în propunerea tehnică.

9.2. Furnizorul se obligă să furnizeze, să instaleze, să pună în funcțiune și să testeze produsele/echipamentele în conformitate cu termenul și condițiile de livrare prezentate la pct. 15.1. Furnizorul va fi reprezentat prin reprezentant legal sau împuternicit la sediul beneficiarului la data recepției.

9.3 - Furnizorul se obligă să despăgubească achizitorul împotriva oricărui:

- i) reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu produsele achiziționate, și
- ii) daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, aferente.

### **10. Obligațiile principale ale achizitorului**

10.1 - Achizitorul se obligă să recepționeze produsele/echipamentele în termenul convenit.

10.2 – Achizitorul se obligă să plătească prețul produselor/echipamentelor către furnizor prin ordin de plată în termen de 30 de zile de la recepția cantitativă și calitativă a produselor/echipamentelor, în baza facturii emise. În cazul în care plata nu se va efectua la termenul convenit, părțile de comun acord pot stabili o reesalonare la plata a sumelor datorate, pentru fiecare tranșă urmând a fi stabilit un termen de plată. Plățile în valută se vor efectua prin respectarea prevederilor legale.

*(se precizează termenul de plată de la emiteria facturii și, după caz, graficul de plată)*

10.3 - Dacă achizitorul nu onorează facturile în termen de 14 zile de la expirarea perioadei convenite atunci furnizorul are dreptul de a sista livrarea produselor și de a beneficia de reactualizarea sumei de



plata la nivelul corespunzator zilei de efectuare a plății. Imediat după ce achizitorul își onorează obligațiile, furnizorul va relua livrarea produselor în cel mai scurt timp posibil.

### **11. Sancțiuni pentru neîndeplinirea culpabilă a obligațiilor**

11.1 - În cazul în care, din vina sa exclusivă, furnizorul nu reușește să-și îndeplinească obligațiile asumate prin contract atunci achizitorul este îndreptatit să ceara daune interese conform articolului 1536 Cod Civil aprobat prin Legea 287/2009.

11.2 - În cazul în care achizitorul nu onorează facturile la expirarea perioadei convenite, atunci acesta are obligația de a plăti dobanda penalizatoare la nivelul dobanzii legale, conform Legii 72/2013.

11.3 - Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract de către una dintre părți, în mod repetat (mai mult de 2 ori), da dreptul părții lezate de a considera contractul drept reziliat și de a pretinde plata de daune-interese.

11.4 - Achizitorul își rezervă dreptul de a renunța la contract, printr-o notificare scrisă adresată furnizorului, fără nici o compensație, dacă acesta din urmă dă faliment, cu condiția ca această anulare să nu prejudicieze sau să afecteze dreptul la acțiune sau despăgubire pentru furnizor. În acest caz, furnizorul are dreptul de a pretinde numai plata corespunzătoare pentru partea din contract îndeplinită până la data denunțării unilaterale a contractului.

### **Clauze specifice**

### **12. Garanția de bună execuție a contractului**

12.1 - *Nu este cazul.*

12.4 - Garanția produselor este distinctă de garanția de bună execuție a contractului.

### **13. Recepție, inspecții și teste**

13.1 - Achizitorul sau reprezentantul sau are dreptul de a inspecta și/sau testa produsele pentru a verifica conformitatea lor cu specificațiile din anexa/anexele la contract.

13.2 - (1) Inspecțiile și testările la care vor fi supuse produsele, cât și condițiile de trecere a recepției provizorii și a recepției finale (calitative) sunt descrise în anexa/anexele la prezentul contract.

(2) Achizitorul are obligația de a notifica, în scris, furnizorului, identitatea reprezentanților săi împuterniciți pentru efectuarea recepției, testelor și inspecțiilor.

13.3 - Inspecțiile și testele din cadrul recepției provizorii și recepției finale (calitative) se vor face la destinația finală a produselor.

*(se precizează destinația finală a produselor)*

13.4 - Dacă vreunul din produsele inspectate sau testate nu corespunde specificațiilor, achizitorul are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligația, fără a modifica prețul contractului:

a) de a înlocui produsele refuzate, sau

b) de a face toate modificările necesare pentru ca produsele să corespundă specificațiilor lor tehnice.

13.5 - Dreptul achizitorului de a inspecta, testa și, dacă este necesar, de a respinge, nu va fi limitat sau amânat datorită faptului că produsele au fost inspectate și testate de furnizor, cu sau fără participarea unui reprezentant al achizitorului, anterior livrării acestora la destinația finală.

13.6 - Prevederile clauzelor 13.1-13.4. nu îl vor absolve pe furnizor de obligația asumării garanțiilor sau altor obligații prevăzute în contract.

### **14. Ambalare și marcare**

14.1 - (1) Furnizorul are obligația de a ambala produsele pentru ca acestea să facă față, fără limitare, la manipularea dură din timpul transportului, tranzitului și expunerii la temperaturi extreme, la soare și la precipitațiile care ar putea să apară în timpul transportului și depozitării în aer liber, în așa fel încât să ajungă în bună stare la destinația finală.

(2) În cazul ambalării greutăților și volumelor în formă de cutii, furnizorul va lua în considerare, unde este cazul, distanța mare până la destinația finală a produselor și absența facilităților de manipulare grea în toate punctele de tranzit.

14.2 - Ambalarea, marcarea și documentația din interiorul său din afara pachetelor va respecta strict cerințele ce vor fi special prevăzute în contract, inclusiv cerințele suplimentare.

(se precizează aceste cerințe, inclusiv cele suplimentare și orice alte instrucțiuni ulterioare cerute de către achizitor)

14.3 - Toate materialele de ambalare a produselor, precum și toate materialele necesare protecției coletelor (paleți de lemn, foi de protecție, etc) rămân în proprietatea achizitorului.

### **15. Livrarea și documentele care însoțesc produsele**

15.1 - Furnizorul are obligația de a livra produsele/echipamentele la destinația finală după primirea ordinului de începere.

15.2 - (1) La expedierea produselor, furnizorul are obligația de a comunica, în scris, atât achizitorului, cât și, după caz, societății de asigurări, datele de expediere, numărul contractului, descrierea produselor, cantitatea, locul de încărcare și locul de descărcare.

(2) Furnizorul va transmite achizitorului documentele care însoțesc produsele:

- Factura aferentă produselor/echipamentelor livrate;
- Certificat de garanție

15.3 - Certificarea de către achizitor a faptului ca produsele au fost livrate parțial sau total se face după instalare și după recepție, prin semnarea de primire de către reprezentantul autorizat al acestuia, pe documentele emise de furnizor pentru livrare.

15.4 - Livrarea produselor se consideră încheiată în momentul în care sunt îndeplinite prevederile clauzelor recepția produselor.

### **16. Asigurări**

16.1 - Furnizorul are obligația de a asigura complet produsele furnizate prin contract împotriva pierderii sau deteriorării neprevăzute la fabricare, transport, depozitare și livrare, în funcție de termenul comercial de livrare convenit.

### **17. Servicii**

17.1 - Pe lângă furnizarea efectivă a produselor, furnizorul are obligația de a presta și serviciile accesorii furnizării produselor, fără a modifica prețul contractului.

17.2. - Furnizorul are obligația de a presta serviciile, pentru perioada de timp convenită, cu condiția ca aceste servicii să nu elibereze furnizorul de nici o obligație de garanție asumată prin contract.

### **18. Perioada de garanție acordată produselor**

18.1 - Furnizorul are obligația de a garanta ca produsele furnizate prin contract sunt noi, nefolosite, de ultimă generație și încorporează toate îmbunătățirile recente în proiectare și structura materialelor. De asemenea, furnizorul are obligația de a garanta ca toate produsele furnizate prin contract nu vor avea nici un defect ca urmare a proiectului, materialelor sau manoperei (cu excepția cazului când proiectul și/sau materialul e cerut în mod expres de către achizitor) sau oricărei alte acțiuni sau omisiuni a furnizorului și ca acestea vor funcționa în condiții normale de funcționare.

18.2 - (1) Perioada de garanție este cea acordată de către furnizor.

(2) Perioada de garanție a produselor începe cu data recepției efectuate după livrarea și instalarea acestora la destinația finală.

18.3 - Achizitorul are dreptul de a notifica imediat furnizorului, în scris, orice plângere sau reclamație ce apare în conformitate cu această garanție.

18.4 - La primirea unei astfel de notificări, furnizorul are obligația de a remedia defecțiunea sau de a înlocui produsul în perioada convenită, fără costuri suplimentare pentru achizitor. Produsele care, în timpul perioadei de garanție, le înlocuiesc pe cele defecte, beneficiază de o nouă perioadă de garanție care curge de la data înlocuirii produsului.

18.5 - Dacă furnizorul, după ce a fost înștiințat, nu reușește să remedieze defectul în perioada convenită, achizitorul are dreptul de a lua măsuri de remediere pe riscul și spezele furnizorului și fără a aduce nici un prejudiciu oricăror alte drepturi pe care achizitorul le poate avea față de furnizor prin contract.

### **19. Ajustarea prețului contractului**

19.1 - Pentru produsele/echipamentele livrate și pentru serviciile prestate, plățile datorate de achizitor furnizorului sunt cele declarate în propunerea financiară, anexă la contract.

19.2 - Prețul contractului este același pe întreaga perioadă de derulare a contractului. Nu se accepta ajustarea prețului contractului.

## **20. Amendamente**

Nu este cazul.

## **21. Subcontractanți**

21.1 - Furnizorul are obligația, în cazul în care părți din contract le subcontractează, de a încheia contracte cu subcontractanții desemnați, în aceleași condiții în care el a semnat contractul cu achizitorul.

21.2 - (1) Furnizorul are obligația de a prezenta la încheierea contractului, toate contractele încheiate cu subcontractanții desemnați.

(2) Lista subcontractanților, cu datele de recunoaștere ale acestora, cât și contractele încheiate cu aceștia se constituie în anexe la contract.

21.3 - (1) Furnizorul este pe deplin răspunzător față de achizitor de modul în care îndeplinește contractul.

(2) Subcontractantul este pe deplin răspunzător față de furnizor de modul în care își îndeplinește partea sa din contract.

(3) Furnizorul are dreptul de a pretinde daune-interese subcontractanților dacă aceștia nu își îndeplinesc partea lor din contract.

21.4 - Furnizorul poate schimba oricare subcontractant numai dacă acesta nu și-a îndeplinit partea sa din contract. Schimbarea subcontractantului nu va schimba prețul contractului și va fi notificată achizitorului.

## **22. Întârzieri în îndeplinirea contractului**

22.1 - Furnizorul are obligația de a îndeplini contractul de furnizare în perioada/perioadele și condițiile de livrare convenite.

22.2 – Orice întârziere în îndeplinirea contractului da dreptul achizitorului de a solicita penalități furnizorului, conform prevederilor legale în vigoare.

## **23. Cesiunea**

23.1 - Furnizorul se obligă să nu transfere total sau parțial obligațiile asumate prin contract, fără să obțină, în prealabil, acordul scris al achizitorului.

23.2 – Cesiunea nu va exonera furnizorul de nici o responsabilitate privind garanția sau orice alte obligații asumate prin contract.

## **24. Forța majoră**

24.1 - Forța majoră este constatată de o autoritate competentă.

24.2 - Forța majoră exonerează părțile contractante de îndeplinirea obligațiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care aceasta acționează.

24.3 - Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau părților până la apariția acesteia.

24.4 - Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți, imediat și în mod complet, producerea acesteia și să ia orice măsuri care îi stau la dispoziție în vederea limitării consecințelor.

24.5 - Dacă forța majoră acționează sau se estimează că va acționa o perioadă mai mare de 6 luni, fiecare parte va avea dreptul să notifice celeilalte părți încetarea deplin drept a prezentului contract, fără ca vreuna din părți să poată pretinde celeilalte daune-interese.

## **25. Soluționarea litigiilor**

25.1 - Achizitorul și furnizorul vor face toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă, prin tratative directe, orice neînțelegere sau dispută care se poate ivi între ei în cadrul sau în legătură cu îndeplinirea contractului.

25.2 - Dacă, după 15 de zile de la începerea acestor tratative, achizitorul și furnizorul nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență contractuală, fiecare poate solicita ca disputa să se soluționeze, fie prin arbitraj la Camera de Comerț și Industrie a României, fie de către instanțele judecătorești din România.

## **27 Limba care guvernează contractul**

27.1 - Limba care guvernează contractul este limba română.

## **28. Comunicări**

28.1 - (1) Orice comunicare între părți, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris.

(2) Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii cât și în momentul primirii.

28.2 - Comunicările între părți se pot face și prin telefon, telegramă, telex, fax sau e-mail cu condiția confirmării în scris a primirii comunicării.

## **29. Legea aplicabilă contractului**

29.1 - Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

Părțile au înțeles să încheie azi ..... prezentul contract în două exemplare, câte unul pentru fiecare parte.

Achizitor  
COMUNA ADANCATA  
CUCU VIOREL  
PRIMAR  
(semnătura autorizată)  
LS

Furnizor  
.....  
(semnătura autorizată)  
LS

.....  
(denumirea/numele)

**DECLARAȚIE**  
**privind neincadrarea în art. 164 din Legea 98/2016**

Subsemnatul, ..... reprezentant împuternicit al ..... (*denumirea operatorului economic*) în calitate de candidat/ofertant/ofertant asociat/terț susținător al candidatului/ofertantului, declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situația prevăzută la art. 164 din Legea 98/2016, respectiv nu am fost condamnat prin hotărâre definitivă a unei instanțe judecătorești, pentru comiterea uneia dintre următoarele infracțiuni:

a) constituirea unui grup infracțional organizat, prevăzută de art. 367 din Legea nr. 286/2009 privind Codul penal, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

b) infracțiuni de corupție, prevăzute de art. 289-294 din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare, și infracțiuni asimilate infracțiunilor de corupție prevăzute de art. 10-13 din Legea nr. 78/2000 pentru prevenirea, descoperirea și sancționarea faptelor de corupție, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

c) infracțiuni împotriva intereselor financiare ale Uniunii Europene, prevăzute de art. 18<sup>1</sup> -18<sup>5</sup> din Legea nr. 78/2000, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

d) acte de terorism, prevăzute de art. 32-35 și art. 37-38 din Legea nr. 535/2004 privind prevenirea și combaterea terorismului, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

e) spălarea banilor, prevăzută de art. 29 din Legea nr. 656/2002 pentru prevenirea și sancționarea spălării banilor, precum și pentru instituirea unor măsuri de prevenire și combatere a finanțării terorismului, republicată, cu modificările ulterioare, sau finanțarea terorismului, prevăzută de art. 36 din Legea nr. 535/2004, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

f) traficul și exploatarea persoanelor vulnerabile, prevăzute de art. 209-217 din Legea nr. 286/2009, cu modificările și completările ulterioare, sau de dispozițiile corespunzătoare ale legislației penale a statului în care respectivul operator economic a fost condamnat;

g) fraudă, în sensul articolului 1 din Convenția privind protejarea intereselor financiare ale Comunităților Europene din 27 noiembrie 1995.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg ca autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, orice documente doveditoare de care dispun.

Înțeleg ca în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Data completării

Operator economic,..... (*semnătură autorizată*)

**OPERATOR ECONOMIC**

\_\_\_\_\_  
(denumirea/numele)

**DECLARAȚIE**  
**privind neincadrarea în art. 165 din Legea 98/2016**

Subsemnatul, reprezentant împuternicit al \_\_\_\_\_,  
(denumirea/numele și sediul/adresa operatorului economic)

declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedură și a sancțiunilor aplicate faptei de fals în acte publice, că nu ne aflăm în situația prevăzută la art. 165 din Legea nr. 98/2016 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii, respectiv că nu am încălcat obligațiile privind plata impozitelor, taxelor sau a contribuțiilor la bugetul general consolidat.

Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor orice documente doveditoare de care dispunem.

Prezenta declarație este valabilă până la data de \_\_\_\_\_ .  
(se precizează data expirării perioadei de valabilitate a ofertei)

Data completării .....

Operator economic,

\_\_\_\_\_  
(semnatura autorizată)

Operator economic

.....  
(denumirea/numele)

**DECLARAȚIE  
privind neincadrarea in art. 167 din Legea 98/2016**

Subsemnatul, ..... reprezentant împuternicit al ..... (denumirea operatorului economic) în calitate de ofertant/ofertant asociat al ofertantului, subcontractant, declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice, că nu mă aflu în situația prevăzută la art. 167 din Legea 98/2016, respectiv:

a) nu am încălcat obligațiile stabilite potrivit art. 51, iar autoritatea contractantă poate demonstra acest lucru prin orice mijloc de probă adecvat, cum ar fi decizii ale autorităților competente prin care se constată încălcarea acestor obligații;

b) nu ma aflu în procedura insolvenței sau în lichidare, în supraveghere judiciară sau în încetarea activității;

c) nu am comis o abatere profesională gravă care sa puna în discuție integritatea, iar autoritatea contractantă poate demonstra acest lucru prin orice mijloc de probă adecvat, cum ar fi o decizie a unei instanțe judecătorești sau a unei autorități administrative;

d) nu am încheiat cu alți operatori economici acorduri care vizează denaturarea concurenței în cadrul sau în legătură cu procedura în cauză;

e) nu ma aflu într-o situație de conflict de interese în cadrul sau în legătură cu procedura în cauză;

f) nu am participat anterior la pregătirea procedurii de atribuire și nu am condus la o distorsionare a concurenței,

g) nu mi-am încălcat în mod grav sau repetat obligațiile principale ce mi-au revenit în cadrul unui contract de achiziții publice, al unui contract de achiziții sectoriale sau al unui contract de concesiune încheiate anterior;

h) nu m-am făcut vinovat de declarații false în conținutul informațiilor transmise la solicitarea autorității contractante în scopul verificării absenței motivelor de excludere sau al îndeplinirii criteriilor de calificare și selecție, voi prezenta astfel de informații sau voi fi în măsură să prezint documentele justificative solicitate, daca este cazul;

i) nu voi încerca să influențez în mod nelegal procesul decizional al autorității contractante, să obțin informații confidențiale care mi-ar putea conferi avantaje nejustificate în cadrul procedurii de atribuire, nu voi furniza informații eronate care pot avea o influență semnificativă asupra deciziilor autorității contractante privind excluderea mea din procedura de atribuire, selectarea mea sau atribuirea contractului de achiziție publică către mine.

Data completării

Operator economic,..... (semnătură autorizată)



Operator economic  
 .....  
 (denumirea/numele)

**DECLARAȚIE**

**privind neincadrarea în prevederile referitoare la conflictul de interese din Legea nr. 98/2016**

Subsemnatul ....., reprezentant împuternicit al ....., (*denumirea/numele si sediul/adresă operatorului economic*) în calitate de candidat/candidat asociat/ofertant/ofertant asociat/subcontractant/tert sustinator al candidatului/ofertantului la procedura de atribuire a contractului de achiziție publică de ..... de către ....., declar pe proprie răspundere sub sancțiunea excluderii din procedura și sub sancțiunile aplicate faptei de fals în acte publice, ca nu mă aflu în situații potențial generatoare de conflict de interese orice situații care ar putea duce la apariția unui conflict de interese în sensul art. 59, cum ar fi următoarele:

a) participarea în procesul de verificare/evaluare a solicitărilor de participare/ofertelor a persoanelor care dețin părți sociale, părți de interes, acțiuni din capitalul subscris al unuia dintre ofertanți/candidați, terți susținători sau subcontractanți propuși ori a persoanelor care fac parte din consiliul de administrație/organul de conducere sau de supervizare a unuia dintre ofertanți/candidați, terți susținători ori subcontractanți propuși;

b) participarea în procesul de verificare/evaluare a solicitărilor de participare/ofertelor a unei persoane care este soț/soție, rudă sau afin, până la gradul al doilea inclusiv, cu persoane care fac parte din consiliul de administrație/organul de conducere sau de supervizare a unuia dintre ofertanți/candidați, terți susținători ori subcontractanți propuși;

c) participarea în procesul de verificare/evaluare a solicitărilor de participare/ofertelor a unei persoane despre care se constată sau cu privire la care există indicii rezonabile/informații concrete că poate avea, direct ori indirect, un interes personal, financiar, economic sau de altă natură, ori se află într-o altă situație de natură să îi afecteze independența și imparțialitatea pe parcursul procesului de evaluare;

d) situația în care ofertantul individual/ofertantul asociat/candidatul/subcontractantul propus/terțul susținător are drept membri în cadrul consiliului de administrație/organului de conducere sau de supervizare și/sau are acționari ori asociați semnificativi persoane care sunt soț/soție, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul autorității contractante sau al furnizorului de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire;

e) situația în care ofertantul/candidatul a nominalizat printre principalele persoane desemnate pentru executarea contractului persoane care sunt soț/soție, rudă sau afin până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul autorității contractante sau al furnizorului de servicii de achiziție implicat în procedura de atribuire.

**Declaratie privind neincadrarea in prevederile art. 60, alin (1) din Legea 98/2016**

1. Subsemnatul/a....., în calitate de ..... (oferant/candidat/ofertant asociat/ candidat asociat/ subcontractant/terț susținător), la procedura de atribuire a contractului având ca obiect ....., declar pe proprie răspundere, sub sancțiunea falsului în declarații, că nu mă aflu în nici o situație care ar putea duce la apariția unui conflict de interese în sensul art. 59 din Legea nr.98/2016 privind achizițiile publice, cu persoanele cu funcții de decizie din cadrul Primăriei Adancata, prin raportare la implicarea în procesul de achiziție publică, nominalizate în fișa de date.

Sunt persoane ce dețin funcții de decizie în cadrul autorității contractante următorii: CUCU VIOREL- Primar, ALUCĂI GHEORGHE- Viceprimar, AGHINIȚEI DUMITRU- Consilier local, CEOBANU MARIAN VIOREL- Consilier local, FILIP DUMITRU- Consilier local, Vornicu Lacramioara-Consilier local, LUPAȘCU CONSTANTIN- Consilier local, MUNTIANU EDUARD MARIUS- Consilier local, RUSU SILIVESTRU- Consilier local, SOLONAR CIPRIAN FLORIN- Consilier local, SPĂTARU GELU- Consilier local, URSACIUC STELICĂ- Consilier local, URSĂCIUC DUMITRU- Consilier local, MAZARACHE MARIANA- Consilier superior, COJOCARIU ELENA-RALUCA- Secretar comuna, REZIUC ELENA- Consilier urbanism, DOMNITA ISABELA-RALUCA- Consilier achizitii publice, FEDOROV ELENA- LOREDANA- Consilier asistent, COBZARIU ANGELA-MARIANA- Consilier superior, MOISA IUSTINA-JENIȚA-Consilier principal, GROSU TATIANA LENUTA-Consilier superior, ANDRIOAIA CRISTIAN-Consilier superior.

2. Subsemnatul/a..... declar că voi informa imediat autoritatea contractantă dacă vor interveni modificări în prezenta declarație la orice punct pe parcursul derulării procedurii de atribuire a contractului de achiziție publică sau, în cazul în care vom fi desemnați câștigători, pe parcursul derulării contractului de achiziție publică.

3. De asemenea, declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, situațiilor și documentelor care însoțesc candidatura/oferta, orice informații suplimentare.

4. Subsemnatul/a ..... înțeleg că în cazul în care declarația conform careia nu avem drept membri în cadrul consiliului de administrație/organului de conducere sau de supervizare și/sau au acționari ori asociați semnificativi persoane care sunt soț/soție, rudă sau afîn până la gradul al doilea inclusiv ori care se află în relații comerciale cu persoane cu funcții de decizie în cadrul autorității contractante nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații.

Data \_\_\_\_\_

**Reprezentant legal Ofertant unic** (denumirea operatorului economic si a reprezentantului legal) \_\_\_\_\_ (semnatura)

OFERTANTUL

\_\_\_\_\_ (denumirea/numele)

**FORMULAR DE OFERTA**

Catre .....  
(denumirea autoritatii contractante si adresa completa)

Domnilor,

1. Examinand documentatia de atribuire, subsemnatii, reprezentanti ai ofertantului \_\_\_\_\_, ne oferim ca, in conformitate  
(denumirea/numele ofertantului)  
cu prevederile si cerintele cuprinse in documentatia mai sus mentionata, sa furnizam produsele de la loturile: \_\_\_\_\_ (denumirea produselor)  
pentru suma de \_\_\_\_\_ lei,  
(suma in litere si in cifre)  
platibila dupa receptia produselor, la care se adauga taxa pe valoarea adaugata in valoare de \_\_\_\_\_ lei  
(suma in litere si in cifre)

2. Ne angajam ca, in cazul in care oferta noastra este stabilita castigatoare, sa furnizam produsele in graficul de timp anexat.

3. Ne angajam sa mentinem aceasta oferta valabila pentru o durata de \_\_\_\_\_ zile, respectiv pana la data de \_\_\_\_\_, si  
(durata in litere si cifre) (ziua/luna/anul)  
ea va ramane obligatorie pentru noi si poate fi acceptata oricand inainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Pana la incheierea si semnarea contractului de achizitie publica aceasta oferta, impreuna cu comunicarea transmisa de dumneavoastra, prin care oferta noastra este stabilita castigatoare, vor constitui un contract angajant intre noi.

5. Alaturi de oferta de baza:

depunem oferta alternativa, ale carei detalii sunt prezentate intr-un formular de oferta separat, marcat in mod clar "alternativa";

nu depunem oferta alternativa.  
(se bifeaza optiunea corespunzatoare)

6. Am inteles si consimtim ca, in cazul in care oferta noastra este stabilita ca fiind castigatoare, sa constituim garantia de buna executie in conformitate cu prevederile din documentatia de atribuire.

7. Intelegem ca nu suntem obligati sa acceptati oferta cu cel mai scazut pret sau orice alta oferta pe care o puteti primi.

Data \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / \_\_\_\_

\_\_\_\_\_, in calitate de \_\_\_\_\_, legal autorizat sa semneze  
(semnatura)

oferta pentru si in numele \_\_\_\_\_.  
(denumirea/numele ofertantului)

OFERTA  
TABEL CENTRALIZATOR PRETURI PRODUSE

Anexa la FORMULARUL DE

Nr. crt.	Denumire produs	Cantitate	Pret/bucata fara TVA	Pret total fara TVA
1.				
2.				
...				
	TOTAL			

Ofertant,

Data

.....

reprezentant legal.

Operator economic

.....

(denumirea/numele)

**DECLARAȚIE DE CONSIMȚĂMÂNT**

**PRIVIND PRELUCRAREA DATELOR CU CARACTER PERSONAL**

conform dispozițiilor „REGULAMENTULUI (UE) 2016/679 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor).

Subsemnatul/Subsemnata \_\_\_\_\_, domiciliat/ă în \_\_\_\_\_, telefon \_\_\_\_\_ născut/ă la data de în localitatea \_\_\_\_\_, Carte de identitate Seria \_\_\_\_\_ Nr. \_\_\_\_\_, emis la data de \_\_\_\_\_, de către \_\_\_\_\_, în calitate de Administrator/Director General al societății \_\_\_\_\_, participant la achiziția de \_\_\_\_\_ îmi exprim acordul cu privire la utilizarea și prelucrarea datelor cu caracter personal de către comuna Adancata. Acestea vor fi folosite în cadrul procesului de achiziție \_\_\_\_\_.

Data completării

Operator economic,..... (semnătură autorizată)

## Antet stanga

Beneficiar: Comuna Adancata  
 Executant: S.C. NORD STUDIO S.R.L.  
 Proiectant: AMENAJARE SPATII DE JOACA LA UNITATILE DE INVATAMANT PRESCOLAR SI PRIMAR DIN COMUNA  
 Obiectivul: ADANCATA, JUDETUL SUCEAVA

## Formular F6 Grafic fizic de executie

Perioada defasurare: 06/04/2020 - 09/03/2021

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitate	Valoarea totala (fara TVA) - Mii Lei -	Perioada de defasurare											
					5											
0	1	2	3	4												
Anul 2020-2021					Luna											
Luna Aprilie-Martie					Perioada Afisata											
					01/04/2020 - 31/03/2021											
1	1 Spatii de joaca	buc	1.00		4	5	6	7	8	9	10	11	12	1	2	3
1.1	1 Spatiu de joaca_Scoala sat Ffesti	buc	1.00													
0	2 Spatiu de joaca_Scoala sat	buc	1.00													
1.3	3 Spatiu de joaca_Scoala sat Adancata	buc	1.00													



SC NORD STUDIO SRL

Beneficiar: Comuna Adancata  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. NORD STUDIO S.R.L.  
 Obiectivul: AMENAJARE SPATII DE JOACA LA UNITATILE DE INVATAMANT  
 PRESCOLAR SI PRIMAR DIN COMUNA ADANCATA, JUDETUL SUCEAVA  
 Obiectul: 1 Spatii de joaca

**Formular F4**  
**Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari**

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
<b>Dotari</b>						
1	1 Complex joaca (leagan cu doua locuri si topogan)	buc	3.00			1
2	2 Carusel rotativ cu bancute	buc	3.00			2
3	3 Balansoar cu 2 locuri	buc	3.00			3
4	4 Calut/Catel pe arc elicoidal	buc	6.00			4
5	5 Banca parc cu spatari si sezut din lemn rasinos tratat pe cadru din fonta	buc	6.00			5
6	6 Panou de instructiuni	buc	3.00			6
<b>TOTAL Dotari</b>						
<b>TOTAL Echipamente in 1 Spatii de joaca</b>						

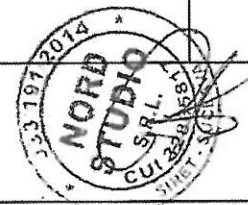
SC NORD STUDIO SRL



Beneficiar: Comuna Adancata  
 Executant:  
 Proiectant: S.C. NORD STUDIO S.R.L.  
 Obiectivul: AMENAJARE SPATII DE JOACA LA UNITATILE DE INVATAMANT  
 PRESCOLAR SI PRIMAR DIN COMUNA ADANCATA, JUDETUL SUCEAVA  
 Obiectul: 1 Spatii de joaca

## Formular F5 Fisele tehnice pentru echipamente

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
<b>Fisa tehnica nr. 1</b>			
<b>1 Complex joaca (leagan cu doua locuri si topogan)</b>			
	<p><b>1. Parametri tehnici si functionali</b>            Complex de joaca format din leagan cu doua locuri si topogan. Dimensiunea complexului 530x380x350cm.            Structura va fi stalpi si grinzi din otel galvanizat, cu protectie anticoroziva si vopsite in camp electrostatic, avand diametrul minim de <math>\varnothing 114\text{mm}</math> si grosimea minima a otelului de 2mm .Acestia vor fi prevazuti in partea superioara cu capace de protectie <math>\varnothing 114\text{mm}</math> din PE, iar in partea inferioara cu elemente de fixare pentru incastrare in beton.            Sisteme de prindere in sol (incastrare in beton) vor fi confectionate din metal tratat prin zincare/galvanizare sau vopsire in camp electrostatic. Celelalte elemente de imbinare metalice nu vor prezenta muchii si colturi ascutite si vor fi tratate prin galvanizare sau vopsire in camp electrostatic.            Tobogan cu frunzulita si fluture, rampa de catarare si partea de sezut de la leagan va fi din plastic LLDPE (Polietilena Liniară de Joasă Densitate), cu grosimea de 6-8mm, fara componente toxice si proiectate in maniera de accelerare in zona de plecare si de incetinire in zona de final. Toboganul nu va prezenta parti si muchii ascutite, aschii. Topoganul va fi marginit de protectii laterale din LLDPE.            Scara de acces prevazuta cu sase trepte antiderapante si balustrada pe ambele parti.            Fixarea echipamentului se va face in fundatii izolate de beton C20/25 la o adancime de minim 80cm.            Se va oferta montajul si transportul echipamentului de joaca.</p>		
	<p><b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>            Se vor folosi materiale, fara componente toxice, destinate special pentru fabricarea acestor produse, fiind tratate astfel incat sa reziste la mediul exterior, la conditii de exploatare intensa si sa asigura protectia copiilor.</p>		
	<p><b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>            - Certificat EN1176(GS) eliberat de TUV            - Otel galvanizat conf. ISO 1461/2009            - plastic LLDPE</p>		
	<p><b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b></p>		
	<p><b>5. Conditii cu caracter tehnic</b>            - Pentru montajul si punerea in functiune a echipamentelor de joaca, firma furnizoare va fi autorizata ISCIR</p>		





Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
<b>Fisa tehnica nr. 2</b> 2 Carusel rotativ cu bancute			
	<b>1. Parametri tehnici si functionali</b> Caruselul cu bancute va avea diametrul minim de 180 cm, inaltimea de 110 cm si suprafata de siguranta va fi de 11.50mp. Cadrul platformei va fi realizat din otel si invelit in cauciuc, antiderapant, rezistent la apa, fara elemente toxice. Bancuta caruselului va avea urmatoarele dimensiuni maxime: -Latime: 22.0 cm -Diametrul: 134.0 cm Axul (mecanismul de rotire) din centru caruselului va fi realizat din otel cu diametrul de minim $\varnothing 140$ mm. Fixarea echipamentului se va face in fundatie izolata de beton C20/25 la o adancime de minim 80cm. Elemente metalice: -Toate elementele metalice au protectie anticoroziva. -Sudurile sunt testate conform standardelor pentru adulti, asa incat produsul sa prezinte siguranta totala pentru copii. -Vopsite in camp electrostatic cu vopsele anticorozive. Se va oferta montajul si transportul echipamentului de joaca.		
	<b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b> Se vor folosi materiale, fara componente toxice, destinate special pentru fabricarea acestor produse, fiind tratate astfel incat sa reziste la mediul exterior, la conditii de exploatare intensa si sa asigura protectia copiilor.		
	<b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> - Certificat EN1176(GS)eliberat de TUV - Otel galvanizat conf. ISO 1461/2009 - plastic LLDPE		
	<b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b>		
	<b>5. Conditii cu caracter tehnic</b> - Pentru montajul si punerea in functiune a echipamentelor de joaca, firma furnizoare va fi autorizata ISCIR		



Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

**Fisa tehnica nr. 3**

3 Balansoar cu 2 locuri

<p><b>1. Parametri tehnici si functionali</b> Balansoarul va avea 2 locuri, dimensiunea de 260x50x80cm si suprata de siguranta de 11.50mp. Structura va fi din otel galvanizat, cu protectie anticoroziva si vopsite in camp electrostatic, avand diametrul minim de <math>\varnothing 114\text{mm}</math> si grosimea minima a otelului de 2mm. Balansoarul va fi prevazut in capete cu capace de protectie <math>\varnothing 114\text{mm}</math> din PE, iar in partea inferioara cu elemente de fixare pentru incastrare in beton. Sistemele de prindere in sol (incastrare in beton) vor fi confectionate din metal tratat prin zincare/galvanizare sau vopsire in camp electrostatic. Celelalte elemente de imbinare metalice nu vor prezenta muchii si colturi ascutite si vor fi tratate prin galvanizare sau vopsire in camp electrostatic. Partea de sezut de la balansoar va fi realizat din materiale fara componente toxice, nu va prezenta parti si muchii ascutite, aschii. Fixarea echipamentului se va face in fundatie izolata de beton C20/25 la o adancime de minim 60cm. Se va oferta montajul si transportul echipamentului de joaca.</p>		
<p><b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b> Se vor folosi materiale, fara componente toxice, destinate special pentru fabricarea acestor produse, fiind tratate astfel incat sa reziste la mediul exterior, la conditii de exploatare intensa si sa asigura protectia copiilor.</p>		
<p><b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> - Certificat EN1176(GS)eliberat de TUV - Otel galvanizat conf. ISO 1461/2009 - plastic LLDPE</p>		
<p><b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b></p>		
<p><b>5. Conditii cu caracter tehnic</b> - Pentru montajul si punerea in functiune a echipamentelor de joaca, firma furnizoare va fi autorizata ISCIR</p>		



Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

**Fisa tehnica nr. 4****4 Calut/Catel pe arc elicoidal****1. Parametri tehnici si functionali**

Figurina pe arc elicoidal tip calut/catel va fi un echipament cu balansare verticala, destinate copiilor cu varste cuprinse intre 3-8 ani si unui numar maxim de 1 utilizator.

Dimensiunea aproximativa a figurinei calut va fi de 96x27x90 cm si a figurinei catel va fi de 91x27x76cm. Fiecare echipament va avea suprafata de instalare inclusiv suprafata de siguranta de 7.00mp.

Placa plastica a echipamentului este facuta din HDPE, realizata in forma de calut si catel, fara componente toxice, nu va prezenta parti si muchii ascutite, aschii. Se vor realiza 2 manere HDPE si 2 suportii pentru picioare cu insertii metalice fara elemente toxice. Sezutul din HDPE acoperit cu un strat de cauciuc de 3mm, utilizat impotriva alunecarii utilizatorului, fara componente toxice. Organe de asamblare tip suruburi si piulite cu autofranare din otel inoxidabil. Capace si saibe din PE pentru protectia suruburilor si piulitelor.

Ansamblul arcului elicoidal va fi din otel, spirala arcului cu sectiunea minima de  $\varnothing 18\text{mm}$  si inaltimea de 400mm.

Fixarea echipamentului se face cu ansamblu fundatie din metal ambutisat zincat, intr-o fundatie de beton C20/25, la o adancime de 50cm, latime de 40 cm si lungime de 75 cm.

Se va oferta montajul si transportul echipamentului de joaca.

**2. Specificatiile de performanta si conditiile privind siguranta in exploatare**

Se vor folosi materiale, fara componente toxice, destinate special pentru fabricarea acestor produse, fiind tratate astfel incat sa reziste la mediul exterior, la conditiile de exploatare intensa si sa asigura protectia copiilor.

**3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante**

- Certificat EN1176(GS)eliberat de TUV
- Otel galvanizat conf. ISO 1461/2009
- plastic LLDPE

**4. Conditii de garantie si postgarantie****5. Conditii cu caracter tehnic**

- Pentru montajul si punerea in functiune a echipamentelor de joaca, firma furnizoare va fi autorizata ISCIR

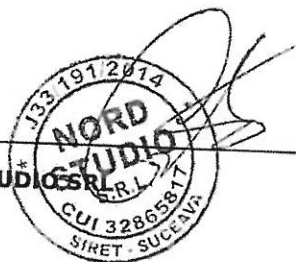


Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
<b>Fisa tehnica nr. 5</b> 5 Banca parc cu spatari si sezut din lemn rasinos tratat pe cadru din fonta			
<b>1. Parametri tehnici si functionali</b> Banca de agrement se va realiza din cadru de fonta vopsita negru ,cu sezut si spatari din lemn rasinos tratat. Sezutul si spatarii va fi realizat din 8 gradene confectionate din lemn de rasinoase, slefuit si vopsit in doua straturi, in culoarea solicitata de beneficiar. Dimensiunile maxime ale gradenelor vor fi de 60x40x1750mm. Elementele folosite pentru asamblarea gradenelor pe structura de fonta vor fi suruburi autoforante cu cap plat. Dimensiunea minima a bancii va fi de 175x40x80c. Fixarea bancii se face prin prindere cu conexpanduri intr-o fundatie de beton C20/25. Se va oferta montajul si transportul bancii.			
<b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b> Se vor folosi materiale, fara componente toxice, destinate special pentru fabricarea acestor produse, fiind tratate astfel incat sa reziste la mediul exterior, la conditii de exploatare intensa si sa asigura protectia copiilor.			
<b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b> - Certificat EN1176(GS)eliberat de TUV - lemn tratat conf. EN350-2/2016			
<b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b>			
<b>5. Conditii cu caracter tehnic</b>			



Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
<b>Fisa tehnica nr. 6</b> 6 Panou de instructiuni			
<b>1. Parametri tehnici si functionali</b>			
<p>Panoul de avertizare/instructiuni va fi format din:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-stalp vertical din metal cu sectiune circulara minim <math>\varnothing 10\text{cm}</math>, protejat prin vopsire, cu inaltimea minima de 1.50m. Stalpul va fi fixat 50 cm intr-o fundatie de beton C20/25 cu dimensiunea de 30x30x 110cm.</li> <li>-panou de instructiuni din aluminiu, inscriptionat cu recomandarile de utilizare a spatiului si echipamentelor de joaca, fixat de stalp cu coliere metalice. Dimensiunea panoului va fi de minim 500x1000x2mm.</li> </ul> <p>Se va oferta montajul si transportul panoului.</p>			
<b>2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</b>			
<p>Se vor folosi materiale, fara componente toxice, destinate special pentru fabricarea acestor produse, fiind tratate astfel incat sa reziste la mediul exterior, la conditii de exploatare intensa si sa asigura protectia copiilor.</p>			
<b>3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Certificat EN1176(GS)eliberat de TUV</li> <li>- Otel galvanizat conf. ISO 1461/2009</li> </ul>			
<b>4. Conditii de garantie si postgarantie</b>			
<b>5. Conditii cu caracter tehnic</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pentru montajul si punerea in functiune a echipamentelor de joaca, firma furnizoare va fi autorizata ISCIR</li> </ul>			

SC NORD STUDIO SRL



**Categoria de importanță**

Construcția se încadrează, conform Normativ P100-1/2013 - în clasa III de importanță, iar conform H.G.R. 766/97 în categoria de importanță „D” – redusa.

**I.04. Trasarea clădirii**

Pentru trasarea spațiilor se va avea în vedere ridicarea topografică realizată în sistemul de coordonate Stereo 70, valorile coordonatelor x, y, z se regăsesc în planșele A2.1, A2.2., A2.3.

**Bilanț teritorial**

**POT = nu se modifica**

**CUT = nu se modifica**

**Capitolul II - DESCRIEREA ECHIPAMENTELOR DE JOACA****1. Complex joaca (leagan cu doua locuri si topogan)**

Complexul de joaca va fi destinat copiilor cu varste cuprinse 3-15 ani, numar maxim de utilizatori 4 si va avea dimensiunea de 530x380x350cm. Suprafata de instalare, inclusiv suprafata de siguranta va fi de 43.00mp. Inaltimea maxima de cadere fata de suprafata de contact la leagan va fi 130cm iar la topogan 150cm.

Leagănul și toboganul reprezintă un element important dintr-un spațiu de recreere. Acestea exersează echilibrul copilului. În plus, acest aparat îi ajută pe copii să depășească nervozitatea și frica, îmbunătățesc rezistența psihologică, stăpânirea de sine, ducând în același timp la creșterea oaselor și a mușchilor. Este un element de joacă care contribuie la sănătatea psihică și fizică a copiilor.

Hinta sau leaganul cu 2 locuri sunt o parte importantă a locului de joacă și un echipament nelipsit din orice parc pentru copii. Hinta/Leaganul ajută copiii să-și depășească sentimentele de nervozitate și frica și sporesc capacitatea psihologică și abilitățile de auto-control. Pe de altă parte, aceste echipamente de joacă ajută la creșterea musculaturii osoase și a forței, crescând abilitățile de coordonare a corpului.

**Complexul de joaca va fi format din:**

Structura va fi stalpi și grinzi din oțel galvanizat, cu protecție anticorozivă și vopsite în câmp electrostatic, având diametrul minim de  $\varnothing 114\text{mm}$  și grosimea minimă a oțelului de 2mm. Aceștia vor fi prevăzuți în partea superioară cu capace de protecție  $\varnothing 114\text{mm}$  din PE, iar în partea inferioară cu elemente de fixare pentru încadrare în beton.

Sistemele de prindere în sol (încadrare în beton) vor fi confecționate din metal tratat prin zincare/galvanizare sau vopsire în câmp electrostatic. Celelalte elemente de îmbinare metalice nu vor prezenta muchii și colțuri ascuțite și vor fi tratate prin galvanizare sau vopsire în câmp electrostatic.

Tobogan cu frunzulita și fluture, rampa de catarare și partea de sezut de la leagan va fi din plastic LLDPE (Polietilena Liniară de Joasă Densitate), cu grosimea de 6-8mm, fără componente toxice și proiectate în maniera de accelerare în zona de plecare și de încetinire în zona de final. Toboganul nu va prezenta părți și muchii ascuțite, aschii. Topoganul va fi marginit de protecții laterale din LLDPE.

Nu se admit tobogane a căror suprafață de alunecare este confecționată din metal (HG 435/2010, Anexa 1).

Scara de acces prevăzută cu șase trepte antiderapante și balustrada pe ambele părți.

Fixarea echipamentului se va face in fundatii izolate de beton C20/25 la o adancime de minim 80cm.

## 2. Carusel rotativ cu bancute

Caruselul cu băncuțe colorate este un echipament de joaca foarte indragit de catre copii cu varsta cuprinsa intre 3-15 ani. Acesta ajuta micutii sa isi dezvolte echilibrul, independenta, coordonarea, auto-protectia si creativitatea. Caruselele sunt realizate in culori vii foarte rezistente la uzura. De asemenea, sunt rezistente la radiatii solare si fisuri.

Caruselul va avea diametrul minim de 180 cm, inaltimea de 110 cm si suprafata de siguranta va fi de 11.50mp.

Cadrul platformei va fi realizat din otel si invelit in cauciuc, antiderapant, rezistent la apa, fara elemente toxice.

Bancuta caruselului va avea urmatoarele dimensiuni maxime:

- Latime: 22.0 cm
- Diametrul: 134.0 cm

Axul (mecanismul de rotire) din centru caruselului va fi realizat din otel cu diametrul de minim  $\varnothing 140\text{mm}$ .

Fixarea echipamentului se va face in fundatie izolata de beton C20/25 la o adancime de minim 80cm.

Elemente metalice:

- Toate elementele metalice au protecție anticorozivă.
- Sudurile sunt testate conform standardelor pentru adulți, așa încât produsul să prezinte siguranță totală pentru copii.
- Vopsite in câmp electrostatic cu vopsele anticorozive.

## 3. Balansoar cu 2 locuri

Copiii pot sa se ridice in sus si jos pe balansoarul din metal, exersand astfel coordonarea completa a corpului. In plus, balansoarul poate fi utilizat ca si un instrument de rutina pentru intarirea bratelor, a taliei si a spatelui, imbunatatind puterea si supletea muschilor de la umar.

Acest echipament de joaca este bun pentru sanatatea fizica si psihologica a copiilor. Balansoarul va avea 2 locuri, dimensiunea de 260x50x80cm si suprafata de siguranta de 11.50mp. Inaltimea maxima de cadere va fi 150cm.

Structura va fi din otel galvanizat, cu protectie anticoroziva si vopsite in camp electrostatic, avand diametrul minim de  $\varnothing 114\text{mm}$  si grosimea minima a otelului de 2mm.

Balansoarul va fi prevazut in capete cu capace de protectie  $\varnothing 114\text{mm}$  din PE, iar in partea inferioara cu elemente de fixare pentru incastare in beton.

Sistemele de prindere in sol (incastare in beton) vor fi confectionate din metal tratat prin zincare/galvanizare sau vopsire in camp electrostatic. Celelalte elemente de imbinare metalice nu vor prezenta muchii si colturi ascutite si vor fi tratate prin galvanizare sau vopsire in camp electrostatic.

Partea de sezut de la balansoar va fi realizat din materiale fara componente toxice, nu va prezenta parti si muchii ascutite, aschii.

Fixarea echipamentului se va face in fundatie izolata de beton C20/25 la o adancime de minim 60cm.

#### 4. Calut/Catel pe arc elicoidal

Catelusul calaret/ catelul poate fi „condus” de catre orice mic iubitor de animale. Produsul va avea o culoare atragatoare, grosime uniforma, iar partile componente vor fi realizate din material plastic de o rezistenta foarte mare.

Figurina pe arc elicoidal tip calut/catel va fi un echipament cu balansare verticala, destinate copiilor cu varste cuprinse intre 3-8 ani si unui numar maxim de 1 utilizator.

Dimeniunea aproximativa a figurinei calut va fi de 96x27x90 cm si a figurinei catel va fi de 91x27x76cm. Fiecare echipament va avea suprafata de instalare inclusive suprafata de siguranta de 7.00mp. Inaltimea maxima de cadere:50cm.

Placa plastica a echipamentului este facuta din HDPE, realizata in forma de calut si catel, fara componente toxice, nu va prezenta parti si muchii ascutite, aschii. Se vor realiza 2 manere HDPE si 2 suportii pentru picioare cu insertii metalice fara elemente toxice. Sezutul din HDPE acoperit cu un strat de cauciuc de 3mm, utilizat impotriva alunecarii utilizatorului, fara componente toxice. Organe de asamblare tip suruburi si piulite cu autofranare din otel inoxidabil. Capace si saibe din PE pentru protectia suruburilor si piulitelor.

Ansamblul arcului elicoidal va fi din otel, spirala arcului cu sectiunea minima de  $\varnothing 18\text{mm}$  si inaltimea de 400mm.

Fixarea echipamentului se face cu ansamblu fundatie din metalambutisat zincat, intr-o fundatie de beton C20/25, la o adancime de 50cm, latime de 40 cm si lungime de 75 cm.

#### 5. Banca parc cu spatar si sezut din lemn rasinos tratat pe cadru din fonta

Banca de agrementse va realiza din cadru de fonta vopsita negru ,cu sezut si spatar din lemn rasinos tratat.

Sezutul si spatarul va fi realizat din 8 gradene confectionate din lemn de rasinoase, slefuit si vopsit in doua straturi, in culoarea solicitata de beneficiar. Dimensiunile maxime ale gradenelor vor fi de 60x40x1750mm. Elementele folosite pentru asamblarea gradenelor pe structura de fonta vor fi suruburi autoforante cu cap plat.

Dimensiunea minima a bancii va fi de 175x40x80cm.

Fixarea bancii se face prin prindere cu conexanduri intr-o fundatie de beton C20/25.

#### 6. Panou de instructiuni

Panoul de avertizare/instructiuni va fi format din:

- stalp vertical din metal cu sectiune circulara minim  $\varnothing 10\text{cm}$ , protejat prin vopsire, cu inaltimea minima de 1.50m. Stalpul va fi fixat 50 cm intr-o fundatie de beton C20/25 cu dimensiunea de 30x30x 110cm.
- panou de instructiuni din aluminiu, inscriptionat cu recomandarile de utilizare a spatiului si echipamentelor de joaca, fixat de stalp cu coliere metalice. Dimensiunea panoului va fi de minim 500x1000x2mm.

La intrarea in amplasamentul spatiului de joaca amenajat, va fi dispus panoul de instructiuni/averizare cu cel putin urmatorul continut :

1. Utilizarea acestui loc de joaca este permisa copiilor doar subsupravegherea permanenta a unui adult (insotitor).

2. Inainte de accesul pe fiecare echipament de joaca,utilizatorii sau insotitorii acestora sunt obligati sa se informeze,sa respecte si, dupa caz, sa comunice utilizatorilor, indicatiile inscise in acest panou cu recomandari de folosire a locului de joaca si a indicatiilor inscise pe placuta de identificare montata pe fiecare echipament in parte.



3. Este interzisă utilizarea echipamentelor ce prezintă defecte în funcționare.
  4. Este interzis accesul în locul de joacă, în timpul lucrărilor de intervenție și utilizarea echipamentelor introduse în reparație (revizii), marcate cu bandă avertizoare inscripționată "ACCESUL INTERZIS! PERICOL DE ACCIDENTE!"
  5. Este interzis accesul pe partea exterioară a structurilor din oțel galvanizat și a celor din poliesteri armati cu fibra de sticlă și LLDPE.
  6. Este interzis accesul pe echipamentele de alunecare de tip tobogan în sens invers alunecării.
  7. Este interzis accesul în locul de joacă cu bătăuri sau mâncare.
  8. Este interzis accesul în locul de joacă cu animale.
  9. Este interzisă folosirea focului în apropierea locului de joacă.
  10. Este interzisă staționarea în zona activă (de siguranță) a leagănelor, balansoarelor și a echipamentelor tip figurină pe arc elicoidal, a toboganelor etc.
  11. Este interzisă supraaglomerarea spațiului de joacă pentru evitarea contactelor violente între copii.
  12. Strict interzisă folosirea spațiului de joacă de către copiii a căror stare de sănătate nu permite accesul în spațiul de joacă.
  13. Folosirea acestui spațiu de joacă încălcând recomandările de mai sus poate să conducă la accidente nedorite și periculoase: contuzii, entorse, fracturi, responsabilitatea fiind a copilului sau a însoțitorului.
  14. Distrugerea sau vandalizarea echipamentelor va fi sancționată contravențional conform legii.
- În demonstrarea capacității de asigurare a lucrărilor de montare, reparație, întreținere și revizie, în garanție și a îndeplinirii cerințelor esențiale de siguranță, operatorul economic trebuie să dețină, certificatul de conformitate de tip TUV, ISCIR sau echivalent, Autorizația de montare reparație și Autorizația de întreținere și revizie, emise de ISCIR conform CR 4-2009 și raport tehnic de încercări care atestă faptul că diferitele repere colorate din plastic intrinsec cerințele privind conținutul de hidrocarburi poliaromate, nefiind toxice.

#### **Materiale utilizate pentru echipamentele de joacă:**

Oțel galvanizat cu diametrul minim de  $\varnothing 114$  mm și grosimea minimă de 2 mm va fi folosit la realizarea stălpilor pentru structura de rezistență ale complexului de joacă și balansoar. Aceștia vor fi prevăzuți în partea superioară cu capace de protecție  $\varnothing 114$  mm din PE, iar în partea inferioară cu elemente de fixare pentru încadrare în beton.

Sistemele de prindere în sol (încadrare în beton) vor fi confecționate din metal tratat prin zincare/galvanizare sau vopsire în câmp electrostatic. Celelalte elemente de îmbinare metalice nu vor prezenta muchii și colțuri ascuțite și vor fi tratate prin galvanizare sau vopsire în câmp electrostatic.

Toboganul, figurinele, elementele din plastic vor fi realizate din LLDPE (Polietilena Liniară de Joasă Densitate) fără componente toxice și proiectate în maniera de accelerare în zona de plecare și de încetinire în zona de final. Toboganele nu vor prezenta părți și muchii ascuțite, aschii. Nu se admit tobogane a căror suprafață de alunecare este confecționată din metal (HG 435/2010, Anexa 1).

Panourile folosite la echipamentele pe arc elicoidal, vor fi din polietilena fara componente toxice iar sezuturile folosite la echipamentele pe arc elicoidal vor fi acoperite cu 3 mm de cauciuc deasupra pentru a preveni alunecarea conform raport tehnic de testare.

Furnizorul de echipamente va prezenta certificat (raport de testare) din care sa reiasa ca echipamentele realizate din LLDPE, PE destinate spatiilor de joaca pentru copii nu au componente toxice.

Suruburile folosite la asamblari vor fi cu piulite autoblocante si vor fi prevazute cu sisteme de strangere cu chei speciale pentru prevenirea accesului persoanelor neautorizate. Capetele elementelor de asamblare vor fi incastrate in elementele structurilor utilizate pentru prevenirea accidentarilor si dupa caz, vor fi protejate cu elemente speciale din PE care rezista la UV.

Pardoselile din cauciuc (pavele/dale din cauciuc/acoperire amortizoare de socuri), cu grosimea minima de 3cm vor fi folosite ca suprafata de contact.

Furnizorul de echipamente va prezenta raport de incercare/testare pentru pavelele elastice de cauciuc (acoperiri amortizoare de socuri) privind determinarea indicelui de ranire la impact HIC (inaltimea critica de lovire a capului) precum si raport de incercare/testare pentru covorul elastic de cauciuc (acoperiri amortizoare de socuri) privind determinarea:

- rezistentei la rupere;
- absorbtiei de apa;
- greutatii specifice;
- rezistentei remanenta la compresiune pentru acoperiri amortizoare de socuri (dale de cauciuc).

Prin proprietatile dalelor din cauciuc se confera suprafetei o absorbtie semnificativa a socurilor la impact, caracteristica extrem de importanta atunci cand vorbim de siguranta copiilor in spatiile de joaca.

Echipamentele de joaca vor fi conforme cu standardul SR-EN 1176/2003 avand certificat ISCIR si vor fi in conformitate cu HG 435/2010.

Montajul echipamentelor in fundatie de beton se va realiza cu o echipa autorizata ISCIR.

**Spatiul de joaca** se va aseza pe o pardoseala din dale de cauciuc obtinute din granule de cauciuc.

#### **Caracteristici:**

- o rezistență pe toată durata utilizării
- o proprietățile de stabilitate în timp îi conferă produsului versatilitate și siguranță în exploatare
- o comportament foarte bun în condițiile climaterice de la noi. Pot fi folosite indiferent de climă, de variații de temperatură, între noapte și zi, unde temperaturile pot ajunge iarna până la valori de  $-30^{\circ}\text{C}$  iar vara sub acțiunea razelor soarelui temperatura la suprafața pardoselilor poate depăși  $+40^{\circ}\text{C}$ .
- o fiind prelucrate la temperaturi și presiuni înalte dobândesc elasticitate și fiabilitate.

#### **Montare Dale de Cauciuc**

La punerea în operă a pardoselilor elastice din granule de cauciuc reciclat se execută următoarele operații

##### **a) pregătirea suprafeței**

– se înlătură de pe suprafața ce urmează a fi pavată un strat de 15 cm de pământ, volumul dizlocuit se va înlocui cu pietriș;

- pietrișul se distribuie pe terasament în mod egal;
- cu ajutorul unui vibrator cu placă se compactează terasamentul; peste pietrișul compactat se pune un strat de nisip uscat (sort 3-7 mm) de cca. 2 cm, numit strat de egalizare, care se nivelează cu grijă;
- pentru a se asigura drenajul apei, suprafața pavată va avea o pantă de scurgere de 1% (1 cm diferența de nivel pe metru), care să permită evacuarea apelor superficiale; panta se realizează prin introducerea a 2 țevi în stratul de pietriș compactat, măsurându-se exact diferența de nivel, țevile constituind suport pentru rigla de nivelare;
- ca strat final poate fi așternut un strat de material geotextil care îndeplinește mai multe funcții – de drenare a apelor superficiale, de protecție a nisipului pozat, de omogenizare a suprafeței de finisare;

#### b) Montare Dale de Cauciuc – montarea plăcilor

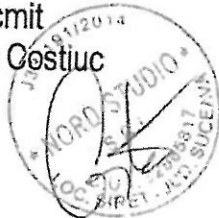
- montarea plăcilor se face prin simpla așezare a acestora la configurația dorită, cu atenție la poziționarea primelor pavimente, deoarece calitatea acestei operații se răsfrânge asupra întregii aranjări a elementelor succesive;
- după poziționare, plăcile se fixează prin bătăi ușoare cu un ciocan de cauciuc;
- pentru a se evita alunecarea pavajului este necesar ca acesta să se încadreze între borduri de beton;
- plăcile pot fi lipite între ele, aplicând un strat uniform de adeziv pentru cauciuc pe marginile acestora și îmbinându-le prin presare puternică; tehnologia de aplicare a adezivului este specifică fiecărui tip de adeziv folosit;
- dacă este necesară tăierea plăcilor pentru realizarea unora mai mici, această operație se va executa cu orice tip de cuțit sau fierăstrău electric.

### Capitolul III - CONCLUZII

Documentația s-a întocmit în baza certificatului de urbanism emis de Primăria Comunei Adancata, județul Suceava.

Documentația se va verifica la cerințele de calitate conf. Legii 40 modificata, de către verifcatori tehnici atestați.

Întocmit  
Ing. Elena Costiuc



Verificat  
arh. Latiș E

