

MUNICIPIUL LUGOJ  
Biroul Tehnic, Avize, Control Urban  
etaj 2, camera 211  
Tel: +4 0256 352 240 Mobil: +4 0256 350 393  
[tehnic@primarialugoj.ro](mailto:tehnic@primarialugoj.ro)



Aprobat Primar interimar  
Bogdan Ștefan Blidariu

## CAIET DE SARCINI

**Pentru lucrări de „Montare locuri de joacă pentru copii și amenajare zone de traumă. ”**

Caietul de sarcini constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare operator economic propunerea tehnico-economică. Prezentul Caiet de sarcini a fost întocmit ca urmare a aprobării de către ordonatorul de credite a Referatului de necesitate înregistrat în cadrul instituției noastre.

### DOCUMENTE DE REFERINȚĂ:

Legea 49/2019, art.I, pct.20, nr. crt.13

Legea 64/2008, art.8

Ordonanță de urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului;

HGR nr.162/2002 privind depozitarea deșeurilor

**Firma care comercializează, montează și asigură mentenanța, trebuie să fie autorizată ISCIR, cf.art.8 din Legea 64/2008, aceste activități desfășurându-se în condițiile stabilite de prescripția tehnică PT CR 4-2002.**

Supravegherea tehnică a acestor echipamente precum și verificările tehnice în vederea admiterii funcționării și verificările tehnice de utilizare trebuie să fie efectuate de către un operator responsabil cu supravegherea tehnică a echipamentelor (RSVTI), autorizat conform prevederilor metodologiei aprobată prin Ordinul inspectorului de stat șef al ISCIR nr.130/2011, cu modificările și completările ulterioare.

**MONTARE COMPLEXE DE JOACĂ** – se vor respecta normele și normativele în vigoare referitoare la execuția, folosirea și exploatarea locurilor de joacă pentru copii conform SR EN 1176-5 Partea 7: Ghid de

instalare, de control și de utilizare și prescripțiile tehnice din autorizația ISCIR.

Lucrările de montaj vor cuprinde: montaj stâlpi pe/ în fundație, montaj platforme modulare, component PAFS (poliester armat cu fibră de sticlă), echipamente (leagăn, balansoar, figurină cu arc), montaj panouri de informare.

Montajul echipamentelor de joacă se va efectua conform schițelor prevăzute de furnizor pentru fiecare echipament de joacă în parte;

**Panouri de informare (avertizare)** - În spațiile de joacă vor fi montate **7 (șapte) panouri de informare (avertizare) cu dimensiunea de 700X1000X1,5 mm**, ce vor cuprinde regulamentul de funcționare al spațiului de joacă. Acestea vor fi montate pe cadre din țevă rectangulară de 60x40x2 mm cu înălțimea de 2,5 m, din care 0,5 m, încastrată în beton.

Panoul de informare și țeava vor fi vopsite cu vopsea neagră, execuția prin tipărire a textului pe folie autocolantă și aplicarea acesteia pe panoul existent. ***Textul afișat va fi validat de către UAT Lugoj înainte de tipărire și montaj.***

În ofertă se vor detalia marca betonului utilizat, sistemul de fixare a panourilor, stâlpișorii din țevă și sistemul de fixare a stâlpișorilor în beton.

**Suprafață aferentă locului de joacă** - Echipamentele de joacă vor fi montate pe vechile amplasamente a echipamentelor casate.

**Zona de traumă** - fiecare echipament de joacă trebuie montat într-o zonă de traumă stabilită de producătorul echipamentelor de joacă, conform anexelor ce fac parte integrantă din prezentul caiet de sarcini.

Zona de traumă reprezintă o suprafață ce înconjoară echipamentul de joacă și este compusă dintr-un strat de minim 25 cm grosime de sort, de dimensiune 8 - 16 mm. Scopul acestei zone de traumă îl constituie atenuarea șocului produs de o eventuală cădere a unui utilizator al echipamentului de joacă și minimizarea oricăror riscuri de accidentări.

Suprafața zonei de traumă se excavează la o adâncime de 25 cm. Pământul rezultat se transportă la deponeu. Pe fundul gropii rezultate se întinde material geotextil iar groapa se umple cu sort 8 - 16 mm, având o grosime de 25 cm.

**Perimetrarea** zonei de traumă se realizează din lemn de esență tare (foiase), impregnat, care să asigure rezistența la intemperii. Secțiunea elementelor va fi de minim 9 x 9 cm.

Montajul se realizează prin fixarea elementelor din lemn, orizontal, pe perimetru exterior al zonei de traumă, la 1 - 2 cm față de planul de călcare, în fundații discontinue din beton, izolate, la o distanță de maxim 2 m între acestea.

Fundațiile pentru perimetrare nu vor depăși adâncimea de 25 cm, L x l - aprox 20 x 20 cm.

Fixarea elementelor din lemn se va realiza cu șuruburi zincate cu cap torbant de minim 12 mm diametru și o lungime de minim 200 mm.

Fixarea șurubului se poate realiza prin introducerea acestuia printr-o gaură în lemn, înșurubarea unei piulițe peste o șaibă, în partea inferioară. Se va înșuruba o a doua piluliță pe capătul șurubului, astfel încât în partea inferioară a șurubului să rămână filet expus pe o lungime de doar 1 -2 cm.

Lemnul astfel pregătit se va introduce în betonul proaspăt al fundației.

**Betonul pentru fundații** va fi clasa C16/20( B250), atât pentru montajul echipamentelor, cât și pentru montajul perimetrării.

Complexele de joacă se vor fixa pe fundații din beton, marca betonului utilizat și dimensiunile fundațiilor fiind în responsabilitatea celor ce execută lucrările de montaj, cu asigurarea stabilității tuturor complexelor de joacă pe toată perioada de utilizare a acestora, cu respectarea normelor specifice din domeniul construcțiilor.

*Locațiile unde vor fi amplasate aceste complexe de joacă ce urmează a fi montate și amenajate (zone de traumă) sunt următoarele: Micro I, Micro III Potcoavă, Micro IV-Centrală, Parcul Ștrand, Cartier Balta-Lată, Micro V-Parc Cornet, Spl. 1 Decembrie 1918, conform anexelor atașate, parte integrantă din prezentul caiet de sarcini.*

*Pentru ofertare vor fi luate în considerare doar zonele de traumă și perimetrarea acestora, cât și montarea propriu-zisă a:*

- 13 complexe de joacă
- 8 leagăne
- 5 balansoare
- 3 structuri cățărătoare

### **CONDIȚII PRIVIND MONTAJUL**

Ordinul administrativ de începere a prestării serviciilor va fi dat în termen de 5 zile de la data încheierii contractului.

Termenul de prestare a serviciilor de montaj este de 4 luni de la data primirii ordinului administrativ de începere a acestora.

Produsele montate trebuie să fie predate către achizitor la locul prevăzut în prezentul caiet de sarcini și trebuie să aibă loc într-o zi lucrătoare de la orele 7.00 la orele 15.00, de luni până vineri.

Furnizorul va transmite comunicare scrisă achizitorului (scrisoare, fax, e-mail), înainte de punerea în funcțiune.

În momentul predării, concomitent, responsabilul numit de achizitor și responsabilul furnizorului, vor trebui să efectueze și să întocmească un

Proces verbal de predare - primire care reprezintă documentul prin care achizitorul preia lucrarea.

Procesul verbal de predare - primire va trebui să conțină minimum următoarele informații, cu posibilitatea de a adăuga eventuale informații ulterioare utile care pot să fie evaluate de Achizitor:

- Numărul și tip de produse montate;
- Documentele și certificările specifice cerute prin prezentul caiet de sarcini;
- Data și ora recepției;
- Eventuale reclamații

Procesul-verbal trebuie să fie redactat de reprezentantul furnizorului împreună cu personalul achizitorului și va trebui să fie semnat de ambii. Procesele verbale pot fi semnate electronic și transmise pe e.mail.

Toate cheltuielile de livrare a produselor necesare montajului cad în sarcina Furnizorului;

Orice viciu sau defecțiune care face ca echipamentul să nu poată fi folosit sau să reprezinte un pericol în exploatare, va fi anunțat de achizitor furnizorului imediat.

În cazul în care între persoana numită de achizitor și personalul reprezentantului furnizorului, ca urmare a verificărilor de mai sus, rezultă divergențe față de cele convenite și ceea ce a fost de fapt livrat, se va evidenția în Procesul verbal de predare - primire a lucrării, fiind în sarcina furnizorului remedierea pe cheltuiala lui a deficiențelor constatate.

## **CONDIȚII DE SERVICE ȘI GARANȚIE**

Furnizorul va asigura garanția de bună funcționare, calitatea durabilitatea lucrărilor efectuate, conform standardelor și condițiilor stabilite de fabricant/producător și legislația română în vigoare.

Astfel, furnizorul are obligația de a răspunde sesizărilor achizitorului în maxim 3 zile lucrătoare cât și remedierea problemelor apărute în exploatarea echipamentelor, din motive imputabile acestuia, în cel mai scurt timp posibil, dar nu mai mult de 5 zile lucrătoare pe perioada garanției de bună execuție.

În cazul în care furnizorul constată acte de vandalism, deficiențe de producție ale echipamentelor sau alte deficiențe neimputabile montatorului, furnizorul are obligația de a informa achizitorul în consecință.

În acest scop, ofertantul va prezenta în detaliu în cadrul propunerii tehnice modul în care va asigura aceste obligații pe parcursul contractului.

Dacă furnizorul, după ce a fost înștiințat, nu reușește să remedieze defectul în perioada convenită, achizitorul are dreptul de a lua măsuri de remediere pe riscul și pe cheltuiala furnizorului și fără a aduce niciun

prejudiciu oricăror alte drepturi pe care achizitorul le poate avea față de furnizor prin contract.

***Perioada de garanție de bună execuție a lucrărilor de montaj nu trebuie să fie mai mică de doi ani.***

Se consideră că produsele au fost montate în momentul în care a fost încheiată recepția acestora, materializată prin semnarea de către reprezentanții autorizați ai Furnizorului și Achizitorului a procesului verbal de predare - primire.

Potrivit prevederilor Legii nr. 449/2003 – republicată în 2008 privind vânzarea produselor și garanțiile asociate acestora, lege ce transpune Directiva 1999/44/CE, termenii referitori la garanție precum și cel de viciu ascuns, se definesc la art. 2 după cum urmează:

e<sup>1</sup>) garanția legală de conformitate - protecția juridică a consumatorului rezultată prin efectul legii în raport cu lipsa de conformitate, reprezentând obligația legală a vânzătorului față de consumator ca, fără solicitarea unor costuri suplimentare, să aducă produsul la conformitate, incluzând restituirea prețului plătit de consumator, repararea sau înlocuirea produsului, dacă acesta nu corespunde condițiilor enunțate în declarațiile referitoare la garanție sau în publicitatea aferentă;

g) viciu ascuns - deficiența calitativă a unui produs livrat sau a unui serviciu / lucrare, prestat care nu a fost cunoscută și nici nu putea fi cunoscută de către consumator prin mijloacele obișnuite de verificare.

## **CERINȚE DE FACTURARE ȘI PLATĂ**

Achizitorul se obligă să plătească prețul convenit în prezentul contract pentru serviciile prestate, cel târziu la:

a) 30 de zile calendaristice de la data primirii facturii sau a oricărei altei cereri echivalente de plată;

b) 30 de zile calendaristice de la data recepției prestării serviciilor, dacă data primirii facturii ori a unei cereri echivalente de plată este incerta sau anterioară recepției bunurilor sau prestării serviciilor;

În sarcina prestatorului va intra asigurarea condițiilor de muncă și a instructajelor individuale de Protecția Muncii și de Prevenirea și Stingerea Incendiilor.

Oferta va fi întocmită ținându-se cont de tariful orar pentru manoperă, procentul cheltuielilor indirecte și procentul beneficiului practicat precum și cu acceptarea condițiilor impuse de beneficiar.

Normele de deviz sunt în conformitate cu „ Indicator de norme de deviz pentru lucrări de reparații la construcții civile și industriale RpC- 1981 „ editura Matrix Rom reeditată în 1998 și ‘ Indicator norme de deviz pentru

lucrări de construcții industriale, agrozootehnice, locuințe și social-culturale C 1981”, editura Matrix Rom , reeditare 1998 . În sarcina executantului va intra asigurarea condițiilor de muncă și a instructajelor individuale de Protecția Muncii și de Prevenirea Incendiilor.

## **CARACTERISTICI REFERITOARE LA NIVELUL CALITATIV, TEHNIC ȘI DE PERFORMANȚĂ**

*Prestatorul va asigura formații de lucru pentru executarea lucrărilor.*

Pentru transportul materialelor, prestatorul va avea în dotare autovehicule de transport.

Toate autovehiculele vor avea autorizațiile și avizele necesare pentru prestarea lucrărilor contractate în municipiul Lugoj

Zona de lucru va fi strict delimitată (săpături, betonări, lucrări de vopsitorie, etc.)

Menționăm că toate cheltuielile cu transportul pentru aprovizionarea cu materiale și transportul personalului, sculelor și materialelor la amplasamente, vor fi incluse în prețul unitar pe fiecare lucrare.

Transportul se execută cu autovehicule special destinate acestui scop, corespunzător fiecărui tip de serviciu.

Furnizorii de lucrări vor încheia contracte de salubritate pentru transportul reziduurilor (inclusiv moloz și alte materiale rezultate în urma lucrărilor) cu operatorul licențiat .

Aceste costuri vor fi incluse în structura prețului oferat pentru fiecare tip de lucrare.

Daunele către terți vor fi suportate de furnizor.

Lucrările vor respecta procedee de execuție conform normativelor în vigoare.

*Lucrările specifice, care fac obiectul prezentului Caiet de Sarcini se impun a fi efectuate cu societăți specializate ce dispun de personal și utilajele necesare și sunt certificate național sau internațional, ISCIR, TUV sau similar.*

## **VERIFICAREA CONTRACTULUI ȘI RECEPȚIA LUCRĂRILOR**

Verificarea, controlul și recepția lucrărilor se va face de către delegatul Primăriei Municipiului Lugoj, împreună cu delegatul contractantului.

La finalizarea montajului se va întocmi un proces verbal de recepție și o situație de plată. Factura va fi emisă numai după semnarea fără obiecțiuni de către achizitor a procesului verbal de recepție și a situației de plată.

## **ASIGURAREA NORMELOR DE SECURITATE ÎN MUNCĂ**

Prestatorul va asigura respectarea normelor de securitate în muncă specifică fiecărei categorii de lucrări în parte, având întreaga responsabilitate pentru orice fel de eveniment de muncă la care este supus personalul prestatorului sau pe care prestatorul îl generează urmare a activității desfășurate în baza contractului cu Primăria Municipiului Lugoj.

### **CERINȚE PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI ÎNCONJURĂTOR**

Prestatorul de lucrări 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 lucrării (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.

Prestatorul de lucrări trebuie să evite orice agresiune asupra mediului prin poluarea apei, aerului, solului cu deșeuri, produse petroliere sau alte materiale periculoase.

Prestatorul de lucrări trebuie să respecte obligațiile privind protecția mediului, care decurg direct din prestarea serviciului de vopsire.

Director Executiv  
Delia Mircea

Întocmit  
Aurelia Madescu

Administrator public  
Anca Micșa Oprea