



# COMUNA IȘALNIȚA

CIF 4553283

Str. A.I.Cuza, Nr. 1, Comuna Ișalnița, jud. Dolj, COD POȘTAL 207340

Tel./fax 0251 448 635 Tel. 0251 448 004

[contact@isalnita.ro](mailto:contact@isalnita.ro)

[www.isalnita.ro](http://www.isalnita.ro)



## CAIET DE SARCINI

Pentru elaborarea și prezentarea OFERTELOR în vederea atribuirii contractului având ca obiect execuție lucrări pentru „*Amenajare spațiu de joacă pentru copii, comuna Ișalnița, județul Dolj*”

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

Cerintele impuse vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens, orice ofertă prezentată care se abate de la prevederile prezentului Caiet de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini, ofertarea de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în prezentul Caiet de sarcini atrage respingerea ofertei ca fiind neconformă.

Specificatiile tehnice care indică o anumită origine, sursa, producție, un produs special, o marca de fabricație sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și nu au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau anumitor produse.

Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea “sau echivalent”.

Denumirea investiției: „*Amenajare spațiu de joacă pentru copii, comuna Ișalnița, județul Dolj*”

Beneficiar: **Comuna Isalnita, jud.Dolj**

Amplasament lucrări: **Comuna Isalnita, jud.Dolj**

### **Legislație aplicabilă:**

Legislația în domeniul achizițiilor publice:

Legea nr. 98/2016; HGR nr. 395/2016;

Legislație în domeniul construcțiilor

**Legea nr. 10/1995** cu modificările și completările ulterioare, privind calitatea în construcții;

**H.G. nr. 273/1994**, privind aprobarea regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalatii aferente acestora, modificată și completată ulterior;

**HG .907/2016 - 2016** privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico- economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice;

Legislația în domeniul muncii , legislația privind protecția muncii , legislația privind protecția mediului.

### **Obiectul contractului:**

*„Amenajare spațiu de joaca pentru copii, comuna Ișalnița, județul Dolj”*

Se propun următoarele lucrari:

#### **1. Covor tartan – loc de joaca**

In zona echipamentelor de joaca se vor realiza următoarele lucrari pentru amenajarea cu covor tartan:

- Curatarea terenului de ierburi si alte obiecte
- Decopertarea stratului vegetal si a pamantului aproximativ 20 cm grosime. Decopertarea stratului vegetal se va realiza atat mecanizat cat si manual in zonele greu accesibile.
- Incarcarea si transportul pamantului sau molozului rezultat din decopertare si demolari
- Umpluturi de pamant pentru aducerea la cota corespunzatoare.
- Realizarea unui strat din piatra compactata de minim 25 cm grosime.

#### **TURNAREA STRATULUI DE TARTAN**

Caracteristici covor tartan:

Peste stratul de piatra sparta compactata se va turna covorul realizat din granule cu dimensiuni: 2-4mm si adeziv poliuretanic. Stratul de baza este realizat in grosime de 2 cm din granule de cauciuc cu dimensiuni: 2-4mm cu adeziv incolor. La partea superioara este realizat un strat colorat, cu grosimea de minim 1 cm din granule 2-4mm cu adeziv colorat, in culori distincte prevazut cu diverse figurine realizate direct in stratul final prin combinatia de granule colorate EPDM cu liant incolor. Configuratia se stabileste de comun acord cu beneficiarul.

Este un sistem destinat a fi montat in parcurile de joaca, cu caracteristicile specifice: elasticitate pentru amortizarea socurilor, emisii de compusi volatili redusi.

#### **BORDURA DIN BETON**

Locul de joaca va fi delimitat perimetral cu borduri prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15cm fixate pe fundatie din beton.

#### **Dotari loc de joaca**

Toate echipamentele utilizate sunt destinate in special spatiilor publice. Acestea trebuie sa fie atent concepute si realizate, astfel incat sa stimuleze dezvoltarea abilitatilor fizice, psihice si motorii ale copiilor, eliminând totodată riscul de accidente. Materialele din care sunt confectionate trebuie sa fie de foarte buna calitate, având o rezistenta mare la factorii externi: ultraviolete, ploi, cicluri inghet-dezget, vânturi puternice, vandalism.

Echipamentele de joaca si de fitness trebuie sa satisfacă intru totul cerințelor normativelor europene in vigoare: SR EN 1176/1-7 respectiv SR EN 16630, care cuprind reguli de siguranța generala, testare si riscuri. Echipamentele si lucrările de amenajare a spațiului de joacă si pentru fitness trebuie sa respecte cerințele de securitate din HG 1102/2002, prescriptiile tehnice din PTR 19/2002.

Pentru a preveni uzura prematura prin abraziune, cu nisipul sau pietrișul de pe tălpile copiilor, locurile de joaca se vor amplasa pe suprafețe din tartan. Acestea mențin curățenia si

prelungesc viata locului de joaca, dar reduc si riscul de accidentări, datorita capacității mari de preluare a șocurilor mecanice si abrazivitatii reduse (previne zgarierea copiilor).

## **ECHIPAMENTE DE JOACA**

- Elementele metalice ale ansamblurilor de joaca vor fi executate din otel tratat anticoroziv cu grund si respectiv vopsea aplicata in camp electrostatic .
- Toboganele vor fi confectionate din poliesteri armati cu fibra de sticla (PAFS). Acestea vor fi lucioase si viu colorate, iar stratul lucios va fi foarte rezistent la abraziune si la razele UV.
- Elementele din lemn vor fi bine slefuite si tratate cu impregnanti, grunduri si lacuri foarte rezistente la intemperii si raze UV.
- Balustradele, parapetii, acoperisurile si diversele decoratiuni vor fi realizate din placi PVC frezate si foarte bine finisate.

Se vor asigura zonele de siguranța impuse in fisele tehnice ale echipamentelor

### **Rezistenta**

Structura de rezistenta a elementelor componente a echipamentelor permite accesul simultan a mai multor copii. Echipamentele sunt realizate din materiale care nu ard sub acțiunea directa a flăcării si sunt greu inflamabile. Se vor folosi următoarele grupe de materiale:

- otel protejat împotriva coroziunii
- lemn impregnat si protejat împotriva intemperiilor, sau placi PVC
- elemnte din rășini poliesterice armate cu fibra de sticla

Lemnul va fi fasonat cu grad corespunzător de prelucrare a suprafeței in așa fel încât sa nu provoace agățare, rănirea sau înțeparea accidentala a copiilor, părțile componente ale echipamentelor ce vor fi realizate din rășini poliesterice armate cu fibra de sticla sunt rezistente la acțiunea UV, lucioase si viu colorate. Panouri decorative colorate din PVC vor fi prevazute cu diferite modele realizate prin frezare, foarte bine finisate si vor fi fixate cu elemente corespunzatoare pe gardaturile de protectie sau vor fi fixate pentru décor in diferite zone ale echipamentului.

Acestea nu-si modifica forma in conditii de temperatura excesiva. Aceste elemente vor avea grosimi suficient de mari pentru a prelua sarcinile si șocurile mecanice la care vor fi supuse de copii. Părțile componente vor avea zone de montaj protejate, iar șuruburile vor fi cu montaj ascuns sau acoperit cu capac conform SR EN 1176/2008, privind distantele de siguranța.

Se vor folosi elemente din plastic (PVC, PAFS sau HDPE) pentru protejarea elementelor de îmbinare a stâlpilor sau a elementelor componente. Sistemul de prindere in sol va fi confectionat din metal tratat prin zincare si vopsire.

Elementele de imbinare metalica nu vor prezenta muchii si colturi ascuțite.

Fundațiile vor fi executate din beton si vor fi dimensionate si armate astfel incat sa asigure stabilitatea echipamentelor si sa nu constituie pericol de împiedicare. Fixarea de fundații se va face cu elemente metalice intermediare, care vor permite ascunderea si îngroparea fundației de beton la minim 0.4 m sub nivelul de baza al spațiului de joaca, materialele folosite pentru atenuarea impactului cu solul sunt cele prevăzute si admise de SR EN 1177/2008, acoperiri ale suprafețelor de joaca pentru copii.

Aceste materiale vor fi amplasate in zona de protecție din jurul echipamentelor si vor fi dimensionate conform normelor.

Instalarea echipamentelor se va face conform SR EN 1176-7/2008 - ghidul de instalare, control, întreținere si utilizare. Ofertantii trebuie sa faca dovada ca detin autorizatie ISCIR de montare echipamente pentru agrement sau sa faca dovada ca au incheiat contract de colaborare cu un tert care detine astfel de autorizatie si poate realiza lucrarile de montaj al echipamentelor din cadrul contractului, specificandu-se numele responsabilului cu supravegherea lucrarilor si responsabilul tehnic cu sudura.

Elementele de rezistenta vor fi sudate de sudori autorizați ISCIR cu respectarea cerintelor de calitate pentru sudura prin topire a materialelor metalice- cerinte de calitate normale impuse prin standardul EN ISO 3834.

La executia structurii metalice a echipamentului se respecta cerintele tehnice pentru structuri din otel impuse prin standardul EN 1090.

Toate echipamentele de joaca vor fi certificate in conformitate cu standardul EN 1176 pentru confirmarea indeplinirii cerințelor de securitate.

Se vor atasa certificate emise de organisme de certificare acreditate care sa ateste faptul ca produsele vor fi realizate in conformitate cu standardele specificate. Panoul de inscripționare va cuprinde regulamentul de funcționare al spațiului de joacă.

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;
- Activitati ce creeaza un mediu propice pentru stimularea imaginatiei, dezvoltarii fizice si a abilitatilor de coordonare.

## **Panouri informare**

In spatiile de joaca si cele pentru fitness vor fi montate panouri de informare (avertizare) ce vor cuprinde regulamentul de functionare a spatiului de joaca.

Astfel in spatiile dotate cu complexe de joaca si respectiv in spatiile cu echipamente fitness se vor monta panouri de informare cu urmatoarele caracteristici tehnice:

Panoul va fi realizat din tabla cu grosimea de minim 1mm, nervurat pe margini, cu dimensiunea de 1x0.8 m si va fi fixat pe un cadru din teava cu diametrul de minim 48mm. Cadrul metalic va fi prevazut cu doi stalpi de sustinere usor arcuiti, prevazuti la partea inferioara cu suportii pentru fixare in fundatii din beton. Intreaga structura metalica a panoului va fi vopsita in camp electrostatic. Panoul va fi inscriptionat cu autocolant printat cu regulamentul ce ar asigura exploatarea echipamentelor in conditii bune fara evenimente care ar pune in pericol utilizatorii.

#### **Elementele din metal:**

- stalpii de sustinere folositi pentru realizarea aparatelor de joaca, vor fi prevazuti la partea superioara cu capace de protectie din material plastic, iar la partea inferioara cu placute 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 certificat de conformitate si calitate emis de producator.

#### **Elementele din 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 platforme, acoperisuri, scaune pentru leagane si balansoare, figurine 3D.
- 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 – Anexa 4, materialele incadrandu-se in grupa A;

- materialul nu trebuie sa isi modifice forma si culoarea in conditii de temperatura ridicate 80 – 90<sup>0</sup> 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 suficienta pentru a prelua in siguranta sarcinile si tensiunile mecanice si va respecta standardele de siguranta in constructii.

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

### **Fundatiile pentru complexe de joaca multifunctionale:**

Complexele de joaca se vor fixa pe fundatii din beton, marca betonului utilizat si dimensiunile tuturor fundatiilor fiind in responsabilitatea furnizorului cu asigurarea stabilitatii tuturor complexelor de joaca pe toata perioada de utilizare a acestora, cu respectarea normelor specifice din domeniul constructiilor.

### **Montajul:**

- se vor respecta normele si normativele in vigoare referitoare la executia, folosirea si exploatarea locurilor de joaca pentru copii conform SR EN 1176-7– Ghid de instalare, de control si de utilizare si prescriptiile tehnice din autorizatia ISCIR.
- lucrarile de montaj vor cuprinde: montaj stalpi pe/in fundatie, montaj platforme modulare, component PAFS, echipamente (leagan, balansoar).
- Ofertantii trebuie sa faca dovada ca detin autorizatie ISCIR de montare echipamente pentru agrement sau sa faca dovada ca au incheiat contract de colaborare cu un tert care detine astfel de autorizatie si poate realiza lucrarile de montaj al echipamentelor din cadrul contractului, specificandu-se numele responsabilului cu supravegherea lucrarilor si responsabilul tehnic cu sudura.

### **COMPLEX DE JOACA TIP 1**

Ansamblul de joaca contine :

- Turn metalic in forma de hexagon cu acoperis in forma de ciuperca din poliesteri armati cu fibra de sticla, cu diametrul de minim 2m. Turnul va fi prevazut cu garduturi cu mana curenta realizata din cadru metalic pe care sunt fixate panouri decorative colorate din PVC cu grosime de minim 15mm, prevazute cu diferite modele realizate prin frezare. Deasemeni turnul va fi prevazut cu platforma de stationare pentru utilizatori realizata din tabla ambutisata cu proeminente semisferice antiderapante. Platforma de stationare va fi prevazuta si cu minim 2 bancute din lemn pe cadru metalic.

- 2 platforme de odihna metalice prevazute la partea superioara cu ornamente colorate din placi PVC cu grosime de minim 12mm cu model realizat prin frezare si doi palmieri din metal debitati CNC. Platformele vor avea deasemeni podea din tablaambutisata antiderapanta si vor fi prevazute cu garduturi cu mana curenta realizata din cadru metalic pe care sunt fixate panouri decorative colorate din PVC cu grosime de minim 15mm, prevazute cu diferite modele realizate prin frezare
- Podet de urcare din lemn pe cadru metalic
- Tobogan 2.5m dublu uniblat din poliesteri armati cu fibra de sticla (inaltime de cadere 1m)
- Tobogan 2.5m simplu din poliesteri armati cu fibra de sticla (inaltime de cadere 1m)

Cadru metalic al echipamentului de joaca este tratat anticoroziv prin grunduire si vopsire in camp electrostatic in culori vii.

Elementele din lemn sunt bine finisate si tratate cu grunduri, baituri si lacuri foarte rezistente la intemperii.

Elementele din PVC vor fi foarte bine finisate si sanfrenate si vor avea o densitate de minimum 700kg/mc.

Componentele din poliesteri armati cu fibra de sticla (tobogane, acoperisuri) sunt foarte bine finisate vopsite in culori vii, cu suprafete lucioase foarte rezistente la abraziune si raze uv.

La partea inferioara ansamblul de joaca este prevazut cu placute metalice gaurite pentru prinderea armaturilor metalice de fixare in fundatiile de beton.

La executia structurii metalice a echipamentului se respecta cerintele tehnice pentru structuri din otel impuse prin standardul EN 1090.

Structura metalica prezinta imbinari prin sudura realizate cu respectarea cerintelor de calitate pentru sudura prin topire a materialelor metalice- cerinte de calitate normale impuse prin standardul EN 3834.

Certificari: certificat EN 1176, certificat EN 1090 si certificat EN 3834.

Se vor atasa ofertei certificate emise de un organism de certificare acreditat care atesta ca produsele sunt fabricate in conformitate cu standardele specificate: Certificat EN 1176, certificat EN 1090, certificat EN 3834.

Grupa de varsta 4-14 ani

Spatiul ocupat de produs :

L=7050mm

l=3325mm

Spatiul de Securitate 52mp

Inaltime max de cadere 1m

### COMPLEX DE JOACA COD tip 2

Ansamblul de joaca contine :

- 3 turnuri metalice confectionate din teava rotunda cu diametrul de 76mm. Doua dintre turnuri sunt prevazute cu acoperis din poliesteri armati cu fibra de sticla in forma de con cu diametrul bazei de 1.30m si ornamente colorate din placi PVC cu grosime de 12mm cu model realizat prin frezare in forma de coroana si un turn cu acoperis din poliesteri armati cu fibra de sticla in forma de semisfera cu diametrul bazei de 1.30m si ornamente colorate din placi PVC cu grosime de 12mm cu model realizat prin frezare in forma de coroana. Turnurile vor fi prevazute cu podet din tablaambutisata cu proeminente semisferice antiderapante si garduturi cu mana curenta realizata din cadru metalic pe care sunt fixate panouri decorative colorate din PVC cu grosime de 15mm, prevazute cu diferite modele realizate prin frezare.
- O platforma metalica confectionata din teava rotunda cu diametrul de 76mm fara acoperis.
- Tobogan tubular 3.6m din poliesteri armati cu fibra de sticla cu diametrul de 750mm (inaltime de cadere 1.75m)

- Tobogan elicoidal 3m din poliesteri armati cu fibra de sticla (inaltime de cadere 1.75m)
- Tobogan tubular 2.5m cu diametrul de 750cm din poliesteri armati cu fibra de sticla (inaltime de cadere 1m)
- Tobogan drept 2m din poliesteri armati cu fibra de sticla (inaltime de cadere 0.75m)
- Tobogan drept 3.5m din poliesteri armati cu fibra de sticla prevazut cu bucla de relansare la jumătate (inaltime de cadere 1.6m)
- Cataratoare cu pietre confectionata integral din PAFS cu forme de diverse pietre de catarare iesite in relief, prevazuta la capatul superior cu labirint de trecere care permite accesul in interiorul complexului de joaca (cu diametrul de 75cm) din poliesteri armati cu fibra de sticla.
- 2 buc scari de trecere intre turnuri cu trepte din tabla ambutisata antiderapanta .
- Cataratoare metalica in forma de scara confectionata din teava 48x3mm
- 2 buc scari de urcare metalice cu trepte confectionate din tabla ambutisata antiderapanta.
- 2 buc leagan metalic cu 2 locuri cu sezuturi antiderapante din poliesteri armati cu fibra de sticla care vor fi prinse in lateralele ansamblului de joaca pe doua dintre turnurile complexului de joaca

Cadrul metalic al echipamentului de joaca este tratat anticoroziv prin grunduire si vopsire in camp electrostatic in culori vii.

Elementele din lemn sunt bine finisate si tratate cu grunduri si lacuri foarte rezistente la intemperii.

Componentele din poliesteri armati cu fibra de sticla (tobogane, acoperisuri, pietre) sunt foarte bine finisate, vopsite in culori vii, cu suprafete lucioase foarte rezistente la abraziune si raze UV.

Elementele din PVC vor fi foarte bine finisate si sanfrenate si vor avea o densitate de minimum 700kg/mc.

La partea inferioara ansamblul de joaca este prevazut cu placute metalice gaurite pentru prinderea armaturilor metalice de fixare in fundatiile de beton.

Grupa de varsta 4-14 ani

Spatiul ocupat de produs :

Lxl=11560x10355mm

Spatiul de Securitate 125mp

Inaltime max de cadere 1.70m

#### FIGURINE PE ARC (DELFIN, ELEFANT, GARGARITA)

Ansamblul de joaca este compus din:

- Sistem de balansare pe bara de torsiune
- Suport pentru sustinere utilizator compus dintr-un scaunel de poliesteri armati cu fibra de sticla cu spatat pe cadru metalic prevazut cu 2 laterale figurina (delfin, elefant, gargarita) care au rol de protectie si asigura un design atractiv .

Cele doua laterale sunt confectionate din placa PVC cu grosime de 18mm si vor fi prinse intre ele cu cate 2 bare cu diametrul de 25mm, dispuse una in partea de sus a suportului si una in partea de jos a suportului avand rol de sustinere a membrelor superioare si respectiv cele inferioare.

Cadrul metalic al echipamentului de joaca este tratat anticoroziv prin vopsire in camp electrostatic in culori vii.

Componentele din poliesteri armati cu fibra de sticla (sezuturi, laterale) sunt foarte bine finisate vopsite in culori vii, cu suprafete lucioase foarte rezistente la abraziune si raze uv.



Elementele din PVC vor fi foarte bine finisate si sanfrenate si vor avea o densitate de minimum 700kg/mc.

La partea inferioara ansamblul de joaca este prevazut cu placute metalice gaurite pentru prinderea armaturilor metalice de fixare in fundatiile de beton.

Grupa de varsta: 2-8 ani

L=0.9m

l=0.55m

Spatiu de securitate: 7mp

### HINTA CU 2 LOCURI SI SCAUNE CU PROTECTIE

Echipamentul este compus din:

- Cadrul metalic confectionat din teava cu diametrul de minim Ø48mm prezentand trei elemente demontabile: doua picioare de sustinere si un ax central pe care sunt amplasate cele doua sisteme de balansare.
- Sisteme de conectare ranforsate cu gusee, cu prindere in cate patru suruburi - pervazute la imbinarea picioarelor cu axul central.
- 2 sisteme de balansare formate din cate un set de lagare cu bucsi din teflon ce asigura miscarea principala de leganare
- 2 scaunele cu spatat din poliesteri armati cu fibra de sticla colorata in masa prevazute cu lanturi de sustinere si bara de protectie din inox care poate culisa pe lanturi pentru accesul mai usor al utilizatorului.

La partea inferioara picioarele echipamentului sunt prevazute cu placi gaurite pentru fixarea echipamentului pe armaturile metalice inglobate in fundatiile din beton. Fixarea se va realiza in 4 puncte.

Cadrul metalic al echipamentului de joaca este tratat anticoroziv prin vopsire in camp electrostatic cu grund si respectiv vopsea in culori vii.

Componentele din poliesteri armati cu fibra de sticla sunt foarte bine finisate vopsite in culori vii, cu suprafete lucioase foarte rezistente la abraziune si raze uv.

La executia structurii metalice a echipamentului se respecta cerintele tehnice pentru structuri din otel impuse prin standardul EN 1090.

Structura metalica prezinta imbinari prin sudura realizate cu respectarea cerintelor de calitate pentru sudura prin topire a materialelor metalice- cerinte de calitate normale impuse prin standardul EN 3834.

Certificari: certificat EN 1176, certificat EN 1090 si certificat EN 3834.

Se vor atasa ofertei certificate emise de un organism de certificare acreditat care atesta ca produsele sunt fabricate in conformitate cu standardele specificate: Certificat EN 1176, certificat EN 1090, certificat EN 3834.

Grupa de varsta 3-14 ani

Spatiul ocupat de produs :

L=2570mm

l=1270mm

H=1700mm

Spatiul de siguranta 22mp

### COCOS PE ARC

Echipamentul de joaca este compus din:

- Sistem de balansare pe bara de torsiune
- Suport sustinere utilizator constituit din 2 cercuri cu diametrul de 500 mm confectionate din teava cu diametrul de 21x2mm dispuse paralel la distanta de 10cm prinse intre ele

cu gusee din teava cu acelasi diametru. La partea superioara suportul pentru sustinere utilizator va avea o figurina (calut, catel, cocos) prevazuta cu manere de sustinere si suport pentru picioare.

Cadrul metalic al echipamentului de joaca este tratat anticoroziv prin grunduire si vopsire in camp electrostatic in culori vii.

Componentele din poliesteri armati cu fibra de sticla (sezuturi) sunt foarte bine finisate, vopsite in culori vii, cu suprafete lucioase foarte rezistente la abraziune si raze uv.

La partea inferioara ansamblul de joaca este prevazut cu placute metalice gaurite pentru prinderea armaturilor metalice de fixare in fundatiile de beton

Grupa de varsta 2-8 ani  
Spatiul ocupat de produs :  
Lxlxh=950x430x1000mm  
Spatiul de Securitate 7mp

### Balansoar 2m pe arc cu figurine

Ansamblul de joaca este compus din:

- Traversa oscilanta cu lungime de 2m confectionata din teava rotunda cu diametrul de 48x4mm indoita in forma convexa. Traversa oscilanta va fi prevazuta la capete cu cate o figurina tip calut prevazuta cu manere de sustinere si suport pentru picioare. Traversa va avea la cele 2 capete tampoane antisoc din cauciuc.
- Suport de sustinere pentru traversa oscilanta format din doua arcade indoite continuu, fara sudura, constituite din teava rotunda cu diametrul de 60mm, curbata sub forma de semicerc cu extremitatile drepte perpendiculare pe sol. Suportul va fi prevazut cu sistem de balansare pe rulmenti si 2 arcuri elicoidale capsulate pe capete si dispuse in forma oblica.

Cadrul metalic al echipamentului de joaca este tratat anticoroziv prin grunduire si vopsire in camp electrostatic in culori vii.

Componentele din poliesteri armati cu fibra de sticla (sezuturi) sunt foarte bine finisate vopsite in culori vii, cu suprafete lucioase foarte rezistente la abraziune si raze uv.

La partea inferioara balansoarul este prevazut cu placute metalice gaurite pentru prinderea armaturilor metalice de fixare in fundatiile de beton.

Structura metalica prezinta imbinari prin sudura realizate cu respectarea cerintelor de calitate pentru sudura prin topire a materialelor metalice- cerinte de calitate normale impuse prin standardul EN 3834. De asemenea la executia structurii metalice se respecta cerintele tehnice pentru structuri din otel impuse prin standardul EN 1090.

Se regasesc atasate ofertei certificate emise de un organism de certificare acreditat care atesta ca produsele sunt fabricate in conformitate cu standardele specificate: certificat EN 1090, certificat EN 3834.

Grupa de varsta 4-14 ani  
Spatiulocupat de produs :  
Lxlxh=2482x520x867mm  
Spatiul de Securitate 13mp

### CARUSEL ROTATIV CU BANCUTA

Echipamentul este compus din:

- Ax principal de rotatie cu 2 tipuri de rulmenti- diametrul axului -102mm
- Platforma caruselului realizata dintr-un cadru metalic imbinat prin sudura cu axul central (sistemul de rotatie) si o placa circulara din PVC cu grosime de minim 15 mm si densitate se minim 700kg/mc avand diametrul de Ø1230mm. Placa din PVC este

prevazuta cu frezari ce prezinta o suprafata antiderapanta pentru a conferi utilizatorului stabilitate si aderenta buna in timpul utilizarii echipamentului.

- Bancuta semicirculara pentru utilizatori din teava cu diametrul de 25mm, fixata in patru puncte pe platforma caruselului. Bancuta este placata de asemenea cu PVC cu grosimea de minim 15 mm si densitate de minim 700 kg/mc.

La partea inferioara axul principal al caruselului este prevazut cu o placa gaurita pentru fixarea pe armatura metalica inglobata in fundatia din beton a echipamentului.

Cadrul metalic al echipamentului de joaca este tratat anticoroziv prin grunduire si vopsire in camp electrostatic in culori vii.

Componentele sunt foarte bine finisate vopsite in culori vii, cu suprafete lucioase foarte rezistente la abraziune si raze uv.

Grupa de varsta 4-14 ani

Diametrul: 1.7m

H=1m

Spatiul de Securitate: 24mp

### BALANSOAR 2 PERS CU FIGURINE PE ARC

Ansamblul de joaca este compus din:

- traversa oscilanta cu lungime de 3m confectionata din teava rotunda cu diametrul de 60x4mm indoita in forma convexa. Traversa oscilanta va fi prevazuta la capete cu cate o figurina tip calut prevazuta cu manere de sustinere si suport pentru picioare. Traversa va avea la cele 2 capete tampoane antisoc din cauciuc.
- Suport de sustinere pentru traversa oscilanta format din doua arcade indoite continuu, fara sudura, constituite din teava rotunda cu diametrul de 60mm, curbata sub forma de semicerc cu extremitatile drepte perpendiculare pe sol. Suportul va fi prevazut cu sistem de balansare pe rulmenti si 2 arcuri elicoidale capsulate pe capete dispuse in forma oblica.

Cadrul metalic al echipamentului de joaca este tratat anticoroziv cu grund si vopsea aplicate in camp electrostatic in culori vii.

Componentele din poliesteri armati cu fibra de sticla (sezuturi) sunt foarte bine finisate, vopsite in culori vii, cu suprafete lucioase foarte rezistente la abraziune si raze uv.

La partea inferioara ansamblul de joaca este prevazut cu placi metalice gaurite pentru prinderea armaturilor metalice de fixare in fundatiile de beton.

Grupa de varsta 4-14ani

Spatiul ocupat de produs :

Lxlxh=3500x560x985mm

Spatiul de Securitate 16mp

### CATARATOARE

Ansamblul cataratoare este confectionata din doua tronsoane de teava rotunda cu diametrul de 48x2mm, curbate sub forma unui arc de cerc si unite intre ele cu bare din teava rotunda de diametrul 48x2mm, asezate echidistant astfel incat sa permita catararea utilizatorilor.

Cadrul metalic este tratat anticoroziv cu grund si vopsea aplicate in camp electrostatic.

La partea inferioara cataratoarea este prevazuta cu placute metalice gaurite pentru prinderea armaturilor metalice de fixare in fundatiile de beton.

Grupa de varsta 5-12 ani  
Spatiul ocupat de produs :  
L=4150mm  
l=820mm  
h=1880m  
Spatiul de siguranta 27mp

### CATEL PE ARC

Echipamentul de joaca este compus din:

- Sistem de balansare pe bara de torsiune
- Suport sustinere utilizator constituit din 2 cercuri cu diametrul de 500 mm confectionate din teava cu diametrul de 21x2mm dispuse paralel la distanta de 10cm prinse intre ele cu gusee din teava cu acelasi diametru. La partea superioara suportul pentru sustinere utilizator va avea o figurina (calut, catel, cocos) realizata din placa PVC cu grosime de 18mm prevazuta cu manere de sustinere si suport pentru picioare.

Cadrul metalic al echipamentului de joaca este tratat anticoroziv prin vopsire in camp electrostatic in culori vii.

Elementele din PVC vor fi foarte bine finisate si sanfrenate si vor avea o densitate de minimum 700kg/mc.

Componentele din poliesteri armati cu fibra de sticla (sezuturi) sunt foarte bine finisate, vopsite in culori vii, cu suprafete lucioase foarte rezistente la abraziune si raze uv.

La partea inferioara ansamblul de joaca este prevazut cu placute metalice gaurite pentru prinderea armaturilor metalice de fixare in fundatiile de beton

Grupa de varsta 2-8 ani  
Spatiul ocupat de produs :  
Lxlxh=950x430x910mm  
Spatiul de Securitate 12mp

### JOC X SI 0

Produsul este confectionata din 2 stalpi intre care sun montate pe 3 bare verticale 9 elemente din plastic marcate cu X si respectiv 0 in pozitii diametral opuse care permit dchimbarea acestora prin simpla rotire a elementului din plastic.

Cadrul metalic este tratat anticoroziv cu grund si vopsea.

La partea inferioara stalpii de sustinere sunt prevazuti cu placi metalice cu gauri pentru fixarea armaturilor metalice necesare fixarii in fundatii din beton.

Dimensiuni: Lxlxh=1250x150x1215 mm

Culorile in care se vor vopsi produsele ( echipamente de joaca si mobilier urban) vor fi stabilite de comun acord cu beneficiarul, ofertantul declarant castigator realizand propuneri care vor fi analizate de catre beneficiar.

De asemenea ofertantul declarant castigator va intocmi pe baza masuratorilor din teren schite tehnice cu configuratia amplasamentului care vor fi aprobate de catre beneficiar pentru inceperea lucrarilor. Beneficiarul va avea dreptul de a solicita modificari ale configuratiei propuse fara schimbarea cantitatilor pana cand se va ajunge la formatul drept.

**Contractantul lucrărilor de construcții are următoarele obligații principale:**

- Inceperea execuției lucrărilor după emiterea ordinului de începere de către beneficiar și numai pe baza și în conformitate cu proiecte verificate de specialiști;
- verificarea amplasamentului înainte de începerea lucrărilor;
- Asigurarea unui nivel de calitate corespunzător cerințelor printr-un sistem propriu de calitate conceput și realizat prin personal propriu, cu responsabili tehnici cu execuția autorizată;
- Convocarea factorilor care trebuie să participe la verificarea lucrărilor ajunse în faze determinante ale execuției și asigurarea condițiilor necesare efectuării acestora, în scopul obținerii acordului de continuare a lucrărilor;
- Soluționarea neconformităților, a defectelor și a neconcordanțelor aparute în fazele de execuție, numai pe baza soluțiilor stabilite de proiectant cu acordul beneficiarului;
- Respectarea proiectelor și a detaliilor de execuție pentru realizarea nivelului de calitate corespunzător cerințelor;
- Supunerea la recepție numai a construcțiilor care corespund cerințelor de calitate și pentru care a predat beneficiarului documentele necesare întocmirii cărții tehnice a construcției;
- remedierea, pe propria cheltuială, a defectelor calitative aparute din vina sa, atât în perioada de execuție cât și în perioada de garanție stabilită conform legii;

**DATE PRIVIND ELABORAREA, PREZENTAREA, DEPUNEREA ȘI EVALUAREA OFERTEI**

Ofertanții vor prezenta propunerea tehnică și financiară în așa fel încât să demonstreze corespondența acesteia cu documentația de atribuire. Oferta depusă trebuie să demonstreze că ofertantul a înțeles corect cerințele autorității contractante,

Toate documentele din propunerea tehnică și financiară vor fi numerotate și opisate.

Opisarea asigură atât prezentarea în formă completă, dar și posibilitatea de evaluare organizată, respectiv solicitarea de clarificări cu raportare la informații din paginile ofertei tehnice / financiare.

Oferta se va depune în formă completă, nu se admit completări ulterioare. În cazul în care oferta este depusă de către o asocieră formată din mai mulți operatori economici, propunerea tehnică va fi prezentată de liderul asocierii, acceptată și însoțită de asociați și subcontractori.

Pentru îndeplinirea cerinței, ofertanții asociați/subantreprenorii vor completa o declarație de acceptare și însoțire a propunerii tehnice și financiare, într-un formular model propriu (cerința obligatorie). În cazul în care oferta este formulată de un grup de operatori economici, se descriu atribuțiile și responsabilitățile fiecărui membru al grupului, precum și interacțiunea responsabilităților între membrii grupului.

Propunerea tehnică și financiară vor respecta cerințele documentației de atribuire.

În caz de neclarități cu privire la documentele solicitate a fi prezentate, ofertantul poate solicita clarificări cu privire la documentația de atribuire, în scris.

**Reguli obligatorii:**

1. Toate informațiile solicitate prin Caietul de Sarcini și anexe sunt obligatoriu a fi prezentate în oferta, sub sancțiunea excluderii. Corectarea sau completarea în urma solicitărilor de clarificări a unor informații, sunt permise doar în măsura în care acele informații sunt înscrise în mod corect în alta parte din oferta.

**Ofertele incomplete vor fi respinse.**

2. Ofertantul nu se poate prevala de declarații privind respectarea cerințelor Caietului de Sarcini.

Nu este permisă completarea ulterioară a ofertei, neprezentarea ofertei în conformitate cu cerințele din documentația de atribuire va conduce la descalificarea ofertantului conform art.

137 alin. (3) din H.G. nr. 395/2016. Lipsa oricărei descrieri de mai sus are ca efect respingerea ofertei ca neconforma.

Declarație privind termenul de garanție acordat lucrărilor executate.

Propunerea financiară va fi prezentată conform Formularului-Sectiunea Formulare. Lipsa formularului de ofertă reprezintă lipsa ofertei, respectiv lipsa actului juridic de angajare în contract.

Pentru întocmirea ofertei financiare, ofertantul va tine cont in prezentarea ofertei de urmatoarele elemente:

- Formular de oferta
- Anexele la formularul de oferta
- Lista de cantitati anexate caietului de sarcini

### **SEMNAREA CONTRACTULUI**

Doar Contractul semnat va constitui un angajament oficial din partea Autoritatii Contractante si nicio activitate nu va începe pana când Contractul nu a fost semnat intre Autoritatea Contractanta si Ofertantul câștigător.

Drepturile Autoritatii Contractante in ce privește Oferta, Autoritatea Contractanta își rezerva dreptul de a accepta sau respinge orice Oferta in limitele regulilor stabilite si de a anula procedura de atribuire si de a respinge toate Ofertele in orice moment.

Autoritatea Contractanta nu va fi sub nicio forma responsabila de daune, indiferent de natura lor privind decizia de anulare a procedurii de atribuire, chiar daca Autoritatea Contractanta a fost notificata de către Ofertanți privind posibilitatea unor daune.

Autoritatea Contractanta își rezerva dreptul de a solicita informații suplimentare sau complementare privind toate sau parte din informațiile transmise in cadrul Ofertei de la Ofertant sau de la oricare alte autoritati relevante in tara de rezidenta, dupa caz. Acest drept este extins pe întreaga durata de desfasurare a procedurii si se poate referi (fara a se limita la) informații in legătură cu:

Situatiicare constituie motive de excludere pentru toti Operatorii Economici implicați in procedura,

Nume, date de contact si reprezentanți legali ai Subcontractantilor principalului Contractant, sau mai departe pe lanțul de subcontractare,

Nume, detalii de contact si reprezentanți legali ai furnizorilor implicați in procedura (daca este cazul, chiar daca nu sunt nominalizați in mod expres de către Ofertant in documentele transmise către Autoritatea Contractanta

Situatiicare constituie motive de excludere pentru toti Operatorii Economici implicați in procedura,

Nume, date de contact si reprezentanți legali ai Subcontractantilor principalului Contractant, sau mai departe pe lanțul de subcontractare,

Nume, detalii de contact si reprezentanți legali ai furnizorilor implicați in procedura (daca este cazul, chiar daca nu sunt nominalizați in mod expres de către Ofertant in documentele transmise către Autoritatea Contractanta

### **COSTUL ELABORARII OFERTEI**

Autoritatea Contractanta nu va fi raspunzatoare pentru nici un cost sau cheltuieli suportate de către Ofertant sau de orice potential Subcontractant sau furnizor ca urmare a participării Ofertantului la procedura, indiferent daca un Contract este atribuit si/sau semnat cu Ofertantul. Aceste costuri pot include, dar fara a se limita la, costurile in legătură cu pregătirea Ofertei sau orice alte activitati legate de revizuirea de către Autoritatea Contractanta a Ofertei.

Costurile aferente pregătirii si prezentării Ofertei nu vor fi rambursate de către Autoritatea Contractanta niciunui Ofertant.

## MODALITATI DE PLATA

Decontarea lucrărilor se va face pe baza situațiilor de plata confirmate. Acestea vor cuprinde cantitățile real executate, rezultate din măsurători. Modul de măsurare a cantităților real executate va fi cel prevăzut în reglementările tehnice, în caietele de sarcini sau în alte documente din contract. Orice modificare adusă, din motive obiective, caietului de sarcini sau listelor de cantități de lucrări, va fi făcută numai de autoritatea contractantă.

Executantul răspunde în fața organelor de control și suportă toate sumele considerate ca fiind încasate nejustificat precum și foloasele necuvenite stabilite;

Întocmit  
Consilier Achizitii Publice  
Călin Robert Alexandru



## ANEXA 1 Caiet de Sarcini

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea
0	1	2	3
<b>1</b>			
Lucrari			
1	PARDOSELI DIN TARTAN GR.3CM inclusiv pregatirea terenului (decoper-tare si strat de piatra compactata)	mp	290.000
2	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10 X 15 CM, pentru incadrarea spatiilor verzi, trotuare, alei etc., asezate pe o fundatie din: beton	ml	98.000
<b>TOTAL 1</b>			
<b>2</b>			
Dotari			
1	Complex de joaca	buc	1.000
2	Complex de joaca	buc	1.000
3	Elefantel pe arc	buc	1.000
4	Gargarita pe arc	buc	1.000
5	Balansoar 2m pe arc cu figurine	buc	1.000
6	Balansoar 3m pe arc cu figurine	buc	1.000
7	Catel cu arc	buc	1.000
8	Cocos cu arc	buc	1.000
9	Carusel rotativ cu bancuta	buc	1.000
10	Hinta cu 2 locuri si scaun cu protectie	buc	1.000
11	Cataratoare	buc	1.000
12	Joc X si O	buc	2.000
<b>TOTAL 2</b>			
<b>TOTAL Echipamente in Amenajare loc de joaca pentru copii, în Comuna Ișalnița, județul Dolj.</b>			