



Aprob,  
Primar  
Adrian Dumitru DAVID



## CAIET DE SARCINI

### Furnizare produse

### Echipamente joaca si sport parcuri publice UAT Avrig

#### 1. Introducere

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora fiecare ofertant va elabora propunerea tehnică.

Prezentul caiet de sarcini stabilește cerințele minime pentru furnizarea, livrarea, montarea, instalarea, fixarea, testarea și recepția echipamentelor de joacă pentru copii și a echipamentelor de fitness în aer liber destinate dotării parcurilor din UAT Avrig.

Produsele oferite trebuie să fie noi, nefolosite, conforme cu destinația de utilizare, rezistente la exploatare în exterior și adecvate utilizării în spații publice.

Orice referire la materiale, standarde, caracteristici tehnice sau soluții constructive se interpretează ca cerință minimă. Ofertantul poate propune produse echivalente sau superioare, cu respectarea funcționalității, siguranței și performanței solicitate.

#### 2. Contextul realizării achiziției

##### 2.1 Informații despre autoritatea contractantă

Autoritatea contractantă urmărește dotarea parcurilor din UAT Avrig cu echipamente moderne pentru activități recreative, mișcare, joacă și exerciții fizice în aer liber.

Echipamentele vor fi amplasate într-un spațiu public destinat utilizării de către copii, tineri și adulți. Suprafața existentă este realizată din sort 0,4 mm și alei cu pavaj.





## 2.2 Contextul care a determinat achiziția

Achiziția este necesară pentru amenajarea și funcționalizarea zonei de agrement din parcurile situate în UAT Avrig. Prin dotarea cu echipamente de joacă și fitness, parcul va oferi utilizatorilor posibilitatea de a desfășura activități fizice, recreative și sociale într-un spațiu sigur și accesibil.

## 2.3 Beneficiile

Prin realizarea achiziției, autoritatea contractantă urmărește:

1. creșterea atractivității în Parcuri;
2. asigurarea unor activități recreative pentru copii;
3. încurajarea mișcării în aer liber pentru tineri și adulți;
4. crearea unei zone publice sigure și funcționale;
5. utilizarea eficientă a suprafeței existente;
6. dotarea parcului cu echipamente rezistente la utilizare intensivă și condiții de exterior.

## 2.4 Factori interesați

Factorii interesați sunt:

1. autoritatea contractantă;
2. utilizatorii parcului;
3. personalul responsabil cu verificarea, recepția și întreținerea zonei;

## 3. Produsele solicitate

### 3.1 Obiectiv general

**Obiectivul general al achiziției** îl reprezintă dotarea parcurilor din UAT Avrig cu echipamente moderne de joacă pentru copii și echipamente de fitness în aer liber, în scopul amenajării unei zone publice atractive, sigure și accesibile pentru toate categoriile de utilizatori. Prin această investiție se urmărește îmbunătățirea infrastructurii de agrement și recreere din comunitate, promovarea unui stil de viață activ și sănătos, precum și crearea unui spațiu care să încurajeze mișcarea, socializarea și petrecerea timpului liber în aer liber.





Achiziția vizează instalarea unor echipamente conforme cu standardele de siguranță și calitate aplicabile, adaptate diferitelor grupe de vârstă și niveluri de pregătire fizică. Zona de joacă va oferi copiilor oportunități de dezvoltare motrică, coordonare și interacțiune socială, în timp ce echipamentele de fitness vor permite adolescenților, adulților și persoanelor vârstnice să desfășoare activități fizice în condiții optime.

Implementarea proiectului va contribui la creșterea gradului de utilizare a spațiilor verzi și a zonelor publice, la îmbunătățirea calității vieții locuitorilor și la dezvoltarea unui mediu urban prietenos, orientat către sănătate, incluziune socială și petrecerea activă a timpului liber. Totodată, investiția va sprijini obiectivele administrației locale privind promovarea activităților recreative și sportive în comunitate și valorificarea durabilă a spațiilor publice existente.

### 3.2 Obiectiv specific

**Obiectivul specific al achiziției** constă în furnizarea, transportul, livrarea, montarea, instalarea, fixarea, punerea în funcțiune, testarea și predarea în stare de funcționare a echipamentelor de joacă pentru copii și a echipamentelor de fitness în aer liber, destinate dotării parcurilor din UAT Avrig. Toate activitățile vor fi realizate de către operatorul economic desemnat, cu respectarea cerințelor tehnice, a normelor de calitate și siguranță în vigoare, precum și a prevederilor contractuale.

La finalizarea lucrărilor, echipamentele vor fi predate beneficiarului complet instalate, funcționale și pregătite pentru utilizare, împreună cu documentația aferentă, respectiv certificate de conformitate, declarații de performanță, instrucțiuni de utilizare și întreținere, certificate de garanție și orice alte documente necesare exploatarei în condiții optime.

### 3.3 Descrierea produselor solicitate

Produsele solicitate sunt echipamente de joacă pentru copii, echipamente de fitness în aer liber, echipamente pentru exerciții de tip street workout și elemente de protecție pentru zonele de impact.

Produsele trebuie să fie destinate utilizării în exterior, în spații publice, și să permită exploatarea în condiții de siguranță.

Ofertantul are obligația de a include în oferta sa toate componentele, accesoriile și materialele necesare pentru furnizarea, montarea și punerea în funcțiune a echipamentelor, astfel încât acestea să fie complet funcționale și utilizabile conform destinației. În acest sens, oferta va cuprinde, fără a se limita la, sisteme de ancorare și fixare, capace și elemente de protecție, componente de siguranță, accesorii de montaj, elemente de îmbinare, materiale consumabile și orice alte componente necesare instalării, stabilizării și exploatarei în condiții de siguranță a echipamentelor. Costurile aferente tuturor acestor elemente se consideră incluse în prețul ofertat și nu vor fi decontate separat.





### 3.4 Lista produselor solicitate

Nr. crt.	Denumire generică produs	Cantitate	Unitate de măsură	Cerințe funcționale minime
1	Balansoar cu două locuri	1	buc.	Echipament de joacă destinat copiilor, pentru balansare, coordonare și dezvoltarea echilibrului.
2	Balansoar individual pe arc, model tematic	2	buc.	Echipament individual de joacă, destinat copiilor, pentru balansare ușoară și dezvoltarea echilibrului.
3	Carusel pentru copii	1	buc.	Echipament rotativ de joacă, destinat utilizării simultane de mai mulți copii.
4	Leagăn dublu cu scaune	1	buc.	Echipament de joacă pentru balansare, cu două posturi de utilizare.
5	Complex de joacă multifuncțional	1	buc.	Ansamblu pentru urcare, alunecare, cățărare, traversare, echilibru și socializare.
6	Aparat fitness dublu pentru hiperextensie și abdomen	5	buc.	Echipament pentru antrenarea musculaturii abdominale, lombare și a spatelui.
7	Aparat fitness pentru abdomen	2	buc.	Echipament pentru antrenarea musculaturii abdominale.
8	Aparat fitness pentru presă piept	1	buc.	Echipament pentru antrenarea pieptului, umerilor și brațelor.
9	Aparat fitness pentru presă umeri	1	buc.	Echipament pentru antrenarea umerilor, brațelor și zonei superioare a trunchiului.
10	Aparat fitness pentru tracțiuni sau vâslit	1	buc.	Echipament pentru antrenarea spatelui, brațelor și umerilor.





Operator prelucrare date cu caracter personal, înregistrat sub nr. 9357/22.04.2019 la ANSPDCP,  
în conformitate cu Regulamentul UE 679/2016.

11	Aparat fitness pentru genuflexiuni	1	buc.	Echipament pentru antrenarea picioarelor, fesierilor și zonei lombare.
12	Complex sportiv tip street workout	1	buc.	Ansamblu pentru exerciții cu greutatea corpului, tracțiuni, flotări, exerciții abdominale, cățărare și mobilitate.
13	Bară cu suport pentru abdomen	4	buc.	Echipament pentru tracțiuni, ridicări de picioare și exerciții pentru abdomen, spate și brațe.
14	Bancă și bare pentru flotări	4	buc.	Echipament pentru flotări, exerciții la paralele, mobilitate și antrenarea brațelor, pieptului, umerilor și abdomenului.
15	Dale de cauciuc pentru protecție la impact	8	mp	Suprafață de protecție pentru amortizarea impactului și reducerea riscului de accidentare.
16	Elemente de încadrare pentru dale de cauciuc	8	buc.	Elemente pentru fixarea și delimitarea suprafeței de protecție.

Locul de livrare și montaj:

- **La parcul din Avrig, strada Unirii, vor merge următoarele echipamente:**
- Balansoar cu două locuri, 1 buc.
  - Balansoar individual pe arc, model tematic, 2 buc.
  - Carusel pentru copii, 1 buc.
  - Leagăn dublu cu scaune, 1 buc.
  - Complex de joacă multifuncțional, 1 buc.
  - Aparat fitness dublu pentru hiperextensie și abdomen, 1 buc.
  - Aparat fitness pentru abdomen, 2 buc.
  - Aparat fitness pentru presă piept, 1 buc.
  - Aparat fitness pentru presă umeri, 1 buc.
  - Aparat fitness pentru tracțiuni sau vâslit, 1 buc.





- Aparat fitness pentru genuflexiuni, 1 buc.
  - Complex sportiv tip street workout, 1 buc.
  - Dale de cauciuc pentru protecție la impact, 8 mp.
  - Elemente de încadrare pentru dale de cauciuc, 8 buc.
- **La parcul din Avrig, zona Sticla vor merge următoarele echipamente:**
- Bară cu suport pentru abdomen, 1 buc.
  - Bancă și bare pentru flotări, 1 buc.
  - Aparat fitness dublu pentru hiperextensie și abdomen, 1 buc.
- **La parcul din Avrig, zona Centrală vor merge următoarele echipamente:**
- Bară cu suport pentru abdomen, 1 buc.
  - Bancă și bare pentru flotări, 1 buc.
  - Aparat fitness dublu pentru hiperextensie și abdomen, 1 buc.
- **La parcul din localitatea Mârșa, zona Câmp vor merge următoarele echipamente:**
- Bară cu suport pentru abdomen, 1 buc.
  - Bancă și bare pentru flotări, 1 buc.
  - Aparat fitness dublu pentru hiperextensie și abdomen, 1 buc.
- **La parcul din localitatea Mârșa zona centrală vor merge următoarele echipamente:**
- Bară cu suport pentru abdomen, 1 buc.
  - Bancă și bare pentru flotări, 1 buc.
  - Aparat fitness dublu pentru hiperextensie și abdomen, 1 buc.

Termenul de livrare, montaj și punere în funcțiune: maximum 2 luni de la semnarea contractului, conform clauzelor contractuale.

Valoarea estimată maximă a achiziției: 123.966,94 lei fără TVA, respectiv 150.000,00 lei cu TVA.

Durata minimă a garanției: 24 luni de la data recepției fără obiecțiuni.

#### 4. Cerințe tehnice generale pentru toate echipamentele

##### 4.1 Cerințe privind materialele





Echipamentele trebuie să fie realizate din materiale rezistente la utilizare în exterior și la exploatare intensivă în spații publice.

Materialele acceptate includ, după caz:

1. oțel pentru structuri portante;
2. țevi metalice rotunde, pătrate sau rectangulare pentru elemente de susținere;
3. HDPE pentru panouri, șezuturi, spătare, elemente decorative și zone de contact;
4. LLDPE pentru componente turnate, tobogane, spătare, cotiere sau elemente similare;
5. cauciuc pentru amortizoare, mânere, elemente antialunecare sau suprafețe de protecție;
6. elemente de fixare zincate;
7. capace din plastic sau metal pentru protecția șuruburilor, piulițelor, capetelor de țevă și îmbinărilor.

Materialele aflate în contact direct cu utilizatorii trebuie să fie netoxice, rezistente la radiații UV, rezistente la variații de temperatură și ușor de curățat.

#### **4.2 Cerințe privind protecția anticorozivă**

Elementele metalice trebuie să fie protejate împotriva coroziunii. Protecția se va realiza prin sablare, vopsire în câmp electrostatic, vopsire cu pulbere sau printr-un procedeu echivalent.

Stratul de protecție trebuie să permită exploatarea echipamentelor în condiții de exterior și să asigure rezistență la umiditate, ploaie, îngheț, radiații solare și utilizare frecventă.

#### **4.3 Cerințe privind siguranța utilizatorilor**

Echipamentele trebuie să respecte următoarele cerințe minime:

1. să nu prezinte muchii ascuțite, colțuri periculoase sau zone care pot provoca tăieturi;
2. să aibă elementele de fixare protejate cu capace;
3. să aibă zonele de contact sigure, netede și stabile;
4. să nu permită prinderea degetelor, mâinilor, capului sau hainelor în zonele de utilizare;
5. să asigure stabilitate în timpul utilizării;
6. să nu permită demontarea elementelor fără scule speciale;
7. să fie prevăzute cu elemente antialunecare acolo unde utilizatorul calcă, stă sau se sprijină;





8. să fie adecvate utilizării în spații publice exterioare.
9. toate echipamentele oferite trebuie să fie noi, neutilizate și să respecte legislația.
10. echipamentele de joacă pentru copii trebuie să fie proiectate, fabricate și instalate în conformitate cu standardele europene aplicabile pentru locurile de joacă (SR EN 1176)
11. echipamentele de fitness în aer liber trebuie să respecte standardele europene aplicabile, (SR EN 16630)

#### **4.4 Cerințe privind montajul**

Montajul trebuie realizat de contractant, cu personal calificat și cu respectarea instrucțiunilor producătorului.

Echipamentele trebuie fixate în sol prin fundații din beton sau prin sisteme de ancorare adecvate, în funcție de tipul echipamentului și de recomandările producătorului.

Pentru echipamentele cu structură portantă, elementele de sprijin trebuie introduse în sol și betonate sau fixate printr-o soluție echivalentă care asigură stabilitate și siguranță.

Contractantul va verifica înainte de montaj amplasamentul, suprafața existentă și condițiile de instalare.

Contractantul va asigura toate materialele necesare montajului, inclusiv beton, elemente de fixare, ancore, capace de protecție și accesorii.

La finalul montajului, contractantul va curăța zona de lucru și va evacua ambalajele, resturile de materiale și deșeurile rezultate.

#### **4.5 Cerințe privind standardele**

Echipamentele trebuie să respecte standardele aplicabile pentru siguranța echipamentelor de joacă și a echipamentelor sportive instalate în exterior.

Pentru echipamentele de joacă se vor respecta standardele aplicabile din seria SR EN 1176 sau echivalent.

Pentru suprafețele de amortizare la impact se va respecta standardul SR EN 1177 sau echivalent.

Pentru echipamentele de fitness în aer liber se vor respecta standardele aplicabile din seria SR EN 16630 sau echivalent.

Ofertantul va prezenta documente care confirmă respectarea standardelor aplicabile sau documente echivalente.





## 5. Cerințe tehnice specifice pe categorii de produse

### 5.1 Balansoar cu două locuri

Echipamentul trebuie să fie destinat copiilor și să permită utilizarea de către două persoane simultan.

Cerințe minime:

1. utilizare recomandată pentru copii cu vârsta de minimum 3 ani;
2. greutate maximă admisă de minimum 55 kg pentru fiecare utilizator;
3. structură metalică stabilă;
4. șezuturi și spătare realizate din material rezistent la exterior, de tip HDPE sau echivalent;
5. mânere metalice sau echivalente, sigure la prindere;
6. amortizoare din cauciuc sau sistem echivalent pentru reducerea șocurilor;
7. elemente metalice protejate anticoroziv;
8. sisteme de fixare protejate;
9. fixare în sol prin fundație betonată sau sistem echivalent.

### 5.2 Balansoar individual pe arc

Echipamentul trebuie să fie destinat copiilor și să permită balansarea individuală.

Cerințe minime:

1. utilizare recomandată pentru copii cu vârsta de minimum 3 ani;
2. greutate maximă admisă de minimum 55 kg;
3. utilizare de către o persoană;
4. arc elicoidal rezistent, dimensionat pentru utilizare repetată;
5. șezut, panouri laterale și elemente de sprijin din HDPE sau material echivalent;
6. mânere și suporturi pentru picioare sigure;
7. structură metalică protejată anticoroziv;
8. sisteme de fixare protejate;
9. fixare în sol prin fundație betonată sau sistem echivalent.





### 5.3 Carusel pentru copii

Echipamentul trebuie să permită rotirea controlată și utilizarea simultană de către mai mulți copii.

Cerințe minime:

1. structură portantă metalică;
2. sistem de rotație cu ax și rulmenți sau sistem echivalent;
3. scaune realizate din HDPE sau material echivalent;
4. mânere metalice sau echivalente pentru sprijin;
5. platformă stabilă, antialunecare sau realizată din material adecvat;
6. elemente metalice protejate anticoroziv;
7. fixare în sol prin fundație betonată sau sistem echivalent;
8. înălțime redusă a platformei față de sol, pentru acces sigur.

### 5.4 Leagăn dublu cu scaune

Echipamentul trebuie să permită utilizarea simultană a două posturi de balansare.

Cerințe minime:

1. structură portantă metalică stabilă;
2. bară superioară metalică rezistentă;
3. două scaune pentru leagăn;
4. lanțuri din oțel inoxidabil, oțel zincat sau sistem echivalent;
5. scaune din material rezistent la exterior, de tip HDPE, cauciuc sau echivalent;
6. elemente metalice protejate anticoroziv;
7. sisteme de prindere sigure și protejate;
8. fixare în sol prin fundație betonată sau sistem echivalent.

### 5.5 Complex de joacă multifuncțional

Complexul de joacă trebuie să asigure activități variate pentru copii, inclusiv urcare, alunecare, cățărare, traversare, echilibru și socializare.

Cerințe minime:





1. utilizare recomandată pentru copii cu vârsta de minimum 6 ani;
2. utilizare simultană de minimum 10 copii;
3. greutate maximă admisă de minimum 55 kg pentru fiecare utilizator;
4. structură portantă metalică;
5. platforme și panouri din HDPE sau material echivalent;
6. tobogane realizate din material rezistent la exterior, de tip LLDPE sau echivalent;
7. toboganele trebuie să includă zonă de pornire, zonă de alunecare și zonă de frânare;
8. toboganele trebuie să aibă borduri laterale de protecție;
9. scările trebuie să fie prevăzute cu trepte antialunecare și balustrade;
10. elementele de cățărare trebuie să fie sigure și adaptate vârstei utilizatorilor;
11. frânghiile, dacă există, trebuie să fie armate sau să aibă rezistență echivalentă;
12. balustradele trebuie să asigure protecția utilizatorilor pe platforme și zone de trecere;
13. elementele metalice trebuie protejate anticoroziv;
14. pilonii trebuie protejați la partea superioară cu capace;
15. fixarea se va realiza prin fundații betonate sau sistem echivalent.

### **5.6 Aparat fitness dublu pentru hiperextensie și abdomen**

Echipamentul trebuie să permită exerciții pentru musculatura abdominală, lombară și a spatelui.

Cerințe minime:

1. utilizare în exterior;
2. structură portantă metalică;
3. suporturi pentru corp și picioare;
4. mânere de sprijin ergonomice;
5. suprafețe de sprijin din HDPE, LLDPE sau material echivalent;
6. mânere cu protecție antialunecare;
7. capace de protecție pentru șuruburi, piulițe și capete de țevă;
8. elemente metalice protejate anticoroziv;





9. fixare în sol prin fundație betonată sau sistem echivalent.

### **5.7 Aparat fitness pentru abdomen**

Echipamentul trebuie să permită antrenarea musculaturii abdominale prin exerciții cu greutatea corpului.

Cerințe minime:

1. utilizare în exterior;
2. structură metalică stabilă;
3. spătar, cotiere sau suporturi pentru corp, în funcție de tipul aparatului;
4. mânere ergonomice;
5. suprafețe de contact din LLDPE, HDPE, cauciuc sau material echivalent;
6. protecție antialunecare în zonele de prindere;
7. elemente de fixare protejate;
8. elemente metalice protejate anticoroziv;
9. fixare în sol prin fundație betonată sau sistem echivalent.

### **5.8 Aparat fitness pentru piept**

Echipamentul trebuie să permită exerciții de împingere pentru antrenarea pieptului, umerilor și brațelor.

Cerințe minime:

1. utilizare în exterior;
2. utilizator recomandat cu înălțime de minimum 1,4 m;
3. utilizare de către o persoană;
4. greutate maximă admisă de minimum 99 kg;
5. structură metalică fixă și rezistentă;
6. sistem de brațe mobile sau sistem echivalent de lucru mecanic;
7. mânere ergonomice;
8. bancă sau zonă de sprijin pentru utilizator;





9. elemente de amortizare pentru poziția de repaus;
10. elemente metalice protejate anticoroziv;
11. fixare în sol prin fundație betonată sau sistem echivalent.

### **5.9 Aparat fitness pentru umeri**

Echipamentul trebuie să permită exerciții pentru umeri, brațe și zona superioară a trunchiului.

Cerințe minime:

1. utilizare în exterior;
2. utilizator recomandat cu înălțime de minimum 1,4 m;
3. utilizare de către o persoană;
4. greutate maximă admisă de minimum 99 kg;
5. structură metalică stabilă;
6. sistem de lucru mecanic cu brațe mobile sau echivalent;
7. mânere ergonomice;
8. șezut sau sprijin pentru corp;
9. elemente metalice protejate anticoroziv;
10. fixare în sol prin fundație betonată sau sistem echivalent.

### **5.10 Aparat fitness pentru tracțiuni sau vâslit**

Echipamentul trebuie să permită exerciții pentru spate, brațe și umeri.

Cerințe minime:

1. utilizare în exterior;
2. utilizator recomandat cu înălțime de minimum 1,4 m;
3. utilizare de către o persoană;
4. greutate maximă admisă de minimum 99 kg;
5. structură metalică stabilă;
6. sistem de lucru prin tracțiune, vâslit sau echivalent;
7. mânere ergonomice;





8. zone de sprijin sigure;
9. elemente metalice protejate anticoroziv;
10. fixare în sol prin fundație betonată sau sistem echivalent.

### **5.11 Aparat fitness pentru genuflexiuni**

Echipamentul trebuie să permită exerciții pentru picioare, fesieri și zona lombară.

Cerințe minime:

1. utilizare în exterior;
2. utilizator recomandat cu înălțime de minimum 1,4 m;
3. utilizare de către o persoană;
4. greutate maximă admisă de minimum 99 kg;
5. structură metalică stabilă;
6. sistem de lucru mecanic pentru exerciții de genuflexiune sau echivalent;
7. mânere ergonomice;
8. zone de sprijin sigure;
9. elemente metalice protejate anticoroziv;
10. fixare în sol prin fundație betonată sau sistem echivalent.

### **5.12 Complex sportiv tip street workout**

Complexul sportiv trebuie să permită exerciții cu greutatea corpului și antrenamente funcționale în aer liber.

Cerințe minime:

1. utilizare în exterior;
2. utilizatori recomandați cu înălțime de minimum 1,4 m;
3. utilizare simultană de minimum 16 persoane;
4. greutate maximă admisă de minimum 120 kg pentru fiecare utilizator;
5. elemente pentru tracțiuni;
6. bare paralele;





7. scări gimnastice sau elemente echivalente;
8. bănci pentru exerciții abdominale sau exerciții funcționale;
9. elemente pentru cățărare sau traversare;
10. structură metalică protejată anticoroziv;
11. elemente de fixare zincate sau echivalente;
12. conexiuni protejate cu capace antivandal;
13. panou informativ cu instrucțiuni de utilizare;
14. fixare în sol prin fundații betonate sau sistem echivalent;
15. asigurarea zonelor de siguranță conform normelor aplicabile.

### **5.13 Bară cu suport pentru abdomen**

Echipamentul trebuie să permită tracțiuni și exerciții pentru abdomen.

Cerințe minime:

1. structură metalică portantă;
2. bară pentru tracțiuni;
3. suport pentru coate și spătar ergonomic;
4. suprafețe de sprijin din LLDPE, HDPE sau material echivalent;
5. elemente metalice protejate anticoroziv;
6. sistem de fixare robust;
7. capace de protecție pentru partea superioară a stâlpilor și pentru îmbinări;
8. zonă de impact conform normelor aplicabile;
9. fixare în sol prin fundație betonată sau sistem echivalent.

### **5.14 Bancă și bare pentru flotări**

Echipamentul trebuie să permită exerciții pentru flotări, paralele, mobilitate și dezvoltarea forței.

Cerințe minime:

1. utilizare în exterior;
2. structură metalică stabilă;





3. elemente pentru flotări și sprijin;
4. bare paralele sau elemente echivalente;
5. posibilitate de utilizare pentru brațe, piept, umeri și abdomen;
6. elemente metalice protejate anticoroziv;
7. capace de protecție la capetele elementelor;
8. fixare în sol prin fundație betonată sau sistem echivalent.

### **5.15 Dale de cauciuc pentru protecție la impact**

Dalele de cauciuc trebuie să asigure amortizarea impactului în zonele unde există risc de cădere.

Cerințe minime:

1. grosime de minimum 30 mm;
2. dimensiune modulară de aproximativ 500 x 500 mm sau echivalent;
3. realizate din granule de cauciuc sau material echivalent;
4. efect antiderapant;
5. rezistență la variații de temperatură;
6. rezistență la acțiuni mecanice;
7. capacitate de amortizare a impactului;
8. potrivite pentru utilizare în exterior;
9. includerea elementelor de fixare necesare;
10. respectarea standardului SR EN 1177 sau echivalent.

### **5.16 Elemente de încadrare pentru dale de cauciuc**

Elementele de încadrare trebuie să permită fixarea și delimitarea dalelor de cauciuc.

Cerințe minime:

1. compatibilitate cu dalele oferite;
2. rezistență la utilizare în exterior;
3. fixare stabilă;
4. margini sigure;





5. montaj inclus.

## **6. Livrare, ambalare și transport**

Produsele vor fi livrate la locul indicat de autoritatea contractantă.

Montajul se va realiza exclusiv de personal calificat și instruit, cu respectarea instrucțiunilor producătorului, a normelor tehnice aplicabile și a prevederilor privind securitatea și sănătatea în muncă.

Contractantul răspunde de transportul produselor, ambalarea acestora, descărcarea, manipularea, depozitarea temporară, montajul și instalarea până la recepția fără obiecțiuni.

Produsele trebuie ambalate astfel încât să nu se deterioreze în timpul transportului, manipulării și depozitării temporare.

Transportul, riscurile și costurile aferente livrării și montajului sunt în sarcina contractantului, cu excepția situațiilor prevăzute expres în contract.

Contractantul nu poate invoca dificultăți de transport, manipulare sau montaj pentru a justifica întâzieri sau costuri suplimentare, dacă acestea puteau fi evaluate anterior depunerii ofertei.

## **7. Instalare, punere în funcțiune și testare**

Contractantul va realiza montajul echipamentelor conform instrucțiunilor producătorului și normelor de siguranță aplicabile.

După instalare, contractantul va efectua verificări funcționale pentru fiecare echipament.

Testarea va urmări cel puțin:

1. stabilitatea echipamentului;
2. fixarea corectă în sol;
3. funcționarea elementelor mobile;
4. lipsa muchiilor periculoase;
5. protejarea elementelor de fixare;
6. existența zonelor de siguranță;
7. integritatea suprafețelor de contact;





#### 8. folosirea echipamentului conform destinației.

Contractantul va remedia, pe cheltuiala sa, orice deficiență constatată la montaj, testare sau recepție.

Toate echipamentele vor fi instalate în conformitate cu documentația tehnică a producătorului și cu standardele aplicabile, astfel încât să fie asigurată stabilitatea, rezistența și exploatarea în condiții de siguranță.

După finalizarea instalării, contractantul va efectua verificări funcționale și de siguranță pentru toate echipamentele, inclusiv verificarea sistemelor de fixare, a elementelor mobile și a stabilității structurale.

La finalizarea lucrărilor, amplasamentul va fi curățat și adus la starea inițială, iar echipamentele vor fi predate beneficiarului împreună cu documentația tehnică, certificatele de conformitate, certificatele de garanție și instrucțiunile de utilizare și întreținere.

#### 8. Recepția produselor

Recepția se va realiza după livrarea, montarea, instalarea și testarea tuturor echipamentelor.

Recepția va urmări conformitatea produselor cu cerințele caietului de sarcini, oferta tehnică și documentele prezentate de contractant.

La recepție, contractantul va prezenta cel puțin următoarele documente:

1. declarații de conformitate pentru echipamente;
2. certificate sau documente echivalente privind respectarea standardelor aplicabile;
3. fișe tehnice ale echipamentelor;
4. instrucțiuni de utilizare în limba română;
5. instrucțiuni de întreținere;
6. certificat de garanție;
7. proces verbal de montaj;
8. proces verbal de testare funcțională;
9. schiță de amplasare sau plan de montaj, dacă este solicitat de autoritatea contractantă.





Autoritatea contractantă poate refuza recepția produselor care nu respectă cerințele minime, care prezintă defecte vizibile, care nu sunt montate corect sau care nu sunt însoțite de documentele solicitate.

## 9. Garanție

Garanția minimă solicitată este de 24 luni de la data recepției fără obiecțiuni.

Garanția trebuie să acopere toate defectele de fabricație, defectele de material, defectele de montaj și deficiențele de funcționare apărute în condiții normale de utilizare.

În perioada de garanție, contractantul va asigura, fără costuri suplimentare pentru autoritatea contractantă:

1. constatarea defectelor;
2. diagnosticarea cauzelor;
3. înlocuirea pieselor defecte;
4. repararea echipamentelor;
5. transportul pieselor sau echipamentelor, dacă este necesar;
6. manopera aferentă intervențiilor;
7. testarea echipamentului după remediere.

Termenul maxim de intervenție în perioada de garanție va fi de maximum 5 zile lucrătoare de la notificarea transmisă de autoritatea contractantă, cu excepția situațiilor justificate obiectiv.

Termenul maxim de remediere va fi de maximum 15 zile lucrătoare de la data constatării defectului, cu excepția situațiilor în care piesele necesare nu sunt disponibile din motive independente de contractant. În acest caz, contractantul va transmite justificare scrisă și termen de remediere.

## 10. Mentenanță și întreținere

Contractantul va furniza instrucțiuni clare de întreținere pentru fiecare echipament.

Instrucțiunile trebuie să includă:

1. verificări periodice recomandate;





2. operațiuni de curățare;
3. verificarea elementelor de fixare;
4. verificarea elementelor mobile;
5. verificarea stratului de protecție anticorozivă;
6. verificarea suprafețelor de protecție;
7. măsuri în cazul constatării unor defecte.

Dacă producătorul impune operațiuni obligatorii pentru menținerea garanției, acestea vor fi precizate clar în documentația predată la recepție.

### **11. Cerințe privind oferta tehnică**

Ofertantul va prezenta o propunere tehnică din care să rezulte îndeplinirea tuturor cerințelor din caietul de sarcini.

Oferta tehnică trebuie să includă cel puțin:

1. descrierea fiecărui echipament oferit;
2. cantitatea oferită;
3. fișele tehnice;
4. materialele utilizate;
5. destinația de utilizare;
6. grupa de vârstă sau înălțimea minimă recomandată;
7. numărul maxim de utilizatori;
8. greutatea maximă admisă;
9. dimensiunile generale;
10. modul de montaj și fixare;
11. documentele privind conformitatea cu standardele aplicabile;
12. durata garanției;
13. termenul de livrare și montaj;





#### 14. instrucțiunile generale de întreținere.

Ofertantul va demonstra că produsele propuse sunt adecvate utilizării în exterior, în spații publice, și că respectă cerințele de siguranță aplicabile.

### 12. Obligațiile contractantului

Contractantul are următoarele obligații principale:

1. să furnizeze produse noi, conforme și complete;
2. să livreze produsele la amplasamentul indicat;
3. să asigure montajul și fixarea echipamentelor;
4. să asigure materialele necesare instalării;
5. să respecte termenul contractual;
6. să respecte normele de siguranță în timpul lucrărilor de montaj;
7. să protejeze suprafețele existente în timpul lucrărilor;
8. să curețe amplasamentul după finalizarea montajului;
9. să efectueze testarea funcțională;
10. să predea documentația tehnică și de garanție;
11. să remedieze deficiențele constatate la recepție;
12. să asigure garanția produselor și intervențiile necesare în perioada de garanție.

### 13. Obligațiile autorității contractante

Autoritatea contractantă are următoarele obligații principale:

1. să pună la dispoziția contractantului amplasamentul pentru montaj;
2. să desemneze persoane responsabile pentru urmărirea contractului;
3. să participe la verificarea și recepția produselor;
4. să notifice contractantul cu privire la eventualele deficiențe;





5. să efectueze plata conform contractului, după îndeplinirea obligațiilor de către contractant.

#### 14. Condiții de plată

Plata se va realiza conform contractului, pe baza facturii emise de contractant și a procesului verbal de recepție fără obiecțiuni.

Nu se vor deconta produse nelivrate, produse nemontate, produse nefuncționale sau produse care nu respectă cerințele caietului de sarcini.

#### 15. Cadrul legal și standarde aplicabile

Contractantul trebuie să respecte legislația română și europeană aplicabilă furnizării și montării echipamentelor de joacă și fitness în aer liber.

Se vor respecta, după caz:

1. legislația privind achizițiile publice;
2. legislația privind siguranța produselor;
3. legislația privind securitatea și sănătatea în muncă;
4. standardele aplicabile pentru echipamente de joacă;
5. standardele aplicabile pentru suprafețe de impact;
6. standardele aplicabile pentru echipamente de fitness în aer liber;
7. instrucțiunile producătorului pentru montaj, exploatare și întreținere.

Orice standard indicat în prezentul caiet de sarcini se va interpreta împreună cu mențiunea „sau echivalent”.

#### 16. Cerințe finale

Produsele trebuie să fie complete, funcționale și sigure pentru utilizarea în spațiul public.

Ofertantul trebuie să includă în preț toate costurile necesare pentru livrare, montaj, instalare, fixare, testare, documentație, garanție și predarea echipamentelor în stare de funcționare.





ROMÂNIA  
JUDEȚUL SIBIU  
PRIMĂRIA ORĂȘULUI AVRIG

Avrig, Str. Ghe. Lazăr, Nr. 10, Tel: +0269/523.101, Fax: +0269/524.401, cod poștal 555200  
Web: [www.primaria-avrig.ro](http://www.primaria-avrig.ro); E-mail: [office@primaria-avrig.ro](mailto:office@primaria-avrig.ro)



*Operator prelucrare date cu caracter personal, înregistrat sub nr. 9357/22.04.2019 la ANSPDCP,  
în conformitate cu Regulamentul UE 679/2016.*

La finalizarea contractului, autoritatea contractantă trebuie să primească echipamente montate, testate și apte pentru utilizare.

**Întocmit,  
Administrator public  
Iustin PUȘCAȘIU**

