



DIRECȚIA SERVICII PUBLICE BISTRITA

STR. LIVIU REBREANU NR. 2-4, BISTRITA, 420008
JUDEȚUL BISTRITA-NĂSĂUD

Cod fiscal: 25503261
Telefon: 0263/216202; 0263/236445
Fax: 0263/234392
E-mail: dspb@primariabistrita.ro



SERVICIUL TEHNIC-MARKETING
NR. 42.392 / 19.05.2021

DE LA : DIRECȚIA SERVICII PUBLICE BISTRITA
str. Liviu Rebreanu, nr.2-4, loc.Bistrița,
telefon / fax 0263-216202; 234392

OBIECT: Cerere de oferta

NR FILE: 1+10

Prin prezenta, vă rugăm să ne transmiteți oferta dumneavoastră de preț, pentru „Servicii de dirigenție de santier pentru obiectivul de investiții Spatiu de joacă Sucevei bloc 1-bloc 2” -conform caietului de sarcini .

Caietul de sarcini este anexat prezentei cereri.
Termenul de valabilitate a ofertei va fi: **90 zile**.
Data limita de depunere a ofertei este de : **26.05.2021, ora 15.00**

În conformitate cu prevederile art.7 alin. (5) din Legea nr. 98/2016, achiziția se va face prin achiziție directă .

Oferta se vor trimite în plic la sediul DSP Bistrița , Str Liviu Rebreanu, nr .2-4 sub denumirea „Servicii de dirigenție de santier pentru obiectivul de investiții Spatiu de joacă Sucevei bloc 1-bloc 2”cu mențiunea „ **A nu se deschide înainte de 26.05.2021 ora 15.00** » .

Ofertantul castigator va posta și pe catalogul electronic (SEAP, pe situ-ul www.e-licitatie.ro) ,cod CPV **71520000-9** sub denumirea „Servicii de dirigenție de santier pentru obiectivul de investiții Spatiu de joacă Sucevei bloc 1-bloc 2”

Criteriul de atribuire a achiziției : În mod exclusiv **pretul cel mai scăzut ,în lei fara TVA,** pentru întregul pachet de produse solicitate. Prețul ofertei este ferm, și nu se actualizează .

Ofertanții vor transmite achizitorului oferta financiară , tehnica și documentele prevăzute în caietul de sarcini în plic la sediul DSP Bistrița, până la data limită de depunere a ofertei. Oferta trebuie întocmită în conformitate cu toate documentele atașate prezentei solicitări.

Propunerea financiară se va elabora și prezenta astfel încât să furnizeze toate informațiile cu privire la preț și să respecte în totalitate cerințele prevăzute în caietul de sarcini și cererea de ofertă.

Ofertele primite după data limită de depunere nu vor fi luate în considerare.

Pentru informații suplimentare vă rugăm să vă adresați în scris autorității contractante la adresa de e-mail [,dspb@primariabistrita.ro](mailto:dspb@primariabistrita.ro), persoana de contact : Isprava Tudor.

În speranța unei colaborări reciproc avantajoase, așteptăm oferta d-voastră.

Vă mulțumim, cu multă considerație.

DIRECTOR EXECUTIV
Ioan Crețiu



ȘEF SERVICIU,
Dionisie Bondane

CAIET DE SARCINI
pentru achiziționarea serviciilor de **diriginte de șantier**

I. Obiectul achiziției de servicii

Prezentul caiet de sarcini se aplică la achiziția de servicii de dirigenție de șantier pentru obiectivul de investiții " **Spațiu de joacă strada Sucevei, bl.1, bl.2** ".

Cuprinde atribuțiile ce trebuie îndeplinite de către dirigințele de șantier, pentru ducerea la îndeplinire a proiectului de investiții .

II. Durata de execuție

Durata de prestare a serviciilor de dirigințele de șantier – pe durata derulării investiției.

III. Descrierea lucrărilor propuse

III.1. Situația actuală și informații despre entitatea responsabilă cu implementarea proiectului

În prezent, pe terenul situat în municipiul Bistrița, pe Strada Sucevei bl.1-bl.2 unde se propune amenajarea unui loc de joacă nu este amenajat nimic, terenul prezentând denivelări, fără activități legate de parc.

Terenul are o suprafață totală de 360mp, investiția realizându-se pe o suprafață de 180mp (10 x 18m). Perimetrul terenului este de 56ml.

Entitatea responsabilă cu implementarea proiectului este Direcția Serviciilor Publice Bistrița, iar investiția se află pe domeniul public al municipiului Bistrița.

III.2. Descrierea investiției .

a) Promovarea investiției a fost aprobată prin Hotărâre de Consiliu în cadrul planului detaliat de investiții pe termen lung, privind situația actuală, necesitatea și oportunitatea promovării investiției, precum și scenariul tehnico-economic selectat .

Investiția propusă este conformă cu strategia de dezvoltare aprobată de Consiliul Local Bistrița.

Realizarea investiției are drept scop îmbunătățirea calității mediului, crearea unui loc de joacă este pentru copii, un mediu propice pentru stimularea imaginației, sociabilității, dezvoltării fizice și a abilităților de coordonare motorie. De asemenea, strategia de dezvoltare și amenajare a spațiilor verzi impune acordarea unei atenții deosebite înființării de noi parcuri și locuri de joacă. Degradarea continuă a spațiilor verzi, a locurilor de joacă reprezintă semnale de alarmă pentru viitor. Protejarea mediului este o necesitate imperioasă generată de certitudinea că oamenii sunt parte integrantă din natură și nicidecum superiori acesteia. Copiii sunt martori oculari la deteriorarea mediului din zona în care locuiesc, de aceea dorința lor de a se implica în rezolvarea problemelor de mediu este pe deplin justificată. Pentru pregătirea în sprijinul ocrotirii naturii începe de la vârsta copilăriei, protecția mediului fiind una dintre datoriile sfinte ale omului, considerăm că este momentul să acordăm o importanță deosebită și educației ecologice a copiilor, educație care poate fi realizată prin practică.

Pentru punerea în operă a principiilor enumerate mai sus, trebuie avute în vedere următoarele etape: crearea și menținerea spațiului verde conform principiilor dezvoltării durabile, determinarea unui număr cât mai mare de copii și adulți să participe activ și responsabil în activitățile de recondiționare și refacere a spațiilor verzi, schimbarea atitudinii copiilor cât și a adulților în ceea ce

privește participarea și afirmarea în acțiuni de grup, găsirea unor soluții comune în ceea ce privește ocrotirea mediului.

b) Descrierea constructiva, functionala si tehnologica

Terenul ce urmează a fi amenajat are o suprafață totală de 360mp, iar locul de joacă urmează să aibă o suprafață de 180mp.

- se vor amplasa echipamente în funcție de cerințele actuale de recreere și relaxare,
- spațiile amenajate pentru copii și adulți din parcuri sunt o sursă de divertisment, mișcare în aer liber și relaxare,
- copiii învață să interacționeze unii cu alții,
- se dezvoltă diferite abilități în timpul jocului,
- îmbunătățirea stării de sănătate a populației,
- creșterea numărului de activități sportive – recreative pe care localitatea le poate oferi atât locuitorilor săi cât și turiștilor,
- impact pozitiv asupra mediului,
- realizarea unui spațiu urban unitar, care să corespundă exigențelor cetățenilor civilizați ai comunei, loc prielnic pentru odihnă, contemplare dar și alte activități oferite de locul ce urmează a fi amenajat,
- finisajele alese, mobilierul urban și aparatele de joacă oferă o ambianță plăcută plimbării, odihnei și recreerii.

Lucrările propuse:

- decapare strat vegetal – realizare sapatura 15-20cm grosime,
- nivelare teren și evacuare deșeurilor,
- realizare umpluturi din piatra spartă sort 8-16mm, compactată (strat de 8-10cm grosime),
- amenajare loc de joacă pentru copii echipat cu diverse echipamente, inclusiv suprafață de impact din granule de cauciuc turnat, (Grosimea stratului de cauciuc va fi de 5 cm, folosindu-se sistemul bistratificat. Stratul superior va fi realizat din granule tip EPDM, în acoperire de maxim 20% din suprafața, colorat atractiv, omologat),
- realizare suprafața odihna (platforma) din pavaj de beton 6cm grosime pe strat de nisip de 5cm grosime
- vor fi amplasate bănci și coșuri de gunoier,
- realizare împrejmuire teren cu gard de lemn,
- perimetral se vor monta borduri din cauciuc.

Prin lucrările propuse rezultă următoarele suprafețe amenajate:

- platforma – aproximativ 10mp,
- loc de joacă pentru copii – aproximativ 171mp,
- gard perimetral – aproximativ 56ml,
- borduri de cauciuc – aproximativ 64ml.

IV. Date tehnice ale investiției:

a) Zona și amplasamentul

Terenul pe care urmează a fi amenajat spațiul de joacă este situat în intravilanul municipiului Bistrița, în zona de Nord și ocupă o suprafață totală de 360 mp, cuprins în PUD "Amplasare locuințe colective în regim de înălțime P+4E+M", în municipiul Bistrița, Calea Moldovei, UTR 9, aprobat prin HCL

nr.94/2004, modificată și completată prin HCL a municipiului Bistrița nr.36/2005. Spațiul de joacă propus a fi realizat este destinat activităților recreative și sănătoase ale copiilor în aer liber, având următoarele dimensiuni: 18 x 10 = 180 mp.

b) Statutul juridic al terenului care urmează să fie ocupat

Imobilul situat în intravilanul Municipiului Bistrița, conform PUG aprobat prin HCL nr. 136/2013, înscris în Inventarul bunurilor aparținând domeniului public al Municipiului Bistrița ca și teren de joacă – Str. Sucevei nr.4-cap.IA, poz.153, aprobat prin HGR527/2010.

Folosința actuală: terenul de joacă Str. Sucevei nr.4, înscris în Inventarul bunurilor aparținând domeniului public al Municipiului Bistrița, cap.IV poz.153 aprobat prin HGR 527/2010. Terenul se află în zona de impozitare A, este situat în UTR 5- teren cu destinația de spațiu de recreere și desfășurare activități în aer liber.

c) Situația ocupărilor definitive de teren: suprafața totală reprezentând din intravilan/extravilan

Suprafața totală ocupată de locul de joacă amenajat este în intravilan și este de 180mp din totalul de 360mp.

d) Studii de teren: studii topografice, studiu geotehnic și alte studii de specialitate necesare, după caz

Studii topografice

În vederea întocmirii documentației tehnice pentru execuție nu a fost necesară întocmirea unui studiu topografic. La faza de execuție se recomandă constructorului efectuarea de măsurători topografice în vederea stabilirii pantelor transversale și longitudinale pentru scurgerea apelor pluviale.

Studii geotehnice

În vederea întocmirii documentației tehnice pentru execuție nu a fost necesară realizarea unui studiu geotehnic, având în vedere că este o construcție de importanță de categoria D, fiind totuși prezentate generalități legate de relief.

e) Caracteristicile principale ale construcțiilor din cadrul obiectivului de investiții, specific domeniului de activitate și variantele constructive de realizare a investiției, cu recomandarea variantei optime pentru aprobare

Amenajarea unei suprafețe de 180mp din care:

- platforma – aproximativ 10mp,
- loc de joacă pentru copii – aproximativ 171mp,
- gard perimetral – aproximativ 56ml,
- borduri de cauciuc – aproximativ 64ml.

Amenajare teren

Se va proceda inițial la decopertarea stratului vegetal. Operațiunea se va executa mecanizat, iar decopertarea se va realiza pe întreaga suprafață în grosime de 15-20cm grosime. Ulterior se va proceda la nivelarea terenului, evacuare moloz, îndepărtare rădăcini, îndepărtare resturi vegetale și deseuri de altă natură și se va realiza compactarea terenului, realizându-se astfel planitatea terenului. Ulterior se va proceda la trasarea lucrărilor ce urmează a fi realizate.

Delimitare perimetrală

Se va proceda la montarea bordurilor de cauciuc 100*25*4cm divers colorate, atât perimetral cât și pentru delimitarea platformei. Montarea bordurilor se face începând cu trasarea șanțului pentru fundația din beton. Se va realiza o săpătură de fundație continuă cu adâncimea cuprinsă între 7-10cm și se toarnă betonul, clasa minimă C8/10. Bordurile de cauciuc vor fi lipite între ele, fără a se lăsa

rosturi. Dacă este necesară tăierea plăcilor pentru realizarea unora mai mici, această operație se va executa cu orice tip de cuțit sau fierăstrău electric. Bordurile se vor fixa prin lipire pe șapă de beton și între ele, prin aplicarea unui strat uniform de adeziv pentru cauciuc pe șapă și pe marginile plăcilor și așezarea acestora prin presare puternică (se menționează că trebuie avut în vedere că plăcile se pot dilata sau contracta cu ± 3 mm/m în funcție de temperatura la care sunt supuse).

Terasamente

Se va proceda la realizarea lucrărilor de terasamente la alei și platforme. Pregătirea patului se realizează prin îndepărtarea pământului vegetal, aducerea terenului la cota din proiect, nivelarea și așternerea de piatra sparta compactata sort 8-16mm în grosime de 8-10cm. Pentru evitarea stagnării apei pe amplasament va fi asigurată pantă transversală a patului pentru asigurarea scurgerii apelor pluviale.

Platforma odihna

Se va proceda la montarea pavajului de beton divers colorat pe un strat de nisip de 5cm grosime.

Gard împrejmuire

Se va proceda la săparea fundațiilor pentru gardul de împrejmuire. Acesta va fi realizat din gard de lemn divers colorat cu $h=1$ m. Stalpii vor fi din teava metalică prinsă în beton cu fundații de tip pahar, fundații izolate din beton marca B200. Gardul de lemn divers colorat folosit la împrejmuirea locului de joacă, este confecționat din rigle de lemn de rasinoase cu secțiuni de 100x21mm bine finisate vopsite în 3 straturi (1 strat de grund și 2 straturi de lac pe baza de apă) în mai multe culori vii. Gardul va fi confecționat în forma de panouri de dimensiuni 2m lungime și 1m înălțime, care vor fi prinse pe stalpi de susținere metalici confecționați din teava cu diametrul de 48mm, prevăzuți cu armături de prindere în beton și capace din plastic. Elementele metalice ale gardului vor fi tratate anticoroziv prin grunduire și vopsire în câmp electrostatic. Dimensiuni panou: • Lungime: 2m, • Latime=Înălțime=1m

Spațiu de joacă

Se va proceda la montarea aparatelor de joacă. Locurile de joacă pentru copii pot fi proiectate ca spații de o complexitate amuzantă și învălmășită.

Spațiul de joacă nu se limitează la obișnuitele leagăne și balansoare tipice, ci presupun și ansambluri de joacă ce au un rol important în dezvoltarea abilităților și deprinderilor copiilor. Aceste componente ludice respectă normele de protecție și siguranță, fiind construite din metal, lemn și fibră de sticlă. Șuruburile de îmbinare sunt mascate cu suprafețe de protecție pentru a evita astfel orice pericol. Suprafața de siguranță va fi realizată din granule de cauciuc reciclat SBR și EPDM. Toate echipamentele vor fi însoțite de fișe tehnice în limba română și însoțite de certificate ISCIR.

Locul de joacă

Acesta va fi dotat cu aparate diverse și va ocupa o suprafață de aproximativ 171mp. Vor fi amplasate:

1. Ansamblu complex de joacă multifuncțional, de dimensiuni mari cu turnuri, tobogane, labirint. – 1buc.

Ansamblul de joacă conține :

- 3 turnuri metalice confecționate din teava cu diametrul 76 mm. Doua dintre turnuri sunt prevăzute cu acoperis din fibra de sticlă în forma de con cu diametrul bazei de 1.30m și ornamente din lemn în forma de coroană și un turn cu acoperis din fibra de sticlă în forma de emisferă cu diametrul bazei de 1.30m și ornamente din lemn în forma de coroană. Turnurile vor fi prevăzute cu podet din tablă ambutisată cu proeminente semisferice antiderapante și gardături cu mană curentă metalică de înălțime 75 cm

- O platformă metalică confecționată din teava cu diametrul de 76mm, fără acoperis.

- Tobogan tubular 3.6m cu diametrul 750 cm din fibra de sticla(inaltime de cadere 1.70m
- Tobogan elicoidal 3m din fibra de sticla (inaltime de cadere 1.65m)
- Tobogan tubular 2.5m cu diametrul de 750mm din fibra de sticla (inaltime de cadere 1m)
- Tobogan drept 2m din fibra de sticla (inaltime de cadere 0.8m
- Tobogan 3.5m prevazut cu bucla de relansare la jumatatea acestuia din fibra de sticla (inaltime de cadere 1.65m
- 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 fibra de sticla.
- 2 buc scari de trecere intre turnuricu trepte din tabla ambutisata antiderapanta .
- Cataratoare metalica in forma de scara confectionata din teava 48x3mm
- Scara de urcare metalica cu 4 trepte confectionate din tabla ambutisata antiderapanta.
- Scara de urcare metalica cu 10 trepte confectionate din tabla ambutisata antiderapanta
- 1 buc leagan cu 2 locuri metalice cu sezuturi din antiderapant din 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 baituri si lacuri foarte rezistente la intemperii . Componentele din fibra de sticla(tobogane, acoperisuri etc,) 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 a ansamblului de joaca in fundatiile de beton

Grupa de varsta 4-14 ani. Spatiul ocupat de produs : L=11m, l=8m. Spatiul de Securitate 155mp. Inaltime max de cadere 1.70m

2. Balansoar cu figurine 3D pe arcuri 3m – 1buc.

Ansamblul de joaca este compus din:

- traversa oscilanta cu lungime de 3m confectionata din teava rotunda cu diametrul de 60x2mm indoita in forma convexa dublata la mijloc pe o portiune de 1m cu teava de aceeasi dimensiune cu ajutorul unor gusee metalice . Traversa oscilanta va fi prevazuta la capete cu cate o figurina 3D ursulet prevazuta cu manere de sustinere si suport pentru picioare . Traversa va avea la cele 2 capete tamponane antisoc din cauciuc.
- Suport de sustinere pentru traversa oscilanta format din doua arcade indoite continu, 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 prin zincare si vopsire in camp electrostatic in culori vii. Componentele din 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 a ansamblului de joaca in fundatiile de beton

Grupa de varsta 2-8 ani. Spatiul ocupat de produs : L=3.5, l=0.7. Spatiul de Securitate 15mp. Inaltime max de cadere 0.80m

3. Balansoar cu figurina 3D(ursulet, elefant)pentru o persoana – 2buc

Ansamblul 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 3D (ursulet, elefantel) prevazuta cu manere de sustinere si suport pentru picioare. Cadrul metalic al echipamentului de joaca este tratat anticoroziv prin zincare si vopsire in camp electrostatic in culori vii. Componentele din 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 a ansamblului de joaca in fundatiile de beton

Grupa de varsta 2-8 ani. Spatiul ocupat de produs : L=1m, l=0.6m. Spatiul de Securitate 3mp. Inaltime max de cadere 0.60m

4. Cataratoare cu plasa pe cadru metalic semirotond – 1buc

Cataratoarea va fi confectionata din cadru metalic din teava rotunda cu diametrul de 76mm si 48 mm constituit din 3 stalpi de sustinere verticali dispusi in forma de triunghi echilateral ,unul dintre cei 3 stalpi fiind confectionat in forma de cataratoare tip scara verticala . Cei 3 stalpi vor sustine o cataratoare tip scarita din metal in forma de arcada ,dispusa in plan orizontal care la partea interioara va fi prevazuta cu sisteme de prindere pentru plasa de catarare . Plasa de catarare va fi dispusa in plan oblic , fiind prinsa la partea superioara pe arcada metalica iar la partea inferioara va fi ancorata cu armaturi metalice si fundatie de beton . Cadrul metalic al echipamentului de joaca este tratat anticoroziv prin vopsire in camp electrostatic. La partea inferioara ansamblul de joaca este prevazut cu placute metalice gaurite pentru prinderea armaturilor metalice de fixare a ansamblului de joaca in fundatiile de beton

Grupa de varsta 5-12 ani. Spatiul ocupat de produs : L=3.5m, l=3.5m. Spatiul de siguranta 20mp. Inaltime de cadere 2.2m

Cadrul metalic al produselor va fi tratat anticoroziv prin grunduire și vopsire în câmp electrostatic în culori vii. Elementele de lemn vor fi bine finisate și tratate cu grunduri, baițuri și lacuri foarte rezistente la intemperii. Componentele din poliesteri armați cu fibră de sticlă vor fi bine finisate și vopsite în culori vii, cu suprafețe lucioase foarte rezistente la abraziune și raze UV.

La partea inferioară echipamentele vor fi prevăzute cu placuțe metalice găurite pentru prinderea armăturilor metalice de fixare a fundațiilor în beton.

Produsele vor respecta standardele HG435/2010, SR EN 1176-1:2008 și SR EN 1176-3:2008.

Fundațiile vor fi recomandate de producător/furnizor și vor fi fixate in beton, minim C12/15. La partea de montaj se vor respecta întocmai instrucțiunile producătorului/furnizorului.

Mobilier urban – coșuri de gunoi și bănci

1.Banca lemn pe cadru metalic – 2buc.

Vor fi amplasate în locul de joacă 2 bănci de lemn cu spătar pe cadru metalic. Banca de odihna este executata din cadru metalic confectionat din profile metalice din teava Ø60 mm, vopsita in camp electrostatic, culoarea aleasa de catre autoritatea contractanta Sezutul si spatarul bancii au forme arcuite realizate prin deformare la rece din bucata de teava intreaga cu diametrul de Ø60 mm, indoita fara a prezenta imbinari sudate, acest lucru conferind produsului un design placut si o rezistenta sporita. Asamblarea intre elementele metalice sunt executate prin sudura continua in mediu de argon, sudura aplicata estetic fara riscul de a produce zgarieturi. Sezutul si spatarul bancii este realizat din opt bucati rigle din lemn cu sectiune 80x40mm fara a prezenta noduri si imperfectiuni, slefuite si tratate cu produse nelavabile in scopul maririi duratei de folosinta conform prevederilor legale in vigoare. Lemnul este tratat cu un strat de fungicide si vopsite in doua straturi de bait pe baza

de apa culoarea aleasa de catre beneficiar fiind cires urmat de doua straturi de lac rezistent la ciclurile de inghet-dezghet si alte intemperii. Pentru a nu crea disconfort riglele de lemn au marginile rotunjite. Asamblarea elementelor din lemn pe structura metalica se realizeaza prin intermediul suruburilor cu cap semirotond zincate. Banca va fi prevazuta cu talpi metalice din tabla de 4 mm gaurita pentru fixarea acestora in beton prin intermediul prezoanelor filetate. Intreg ansamblul spatar-sezut este prevazut pe mijloc cu o intaritura metalica confectionata din platbanda 50x5mm curbata dupa forma ergonomica a bancii cu rol de a conferi o rezistenta mai mare intregii structuri. Platbanda este prevazuta cu gauri pentru prinderea riglelor de lemn cu suruburi autoforante. Forma bancii permite o relaxare usoara, inclinarea spatelui si inaltimea sezutului corespund din punct de vedere ergonomic pentru o gama cat mai larga de tipologie umana, fiecare banca livrata fiind ambalata in mod corespunzator pentru a impiedica degradarea pe timpul transportului si manipularii. Toate elementele bancii sunt proiectate, realizate si montate respectandu-se Normele de Siguranta in Exploatare cat si Normele de Protectia Muncii specifice fiecarei categorii de lucrari in parte din legislatia in vigoare.

Dimensiuni:

- Lungimea bancii – 2000 mm
- Latimea bancii – 620mm
- Latimea sezutului – min 380 mm
- Inaltimea totala a bancii - 790mm
- Inaltime sezut – 420mm.

2. Cos de gunoi metalic cu capac – 2buc

Este realizat din cadru metalic din teava cu diametrul de 48mmx2 prevazut la partea inferioara cu talpi de sustinere din teava de 40x40x2mm si la partea superioara cu dopuri din plastic pentru a preveni patrunderea apei in interiorul tevii. Cadrul suport al cosului este prevazut cu 2 buc suport de balansare pentru a se permite rabatarea pentru evacuarea cuvei cosului de gunoi. Cosul de gunoi este prevazut pe una dintre laturi cu sistem de blocare pentru prevenirea rasturnarii cuvei accidental si are inaltime totala de 900mm. Talpile cosului de gunoi vor fi prevazute cu gauri, astfel incat montajul acestora sa se poata efectua dupa nevoie, cu armaturi metalice in beton atunci cand montajul se efectueaza pe teren cu iarba, si cu conexpanduri cand montajul se efectueaza pe placa de beton sau asfalt. Cadrul metalic al cosului este prevazut la partea superioara cu capac din tabla de 2 mm si va avea scrumiera incorporata. Cuva cosului de gunoi metalic este confectionata din tabla perforata de 1 mm cu perforatiuni avand diametrul de 5 mm si pasul. Cuva este confectionata sub forma de cilindru cu diametrul de 320 mm, inaltime de 500 mm si este prevazuta la partea superioara cu un inel de intarire din teava de 16 mm, crestas in asa fel incat sa permita incastarea cuvei din tabla perforata pentru a se asigura o foarte mare rezistenta la vandalism. Partea inferioara a cuvei este prevazuta cu fund din tabla de 1 mm. Cosul de gunoi va fi tratat anticoroziv prin tratare in dublu strat cu grund si respectiv vopsea aplicata in camp electrostatic. La marginea zonei de lucru vor fi transportate si pregatite utajele si uneltele necesare pentru executarea activitatii.

Atât băncile cât și coșurile sunt prevăzute cu suporturi de fixare, respectiv găuri de fixare pe platforma de montaj. Pentru a crea o imagine relaxanta si atragatoare produsele vor fi vopsite in diverse culori vii.

Imprejmuire

Gardul de lemn divers colorat folosit la imprejmuirea locului de joaca, este confectionat din rigle de lemn de rasinoase cu sectiune de 100x21mm bine finisate vopsite in 3 straturi (1 strat de grund si 2 straturi de lac pe baza de apa) in mai multe culori vii . Gardul va fi confectionat in forma de panouri de dimensiuni 2m lungime si 1m inaltime, care vor fi prinse pe stalpi de sustinere metalici confectionati din teava cu diametrul de 48mm, prevazuti cu armaturi de prindere in beton si capace din plastic .

Elementele metalice ale gardului vor fi tratate anticoroziv prin grunduire și vopsire în câmp electrostatic. Dimensiuni panou: • Lungime: 2m, • Latime=Înălțime=1m

Se va solicita în conformitate cu prevederile PT CR 4-2009 ca operatorul economic ce va executa lucrările de amenajare loc de joacă, să dețină în mod obligatoriu Autorizație de Montare Echipamente de Acord conform PT CR 4-2009 privind Autorizarea Persoanelor Juridice pentru efectuarea de lucrări la instalații/echipamente – inclusiv anexe. (Anexa 1).

Echipamentele de joacă vor respecta prevederile legale în vigoare, vor fi însoțite în mod obligatoriu de autorizație/certificat ISCIR sau echivalent și certificat de garanție. Garanția produselor va fi de minim 24luni.

Suprafața de impact a locului de joacă și a zonei de fitness.

Spațiul de joacă este necesar pentru crearea unui mediu propice pentru stimularea imaginației, sociabilității, dezvoltării fizice și a abilităților de coordonare motorie. Folosirea stratului de cauciuc turnat ca suprafață antitrauma este cea mai sigură opțiune și prezintă următoarele avantaje:

- Diversitatea culorilor și estetică;
- Rezistență la razele ultra-violete;
- Durata de viață de până la 7 ani;
- Turnarea se face în 2 straturi, protejând astfel mai bine împotriva șocurilor / căzăturilor;
- Ușor de curățat și întreținut.

Turnarea cauciucului se va face după amenajarea terenului din punct de vedere funcțional, urbanistic, constructiv și estetic, în spații delimitate cu borduri. Straturile suport existente vor fi curățate, se vor lua măsuri de rectificare a acestora. Peste stratul suport se va așterne un strat de fundație de 10 cm din piatră spartă concasată, sort 8-16mm, care va fi bine compactată.

Suprafața de protecție va fi realizată din cauciuc. Grosimea stratului de cauciuc nu va fi de 5 cm, folosindu-se sistemul bistratificat. Primul strat va fi alcătuit din granule cauciuc reciclat SBR, omogenizat cu binder incolor și turnat la fața locului pe stratul de piatră bine compactată. Al doilea strat va fi realizat din granule tip EPDM, în acoperire de maxim 20% din suprafață, restul de 80% fiind granule de cauciuc reciclat SBR amestecat cu binder colorat, omogenizat și turnat peste primul strat în forme diverse și atractive pentru copii.

Granulele de cauciuc reciclat SBR trebuie să îndeplinească următoarele cerințe tehnice:

Granulele de cauciuc EPDM trebuie să corespundă standardelor ecologice DIN V 18035-7. Sistemul de granule EPDM trebuie să îndeplinească următorii parametri tehnici, atestați prin fișa tehnică a producătorului și fișa tehnică de securitate prezentată în copie conform cu originalul și/sau traducere autorizată după original.

V. Durata de realizare a obiectivului

Conform graficului general durata de realizare a obiectivului „Spațiu de joacă strada Sucevei bl.1,bl.2 este de 3(trei luni).

VI. Cerințe contractuale

Dirigintele de șantier își va desfășura activitatea ca reprezentant al beneficiarului în relațiile cu proiectantul, constructorul, furnizorii, prestatorii de servicii în derularea contractului de lucrări.

Activitatea dirigintelui de șantier va fi condusă de următoarele principii:

- imparțialitate atât față de investitor cât și față de constructor, furnizori și proiectanți.

Se va ține seama de prevederile Legii concurenței nr. 21/1996, republicată și Legii nr. 11/1991, privind combaterea concurenței neloiale, cu modificările și completările ulterioare.

- profesionalism
- fidelitate

- respectarea legalității

Scopul serviciilor de supraveghere a lucrărilor pe care dirigintele de șantier trebuie să le asigure este de a oferi beneficiarului garanția ca executantul cărui îi va fi atribuit contractul de execuție a lucrărilor își va îndeplini toate responsabilitățile asumate prin contract, va respecta prevederile legale, reglementările tehnice și caietele de sarcini.

Rolul dirigintelui de șantier este de a asigura calitatea corespunzătoare a lucrărilor de construcții, optimizând cheltuielile cu investiția.

Derularea unei investiții în domeniul construcțiilor cuprinde mai multe faze, începând cu pregătirea executării lucrărilor, executarea lucrărilor, recepția lucrărilor pe faze și recepția finală.

Obligațiile principale ale diriginților de șantier (fără a se limita la acestea) pe toate fazele de proiect descrise mai sus, sunt:

1. Responsabilitățile dirigintelui de șantier în faza de pregătire a executării lucrării

- Verifica existența autorizației de construire și dacă aceasta respectă prevederile legale (Legea 50/1991 și Legea 453/2001);
 - Controlează dacă proiectul tehnic este corespunzător autorizației de construire și avizelor aferente;
 - Verifica existența tuturor pieselor scrise și desenate și corespondența dintre acestea; Controlează dacă proiectele au fost verificate în conformitate cu prevederile legale. Din punct de vedere legal, proiectele întocmite vor fi verificate de personal calificat, atestat MLPTL indiferent dacă este vorba de o construcție definitivă sau provizorie, precum și în cazul refuncționalizării, modernizării sau consolidării unei clădiri existente. Excepție fac numai lucrările pentru locuințe parter, parter și un etaj și anexele gospodărești din mediul rural.
 - Verifica existența în proiect a fazelor determinante și a programului de control al proiectantului;
 - Preda constructorului, pe baza de proces verbal, amplasamentul construcției, liber de orice sarcină, precum și bornele de reper. La predarea preluarea amplasamentului participă și reprezentanții ai proiectantului, precum și în situații speciale, reprezentanții ai furnizorilor de utilități.
- Participă împreună cu proiectantul și executantul la trasarea lucrărilor de construcții;
- Preda executantului lucrărilor de construcții terenul destinat organizării de șantier și verifică valoarea lucrărilor de organizare determinate de proiectant.

2. Responsabilitățile dirigintelui în faza de executare a lucrărilor

- Urmărește realizarea construcției în conformitate cu contractul, proiectul, cu caietul de sarcini și cu reglementările tehnice în vigoare;
- Verifica respectarea tehnologiei de execuție pentru asigurarea calității prevăzute în documentația tehnică, în contract și în normele tehnice în vigoare;
- Interzice utilizarea de lucrători neautorizați, acolo unde reglementările tehnice au prevederi în acest sens;
- Efectuează verificările prevăzute în normele tehnice și semnează documentele întocmite ca urmare a verificărilor făcute;
- Participă la recepția calitativă a lucrărilor pe categorii de lucrări și semnează procesele verbale de recepție calitativă împreună cu constructorul;
- Participă la verificarea în fazele determinante și la întocmirea proceselor verbale de lucrări ascunse;
- Are grijă ca la fazele determinante, constructorul să convoace reprezentantul Inspectiei Teritoriale în Construcții;
- Verifica respectarea legislației cu privire la materialele utilizate;
- Interzice utilizarea materialelor, prefabricatelor și semifabricatelor necorespunzătoare, sau care nu au certificat de calitate sau agrement tehnic;
- Interzice utilizarea de tehnologii fără agrement tehnic;
- Urmărește executarea lucrărilor pe toată durata lor, aprobând plata numai pentru lucrările corespunzătoare calitativ;
- Dacă este cazul, solicită sistarea execuției, demolarea lucrărilor necorespunzătoare și refacerea lor numai în baza soluțiilor elaborate de proiectant;
- Transmite proiectantului pentru soluționare, propuneri de soluții privind neconformitățile și

neconcordantele aparute in executie;

- Avizeaza dispozitiile de santier emise de proiectant;
- Urmareste ca executantul sa respecte masurile dispuse de proiectant sau de alte persoane abilitate;
- Verifica respectarea legii nr. 10/1995;
- Verifica respectarea programului de asigurare a calitatii de catre executant;
- Verifica, in numele investitorului, valori si deconteaza lucrarile executate;
- In baza documentelor de la proiectant si executant completeaza cartea tehnica a constructiei;
- Urmareste dezafectarea lucrarilor de organizare de santier si preda terenul pe care au fost amplasate acestea, proprietarului terenului;
- Asigura implementarea de catre beneficiar a unui sistem de asigurare a calitatii in activitatile necesare realizarii constructiei pentru care a fost angajat;

3. Raspunderile dirigintelui de santier in faza de receptie a lucrarilor

- Participa la receptia lucrarilor si intocmeste actele de receptie;
- Pune la dispozitia membrilor comisiei de receptie: documentatiile tehnice elaborate de proiectanti si puse la dispozitia constructorilor, documentele doveditoare pentru activitatea de urmarire si asigurare a calitatii derulata pe durata executiei lucrarilor, precum si alte documente si documentatii elaborate in conformitate cu legislatia in vigoare;
- Urmareste rezolvarea problemelor constatate sau recomandate de comisia de receptie;
- Urmareste intocmirea documentelor de aducere la indeplinire a masurilor cerute de comisia de receptie;
- Preda investitorului actele de receptie, documentatia tehnica si economica, impreuna cu cartea tehnica a constructiei;

4. Raspunderile dirigintelui de santier in perioada dintre receptia la terminarea lucrarilor si receptia finala

- In aceasta perioada, dirigintele de santier trebuie sa urmareasca rezolvarea remedierilor prevazute in anexa procesului verbal de receptie, in cel mult 90 de zile.
De asemenea, notifica executantul cu privire la deficientele aparute in perioada de garantie, deficiente pe care constructorul trebuie sa le remedieze pe cheltuiala sa, daca acestea sau datorat nerespectarii clauzelor contractuale de catre executant. In situatia in care executantul nu respecta obligatiile contractuale, dirigintele are obligatia sa il someze pentru respectarea acestora; Dupa executarea lucrarilor de remediere, se efectueaza receptia finala a lucrarilor, dirigintele de santier predand cartea tehnica a constructiei beneficiarului constructiei si incheindu-si astfel activitatea de diriginte de santier.

VII. Cerințe privind atestarea profesională :

Ofertanții vor prezenta în mod obligatoriu copii semnate și stampilate pentru conformitate cu originalul, ale atestatelor de diriginte de santier, emis de Inspectorului General de Stat în Construcții în conformitate cu Ordinul nr. 154 / 2010 pentru aprobarea Procedurii de autorizare a diriginților de șantier, pentru domeniul drumuri și poduri ,valabile la zi.

VIII. Decontarea lucrărilor

Decontarea serviciilor se face în termen de maxim 30 de zile de la primirea facturii fiscale, pe baza raportului avizat de beneficiar. Facturile se vor emite la intervale lunare și vor fi în stricta corelare cu graficul de prestare a serviciilor și cu lucrarile executate.

Criteriul de atribuire : în mod exclusiv , prețul cel mai scăzut , fără TVA.

ÎNTOCMIT
Dionisie Bondane

