



ROMÂNIA
JUDEȚUL SIBIU
MUNICIPIUL MEDIAȘ

DIRECȚIA DE ADMINISTRARE A DOMENIULUI PUBLIC MEDIAȘ

Cod Fiscal 28902631 Cont Iban RO21TREZ5775010XXX004252
Aleea C-dor Dimitrie Moraru nr. 13, Tel/Fax: +40 269 803874, 0269 803864
E-mail: dadpm2017@yahoo.com



Anexa la Referat de necesitate nr. 573 /02.04.2018

APROBAT
DIRECTOR
CALBOREAN MIHAELA

CAIET DE SARCINI

Privind achiziționarea de echipamente pentru spațiile de joacă
aflate pe raza Municipiului Mediaș



Capitolul 1. Introducere

Prezentul caiet de sarcini a fost întocmit pe baza legislației în vigoare și precizează condițiile minime în care trebuie să se desfășoare achiziția de echipamente pentru spațiile de joacă aflate pe raza Municipiului Mediaș.

Caietul de sarcini reprezintă documentația tehnică în baza căreia se elaborează oferta și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică și corelat cu aceasta, propunerea financiară. Caietul de sarcini conține indicații privind regulile de bază care trebuie respectate astfel încât potențialii ofertanți să elaboreze propunerea tehnică corespunzătoare cu necesitățile autorității contractante.

Cerințele impuse prin caietul de sarcini sunt minimale și obligatorii. În acest sens vor fi luate în considerație toate ofertele care, prin propunerea tehnică, asigură un nivel superior al cerințelor minimale din caietul de sarcini. Ofertele de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în caietul de sarcini vor fi declarate neconforme în temeiul *art.137 alin.3 lit.a din H.G. nr.395/2016*.

Ofertele care nu îndeplinesc toate cerințele minimale vor fi declarate neconforme. Nu se acceptă depunerea de oferte alternative. Nu se admit ofertele parțiale din punct de vedere cantitativ și calitativ, ci numai ofertele integrale, care corespund tuturor cerințelor stabilite prin prezentul caiet de sarcini.

Eventualele specificații tehnice referitoare la licențe, procedee speciale, mărci, etc. sunt însoțite de mențiunea „sau echivalent”.

Capitolul 2. Informații generale

Autoritate contractantă: **DIRECȚIA DE ADMINISTRARE A DOMENIULUI PUBLIC MEDIAȘ**, CIF:28902631. Adresa: Municipiul Mediaș, Aleea Comandor Dimitrie Moraru, nr.13, jud.Sibiu, cod poștal 551041, Adresa de corespondență: Municipiul Mediaș, P-ța Corneliu Coposu, nr.3, etaj 2, cam.18, jud. Sibiu, cod poștal 551017, telefon: 0269/803.874, fax 0269/803.864, mail: dadpm2017@yahoo.com.

Capitolul 2. Obiectul achiziției

DADPM dorește achiziționarea de echipamente, platforme modulare realizate din stalpi, tevi și cadre metalice, podele antiderapante din PAFS (polyester armat cu fibra de sticlă) cu grosimea de 25 mm, care trebuie să corespundă domeniului de utilizare conform destinației produselor, să fie stabilite prin standardele de produs sau normele tehnice de ramură privind materiile prime, materialele și să fie autorizate pentru astfel de utilizări.

Echipamentele, complexele și ansamblele de joacă trebuie să fie pe structura metalică / lemn masiv, cât mai viu colorate, să creeze o paletă coloristică cât mai plăcută și diversă (roșu, galben, albastru, verde, alb).

Produsele care fac obiectul viitoarei achiziții au următorul cod CPV:

Cod CPV	Produs
37535200-9	Echipament pentru terenuri de joacă

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

Condițiile tehnice de calitate pe care trebuie să le îndeplinească produsele, vizează :

- tipodimensiuni-dimensionarea produselor și forma acestora trebuie să permită utilizarea lor facilă și în condiții de siguranță, să fie proiectate pentru o greutate declarată, să confere stabilitate și să aibă aspect plăcut;
- calitatea materialelor utilizate să confere rezistență, siguranță în exploatare, durabilitate, să nu prezinte porțiuni taiosă, iar îmbinările să fie conform STAS-urilor în materie.

Condițiile tehnice de calitate pentru reperele din metal / lemn masiv, alte materiale utilizate, vor fi cele prevăzute de standarde, avându-se în vedere:

- suprafețele să fie plane și curate, să nu prezinte zgărieturi, ondulații, lipsa de material, fisuri, să reziste la acțiunea agenților corozivi, prin structura lor;

- suprafețele de poliesteri armati trebuie să fie fără denivelări, colorații neuniforme, urme de matrită, zgărieturi și contrageri de material;

- prelucrările metalice trebuie astfel executate, încât reperele vizibile prelucrate să nu prezinte asperități; sudurile trebuie să fie netede și fără rugozități;

- accesoriile metalice și suruburile trebuie să fie protejate anticoroziv, iar la fixarea acestora pe suprafețele vizibile trebuie să fie acoperite sau îngropate, atât pentru siguranța utilizatorului cât și în scop decorativ;

- finisarea - suprafețele vizibile ale aparatelor trebuie acoperite cu o peliculă de protecție și decorativă (lac, vopsea, ulei de în și folii); peliculele de protecție și decorative pot fi transparente sau opace, cu grad înalt de luciu sau semiluciu, mat sau semimat; culorile folosite vor fi stabilite de comun acord cu beneficiarul.

Capitolul 4. Cerințe privind impactul asupra mediului inconjurator

Condițiile tehnice de calitate pentru coloranți, lacuri, vopsele, ulei de în și adezivi sunt cele prevăzute de standardele de produs; alegerea adezivilor se va face ținând cont de destinația și mediul în care trebuie utilizat - mediu extern; lacurile, ulei de în și emailurile trebuie să asigure un strat acoperitor rezistent la umiditate, aer, variații de temperatură, stabilitate la lumină și agenți chimici;

Pentru adezivi, materialele plastice, lacuri, vopsele și ulei de în, se va prezenta certificat de conformitate și calitate emis de producător.

Asamblarea echipamentelor de joacă trebuie realizată fără joc, pentru a asigura rigiditatea ansamblului și pentru a nu prezenta zgomete și pericol de accidente în timpul exploatării.

Furnizorul de servicii va respecta prevederile legislației în vigoare în ceea ce privește protecția mediului, inclusiv cele ce derivă din recunoașterea principiului "poluatorul plătește". În situația oricărui eveniment de mediu provocat de executantul de servicii (angajat/colaborator al prestatorului), acesta va fi considerat "poluator". Beneficiarul va fi informat despre orice eveniment de mediu produs în locațiile proprii în timpul executării contractului.

Furnizorul de servicii trebuie să evite orice agresiune asupra mediului prin poluarea apei, aerului, solului cu deșeuri, produse petroliere sau alte materiale periculoase, prin depășiri ale nivelului de zgomet admis.

Furnizorul de servicii trebuie să respecte obligațiile privind protecția mediului, care decurg direct din prestarea serviciului public de amenajare a locurilor de joacă.

Capitolul 5. Tipuri de activități oferite de echipamentele de joacă

Tipuri de activități pe care trebuie să le ofere echipamentele pentru spații de joacă în cadrul locurilor de joacă:

- Urcare;
- Coborare;
- Alunecare;
- Traversare;
- Orientare;
- Trecere;
- Creativitate;
- Construcție modulară;
- Testare abilități și limite;
- Încurajarea luării deciziilor;
- Promovarea jocului fizic și comportamentul social;
- Activități ce creează un mediu propice pentru stimularea imaginației, dezvoltării fizice și a abilităților de coordonare.

Fiecare modul va fi inscriptionat in mod vizibil, lizibil si durabil cu datele de identificare ale producatorului, categoria de varsta, numar de locuri, inaltime maxima, greutate maxima admisa.

Capitolul 6. Caracteristici tehnice ale echipamentelor de joaca

Elementele din metal / lemn masiv :

- stalpii de sustinere folositi pentru realizarea aparatelor de joaca, vor fi prevazuti la partea superioara cu capace de protectie din fibra de sticla, iar la partea inferioara cu 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.
- toate elementele din lemn vor fi tratate cu ulei de in pentru a rezista la intemperii si raze UV in diverse culori, conforma standardelor in vigoare.

Pentru elementele din metal / lemn masiv 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.

- 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;
- se vor folosi 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 joase (-30°C) si ridicate ($80 - 900^{\circ}\text{C}$).

- vor fi realizate dupa standard ergonomic modern avand suprafete netede si margini rotunjite;
- calitatea suprafetei va fi libera de imperfectiuni (aspect zimtat, crapaturi, viraje ale culorii);
- componentele/elementele din rasini poliesterice armate cu fibra de sticla vor avea grosimea 25 mm (treptii si podetele) cu forma anti derapanta pentru a prelua in siguranta sarcinile si tensiunile mecanice si va respecta standardele de siguranta in constructii.

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

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

Capitolul 7. Montajul echipamentelor de joaca

Fundatiile pentru complexele 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. In oferta se vor detalia fundatiile, sistemul de fixare pe fundatii, iar marca betonului utilizat va fi B 250. In acest sens, ofertantul va prezenta certificat de calitate de la furnizorul de beton, pentru betonul utilizat in perioada executarii lucrarilor de montare a echipamentelor de joaca.

Fundatiile pentru hinte, balansoare, tobogane drepte, tubulare, spiralate :

Se vor fixa pe fundatii din beton, marca betonului utilizat va fi B 250, dimensiunile fundatiilor fiind in responsabilitatea furnizorului cu asigurarea stabilitatii de joaca pe toata perioada de utilizare a acestora, cu respectarea normelor specifice din domeniul constructiilor. In oferta se vor detalia fundatiile, sistemul de fixare pe fundatii, iar marca betonului utilizat va fi B 250. In acest sens, ofertantul va prezenta certificat de calitate de la furnizorul de beton, pentru betonul utilizat in perioada executarii lucrarilor de montare a echipamentelor de joaca.

Panouri de informare (avertizare)

In spatiile de joaca vor fi montate panouri de informare (avertizare) cu dim. 400 x 500 x 1,5 mm ce vor cuprinde *Regulamentul de functionare al spatiului de joaca* conf. HG. 435/2010 art.5. In oferta se vor detalia fundatiile, sistemul de fixare pe fundatii, iar marca betonului utilizat va fi B250. In acest sens ofertantul va prezenta certificatul de calitate de la furnizorul de beton pentru betonul utilizat.

Montajul:

Se vor respecta normele si normativele in vigoare referitoare la executia, folosirea si exploatarea locurilor de joaca pentru copii conform SR EN 1176-5 Partea 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 (polyester armat cu fibra de sticla), echipamente (leagan, balansoar), montaj panouri de informare.

Dupa fixarea in beton a echipamentelor de joaca, se va asigura imprejmuirea zonei de lucru cu banda de securitate de culoare alb-rosu sau galben-nergru, pana la intarirea betonului. Orice dauna produsa unor terti datorita imprejmuirii (semnalizarii) necorespunzatoare, pana la fixarea pe fundatii din beton a echipamentelor de joaca, cade in sarcina furnizorului.

Capitolul 8. Tipuri de echipamente pentru spatii de joaca

1.Complex de joacă multifuncțional cu 3 tobogane, 2 turnuri, 2 scaune hinta și jocuri interactive – 2 buc

Ansamblul de joaca este compus din :

- 2 buc. turnuri, confectionati din 4 stalpi metalici de sustinere cu minim D=103mm, prevazuti in partea superioara cu acoperis de protectie din PAFS si la partea inferioara cu jocuri interactive.
- 1 buc. scara acces ce face legatura intre turnuri,din trepte antiderapant PAFS sau cauciuc cu grosimea de 25 mm
- 1 buc.scara metalica de acces, confectionata din trepte antiderapant din PAFS sau cauciuc cu grosimea de 25 mm,tevide din care sunt confectionate balustradele, vor fi curbate la capete pentru a se evita accidentarea utilizatorilor.
- tobogan spirala din PAFS ,L=300-310 cm si H=180-190 cm – 1 bucata.
- tobogan drept din PAFS,L=250-260 cm si H=120-130 cm– 1 bucata.
- tobogan drept din PAFS,L=350-360 cm si H=180-190 cm– 1 bucata.
- jocuri interactive socotitoare – 1 bucata.
- jocuri interactive XOX – 1 bucata.
- figurina multicolor din HDPE.– 1 bucata.
- 2 bucati leagan care cuprinde cadru suport metalic,bara orizontala pe care sunt fixate scaune din PAFS (polyester armat cu fibra de sticla) ancorate cu lant.Elementele mobile sunt realizate cu lagare ,rulmenti pentru a prelua sarcinile si tensiunile mecanice oferind o buna utilizare si rezistenta indelungata in timp.
- podetele vor fi confectionate din cadru metalic placat cu podea antiderapanta din PAFS / cauciuc cu grosimea de 25 mm.
- turnurile si podetul vor fi prevazute la partea superioara cu protectii laterale din figurine multicolore (HDPE).

Acestea vor fi realizate astfel incat sa nu prezinte muchi ascutite.

Dimensiuni, inclusiv spatiu de securitate: Lxl=9850x8500 – 10060x8800 mm

Varsta recomandata : 3-14 ani

Numar maxim de utilizatori simultan: 12 utilizatori

2. Complex de joacă multifuncțional cu 1 tobogan, 1 turn, 1 cățăărătoare – 1buc

Ansamblul de joaca este compus din :

- 1 buc. turn,confectionati din 3 stalpi metalici de sustinere cu minim D=103mm, prevazuti in partea superioara cu acoperis de protectie din PAFS.
- 1 buc.scara metalica de acces, confectionata din trepte antiderapant din PAFS sau cauciuc cu grosimea de 25 mm,tevide din care sunt confectionate balustradele, vor fi curbate la capete pentru a se evita accidentarea utilizatorilor.
- tobogan drept din PAFS,L=250-260 cm si H=120-130 cm – 1 bucata.
- cataratoare metalica ,L=180-220 cm si H=270-300 cm – 1 bucata.
- podetele vor fi confectionate din cadru metalic placat cu podea antiderapanta din PAFS / cauciuc cu grosimea de 25 mm.
- turnurile si podetul vor fi prevazute la partea superioara cu protectii laterale din figurine multicolore (HDPE).

Acestea vor fi realizate astfel incat sa nu prezinte muchi ascutite.

Dimensiuni, inclusiv spatiu de securitate: Lxl=9200x4000 – 9800x4800 mm

Varsta recomandata : 3-14 ani
Numar maxim de utilizatori simultan: 6 utilizatori

3.Complex de joaca multifunctional cu 3 tobogane, 1 turn, 1 platformă, 1 cățăătoare cu pietre aparente și jocuri interactive – 1 buc

Ansamblul de joaca este compus din :

- 1 buc. turn,confectionat din 4 stalpi metalici de sustinere cu minim D=103mm, prevazuti in partea superioara cu acoperis de protectie din PAFS.
- 1 buc. platforma,confectionata din 4 stalpi metalici de sustinere cu minim D=103mm.
- 1 buc. pod fix ce face legatura intre turn si platforma.
- 1 buc.scara metalica de acces, confectionata din trepte antiderapant din PAFS sau cauciuc cu grosimea de 25 mm,tevide din care sunt confectionate balustradele, vor fi curbate la capete pentru a se evita accidentarea utilizatorilor.
- tobogan drept din PAFS,L=200-210 cm si H=120-130 cm – 3 bucati.
- cataratoare cu pietri aparente din PAFS – 1 bucata
- jocuri interactive socotitoare – 1 bucata.
- jocuri interactive XOX – 1 bucata.
- figurina multicolor din HDPE.– 1 bucata.
- podul fix va fi confectionate din cadru metalic placat cu podea antiderapanta din PAFS / cauciuc cu grosimea de 25 mm.
- turnul si platforma vor fi prevazute la partea superioara cu protectii laterale din figurine multicolore (HDPE).

Acestea vor fi realizate astfel incat sa nu prezinte muchi ascutite.

Dimensiuni, inclusiv spatiu de securitate: LxI=8500x6400 – 8800x6800 mm

Varsta recomandata : 3-7 ani

Numar maxim de utilizatori simultan: 10 utilizatori

4.Complex de joaca multifunctional din lemn masiv cu 6 tobogane, 5 turnuri, 1 platformă, 2 cățăători, 4 scaune hintă și jocuri interactive – 1 buc

Ansamblul de joaca este compus din :

- 5 buc. turnuri,confectionati din 4 stalpi lemn masiv de sustinere cu minim LxI=102x102mm, prevazuti in partea superioara cu acoperis de protectie din PAFS/lemn si la partea inferioara cu jocuri interactive.
- 1 buc. platforma,confectionata din 4 stalpi lemn masiv de sustinere cu minim LxI=102x102mm.
- 5 buc. pod fix, care fac legatura intre turn si platforma.
- 3 buc. scara acces, confectionata din trepte antiderapant din PAFS/cauciuc/lemn cu grosimea de 25 mm,tevide din care sunt confectionate balustradele, vor fi curbate la capete pentru a se evita accidentarea utilizatorilor.
- tobogan spirala din PAFS ,L=300-310 cm si H=180-190 cm – 1 bucata.
- tobogan drept din PAFS,L=250-260 cm si H=120-130 cm– 2 bucati.
- tobogan drept din PAFS,L=350-360 cm si H=180-190 cm– 3 bucati.
- cataratoare cu pietri aparente din PAFS – 1 bucata
- cataratoare din lemn si metal – 1 bucata
- jocuri interactive socotitoare – 4 bucati.
- jocuri interactive XOX – 4 bucati.
- figurina multicolor din HDPE.– 4 bucati.
- 4 bucati leagan care cuprinde: cadru suport, bara orizontala pe care sunt fixate scaune din PAFS (polyester armat cu fibra de sticla) ancorate cu lant.Elementele mobile sunt realizate cu lagare ,rulmenti pentru a prelua sarcinile si tensiunile mecanice oferind o buna utilizare si rezistenta indelungata in timp.
- podetele vor fi confectionate din cadru metalic placat cu podea antiderapanta din PAFS / cauciuc/lemn cu grosimea de 25 mm.
- turnurile si podetul vor fi prevazute la partea superioara cu protectii laterale din figurine multicolor (HDPE).

Acestea vor fi realizate astfel incat sa nu prezinte muchi ascutite.

Dimensiune inclusiv spatiu de securitate: LxI=17000x16000 – 18600x17800 mm

Varsta recomandata : 3-14 ani
Numar maxim de utilizatori simultan: 34 utilizatori

Capitolul 9. Asigurarea normelor de securitate in munca

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

9.2 Furnizorul de servicii va asigura pe intreaga perioada de derulare a contractului respectarea normelor de securitate in munca, avand intreaga responsabilitate pentru orice fel de eveniment de munca la care este supus personalul furnizorului sau pe care furnizorul il genereaza urmare a activitatii desfasurate in baza contractului cu Municipiul Medias.

9.3 Ii revin furnizorului toate obligatiile privind daunele, costurile si pretentiile initiate de terte parti si formulate impotriva achizitorului, in legatura cu executarea defectuoasa sau neexecutarea complexelor/echipamentelor de joacă sau in legătură cu lucrarile de montaj ale acestora, potrivit prezentului caiet de sarcini. Toate costurile privind remedierea revin furnizorului.

Capitolul 10.Modalitati de furnizare a echipamentelor pentru spatii de joaca

10.1 Ofertantul va formula oferta tehnica si financiara pentru furnizare si montare echipamente.

10.2 Perioada de **garantie** acordata produselor (echipamentelor pentru spatii de joaca, sisteme de prindere, sisteme de fixare, elementelor din metal, elementelor din rasini poliesterice, elementelor armate cu fibra de sticla, fundatii din beton, placute de inscriptionare, panouri de informare) va fi de **24 de luni** de la semnarea procesului verbal de receptie, a furnizarii si montarii echipamentelor de joaca.

Furnizorul **va livra si monta echipamentele de joaca** la locul stabilit de achizitor in termen de **30 de zile lucratoare** de la semnarea contractului si emiterea comenzilor in acest sens.

10.3 Echipamentele de joaca care fac obiectul achizitiei sunt detaliate in lista anexa atasata la prezentul caiet de sarcini.

Capitolul 11. Dispozitii finale

11.1 Ofertantul va prezenta poze color ale echipamentelor de joaca, datele tehnice (dimensiuni si elementele componente, sarcina maxima, numarul de locuri, inaltimea maxima, greutatea maxima admisa, suprafata de protectie), tipul si caracteristicile materialelor folosite la confectionare, precum si pretul unitar pentru fiecare produs.

11.2 Preturile oferite vor include livrarea acestora la amplasamentul ce urmeaza a fi dotat cu echipamente de joaca (cu transport si montaj) .

11.3 Fiecare echipament pentru spatii de joaca furnizat/produs va fi insotit de lista cu detaliera caracteristicilor tehnice (sarcina maxima, numarul de locuri, inaltimea maxima, greutatea maxima admisa).

11.4 Montajul echipamentelor pentru spatii de joaca se va asigura de catre ofertant in baza programului primit de la DADP Medias.

11.5 Furnizorul va asigura curatenia amplasamentului si transportul deseurilor rezultate imediat dupa finalizarea lucrarilor pentru fiecare amplasament. in acest sens furnizorul de servicii va incheia contract cu operatorul licentiat pentru executarea serviciului de salubritate in Municipiul Medias in vederea colectarii si indepartarii deseurilor rezultate din activitatea de montaj a echipamentelor de joaca.

11.6 Fiecare echipament de joaca livrat va fi ambalat in mod corespunzator pentru a impiedica degradarea pe timpul transportului si manipularii.Nu vor fi receptionate echipamente la care partile metalice sau din alt material prezinta zgaraieturi.

11.7 La finalizarea montajului furnizorul va preda achizitorului detalii privind dimensiunea fundatiilor, detalii de furnizare si marca betonului utilizat in fundatii.Se prezinta certificat de calitate emis de furnizorul betonului.

Consilier juridic,
VANCU CRISTINA



Întocmit,
Şef Serviciu,
MIHĂESCU MIRELA

