

## CAIET DE SARCINI

### Bunuri/Servicii

Obiectul Echipament pentru teren de joacă la grădinița din s.Pănășești și s. Ciobanca

(denumirea, adresa)

Autoritatea contractantă Primăria Pănășești

(denumirea, adresa)

#### 1. Descriere generală. Informații

Obiectul achiziției îl constituie livrarea și montarea echipamentelor pentru teren de joacă destinate copiilor, instalate pe teritoriul grădinițelor din s. Pănășești și s. Ciobanca. Echipamentele trebuie să fie noi, funcționale, sigure, fabricate din materiale durabile, rezistente la condițiile de exterior și conforme cu standardele europene aplicabile (EN 1176 / EN 1177 sau echivalent).

Lista echipamentelor:

1. **Căsuță cu masă** - Pilonii principali trebuie să fie fabricate din teava de profil metalică cu dimensiuni nu mai puțin de 60x60 mm și grosimea cel puțin 3 mm. Podeaua trebuie din placaj rezistent la apă și grosimea cel puțin de 15 mm. Elementele ale, peretelor, masa și scaunele necesită să fie realizate din placaj rezistent la apă și grosimea cel puțin de 15 mm. Casuta din două părți trebuie să aibă ferestre. Casuta are cel puțin două scaunele. Acoperișul trebuie să fie din plastic HDPE- polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori cu grosimea nu mai puțin de 12 mm. Elementele metalice necesită să fie sablate și vopsite în câmp electrostatic, în două straturi cu grosimea minimă 100 microni pentru a le conferi rezistență la mediul exterior. Componente: construcția va fi constituită din podea, 4 piloni, acoperiș, abacuri col orate în 2 rânduri, două scaune. Dimensiuni cel puțin: Lungimea – 1250 mm, Latimea – 1170 mm, Înălțimea – 2060 mm.
2. **Balansoar**- Balansoarul trebuie să fie confecționat din suport metalic din teava cu diametrul cel puțin de 42mm, grinda centrală trebuie să fie cu grosimea nu mai mică de 40 mm și lățimea cel puțin 2200 de mm cu carcasa metalică cu dimensiuni 40x25 mm acoperită cu placaj rezistent la apă cu grosimea cel puțin 15 mm sau din plastic HDPE- polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori cu grosimea nu mai puțin de 10 mm. Suport spate trebuie să fie din placaj rezistent la apă, cu grosimea cel puțin de 18 mm sau din plastic HDPE- polietilena de înaltă densitate fără componente toxice cu structura multistrat de diverse culori cu grosimea nu mai puțin de 12 mm. și bare de protecție din cauciuc armat. Placaj a balansorului trebuie să fie vopsit cu vopsea pe baza de apă cel puțin 2 straturi, metal trebuie să fie vopsit cu acoperire cu pulbere. Dimensiunile balansorului cel puțin: lungimea-2000,latimea-370,înălțimea 1200mm.
3. **Figurina pe arc „Motocicleta”**- Figurina pe arc trebuie să fie confecționat din arc vopsit cu vopsea pulverulentă pe postament, folie de placaj rezistent la apă, rezistent la impact cu grosimea nu mai mică de 15 mm , să aibă scaun , bară de mână din plastic și suporturi pentru picioare cu grosimea cel puțin 21 mm. Figurina Motocicleta trebuie să aibă cel puțin 4 culori diferite. Dimensiunile cel puțin: 1200x417x1250mm.
4. **Figurina pe arc „Căluț”**- Figurina pe arc trebuie să fie confecționat din arc vopsit cu vopsea pulverulentă pe postament, folie de placaj rezistent la apă, rezistent la impact cu grosimea nu mai mică de 15 mm , să aibă scaun , bară de mână din plastic și suporturi pentru picioare cu grosimea cel puțin 21 mm. Figurina Calut trebuie să aibă cel puțin 3 culori diferite. Dimensiunile cel puțin: 1190x300x1130mm.
5. **Figurina pe arc „Pisica”**- Figurina pe arc trebuie să fie confecționat din arc vopsit cu vopsea pulverulentă pe postament. Figurina trebuie să fie făcut din plastic LLDPE în forma de Pisica. Rezistent la impact, bară de mână din plastic. Dimensiunile cel puțin: 1150x300x1070 mm.
6. **Figurina pe arc „Broasca”**- Figurina pe arc trebuie să fie confecționat din arc vopsit cu vopsea

pulverulentă pe postament. Figurina trebuie sa fie facut din plastic LLDPE in forma de Broasca, rezistent la impact, bară de mână din plastic. Dimensiunile cel puțin: 1140x310x1060 mm.

7. **Carusel cu 8 locuri**- Carusel trebuie sa fie din teava metalica cu diametrul cel puțin 33 mm si grosimea 2,8 mm. Caruselul este conceput pentru cel puțin 8 copii in acelasi timp. Scaune (4 bucati duble) trebuie sa fie din placaj rezistent la apa cu grosimea cel puțin de 12 mm sau din plastic HDPE- polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori cu grosimea nu mai puțin de 10 mm. Podea caruselei trebuie sa fie din placaj rezistent la apa cu grosimea cel puțin de 15 mm. Metal trebuie acoperit cu vopsea polimerizata. Dimensiuni caruselei cel puțin: Diametru cel puțin 1600 mm, Inaltimea – 850 mm.
8. **Ramă pentru leagăn dublu**- Rama trebuie sa fie confectionata din metal. Bara centrala si stilpii trebuie sa fie confectionat din teava metalică cu deametrul cel puțin 114 mm ,cu grosimea cel puțin de 3 mm. Elementele metalice necesita a fi vopsite in camp electrostatic pentru a le conferi rezistentă la mediul exterior. Stâlpii (4 buc) trebuie să aibă capace de plastic. Dimensiunile la rama cel puțin : Lungimea – 3200 mm, latimea – 1220 mm, inaltimea – 2250 mm.
9. **Scaun pentru scrânciob**- 2b.- Scaun trebuie sa fie din plastic LLDPE cu suport de siguranta pe lant. Dimensiuni cel puțin: 420x485x325 mm.
10. **Trenuț cu tobogan** - Complex de joaca “Trenut cu tobogan” trebuie sa fie cu tobogan din tigla metalica(inox). Tobogan din doua parti de la inceputul scarii , până la sfârșitul coboririi este confectionat din placaj rezistent la apa si grosimea cel puțin de 15 mm sau din plastic HDPE- polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori cu grosimea nu mai puțin de 15 mm. Tigla metalica (inox) trebuie sa aiba grosimea cel puțin de 1.5 mm. Inaltimea toboganului trebuie sa fie cel puțin de 600 mm. Podet pentru alpinism este confectionata din placaj nelunecos rezistent la umiditate cu grosimea de cel puțin 15 mm cu 5-6 pietre. Trenut trebuie sa aiba cel puțin 6 roti. Carcasa trenutului trebuie sa fie confectionat din carcasa metalica. Trebuie sa fie teava dreptunghiulara cu dimensiuni cel puțin de 50x50 mm si grosimea cel puțin de 2.5 mm. Usi, podea si acoperis trebuie sa fie din placaj rezistent la apa cu grosimea cel puțin 15 mm si cel puțin 3 culori diferite sau din plastic HDPE- polietilena de inalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori cu grosimea nu mai puțin de 15 mm. Dimensiuni trenutului cel puțin: lungimea – 4090 mm, latimea – 1000 mm, inaltimea – 2150 mm.
11. **Scaun cu masă „Melc”**- Scaun cu masa trebuie sa aiba carcasa din metal, din teava profilata 40x25 mm si grosimea cel puțin 3mm. Decor prin parti are forma de Melc cu cochilie din placaj rezistent la umiditate cu grosimea de cel puțin 15 mm si vopsit in diferite culori si in 2 straturi. Scaun si masa trebuie sa fie facut din placaj nelunecos rezistent la umiditate cu grosimea de cel puțin 15 mm. Dimensiuni a scaunului si mesei:Lungimea – 715 mm, Latimea – 1280 mm, Inaltimea – 790 mm.
12. **Bancă cu spetează „Panda”**- Scaun cu speteaza trebuie sa aiba carcasa din metal, din teava profilata 40x25 mm si grosimea cel puțin 3 mm. Decor prin parti are forma de Panda din placaj rezistent la umiditate cu grosimea de cel puțin 15 mm si vopsit in diferite culori si in 2 straturi. Scaun cu speteaza trebuie sa fie facut din placaj nelunecos rezistent la umiditate cu grosimea de cel puțin 15 mm. Dimensiuni a scaunului si mesei:Lungimea – 715 mm, Latimea – 680 mm, Inaltimea – 780 mm.
13. **Masă cu 5 scăunele „Amanita Muscaria”**- Masa trebuie sa aiba picior din teava profilata cel puțin 50x50 mm cu grosimea 2,5 mm. Tabla mesei si scaunelor trebuie sa fie acoperite cu placaj rezistent la apa si grosimea cel puțin de 15 mm si vopsit in 2 straturi. Scaune (5 buc) trebuie sa aiba picioare din teava profilata cel puțin 50x50 mm cu grosimea 2,5 mm. Masa si scaune trebuie sa fie vopsite in culoarea amanita muscaria.  
Dimensiuni a mesei cel puțin: diametru – 700 mm, inaltimea – 600 mm.  
Dimensiuni a scaunelor cel puțin: diametru – 300 mm, inaltimea – 400 mm.
14. **Complex de joacă**- Complex de joaca este format din: tobogan tubular, tobogan ondulat, scrinciob, scara de catarare, tobogan, acoperiş în formă de leu din doua parti, intrare decorativa la tobogane in forma de de cap de animal. Carcasul complexului si scrinciob din teava rotunda cu diametru cel puțin de 114 mm si grosimea 3 mm. Podea complexului trebuie sa fie din metal, din teava profilata 80x40 mm si grosime 3 mm. Elemente din plastic (figurine, tobogane, scaun la scrinciob,

acoperisul, balustrade, intrari decorative) trebuie sa fie din plastic LLDPE. Dimensiunile complexului cel puțin: Lungimea – 5650 mm, Latimea – 3650 mm, Înălțimea – 3900 mm.

15. **Balansoar mic-** Balansor trebuie să fie confecționat din suport metalic din teava cu diametrul cel puțin de 42mm, grinda centrala trebuie să fie din teava rotunda curbata cu diametru cel puțin 48 mm și grosimea cel puțin de 3 mm. Scaune și suport spate trebuie să fie din placaj rezistent la apă, cu grosimea cel puțin de 12 mm sau din plastic HDPE- polietilena de înalta densitate fara componente toxice cu structura multistrat de diverse culori cu grosimea nu mai puțin de 10 mm. Metal trebuie să fie vopsit cu acoperire cu pulbere. Dimensiunile balansorului cel puțin: lungimea-2400, latimea-350, înălțimea 1400mm.
16. **Pavilion dublu-** Pavilionul dublu trebuie să fie realizat dintr-o structură metalică. Stâlpii centrali trebuie să fie realizați dintr-o țevă profilată cu dimensiunile de cel puțin 50x50 mm și grosimea de 3 mm. Țeava care leagă stâlpii trebuie să fie realizată dintr-o țevă profilată cu dimensiunile de cel puțin 40x25 mm și grosimea de 3 mm. Acoperișul trebuie să fie realizat din țigle metalice. Șarpanta (carcas) acoperișului trebuie să fie realizată dintr-o țevă profilată cu dimensiunile de cel puțin 50x25 mm și grosimea de 3 mm. Acoperișul ar trebui să aibă forma unui semicerc. Șarpanta (carcas) pavilionului de sub podea trebuie să fie realizată dintr-o țevă profilată cu dimensiunile de cel puțin 50\*50 mm și grosimea de 3 mm. Peretele pavilionului de până la 1000 mm trebuie să fie realizat dintr-o țevă profilată cu dimensiunile de cel puțin 40\*25 mm și grosimea de 3 mm. Peretele de până la 1000 mm trebuie să fie realizată din placaj rezistent la apă cu grosimea de cel puțin 15 mm și de diferite culori sau din HDPE de 10 mm. Podeaua trebuie să fie realizată din placaj rezistent la apă cu grosimea de cel puțin 15 mm. Locurile (scaunele) trebuie să fie din placaj rezistent la apă cu grosimea de cel puțin 15 mm și de diferite culori sau din HDPE de cel puțin 10 mm. În fiecare pavilion locurile (scaunele) trebuie să fie din 3 părți. Dimensiuni de cele minime: Lungime - 8050 mm, Lățime - 2600 mm, Înălțime - 2600 mm.

## **2. Utilizarea, păstrarea, protecția, calitatea produselor/serviciilor**

- Produsele vor fi livrate asamblate sau semi-asamblate, ambalate corespunzător pentru protecție la transport.
- Transportul, descărcarea și montarea echipamentelor vor fi efectuate de către furnizor la locațiile indicate de autoritatea contractantă.
- Toate echipamentele trebuie să fie rezistente la umezeală, radiații UV, variații de temperatură și utilizare intensă în aer liber.
- Montarea se va efectua cu fixare în sol conform instrucțiunilor tehnice ale producătorului.
- Produsele trebuie să fie sigure pentru copii și să nu conțină margini tăioase, elemente toxice sau pericole de accidentare.

## **3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate**

Toate echipamentele trebuie fabricate din:

- **Metal protejat anticoroziv**, sablat și vopsit în câmp electrostatic sau cu vopsea polimerizată; grosimile minime ale țevilor sunt prevăzute în specificațiile fiecărui produs.
- **Placaj rezistent la apă** (minim 12–18 mm conform produsului).
- **Plastic HDPE / LLDPE**, fără componente toxice, multistrat, colorat în masă.
- **Componente din cauciuc armat**, unde este cazul.

Standardele minime aplicabile:

- **EN 1176 – Echipamente pentru locuri de joacă**
- **EN 1177 – Suprafețe de amortizare**
- Alte standarde echivalente acceptate.

## **4. Cerințe privind calculul costului/prețului**

Prețul ofertei va include: costul bunurilor, livrarea, descărcarea, montarea și fixarea în sol, toate materialele auxiliare.

Calcularea costurilor se va realiza conform legislației în vigoare privind achizițiile publice și reglementările fiscale.

#### **5. Mostre**

La solicitarea autorității contractante, operatorul economic va prezenta mostre de materiale: fragmente de HDPE, mostre de placaj rezistent la apă, mostre de metal vopsit.

Mostrele trebuie să fie conforme cu echipamentele oferite.

#### **6. Echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele și alte obiecte necesare pentru prestarea serviciilor**

Operatorul economic trebuie să asigure:

- scule și utilaje pentru montaj (burghie, chei, aparate de sudură dacă este necesar),
- mijloace de transport,
- echipamente de fixare în sol,
- echipamente de protecție a muncii.

#### **7. Articole, produse și piese necesare instalațiilor**

Furnizorul trebuie să livreze toate elementele necesare instalării:

ancore, șuruburi, conectori, piese de prindere, capace de protecție, elemente de siguranță.

Tipurile și cantitățile sunt incluse în componența fiecărui echipament.

#### **8. Definiții**

**HDPE** – plastic polietilenic de înaltă densitate, multistrat, rezistent la intemperii.

**LLDPE** – polietilenă liniară de densitate joasă, utilizată la elemente figurative.

**Placaj rezistent la apă** – placaj multistrat tratat pentru umiditate.

**Vopsire în câmp electrostatic** – procedeu de acoperire anticorozivă a metalului.

#### **9. Documente obligatorii la depunerea ofertei**

Prin SIA RSAP vor fi depuse obligatoriu:

- Oferta tehnică și financiară;
- Specificațiile tehnice ale producătorului;
- Fișele tehnice pentru fiecare produs;
- Certificat de conformitate sau declarație de conformitate CE;
- Certificat de garanție;
- Declarația privind țara de origine;
- După caz – DUAE.

Documentele care conțin date personale vor fi transmise direct autorității contractante, nu prin SIA RSAP.

Conform anunțului de participare.

#### **10. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor**

La etapa de evaluare, operatorul economic va prezenta, dacă se solicită:

- Mostre fizice ale materialelor;
- Certificatul de înregistrare a agentului economic;
- Certificate de calitate ale materialelor;
- Autorizații, avize sau alte documente necesare conform legislației.

Documentele cu date personale se prezintă fizic/direct autorității contractante.

Conform anunțului de participare.

Autoritatea contractantă :

**Notă:** Prezentul model al caietului de sarcini este orientativ și poate fi completat, modificat, precizat de către autoritatea contractantă, în funcție de tipul și specificul bunurilor/serviciilor. Autoritatea contractantă este obligată să respecte legislația.