

FISA TEHNICA – COMPLEX DE JOACA TIP 1

Nr. Crt.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producator
0	1	2	3
1	<p>Parametri tehnici si functionali: Complexul de joacă tip 1 va fi realizat din lemn impregnat în masa, nu prin vopsiri cu acoperire la suprafata, destinat copiilor cu varste cuprinse între 3–15 an si va fi compus din :</p> <p>1) Panou cu prize acces (1 buc) va fi realizat din lemn impregnat in masa, nu prin vopsiri cu acoperire la suprafata, destinat copiilor cu varste cuprinse între 3–15 ani si unui numar maxim de 1 utilizator. Panoul cu prize de acces va fi de fapt o rampa constituita din doua bare din lemn ce se reazama pe traversa platformei si pe sol si care va fi acoperita cu elemente de dulapi cu lungimea egala cu latimea platformei. Pe suprafata continua a rampei se vor fixa prize (pentru picior) din lemn cu sectiunea trapezoidala. Pe lateralele rampei se vor fixa cate trei manere dispuse la distante egale de maxim 560 mm. Dimensiunile minime ale echipamentului vor fi : Lungime = 105 cm , inaltime = 255 cm. Suprafata echipamentului, inclusiv suprafata de siguranta nu trebuie sa depaseasca 19 mp. Fixarea echipamentului se face prin suportii metalici care previn contactul direct al lemnului cu solul, in fundatie de beton B150, la urmatoarele dimensiuni minime: adancime de 75cm, lungime de 40 cm, latime de 40 cm.</p> <p>2) Platforma patrata cu acoperis (2 buc) va fi realizata din lemn impregnat în masa, nu prin vopsiri cu acoperire la suprafata, destinata copiilor cu varste cuprinse între 3–15 ani si unui numar maxim de 1 utilizator. Platforma patrata va fi compusa din zona de asteptare. Zona de asteptare</p>		

(podea) va fi podita de scanduri fara fante intre ele cu dimensiunea totală de minim 109 x 90 x 4 cm facand imposibila blocarea piciorului sau gambei. Stalpii din lemn (4 buc) vor avea sectiunea patrata de minim 90 x 90 mm si inaltimea de minim 3,00 m cu marginile prelucrate 12 x 45° fara muchii vii, iar pentru a evita contactul permanent cu solul se vor sprijina pe suporti metalici fixati solidar de stalp si protejati anticoroziv, incastrati in beton, astfel incat partea inferioara a stalpului să fie la o distanta de cota naturala a pamantului de minim 20 mm. In acest fel să nu existe pericolul ca, din cauza umezelii datorate zapezii sau apei pluviale, lemnul sa putrezeasca iar structura de rezistenta sa slabeasca. Pe partile superioare ale stalpilor va fi prevazuta asezarea unui acoperis din PAFS cu dimensiunea de minim 120 x 120 cm si inaltimea de minim 55 cm. Grinzile din lemn (2 buc) pentru rigidizarea structurii vor avea sectiune patrata de minim 90 x 90 mm si lungimea de minim 90 cm iar marginile vor fi prelucrate 12 x 45° si nu vor prezenta muchii vii. Zona de asteptare va fi prevazuta pe 1 latura cu cate 1 parapet format dintr-un gard cu structura metalica, ulucute si maini curente. Un parapet va contine o structura de gard metalic protejat anticoroziv si fixat de stalp prin incastrare in zone frezate pe care se vor aplica 6 ulucute din lemn cu dimensiunea de minim 100 x 5 x 4 cm cu margini prelucrate fara a prezenta muchii, la distante egale intre ele. Pe partea interioara a parapetului, atat in zona inferioara cat si in zona superioara a structurii de gard metalic vor fi prevazute 2 maini curente din ulucute de dimensiune minima 90 x 5 x 4 cm ce vor prezenta margini prelucrate fara a prezenta muchii. Pe celelate laturi ale zonei de asteptare va fi prevazuta o structura de gard metalic protejat anticoroziv si fixat de stalp prin incastrare in zonele frezate destinat cuplarii diferitelor echipamente (platforma de acces, tobogane, conexiuni) de zona de asteptare. Pe partea interioara a structurii de gard metalic, atat in zona inferioara cat

si in zona superioara vor fi prevazute maini curente din ulucute de dimensiune minima 90 x 5 x 4 cm, cu margini prelucrate fara a prezenta muchii. Podeaua din lemn va fi montata (situata) la o inaltime maxima de 150 cm de baza stalpului, rezultand astfel o inaltime de cadere din zona de asteptare de maxim 150 cm. Dimensiuni (minime): lungime - 105 cm, latime - 105 cm si inaltime - 340 cm. Fixarea echipamentului se va face prin 4 suportii metalici care să previna contactul direct al lemnului cu solul, in fundatie de beton B150, la urmatoarele dimensiuni minime: adancime de 75cm, lungime de 40 cm, latime de 40 cm.

3) Tobogan drept (1 buc) cuplat la zona de asteptare va fi realizat din HDPE si va reprezenta echipamentul pe care copiii se lasa sa alunece de-a lungul unei piste lungi de minim 250 cm si late de minim 40 cm, marginita de protectii laterale plasate pe intreaga ei lungime. Toboganul drept va prezenta 3 zone: zona de plecare, zona de alunecare si zona de iesire. Zona de plecare este zona in care copilul poate intra in pozitia de alunecare si se afla in prelungirea zonei de asteptare. Va fi protejata cu protectii laterale cu inaltime minima de 50 cm. In aceasta zona va fi prevazuta, in cadrul structurii de gard metalic folosit la cuplare, o bara de retinere transversala ce nu permite accesul in pozitie verticala a utilizatorului in zona de plecare ci numai in pozitia aplecat. Zona de alunecare va avea un unghi de 60° in raport cu orizontala si va fi protejata cu protectii laterale cu inaltime minima de 20cm. Zona de iesire va fi zona in care copilul iese din zona de alunecare. Extremitatea zonei de iesire va fi curbata in jos iar marginea ei nu va atinge solul, aflandu-se la o inaltime de minim 20 cm deasupra solului. Va fi protejata cu protectii laterale cu inaltime minima de 20 cm. Inaltimea de plecare a toboganului este de maxim 150 cm rezultand astfel o inaltime de cadere de maxim 150 cm.

4) Conexiune tip pod mobil (1 buc) va fi

<p>destinat cuplării a 2 zone de așteptare dintre 2 platforme. Va fi constituită din 13 traverse din lemn, dispuse în același plan orizontal, una după alta, susținute de 2 frâghii orizontale care se vor strapunge la extremități și care se vor fixa pe traversele platformelor învecinate. Pe lateral vor fi prevăzute protecții din plasă susținute de 2 traverse orizontale care vor lega stâlpii corespunzători ai celor 2 platforme. Va avea următoarele dimensiuni minime : lungime 200 cm, lățime 108 cm.</p> <p>5) Conexiune tip pod cu plase (1 buc.), va fi destinat copiilor cu vârste între 3-15 ani și unui număr de 1 utilizator, este în esență o plasă din frâghii ale căror terminații sunt constituite din mănsoane cu ochi. Fixarea se face prin intermediul acestor mănsoane pe cele 2 traverse orizontale care leagă stâlpii corespunzători ai platformelor învecinate, apoi pe stâlpii platformelor și abia apoi pe traversele platformelor, materializând în acest fel forma de pod.</p> <p>Va avea următoarele dimensiuni minime : lungime 250 cm, lățime 108 cm și înălțime 258 cm.</p> <p>Fixarea echipamentului se face prin 4 suporturi metalice care previn contactul direct al lemnului cu solul, în fundație de beton B150, la următoarele dimensiuni minime: adâncime de 75cm, lungime de 40 cm, lățime de 40 cm.</p> <p>6) Panou jocuri interactive (1 buc.) este destinat copiilor cu vârste între 1-15 ani și unui număr de maxim 2 utilizatori.</p> <p>Panoul jocuri interactive, realizat din 2 traverse din lemn impregnat în masă, nu prin vopsiri cu acoperire la suprafață în conformitate cu standardul SR EN 351-1,2/2007 și SR EN 335/2013, cu secțiunea pătrată de minim 90 mm menținute la distanță prin intermediul a două distanțiere din lemn. Între cele două distanțiere vor fi inserate trei axe metalice din teava oțel pe care se introduc câte 3 cilindri rotitori .</p> <p>Va avea următoarele dimensiuni minime : lungime: 90 cm, înălțime: 90 cm.</p> <p>7) Toboganul elicoidal (1 buc.) va fi</p>		
---	--	--

<p>realizat din PAFS si destinat copiilor cu varste intre 3-15 ani si unui numar maxim de 1 utilizator. Toboganul elicoidal va fi cuplat la zona de asteptare si reprezinta echipamentul pe care copiii se lasa sa alunece de-a lungul unei serpentine lungi de minim 310 cm si late de minim 60 cm, marginita de protectii laterale plasate in lungul ei. Toboganul prezinta 3 zone: zona de plecare, zona de alunecare si zona de iesire.</p> <p>Zona de plecare va fi protejata cu protectii laterale cu inaltime de minim 50 cm si reprezinta zona in care copilul poate intra in pozitia de alunecare si se afla in prelungirea zonei de asteptare. In aceasta zona va fi prevazuta, in cadrul structurii de gard metalic folosit la cuplare, o bara de retinere transversala ce nu permite accesul in pozitie verticala a utilizatorului in zona de plecare ci numai in pozitia aplecat.</p> <p>Zona de alunecare va fi protejata cu protectii laterale cu inaltime de minim 30 cm.</p> <p>Zona de iesire va fi zona in care copilul iese din zona de alunecare. Extremitatea zonei de iesire va fi curbata in jos iar marginea ei nu atinge solul, aflandu-se la o inaltime de minim 25 cm deasupra solului. Va fi protejata cu protectii laterale cu inaltime de minim 25 cm.</p> <p>Prezenta protectiilor si faptul ca, la partea superioara, acestea sunt rotunjite se incadreaza in recomandarile SR EN 1176-3:2018.</p> <p>Inaltimea de plecare a toboganului va fi de maxim 150 cm rezultand astfel o inaltime de cadere de maxim 150 cm.</p> <p>8) Plasa de catarare 1 x 1,5 m (1buc.) va fi destinata copiilor cu varste intre 3-15 ani si unui numar de maxim 1 utilizator.</p> <p>Plasa de catarare va fi constituita dintr-o traversa pe care s-a fixat o retea de franghii orizontale si verticale. Franghiile vor fi realizate din cablu torsadat si invelite intr-o teaca de polipropilena, nodurile fiind acoperite de elemente de plastic unite cu suruburi de metal pentru garantarea protejarii mainilor</p> <p>Va avea urmatoarele dimensiuni minime:</p>		
---	--	--

lungime 118 cm, inaltime 212 cm.

9) Traversa cu inele si sfoara (1 buc.) va fi destinata copiilor cu varste intre 3-15 ani si unui numar maxim de 1 utilizator.

Traversa cu inele si sfoara va fi constituita dintr-o traversa pe care s-a fixat franghia de catarare si elemente de prindere si deplasare sub traversa (inele) amplasate echidistant la un interval de minim 420 mm.

Va avea urmatoarele dimensiuni minime : lungime 318 cm, inaltime 210 cm.

10) Traversa cu manere si sfoara (1 buc.) va fi destinata copiilor cu varste intre 3-15 ani si unui numar maxim de 1 utilizator.

Traversa cu manere si sfoara va fi constituita dintr-o traversa pe care s-a fixat franghia de catarare si elemente de prindere si deplasare sub traversa (manere) amplasate echidistant.

Va avea urmatoarele dimensiuni minime: lungime 318 cm, inaltime 210 cm.

11) Platforma patrata cu acoperis si leagan cu 2 posturi (1 buc) va fi realizata din lemn impregnat în masa, nu prin vopsiri cu acoperire la suprafata, destinata copiilor cu varste cuprinse între 3-15 ani si unui numar maxim de 1 utilizator.

Platforma patrata va fi compusa din zona de asteptare.

Zona de asteptare (podea) va fi podita de scanduri fara fante între ele cu dimensiunea totală de minim 109 x 90 x 4 cm facand imposibila blocarea piciorului sau gambei. Stalpii din lemn (4 buc) vor avea sectiunea patrata de minim 90 x 90 mm si inaltimea de minim 3,00 m cu marginile prelucrate 12 x 45° fara muchii vii, iar pentru a evita contactul permanent cu solul se vor sprijini pe suporti metalici fixati solidar de stalp si protejati anticoroziv, incastrati in beton, astfel incat partea inferioara a stalpului să fie la o distanta de cota naturala a pamantului de minim 20 mm. In acest fel să nu existe pericolul ca, din cauza umezelii datorate zapezii sau apei pluviale, lemnul sa

putrezeasca iar structura de rezistenta sa slabeasca. Pe partile superioare ale stalpilor va fi prevazuta asezarea unui acoperis din PAFS cu dimensiunea de minim 120 x 120 cm si inaltimea de minim 55 cm. Grinzile din lemn (2 buc) pentru rigidizarea structurii vor avea sectiune patrata de minim 90 x 90 mm si lungimea de minim 90 cm iar marginile vor fi prelucrate 12 x 45° si nu vor prezenta muchii vii.

Zona de asteptare va fi prevazuta pe 1 latura cu cate 1 parapet format dintr-un gard cu structura metalica, ulucute si maini curente. Un parapet va contine o structura de gard metalic protejat anticoroziv si fixat de stalp prin incastrare in zone frezate pe care se vor aplica 6 ulucute din lemn cu dimensiunea de minim 100 x 5 x 4 cm cu margini prelucrate fara a prezenta muchii, la distante egale intre ele. Pe partea interioara a parapetului, atat in zona inferioara cat si in zona superioara a structurii de gard metalic vor fi prevazute 2 maini curente din ulucute de dimensiune minim 90 x 5 x 4 cm ce vor prezenta margini prelucrate fara a prezenta muchii. Pe celelate laturi ale zonei de asteptare va fi prevazuta o structura de gard metalic protejat anticoroziv si fixat de stalp prin incastrare in zonele frezate destinat cuplarii diferitelor echipamente (platforma de acces, tobogane, conexiuni) de zona de asteptare.

Pe partea interioara a structurii de gard metalic, atat in zona inferioara cat si in zona superioara vor fi prevazute maini curente din ulucute de dimensiune minim 90 x 5 x 4 cm, cu margini prelucrate fara a prezenta muchii. Podeaua din lemn va fi montata (situata) la maxim 150 cm de baza stalpului, rezultand astfel o inaltime de cadere din zona de asteptare de maxim 150 cm.

Va avea urmatoarele dimensiuni minime : lungime - 105 cm, latime - 105 cm si inaltime - 340 cm.

Fixarea echipamentului se va face prin 4 suporti metalici care să previna contactul direct al lemnului cu solul, in fundatie de

	<p>beton B150, la urmatoarele dimensiuni minime: adancime de 75cm, lungime de 40 cm, latime de 40 cm.</p> <p>De platforma patrata se va atasa un leagan lemn cu 2 posturi destinat copiilor cu varste cuprinse intre 1 si 3 ani si un numar de maxim 2 utilizatori cu structura din lemn impregnat in masa, nu prin vopsiri cu acoperire la suprafata conform standard SR EN 351-1, 2/2007 si SR EN 335/2013. Inaltimea sezutului fata de suprafata de contact va fi de minim 46 cm.</p> <p>Stalpii vor fi din lemn impregnat in masa conform standard SR EN 351-1, 2/2007 si SR EN 335/2013 si vor avea sectiune patrata cu muchiile rotunjite de minim 100 x 100 mm.</p> <p>In partea superioara, stalpii din lemn tratat prin autoclavare se vor fixa cu 2 suport realizati din tabla cu grosimea de 3 mm, vopsiti in camp electrostatic.</p> <p>Sezuturile, in numar de doua, au urmatoarele dimensiuni minime: lungime 42 cm, latime 22,5 cm, inaltime 25,5 cm si grosime 3,5 cm si sunt confectionate din cauciuc cu rezistenta la rupere armat cu insertii din aluminiu. Scaunele permit asezarea si mentinerea utilizatorului, indiferent de vointa acestuia, in pozitia asezata.</p> <p>Lanturile vor fi confectionate din otel inoxidabil si vor avea lungimea de minim 1,63 m, ochi \varnothing5-6mm si vor fi invelite intr-o teaca de polipropilena pentru protectia mainilor.</p> <p>In partea inferioara, pentru fixarea in fundatiile de beton, echipamentul va fi prevazut cu 2 picioare metalice vopsite in camp electrostatic, confectionate din profil U de 40 x 20 x 1,5 mm cu lungimea de minim 45 cm.</p> <p>Suprafata de siguranta a complexului nu va trebui sa depaseasca 97 mp.</p>		
2	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare :</p> <p>constructie robusta, intretinere usoara.</p>		
3	<p>Agrement tehnic:</p> <p>-Certificat de conformitate de tip CE, emis de un organism de certificare desemnat, in</p>		

	<p>conditiile legii (TUV sau echivalent).</p> <ul style="list-style-type: none"> -Instructiuni de utilizare, in limba romana; -Instructiuni pentru montaj; -Plan intretinere (mentenanta); -Autorizatie pentru activitatile de montare si reparare echipamente pentru agrement - emisa de ISCIR; -Autorizatie pentru activitatile de intretinere si revizii echipamente pentru agrement - emisa de ISCIR; -Plansa cu reprezentarea subansamblelor (piesele de schimb livrabile) pe desenul de ansamblu; - Lista(tabel) cu subansamble (piese de schimb livrabile) in care se vor indica cod conform plansa, denumire, cantitate utilizata in realizarea echipamentului, pret fara TVA . -ISO 9001-standard de management de calitate -ISO 14001-standard de management de mediu -ISO 45001-standard de management al sanatatii si securitatii ocupationale -Certificat de calitate garantie. -Certificat CE de conformitate. - Se va prezenta declaratia de conformitate ce va atesta faptul ca lemnul impregnat indeplineste conditiile tehnice de calitate, in conformitate cu standardul SR EN 351-1, 2/2007 si SR EN 335/2013. 		
4	Conditii de garantie si postgarantie: garantie minim 36 luni		
5	Alte conditii cu caracter tehnic: Montarea echipamentului se efectueaza de catre personal calificat si autorizat pentru activitatile de montare si reparare echipamente pentru agrement emisa de ISCIR conform CR 4-2009.		

Data :

PROIECTANT



OFERTANT

NOTA : NOTA:Nu se admite simpla asumare a indeplinirii caietului de sarcini, sub sanctiunile prevazute de art. 326 din Codul Penal cu privire la falsul in declaratii. Fiecare specificatie tehnica pentru produsele oferate, va fi sustinuta prin documente emise de producator.

Beneficiar: Primaria comunei Valea Mare
 Executant:
 Proiectant:
 Obiectivul: PTH-Amenajare Spatiu de joaca comuna Valea Mare

DEVIZ GENERAL privind cheltuielile necesare realizarii

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5

CAPITOL 1

Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului

1.1	Obtinerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0.00	0.00	0.00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 1		0.00	0.00	0.00

CAPITOL 2

Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii

TOTAL CAPITOL 2		0.00	0.00	0.00
------------------------	--	-------------	-------------	-------------

CAPITOL 3

Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica

3.1	Studii	0.00	0.00	0.00
3.1.1	Studii de teren	0.00	0.00	0.00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0.00	0.00	0.00
3.1.3	Alte studii specifice	0.00	0.00	0.00
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	0.00	0.00	0.00
3.3	Expertizare tehnica	0.00	0.00	0.00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.1	Tema de proiectare	0.00	0.00	0.00
3.5.2	Studiu de prefezabilitate	0.00	0.00	0.00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	0.00	0.00	0.00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	0.00	0.00	0.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie (0% din C+M)	0.00	0.00	0.00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	0.00	0.00	0.00
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0.00	0.00	0.00
3.7	Consultanta	0.00	0.00	0.00

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	0.00	0.00	0.00
3.7.2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistenta tehnica	0.00	0.00	0.00
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	0.00	0.00	0.00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor (0% din C+M)	0.00	0.00	0.00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de cate Inspectoratul de Stat in Constructii (0% din C+M)	0.00	0.00	0.00
3.8.2	Dirigentie de santier (0% din C+M)	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 3		0.00	0.00	0.00

CAPITOL 4 Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	180,920.55	34,374.91	215,295.46
4.1.1	Ob01 Spatiu de Joaca Comuna Valea Mare	180,920.55	34,374.91	215,295.46
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0.00	0.00	0.00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	157,250.74	29,877.64	187,128.38
4.5.1	Ob01 Spatiu de Joaca Comuna Valea Mare	157,250.74	29,877.64	187,128.38
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 4		338,171.29	64,252.55	402,423.84

CAPITOL 5 Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	0.00	0.00	0.00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0.00	0.00	0.00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	0.00	0.00	0.00
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0.00	0.00	0.00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii (0% din C+M)	0.00	0.00	0.00
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	0.00	0.00	0.00
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	0.00	0.00	0.00
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	0.00	0.00	0.00
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 5		0.00	0.00	0.00

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5

CAPITOL 6

Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste

6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00
6.2	Probe tehnologice si teste	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL 6		0.00	0.00	0.00

TOTAL PTH-Amenajare Spatiu de joaca comuna Valea Mare		338,171.29	64,252.55	402,423.84
TOTAL Constructii+Montaj		180,920.55	34,374.91	215,295.46

Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar: Primaria comunei Valea Mare
 Executant:
 Proiectant:
 Obiectivul: PTH-Amenajare Spatiu de joaca comuna Valea Mare

Formular F4

Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6

Ob01

Spatiu de joaca Comuna Valea Mare

1	01 Tobogan papagal	buc	1.000			0
2	02 Complex de joaca 1	buc	1.000			0
3	03 Complex de joaca 2	buc	1.000			0
4	04 Figurina pe arc elicoidal tip calut	buc	1.000			0
5	05 Figurina pe arc elicoidal tip motocicletă	buc	1.000			0
6	06 Figurina pe arc elicoidal tip elefant	buc	1.000			0
7	07 balansoar de lemn	buc	1.000			0
8	08 Carusel HOOP 2	buc	1.000			0
9	09 Balansoar pe arc elicoidal tip	buc	1.000			0
10	10 Leagan metalic cuib	buc	1.000			0
11	11 Leagan metal cu 2 posturi 2-15 ani	buc	1.000			0
12	12 Echipament pe arc elicoidal	buc	1.000			0
13	13 Zid mic de catarare	buc	1.000			0
14	14 Foisor	buc	1.000			0
15	15 Masa tenis	buc	1.000			0
16	16 Banca agrement 5G	buc	6.000			0
17	17 Banca agrement 3G	buc	3.000			0
18	18 Cos de gunoi CG4	buc	3.000			0
19	19 Stalpi fotovoltaici	buc	4.000			0
20	20 Rastel biciclete	buc	1.000			0
21	21 Panou instructiuni	buc	1.000			0

TOTAL Ob01

TOTAL Echipamente in PTH-Amenajare Spatiu de joaca comuna Valea Mare

Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar: Primaria comunei Valea Mare
 Executant:
 Proiectant:
 Obiectivul: PTH-Amenajare Spatiu de joaca comuna Valea Mare
 Obiectul: Ob01 Spatiu de Joaca Comuna Valea Mare
 Stadiul fizic: Dev1 Amenajare Spatiu de Joaca

Formular C6

Lista cuprinzand consumurile de resurse materiale

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
1	100014310 - covor elastic de cauciuc	MP	376.000			Depozit	0.380
2	2100402 - Cement II B 32,5 (M 30) saci	kg	1,575.000			Depozit	1.590
3	2100945 - Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	19.857			Depozit	48.850
4	2200068 - Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15 MM	mc	1.375			Depozit	2.200
5	2200109 - Pietris ciuruit nespalat de riu 15-30 MM	mc	1.760			Depozit	2.820
6	2200161 - Pietris ciuruit spalat de rau 7-30 MM	mc	18.800			Depozit	30.080
7	2200520 - Surub cu cap semirotund M12x250	buc	206.550			Depozit	0.020
8	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	7.014			Depozit	9.470
9	2200575 - Nisip sortat spalat de riu si lacuri 0,0-3,0 MM	mc	2.475			Depozit	3.340
10	2200642 - Nisip sortat spalat de riu si lacuri 3,0-7,0 MM	mc	1.200			Depozit	1.620
11	2800330 - Bordura de lemn	m	153.765			Depozit	0.150
12	2901167 - Manele D=7-11CM L=2-6M rasinoase S.1040	mc	0.012			Depozit	0.010
13	2903969 - Scindura rasin lunga tiv cls D GR = 18MM L = 6,00M s 942	mc	0.012			Depozit	0.010
14	2928347 - Panou de cofraj tip P fag G 15MM pentru pereti	mp	1.200			Depozit	0.030
15	5886954 - Cuie cu cap conic tip a1 3 X 80 OL34 S 2111	kg	0.260			Depozit	0.000
16	600000259 - Pavele prefabricate din beton vibropresat, de culoare gri, autoblocante, de dimensiuni 110x220x60 mm lxl inclusiv borduri prefabricate din beton vibropresat, de culoare gri, de dimensiuni 1000x250x50 mm Lxhxl	mp	167.835			Depozit	22.150
17	6202806 - Apa industriala in cisterne pentru lucrari de drumuri si terasamente	mc	2.425			Depozit	2.420
18	6301822 - Stilp metalic pt.fixat imprejm inclusiv piese fixare	kg	223.562			Depozit	0.220
19	6311528 - Scoaba otel pentru constructii din lemn, latime= 65-90MM, L.200-300 MM	kg	1.460			Depozit	0.000
20	7106239 - Apa pentru mortare si betoane	mc	0.501			Depozit	0.500

Nr.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumul cuprins in oferta	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Furnizorul	Greutatea (tone)
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
21	7315789 - Decofrol	kg	3.000			Depozit	0.000
22	7336525_asim - Lame de otel cu dimensiunea de 25x2mm	mp	88.787			Depozit	0.890
23	7801046 - Material marunt	%				Depozit	0.000
24	8000753 - Plasa sarma zincata impletita 2m	mp	35.770			Depozit	0.000
TOTAL Materiale						Greutate	126.75

Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar: Primaria comunei Valea Mare
 Executant:
 Proiectant:
 Obiectivul: PTH-Amenajare Spatiu de joaca comuna Valea Mare
 Obiectul: Ob01 Spatiu de Joaca Comuna Valea Mare
 Stadiul fizic: Dev1 Amenajare Spatiu de Joaca

Formular C7
Lista cuprinzand consumurile cu mana de lucru

Nr.	Denumirea meseriei	Consumul cu manopera - Om/ore -	Tarif mediu - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Procent romani
0	1	2	3	4 = 2 X 3	5
1	11000 - Betonist	37.450			100.00
2	13410 - Dulgher constructii	43.823			100.00
3	15110 - Finisor mase plastice	206.800			100.00
4	19770 - Montator prefabricate beton	7.869			100.00
5	19921_asim - Montare si asamblare echipamente	280.000			100.00
6	20600 - Muncitor de deservire	40.080			100.00
7	20650 - Muncitor de deservire pentru montajul in constructii	68.670			100.00
8	20900 - Muncitor incarcare-descarcare materiale	4.500			100.00
9	21100 - Muncitor necalificat	23.430			100.00
10	24100 - Pavator	136.510			100.00
11	24400 - Pietrar	41.356			100.00
12	26100 - Sapator	6.081			100.00
Ore Manopera		896.570	TOTAL		

Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar: Primaria comunei Valea Mare
 Executant:
 Proiectant:
 Obiectivul: PTH-Amenajare Spatiu de joaca comuna Valea Mare
 Obiectul: Ob01 Spatiu de Joaca Comuna Valea Mare
 Stadiul fizic: Dev1 Amenajare Spatiu de Joaca

Formular C8

Lista cuprinzand consumurile de ore de functionare a utilajelor de constructii

Nr.	Denumirea utilajului de constructii	Ore de functionare	Tariful unitar (fara TVA) - Lei/ora -	Valoarea (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4 = 2 X 3
1	3542 - Screper tip terex-ts-14 10,7-15,3MC	4.249		
2	3716 - Vibrator de interior pt.beton actionat,electric 0,9-1,5KW	7.500		
3	5603 - Autocisterna cu dispozitiv de stropire cu M.a.J. pentru cantitati de 5-8 tone	0.534		
4	7301 - Bob elevator mobil cu electromotor de 4,5 KW	1.880		
5	7602 - Aparat de tractiune (tirfor) pentru 1,5 tone forta	20.040		
TOTAL Utilaje				

Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar: Primaria comunei Valea Mare
 Executant:
 Proiectant:
 Obiectivul: PTH-Amenajare Spatiu de joaca comuna Valea Mare
 Obiectul: Ob01 Spatiu de Joaca Comuna Valea Mare
 Stadiul fizic: Dev1 Amenajare Spatiu de Joaca

Formular C9
Lista cuprinzand consumurile privind transporturile

Nr.	Tipul de transport	Tone transportate	Km parcursi	Ore de functionare	Tariful unitar - Lei\ (Tone*Km	Valoarea - Lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 2 X 3 X 5
1	30280 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. = 5 km	67.920	5.000	0.120		
2	8889039 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	10.000	50.000	1.250		
TOTAL Transport						

Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar: Primaria comunei Valea Mare
 Executant:
 Proiectant:
 Obiectivul: PTH-Amenajare Spatiu de joaca comuna Valea Mare
 Obiectul: Ob01 Spatiu de Joaca Comuna Valea Mare
 Stadiul fizic: Dev1 Amenajare Spatiu de Joaca

Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSC37A1 - Sapatura mecanica cu motoscreper (autoscreper) tip terex,cu lada de 10.7-15.3 MC,inclusiv transportul si imprastierea pamantului la distanta de 250 M,in: gropi de imprumut decopertate in teren catg. 1	100 mc	3.760		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	IFB09A3 - Strat drenant din: nisip, balast, pietris, piatra sparta, avand grosimea dupa compactare de minim : 5 CM din pietris	mp	376.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	TSA02XA - Sapatura manuala de pamint in spatii limitate,avind sub 1,00 M lat.teren usor pina la adinc.0,75 M	mc	21.300		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	PC01A1 - Cofraje pentru betoane fundatii,radierie execut .din panouri cu placaj tip P	mp	20.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	TRA06A05 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =5 km	tona	67.920		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	CA01A04> - Turnarea betonului simplu marca 1, in fundatii continue, izolate si socluri cu volum pana la 3 mc, inclusiv	mc	15.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6.1	2100945 - Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	15.120		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	RPCB07A1 - Beton armat marca B200, turnat in elemente de constructie simple turnat in stalpi, grinzi, nervuri, placi, podeste, scari ziduri de sprijin	mc	5.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	DD01A04^ - Pavaje executate la trotuare cu pavele de tip Leier din beton vibropresat, autoblocante, diverse modele, asezate pe un strat de nisip de 4 cm	mp	167.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8.1	200000052 - Pavele prefabricate din beton vibropresat, autoblocante	mp	167.835		
8.1.1	600000259 - Pavele prefabricate din beton vibropresat, de culoare gri, autoblocante, de dimensiuni 110x220x60 mm lxl inclusiv borduri prefabricate din beton vibropresat, de culoare gri, de dimensiuni 1000x250x50 mm Lxhxl	mp	167.835		
9	DE11A1 - Borduri lemn pe strat suport	m	153.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9.0	2100945 - Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	2.448		
10	CG03G2 - Pardoseli din materiale elastice - amortizor de socuri supraf >20mp	MP.	376.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10.0	100014310 - covor elastic de cauciuc	MP	376.000		
11	TRA02A50 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 50 km.	tona	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	TRI1AA01F1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin tran.pina la 10M rampa sau teren-auto cate	tona	10.000		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	CO02B03>asim - Imprejmuiri din gratare metalice sudate cu ochi dretunghiular de 65x132mm. Structura portanta a gratarului este confectionata din lame de otel cu dimensiunea de 25x2mm, inclusiv poarta acces pietonal 1m	m	46.730		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
14	CO07B1_asim - Imprejmuire din stalpii metalici,teava rectangulara, cu sectiunea patrata de 100 x 100 x 4 mm si de inaltime 600 cm, cu prindere in blocuri de beton cu dimensiunea de 50 x 50 x 80 cm,distanta intre stalpi este de 3 m, plasa impletita zincata cu inaltimea de 2 m, montata pe 3 niveluri pana la inaltimea de 6 m, inclusiv poarta acces pietonal 1m	m	35.770		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14.0	8000753 - Plasa sarma zincata impletita 2m	mp	35.770		
14.1	2100945 - Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	2.289		
14	19921_asim - Montare si asamblare echipamente	ora	280.000		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
126.75	896.57					

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
---------------	---------	----------	----------	--------	-----------	-------

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00		0.00	0.00	
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	5.0000 %					
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit	5.0000 %					
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)						
TVA (19.00%)						
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)						

Director

Sef proiect

Ofertant