

**OBIECTIV: "AMENAJARE PEISAGISTICA PARC FOSTA U.M. IN MUNICIPIUL ALEXANDRIA"**

**OBIECT : ALIMENTARE CU APA - INSTALAȚII CONDUCTA ALIMENTARE CU APA**

**Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	ACA10A % asim	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitatea, densitate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 110-140mm	ml	315		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
1.1	670110 0	Teava HDPE 80 pentru apa PN 6 DN 63x3.6 cod pe063/100m6bv	m	348.075		
				Material:		
				Transport:		
2	ACF11C %	Spalarea conductelor de apa potabila dupa montare si imbinare, inaintea receptiei pentru tevi din PVC, fonta, azbociment, polietilena, etc 20-75mm	ml	315		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
3	SF05A1	Efectuarea probei de etans. la pres. si spalare cond. de apa, din tub fonta pres. avand d=50-80mm	m	315		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
4	NP1	Procurare si montare banda avertizoare cu conductor din inox incorporat (latime 100-150mm sectiune conductor 0,5mm) de culoare maro pentru retele de canalizare	m	315		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

<b>Total ore manopera (ore)</b>	
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
<b>Total Cheltuieli Directe</b>					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia	2,2500%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
<b>Total Cheltuieli Directe</b>					
Cheltuieli	10,0000%				
Profit	5,0000%				

<b>Total General fara TVA</b>	
<b>TVA (19%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (Lei)</b>	

Raport generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin; www.devizonline.ro;

Data întocmirii: 15.01.2021

Proiectant General,  
Asocierea  
COSPRO CONSTRUCT SRL - TERENIA PROJECT SRL

Beneficiar,  
Municipiul Alexandria



OBIECTIV: "AMENAJARE PEISAGISTICA PARC FOSTA U.M. IN MUNICIPIUL ALEXANDRIA"

OBIECT : CANALIZARE - INSTALATIILE REȚEA DE CANALIZARE ȘI CAMINE DE VIZITARE

Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	ACA16A 1	Montare tuburi scurgere lib. Din pafs prin infas. Sau centrifug. In pamant exterioare clad. Cu mf+cep p avand dn 200	m	324		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1	200293 36	Tub pvc d.160x4,0mm cu mufa sn4 l6m	buc	55.08		
				Material:		
				Transport:		
1.2	660760 4	Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 150 M 100-500 g2x4 s1733	buc	55.08		
				Material:		
				Transport:		
2	ACA16A 1 asim	Montare tuburi scurgere lib. din PVC in pamant,exterioare clad. Cu mf+cep p avand dn 200	m	10		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1	200293 29	Tub pvc d.200x4,9mm cu mufa sn4 l6m	buc	1.7		
				Material:		
				Transport:		
2.2	660761 6	Garnitura de etansare ans plan pn6/2,5 D = 200 M 100-500 g2x4 s1733	buc	1.7		
				Material:		
				Transport:		
3	NP1	Procurare si montare banda avertizoare cu conductor din inox incorporat (latime 100-150mm sectiune conductor 0,5mm) de culoare maro pentru retele de canalizare	m	350		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

<b>Total ore manopera (ore)</b>	
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
<b>Total Cheltuieli Directe</b>					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia	2,2500%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
<b>Total Cheltuieli Directe</b>					
Cheltuieli	10,0000%				
Profit	5,0000%				

<b>Total General fara TVA</b>	
<b>TVA (19%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (Lei)</b>	

Raport generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin; [www.devizonline.ro](http://www.devizonline.ro);  
Data întocmirii: 15.01.2021

Proiectant General,  
Asocierea  
COSPRO CONSTRUCT SRL - TERENIA PROJECT SRL

Beneficiar,  
Municipiul Alexandria



**OBIECTIV: "AMENAJARE PEISAGISTICA PARC FOSTA U.M. IN MUNICIPIUL ALEXANDRIA"**

**OBIECT : INSTALAȚII SANITARE - STAȚIE DE POMPARE IRIGAȚII**

**Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
	<b>01</b>	<b>TERASAMENTE STAȚIE DE POMPARE</b>				
1	TSC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala,descarcare in depozit teren catg 2	100 mc	4.14		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2	TSA05B 1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand peste 1 m latime,executata cu taluz inclinat,fara sprijiniri,pana la 6 m adancime,cu evacuare manuala,la fundatii,subsoluri,canele etc in pamant cu	mc	73.11		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrata, avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	11.65		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4	TSC35B 3	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de : incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe pneuri de 1.5-4.0 mc,pamant din teren categoria 2 la distanta < 10 m	100 mc	4.02		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5	TRA01A 10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	20		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
	<b>01</b>	<b>TOTAL TERASAMENTE STAȚIE DE</b>				
	<b>02</b>	<b>INSTALAȚII SANITARE STAȚIE DE</b>				
6	ACA10A %	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitatea, densitate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 110-140mm	ml	4		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.1	670112 9	Teava hdpe 80 312uni7611.7615 pn6 dn 110x6.2 cod 64000092	m	4.42		
				Material:		
				Transport:		
7	ACA10A % asim	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitatea, densitate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 90mm	ml	4		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7.1	670112 8	Teava HDPE 80 312uni7611.7615 pn6 DN 90x5.1 cod 64000091	m	4.42		
				Material:		
				Transport:		
8	ACA10A % asim	Montarea in pamant a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitatea, densitate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avand diametrul de 63mm	ml	4		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8.1	670112 6	Teava HDPE 80 312uni7611.7615 pn6 DN 63x3.6 cod 64000089	m	4.42		
				Material:		
				Transport:		

9	115284 61	Vana sertar montata ingropat (tija de manevra, cutie de protectie), Dn 50 mm	buc	2		
				Material:		
				Transport:		
10	115284 63	Vana sertar montata ingropat (tija de manevra, cutie de protectie), Dn 80 mm	buc	1		
				Material:		
				Transport:		
11	200138 96	Adaptor de flansa PE 100 D= 90 SDR11	buc	4		
				Material:		
				Transport:		
12	112889 48	Flansa OL-ZN DN 80/ PE D90	buc	4		
				Material:		
				Transport:		
13	200251 82	Filtru Y, 75 microni + Reductor de presiune 2,8 bari, FE, 1 model PRF- 100-RBY	buc	1		
				Material:		
				Transport:		
14	115284 63	Vana sertar montata ingropat (tija de manevra, cutie de protectie), Dn 80 mm	buc	1		
				Material:		
				Transport:		
15	462637 3	Vana din fonta cu vetil cu plutitor Dn50	buc	1		
				Material:		
				Transport:		
	<b>02</b>	<b>TOTAL INSTALATIILE SANITARE STATIE</b>				

<b>Total ore manopera (ore)</b>	
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
<b>Total Cheltuieli Directe</b>					

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia	2,2500%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
<b>Total Cheltuieli Directe</b>					
Cheltuieli	10,0000%				
Profit	5,0000%				

<b>Total General fara TVA</b>	
<b>TVA (19%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (Lei)</b>	

Raport generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin; www.devizonline.ro;
Data întocmirii: 15.01.2021

Proiectant General,

Beneficiar,



**OBIECTIV: "AMENAJARE PEISAGISTICA PARC FOSTA U.M. IN MUNICIPIUL ALEXANDRIA"**

**OBIECT : INSTALAȚII SANITARE - CĂMINE DE APĂ**

**Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
<b>CAMIN DE BRANSAMENTE - IN</b>						
1	200137 21	Teu redus PEID, PN6 De 110/63	buc	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2	200138 94	Adaptor de flansa PN6 D= 63 PN6	buc	2		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3	112889 44	Flansa OL-ZN DN 50/ PE D63	buc	2		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4	113925 77	Vana DN50 sertar cauciucat cu roata man.	buc	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5	462557 0	Contor apa rece cu flansa DN 50	buc	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
<b>TOTAL CAMIN DE BRANSAMENTE - IN RETEAUA PUBLICA</b>						
<b>CAMIN DE VANE</b>						
6	673015 5	Teu egal pe80 PN6 D110 mm	buc	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7	200138 94	Adaptor de flansa PN6 D= 63 PN6	buc	4		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8	112889 44	Flansa OL-ZN DN 50/ PE D63	buc	4		
				Material:		
				Manopera:		

				Utilaj:		
				Transport:		
9	113925 77	Vana DN50 sertar cauciucat cu roata man.	buc	2		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
<b>TOTAL CAMIN DE VANE</b>						
<b>INSTALAȚII</b>						
10	745048 3	Teu redus I pe80 PN6 dn63x32 cod 473505	buc	3		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
11	673015 5	Teu egal pe80 PN6 D110 mm	buc	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
<b>TOTAL INSTALAȚII</b>						

<b>Total ore manopera (ore)</b>	
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
<b>Total Cheltuieli Directe</b>					

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia	2,2500%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
<b>Total Cheltuieli Directe</b>					
Cheltuieli	10,0000%				
Profit	5,0000%				

<b>Total General fara TVA</b>	
<b>TVA (19%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (Lei)</b>	

Raport generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin; www.devizonline.ro; Data întocmirii: 15.01.2021
---



Proiectant General,  
Asocierea  
COSPRO CONSTRUCT SRL - TERENIA PROJECT SRL

Beneficiar,  
Municipiul Alexandria



**OBIECTIV: "AMENAJARE PEISAGISTICA PARC FOSTA U.M. IN MUNICIPIUL ALEXANDRIA"**  
**OBIECT : INSTALAȚII ELECTRICE CURENȚI SLABI - WIRELESS + CCTV**

**Formularul F3 - Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari**

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	TCA14Y 1	Instalarea cablurilor de telecomunicații in sapatura in sant existent	km	5		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1	483952 6	Cablu telecom. TUHPY 154x2x0,8 s s. 6006	km	5.0375		
				Material:		
				Transport:		
2	EA05A#	Tub flexibil, de culoare neagra, cu sarma in interior, D=20 mm	m	810		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1	330676 6	Teava pentru instalatii.zinc fl+mf M -100(4 ) OL 32 1 s 7656	m	818.1		
				Material:		
				Transport:		
2.2	12833	Tila	buc	121.5		
				Material:		
				Transport:		
3	TCA16T 1	Mufe, video balun, adaptori, conectori	buc	60		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1	732926 1	Manson de plumb pentru cablu tc 50 x 460	buc	60		
				Material:		
				Transport:		
4	TCA10B 1	Suport montare camere, acces point	buc	34		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5	TCB34B 2	Organizator niveluri (metal)	buc	34		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1	733766 0	Regleta ua - 07272 y 20 x 6	buc	34		
				Material:		
				Transport:		
6	TCA14B 1	Cablu U/UTP Cat.6, 4x2xAWG23/1, PE de exterior, negru, inclusiv 34 mufe	km	0.19		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.1	483952 6	Cablu telecom. TUHPY 154x2x0,8 s s. 6006	km	0.1947		
				Material:		
				Transport:		
7	EC04A#	Cablu energie alimentare echipamente, Cablu electric CYABY / C2XABY 3 x 4 mmp, cupru,	m	810		
				Material:		
				Manopera:		

				Utilaj:		
				Transport:		
7.1	481742 5	Cablu cu izol mant cauc MCCGI 4 x 16 s 12220/6	m	826.2		
				Material:		
				Transport:		
8	EC04A#	Cablu energie alimentare echipamente, Cablu electric CYABY / C2XABY 3 x 2,5 mmp, cupru,	m	170		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8.1	481742 5	Cablu cu izol mant cauc MCCGI 4 x 16 s 12220/6	m	173.4		
				Material:		
				Transport:		
9	TCA26A 1	Verificarea functionari instalatiei	buc	1		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

<b>Total ore manopera (ore)</b>	
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
<b>Total Cheltuieli Directe</b>					

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia	2,2500%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
<b>Total Cheltuieli Directe</b>					
Cheltuieli	10,0000%				
Profit	5,0000%				

<b>Total General fara TVA</b>	
<b>TVA (19%)</b>	
<b>TOTAL GENERAL (Lei)</b>	

Raport generat cu programul Devizonline, creat de Softmagazin; www.devizonline.ro;
Data întocmirii: 15.01.2021

Proiectant General,  
Asocierea  
COSPRO CONSTRUCT SRL - TERENIA PROJECT SRL

Beneficiar,  
Municipiul Alexandria



## FORMULAR F5

## FIȘA TEHNICĂ Nr. 01 – Kit fântână arteziană

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><b>Parametri tehnici și funcționali:</b>            Jeturi de apă tip Lance 90 duze 1/2"            20 dozatoare și conexiuni submersibile 1/2"            Sistem iluminare LED submersibil cu carcasă din oțel inoxidabil și sticlă tratată, lumină ALBA/RGB, amplasate în masca bazinului            Sistem hidraulic tubulatură și fittinguri de presiune PN10-PN16, PVC-U, DN50-DN63-DN75mm, suporturi de fixare din oțel inoxidabil            Tablou comandă            Grup de pompare din 9 pompe cu montaj submersibil, echipate cu sistem de prefiltrare</p>		
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b>            Certificat de calitate            Manual de montaj, întreținere și reparație</p>		
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b> conform normativelor în domeniu</p>		
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b> 24 luni , post-garanție 3 ani</p>		
5	<p><b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> se asigură transport și montaj de către producător.            Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere            Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime.</p>		

## FORMULAR F5

## FIȘA TEHNICĂ Nr. 02 – Cortina digitala de apă

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici și funcționali:</b> Dimensiuni: ansamblu de 3m lungime, 50 electrovalve la metru liniar Panou de protecție și panou de comandă încorporat, asigură interacțiunea cu perdeaua de apă digitală Imprimă litere și imagini pe un perete de apă interactiv Sistem de iluminare RGB controlat prin protocolul DMX Pompă de apă, hard și soft de calculator, Control prin calculator dedicat Softul permite configurarea la fața locului sau la distanță, prin internet Sistem de control al nivelului apei prin intermediul unei sonde de nivel, asigurând nivel constant al apei Instalație hidraulică de presiune PN10-PN16 Sistem de filtrare particule Grilaj și masca pentru bazinul fântânii		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b> Certificat de calitate Manual de montaj, întreținere și reparație		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b> conform normativelor în domeniu		
4	<b>Condiții de garanție și post garanție:</b> 24 luni , post-garanție 3 ani		
5	<b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> se asigură transport și montaj de către producător. Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime.		

FORMULAR F5

FIȘA TEHNICĂ Nr. 03 – Rezervor Polstif – sau echivalent

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><b>Parametri tehnici și funcționali:</b>                      Material: Poliesteri armat cu fibra de sticla                      Volum util <math>V_u = 40 mc</math>                      Complet echipat cu racorduri pentru alimentare, aspirație pompe, golire, preaplin și gura de vizitare</p>		
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b>                      Certificat de calitate                      Manual de montaj, întreținere și reparație</p>		
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b>                      Acord MLPAT                      Cartea tehnica de intretinere si exploatare in limba romana                      Atestare ISO 9001 si 14001                      Certificat de conformitate a calitatii</p>		
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b> garanție min 24 luni de la punerea în opera ;  <b>postgaranție</b> nu e cazul                      - în perioada de garanție, aceasta se asigură în mod gratuit, intervențiile service și înlocuirea pieselor defecte în cazul reclamațiilor întemeiate, prin echipa service autorizată.                      în perioada de garanție se va efectua cel puțin o inspecție</p>		
5	<p><b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> se asigură transport și montaj de către producător.                      Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere                      Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime.</p>		

## FORMULAR F5

## FIȘA TEHNICĂ Nr. 04 – Grup de pompare

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><b>Parametri tehnici și funcționali:</b>  <i>Numarul pompelor: 2 buc. (1 A + 1 R)</i>  <i>Fluidul vehiculat : Apa, curata</i>  <i>Temperatura (max. 70 °C) :5-20 °C</i>  <i>Debit total maxim (Q) : 16 mc/h</i>  <i>Inaltimea de pompare : 40 mCA</i>  <i>-Alimentarea : 3~400V/50Hz</i>  <i>Turatia nominala : 2905 1/min</i>  <i>Puterea nominala P2=4kW</i>  <i>Gradul de protectie al statiei : IP 54</i>  <i>Clasa de izolare:F</i>  <i>Tubulatura : otel inox 1.4571</i>  <i>Racord de aspiratie si refulare: DN 150, Dn150, PN10</i>  <i>- vas expansiune</i>  Furnizorul va verifica NPSH-ul.</p>		
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b>  Grup hidrofor compact conform DIN , pentru racordare directa sau indirecta; pompe centrifuge multietajate, de inalta presiune, normal aspirante, din otel inox , cu rotoarele, difuzoarele si toate partile in contact cu fluidul vehiculat din otel inoxidabil, etansare mecanica bidirectionala si motor trifazat. Fiecare pompa va fi prevazuta cu robinet sferic cu motor pe aspiratie si pe refulare si clapeta de retinere pe refulare ncl. armatura de traversare conform DIN 4807, 2 manometre si traductor de presiune (4 – 20 mA). Tubulatura va fi din otel inox, montat pe un cadru de baza zincat la cald cu amortizoare de vibratii</p>		
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b>  Agreement MLPAT  Cartea tehnica de intretinere si exploatare in limba romana  Atestare ISO 9001 si 14001  Certificat de conformitate a calitatii</p>		
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție: garanție</b> min 24 luni de la punerea in opera ;</p>		

	<p><b>postgaranție</b> nu e cazul</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- in perioada de garantie, aceasta se asigura in mod gratuit, interventiile service si inlocuirea pieselor defecte in cazul reclamatilor intemeiate, prin echipa service autorizata.</li> <li>- in perioada de garantie se va efectua cel putin o inspectie</li> </ul>		
5	<p><b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b>  O data cu oferta se va prezenta cartea tehnica a grupului de pompare care va contine cel putin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- prezentarea generala a grupului de pompare, parametrii tehnici</li> <li>- desen de ansamblu al a grupului de pompare cu dimensiuni de gabarit</li> <li>- caracteristica de functionare a grupului de pompare</li> <li>- randamente: hidraulic si mecanic</li> <li>- caracteristicile motorului de antrenare</li> <li>- instructiuni de instalare-montaj</li> <li>- instructiuni de exploatare</li> <li>- masuri specifice de tehnica securitatii muncii</li> <li>- lista pieselor de rezerva</li> </ul> <p>se asigură transport și montaj de către producător.  Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere.  Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime.</p>		



## FORMULAR F5

## FIȘA TEHNICĂ Nr. 05 – Vas de expansiune

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici și funcționali:</b> - Volum 50 litri - Material: oțel - Membrana cauciuc interschimbabilă - Presiune de lucru max 10 bar.		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b>		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b> Acordare MLPAT Cartea tehnică de întreținere și exploatare în limba română Atestare ISO 9001 și 14001 Certificat de conformitate a calității		
4	<b>Condiții de garanție și post-garanție: garanție</b> min 24 luni de la punerea în opera ; <b>postgaranție</b> nu e cazul - în perioada de garanție, aceasta se asigură în mod gratuit, intervențiile service și înlocuirea pieselor defecte în cazul reclamațiilor întemeiate, prin echipa service autorizată.		
5	<b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> se asigură transport și montaj de către producător. Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime.		

## FORMULAR F5

## FIȘA TEHNICĂ Nr. 06 – Electropompa basa

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici și funcționali:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Numarul pompelor: 1 buc.</li> <li>- Fluidul vehiculat : Apa, curata</li> <li>- Temperatura (max. 70 °C) :5-20 °C</li> <li>- Debit total maxim (Q) : 1 l/s</li> <li>- Înălțimea de pompare : 7 mCA</li> <li>- Plutitor pentru pornirea și oprirea automată a pompei</li> </ul>		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b>		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b> Agrement MLPAT Cartea tehnică de întreținere și exploatare în limba română Atestare ISO 9001 și 14001 Certificat de conformitate a calității		
4	<b>Condiții de garanție și post garanție: garanție</b> min 24 luni de la punerea în opera ; <b>postgaranție</b> nu e cazul <ul style="list-style-type: none"> <li>- în perioada de garanție, aceasta se asigură în mod gratuit, intervențiile service și înlocuirea pieselor defecte în cazul reclamațiilor întemeiate, prin echipa service autorizată.</li> </ul>		
5	<b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> se asigură transport și montaj de către producător. Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime.		

**FORMULAR F5**

**FIȘA TEHNICĂ Nr. 07 – Switch 24 porturi PoE+ 320W cu Management - sau echivalent**

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><b>Parametri tehnici și funcționali:</b>                      24 Porturi RJ45 10/100/1000                      4 Sloturi SFP 100/1000Mbps Combo                      1 Port Consolă                      Alimentator 100~240VAC, 50/60Hz                      Consum Energie Maxim (PoE on): 358.2W (220V/50Hz)                      Maxim (PoE off): 38.2W (220V/50Hz)                      Porturi (RJ45) PoE+ Standard: 802.3at/af                      Porturi PoE: 24                      Alimentare: 320W                      Dimensiuni (L x l x H) 440x330x44 mm (17.32*13*1.73 in.)                      Bandwidth/Backplane 48Gbps                      Packet Forwarding Rate 35.7Mpps                      Tabelă Adrese MAC 8k                      Jumbo Frame 10240 Bytes</p>		
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b>                      Nu necesita o intretinere speciala, in afara celor specificate in cartea tehnica.</p>		
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b> conform normativelor în domeniu</p>		
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b> garanție 24 luni ; <b>postgaranție</b> nu e cazul</p>		
5	<p><b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> se asigură transport și montaj de către producător.                      Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere                      Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime</p>		

## FORMULAR F5

## FIȘA TEHNICĂ Nr. 08 – Router wireless 10/100/1000 Mbps - sau echivalent

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici și funcționali:</b> Frecvența: 2.4 GHz Standarde: 802.11 b/g/n Alimentare: DC 8V - 12V Putere consumată: 19 W Dimensiuni: 285 x 145 x 45 mm Procesor: AR9344-DC3A-R @600 MHz Antena: 2x 2dBi Memorie RAM: 128 MB Memorie Flash: 128 MB Port USB: 1x USB 2.0		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b> Nu necesită o întreținere specială, în afara celor specificate în cartea tehnică.		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b> conform normativelor în domeniu		
4	<b>Condiții de garanție și post garanție:</b> garanție 12 luni ; postgaranție nu e cazul		
5	<b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> se asigură transport și montaj de către producător. Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere. Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime.		

**FORMULAR F5**

**FIȘA TEHNICĂ Nr. 09 – NVR cu montare in rack cu 32 de canale - sau echivalent**

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><b>Parametri tehnici și funcționali:</b>                      NVR cu montare in rack cu 32 de canale si 4 interfete SATA care suporta patru Hard Disk Drive-uri SATA 3.5" de pana la 3TB fiecare.                      Produsul este proiectat pentru manevrarea camerelor IP profesionale si ofera acces de la distanta prin intermediul browserului de internet.                      Functioneaza cu cele mai comune sisteme de operare precum Microsoft Windows, Apple OS X si Linux.                      Oferă acces usor asupra redarilor live, playback-ului si configurarii si are un proces de instalare si utilizare simplu si este compatibil cu o arie mare de camere, incluzand dispozitivele conformarte ONVIF.</p>		
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b>                      Nu necesita o intretinere speciala, in afara celor specificate in cartea tehnica.</p>		
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b> conform normativelor în domeniu</p>		
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b> garanție 24 luni ; <b>postgaranție</b> nu e cazul</p>		
5	<p><b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> se asigură transport și montaj de către producător.                      Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere                      Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime</p>		

**FORMULAR F5**

**FIȘA TEHNICĂ Nr. 10 – Access Point 802.11ac Dual-Band 2.53Gbps + POE - sau echivalent**

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><b>Parametri tehnici și funcționali:</b>                      Tip: Access Point                      Porturi: 2x 10/100/1000 Ethernet                      USB Type-C                      Porturi USB: 1 x USB                      Rata de transfer (Mb/s): 2600                      Viteza de transfer: 2.4 GHz - 800 Mbps                      5GHz: 1733 Mbit/s                      Frecvența (GHz): 2.4 / 5 GHz                      Securitate: AES,TKIP,WEP,WPA,WPA-PSK,WPA2                      Consum de energie (max): 17 W                      Dimensiuni (W x H x D mm):                      220 x 220 x 48.1 mm                      Frecvența Wireless: Dual Band                      Greutate (g): 700 g</p>		
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b>                      Nu necesita o intretinere speciala, in afara celor specificate in cartea tehnica.</p>		
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b> conform normativelor în domeniu</p>		
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b> garanție 24 luni ; <b>postgaranție</b> nu e cazul</p>		
5	<p><b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> se asigură transport și montaj de către producător.                      Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere                      Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime</p>		

FORMULAR F5

FIȘA TEHNICĂ Nr. 11 – Camera IP 4MP Exterior, IR 60m, Slot Card, POE, varifocala - sau echivalent

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><b>Parametri tehnici și funcționali:</b>                      Compresie H.265+ / H.265 / H.264+ / H.264                      Tehnologie IP                      Rezoluție imagine √ 4 MP (2560 x 1440 pixeli) cu 20.00 cadre/sec                      √ 3 MP (2048 x 1536 pixeli) cu 30.00 cadre/sec                      Senzor imagine 1/3" 4Megapixel progressive CMOS                      Lentila Varifocala                      Distanța focală: 2.7 - 13.5 mm (104.0° - 28.0°)                      Infrarosu Pana la 60 metri (pentru vizualizarea pe timpul noptii)                      CARCASA                      Format Cu picior                      Protectie Exterior                      Material Carcasa Metal                      Temperatura (-30° ... 60°) Celsius                      Dimensiuni 244.1 x 79 x 75.9 mm</p>		
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b>                      Nu necesita o intretinere speciala, in afara celor specificate in cartea tehnica.</p>		
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b> conform normativelor în domeniu</p>		
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b> garanție 24 luni ; <b>postgaranție</b> nu e cazul</p>		
5	<p><b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> se asigură transport și montaj de către producător.                      Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere                      Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime</p>		

FORMULAR F5

FIȘA TEHNICĂ Nr. 12 – Camera dome IP DS-2CD2143G0-I 4MP, 2.8mm, IR 30m, IP66, IK10, PoE, WDR 120dB Camera dome IP 4MP, 2.8mm, IR 30m, IP66, IK10, PoE, WDR 120dB, slot card, H.265+ - sau echivalent

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><b>Parametri tehnici și funcționali:</b>                      Senzor 1/3", 4.0 megapixel, progressive scan, CMOS                      Rezoluție 4MP (2560 × 1440) / 1080P (1920×1080) / 720P (1280×720): Max. 30 fps;                      Lentila 2.8mm@F2.0, unghi vizualizare 103°                      Compresie H.265, H.264, MJPEG , Dual-stream - 1080P/720P                      Iluminare minima Color: 0.01 Lux (F1.2, AGC ON), 0.028 Lux (F2.0, AGC ON), 0 Lux cu IR pornit                      Distanța IR 30 metri, IR-CUT filter cu AUTO-switch                      Alimentare 12 V DC ± 25% , PoE (802.3af)                      Consum max. 7.5W                      Temperatura de operare -30°C ~ +60°C, IP67                      Dimensiuni Ø 111 × 82.4 mm                      Greutate 900 gr.                      Interfata rețea RJ45 10/100Mbps</p>		
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b>                      Nu necesita o intretinere speciala, in afara celor specificate in cartea tehnica.</p>		
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b> conform normativelor în domeniu</p>		
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b> garanție 24 luni ; <b>postgaranție</b> nu e cazul</p>		
5	<p><b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> se asigură transport și montaj de către producător.                      Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere                      Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime</p>		



**FORMULAR F5**

**FIȘA TEHNICĂ Nr. 13 – Switch 4 porturi PoE++ 60w, 802.3af/at, 1GBPS - sau echivalent**

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><b>Parametri tehnici și funcționali:</b>                      Alimentare: adaptor extern                      Tensiune de alimentare: Vac100V~240V                      Putere de iesire: 120W@48Vcc                      Porturi comunicare: 4 x RJ45, 10/100/1000Mbps, HPoE                      UpLink: 2 x 10/100/1000Mbps Ethernet; 2 x 10/100/1000Mbps SPF; 1 Combo FO/ETHERNET                      Mediu de transmisie: Cablu CAT5/5e/6/FO                      Distanța: 100m - PoE, 100m Uplink                      Temperatura de lucru: -40°C~75°C                      Material: aluminiu                      Dimensiuni: 110mm×163mm×46mm</p>		
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b>                      Nu necesita o intretinere speciala, in afara celor specificate in cartea tehnica.</p>		
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b> conform normativelor în domeniu</p>		
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b> garanție 24 luni ; <b>postgaranție</b> nu e cazul</p>		
5	<p><b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> se asigură transport și montaj de către producător.                      Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere                      Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime</p>		

**FORMULAR F5**

**FIȘA TEHNICĂ Nr. 14 – HDD 3TB, 7200rpm, 64MB cache, SATA III - sau echivalent**

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><b>Parametri tehnici și funcționali:</b>                      Capacitate 3 TB                      Viteza de rotație 7200 rpm                      Buffer 64 MB                      Interfata SATA III                      Rata de transfer SATA 600 MB/s                      Dimensiuni (W x D x H) 101.6 x 147 x 26.1 mm                      Greutate 680 g</p>		
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b>                      Nu necesita o intretinere speciala, in afara celor specificate in cartea tehnica.</p>		
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b> conform normativelor în domeniu</p>		
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b> <b>garanție</b> 24 luni ; <b>postgaranție</b> nu e cazul</p>		
5	<p><b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> se asigură transport și montaj de către producător.                      Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere                      Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime</p>		

FORMULAR F5

FIȘA TEHNICĂ Nr. 15 – Monitor LED42.5"-43", UHD 4K, HDMI, Display Port, Negru - sau echivalent

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><b>Parametri tehnici și funcționali:</b>                      Diagonala 42.5 inch                      Tehnologie display IPS                      Tip rezoluție 4K                      Rezoluție optima 3840 x 2160                      Tip iluminare fundal LED                      Aspect imagine 16:9                      Format ecran Wide                      Tip suprafata display Anti glare                      Luminozitate 350 cd/m<sup>2</sup>                      Timp de raspuns 5 ms                      Unghi maxim vizibilitate orizontala/verticala 178 / 178 grade                      Dimensiune punct 0.245 mm                      Numar culori 1.06 miliarde</p>		
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b>                      Nu necesita o intretinere speciala, in afara celor specificate in cartea tehnica.</p>		
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b> conform normativelor în domeniu</p>		
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b> garanție 24 luni ; postgaranție nu e cazul</p>		
5	<p><b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> se asigură transport și montaj de către producător.                      Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere                      Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime</p>		

FORMULAR F5

FIȘA TEHNICĂ Nr. 16 – Media Convertor MC200CM, RJ45 1000M - sau echivalent

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><b>Parametri tehnici și funcționali:</b>                      Converteste din (Media in) 1000BASE-T                      Converteste in (Media out) 1000BASE-FX                      Tip media Multi Mode                      Montare in rack 19 inchi                      Porturi 1 x 10/100/1000 Mbps (RJ-45)                      1 x 1000Mbps SC                      Standarde IEEE 802.3ab                      IEEE 802.3x                      IEEE 802.3z                      Dimensiuni (W x H x D mm) 94.5 x 73 x 27</p>		
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b>                      Nu necesita o intretinere speciala, in afara celor specificate in cartea tehnica.</p>		
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b> conform normativelor în domeniu</p>		
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b> garanție 24 luni ; <b>postgaranție</b> nu e cazul</p>		
5	<p><b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> se asigură transport și montaj de către producător.                      Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere                      Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime</p>		

**FORMULAR F5**

**FIȘA TEHNICĂ Nr. 17 – SURSA ALIMENTARE 15A 180W 12V - sau echivalent**

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><b>Parametri tehnici și funcționali:</b>                      Descriere Tehnica :                      Tensiune de intrare: 100-240V 50/60Hz                      Tensiune de ieșire :: 12V DC                      Curent de ieșire: 15 A                      Putere: 180 W                      Dimensiuni (mm) : 199 x 99 x 42</p>		
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b>                      Nu necesita o intretinere speciala, in afara celor specificate in cartea tehnica.</p>		
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b> conform normativelor în domeniu</p>		
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b> garanție 24 luni ; <b>postgaranție</b> nu e cazul</p>		
5	<p><b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> se asigură transport și montaj de către producător.                      Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere                      Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime</p>		

FORMULAR F5

FIȘA TEHNICĂ Nr. 18 – Cutie ABS cu incuietoare si contrapanou metalic 25X30X17 cm - sau echivalent

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><b>Parametri tehnici și funcționali:</b>                      Cutie ABS cu incuietoare si contrapanou metalic 25X30X17 cm                      Panou Premix                      Dimensiune: 25x30x17                      Montaj aparent.                      Conform standardului de protectie IP54.</p>		
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b>                      Nu necesita o intretinere speciala, in afara celor specificate in cartea tehnica.</p>		
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b> conform normativelor în domeniu</p>		
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b> garanție 24 luni ; <b>postgaranție</b> nu e cazul</p>		
5	<p><b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> se asigură transport și montaj de către producător.                      Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere                      Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime</p>		

FORMULAR F5

FIȘA TEHNICĂ Nr. 19 – RACK 27U 600x800. Rafturi - 2. Ventilator - 4. Usa din sticla - sau echivalent

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><b>Parametri tehnici și funcționali:</b>                      Tip cabinet Metalic de podea                      Dimensiuni (W x H x D mm) 600x800                      Numar sectiuni 1 (Simpla sectiune - acces fata si lateral)                      Tipodimensiune (U) 27                      Accesorii optionale Ventilator                      Raft fix                      Tip usa Sticla                      Altele 2 roti cu frana + 2 roti fara frana                      Culoare : Negru                      IP20                      19 inch                      Greutate (Kg) 80</p>		
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b>                      Nu necesita o intretinere speciala, in afara celor specificate in cartea tehnica.</p>		
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b> conform normativelor în domeniu</p>		
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b> garanție 24 luni ; <b>postgaranție</b> nu e cazul</p>		
5	<p><b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> se asigură transport și montaj de către producător.                      Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere                      Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime</p>		

FORMULAR F5

FIȘA TEHNICĂ Nr. 20 – UPS, 3000VA/230V - sau echivalent

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><b>Parametri tehnici și funcționali:</b>                      Dimensiune (LaxInxAD) [mm]:190x345x460 mm                      Masa [kg]:31                      Garanție:24 luni                      Tip:Online                      Dubla Conversie                      Nivel de zgomot @1m:&lt;49 dB(A)                      Producator:AEG nr faze:1/1                      tehnologie:VFI                      Serie:PROTECT C                      Familia_de_produș:PROTECT C                      Varianta constructiva: Tower                      Putere nominala [VA] :2000, Putere nominala [W]:1800                      Factor de putere IESIRE (cosfi):0.9                      Timp de incarcare acumulatori la 90% din capacitate:5 ore                      Autonomie @ 50% sarcina:30 minute, Autonomie @ 100% sarcina:10 minute                      Autonomie @50% sarcina cu + Battery Pack:130 minute                      Autonomie @100% sarcina cu + Battery Pack:55 minute                      Dimensiune (LaxInxAD) [mm]:2x483x88x450 mm                      Masa [kg]:40                      Tip:Online Dubla Conversie                      Nivel de zgomot @1m:&lt;50 dB(A) faze:1/1                      tehnologie:VFI                      Putere nominala [VA] :3000                      Putere nominala [W]:2100                      Factor de putere IESIRE (cosfi):0.7                      Timp de incarcare acumulatori la 90% din capacitate:5 ore                      Autonomie @50% sarcina cu + Battery Pack:16 minute                      Autonomie @100% sarcina cu + Battery Pack:</p>		
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b>                      Nu necesita o intretinere speciala, in afara celor specificate in cartea tehnica.</p>		



3	<b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b> conform normativelor în domeniu		
4	<b>Condiții de garanție și post garanție:</b> <b>garanție</b> 24 luni ; <b>postgaranție</b> nu e cazul		
5	<b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> se asigură transport și montaj de către producător. Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime		

**FORMULAR F5**

**FIȘA TEHNICĂ Nr. 21 – Stabilizator de tensiune -5000VA, 4000W - sau echivalent**

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><b>Parametri tehnici și funcționali:</b>                      OUTPUT                      Capacitate 4000W                      Conectori output Reglete                      Tip conectori Reglete                      Voltaj (V) 230V ±2.5%                      INPUT                      Frecvența input 50/60 Hz                      Voltaj nominal input 145-255V AC                      PROTECTIE SI FILTRARE                      Dimensiuni (lxLxA) cm 33.5X21.7X24                      Culoare Negru                      Greutate (Kg) 14                      ALTELE                      AVR Da                      Temperatura depozitare -10 +40 °C                      Temperatura -10 +40 °C</p>		
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b>                      Nu necesita o intretinere speciala, in afara celor specificate in cartea tehnica.</p>		
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b> conform normativelor în domeniu</p>		
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b> garanție 24 luni ; postgaranție nu e cazul</p>		
5	<p><b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> se asigură transport și montaj de către producător.                      Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere                      Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime</p>		

FORMULAR F5

FIȘA TEHNICĂ Nr. 22 – Tablou general de distribuție TGD/400V

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici și funcționali:</b> Tablou de distribuție TGD/400V – 1buc Tablou electric j.t.; modular; metalic, IP54, echipat conform schema monofilara IE01, echipat cu iala		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b> Nu necesita o intretinere speciala, in afara celor specificate in cartea tehnica.		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b> conform normativelor în domeniu		
4	<b>Condiții de garanție și post garanție:</b> garanție 24 luni ; <b>postgaranție</b> nu e cazul		
5	<b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> - se asigură transport și montaj de către producător. -Sa se asigure cartea tehnica in limba romana, sa se asigure service in garantie si postgarantie, sa se asigure masuratorile si reglajele necesare precum si depanare. Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime		

FORMULAR F5

FIȘA TEHNICĂ Nr. 23 – Tablou de distribuție TE01/400V (tablou secundar 1)

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><b>Parametri tehnici și funcționali:</b>                      Tablou de distribuție TE01/400V (tablou secundar 1) – 1buc                      Tablou electric j.t.; modular; metalic, IP54, echipat conform schema monofilara IE02, echipat cu iala</p>		
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b>                      Nu necesita o intretinere speciala, in afara celor specificate in cartea tehnica.</p>		
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b> conform normativelor în domeniu</p>		
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b> garanție 24 luni ; <b>postgaranție</b> nu e cazul</p>		
5	<p><b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b>                      - se asigură transport și montaj de către producător.                      -Sa se asigure cartea tehnica in limba romana, sa se asigure service in garantie si postgarantie, sa se asigure masuratorile si reglajele necesare precum si depanare.                      Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere                      Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime</p>		

FORMULAR F5

FIȘA TEHNICĂ Nr. 24 – Tablou de distribuție TE02/400V (tablou secundar 2)

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><b>Parametri tehnici și funcționali:</b>                      Tablou de distribuție TE02/400V (tablou secundar 2) – 1buc                      Tablou electric j.t.; modular; metalic, IP54, echipat conform schema monofilara IE03, echipat cu iala</p>		
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b>                      Nu necesita o intretinere speciala, in afara celor specificate in cartea tehnica.</p>		
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b> conform normativelor în domeniu</p>		
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b> garanție 24 luni ; <b>postgaranție</b> nu e cazul</p>		
5	<p><b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b>                      - se asigură transport și montaj de către producător.                      -Sa se asigure cartea tehnica in limba romana, sa se asigure service in garantie si postgarantie, sa se asigure masuratorile si reglajele necesare precum si depanare.                      Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere                      Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime</p>		

FORMULAR F5

FIȘA TEHNICĂ Nr. 26 – Tablou de distribuție TECB/400V (tablou cabina paza)

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><b>Parametri tehnici și funcționali:</b>                      Tablou de distribuție TECB/400V (tablou cabina paza) – 1buc                      Tablou electric j.t.; modular; metalic, IP54, echipat conform schema monofilara IE04, echipat cu iala</p>		
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b>                      Nu necesita o intretinere speciala, in afara celor specificate in cartea tehnica.</p>		
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b> conform normativelor în domeniu</p>		
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b> garanție 24 luni ; <b>postgaranție</b> nu e cazul</p>		
5	<p><b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b>                      - se asigură transport și montaj de către producător.                      -Sa se asigure cartea tehnica in limba romana, sa se asigure service in garantie si postgarantie, sa se asigure masuratorile si reglajele necesare precum si depanare.                      Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere                      Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime</p>		

FORMULAR F5

FIȘA TEHNICĂ Nr. 25 – Tablou de distribuție TEIR/400V (tablou sistem irigații)

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><b>Parametri tehnici și funcționali:</b>                      Tablou de distribuție TEIR/400V (tablou sistem irigații) – 1buc                      Tablou electric j.t.; modular; metalic, IP54, echipat conform schema monofilară IE05, echipat cu iala</p>		
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b>                      Nu necesită o întreținere specială, în afara celor specificate în cartea tehnică.</p>		
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b> conform normativelor în domeniu</p>		
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b> garanție 24 luni ; <b>postgaranție</b> nu e cazul</p>		
5	<p><b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b>                      - se asigură transport și montaj de către producător.                      -Sa se asigure cartea tehnică în limba română, să se asigure servicii în garanție și postgaranție, să se asigure măsurătorile și reglajele necesare precum și depanare.                      Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere                      Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime</p>		

## FORMULAR F5

## FIȘA TEHNICĂ Nr. 27 – Ansamblu de joacă cu tema fortăreață

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><b>Parametri tehnici și funcționali:</b>            Dimensiuni minime: 6700x5650x4100mm            Suprafață maximă de siguranță: 66 mp            Grupa de vârstă: 2-12 ani            Înălțime maximă de cădere: 1500 mm            Elemente caracteristice: tobogan drept descoperit, tobogan tub, 2 turnuri acoperite tip Castel unite între ele printr-un pod de trecere format dintr-o bară orizontală din lemn și sfori, elemente cățărare cu sfori și trepte            Structură din lemn și țevă de metal, cu elemente decorative din HDPE și PVC Forex            Fixare prin ancorare</p>		
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b>            Certificat de calitate            Manual de montaj, întreținere și reparație</p>		
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b>            Vor fi achiziționate echipamente agrementate ISCIR, cu respectarea PT R 19-2002- „Cerințe tehnice de securitate privind echipamentele și instalațiile montate și utilizate în cadrul parcurilor de distracții și spațiilor de joacă” și SR EN 1176:2002 „Echipamente pentru spațiile de joacă”, după ce au fost prezentate opțiunile către beneficiar și proiectant</p>		
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție: garanție</b> minim 60 luni ; <b>postgaranție</b> nu e cazul</p>		
5	<p><b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> produsul se va livra cu suport de susținere aferent; se asigură transport și montaj de către producător.            Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere            Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime</p>		



## FORMULAR F5

## FIȘA TEHNICĂ Nr. 28 – Ansamblu traseu de joacă 2-6 ani - Tobogan

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici și funcționali:</b> Dimensiuni minime: 3800x2200x3000 mm Suprafață maxima de siguranță: 29 mp Grupa de vârstă: 2-12 ani Înălțime maximă de cădere: 1250 mm Elemente caracteristice: tobogan drept descoperit, 1 platforma acoperita,1 platforma neacoperita, trepte Structură din lemn, cu elemente decorative din HDPE și PVC Forex Fixare prin ancorare		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b> Certificat de calitate Manual de montaj, întreținere și reparație		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b> Vor fi achiziționate echipamente agrementate ISCIR, cu respectarea PT R 19-2002-„Cerințe tehnice de securitate privind echipamentele și instalațiile montate și utilizate în cadrul parcurilor de distracții și spațiilor de joacă” și SR EN 1176:2002 „Echipamente pentru spațiile de joacă”, după ce au fost prezentate opțiunile către beneficiar și proiectant		
4	<b>Condiții de garanție și post garanție: garanție</b> minim 60 luni ; <b>postgaranție</b> nu e cazul		
5	<b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> produsul se va livra cu suport de susținere aferent; se asigură transport și montaj de către producător. Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime		

## FORMULAR F5

## FIȘA TEHNICĂ Nr. 29 – Ansamblu traseu de joacă 2-6 ani – Leagăn dublu

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><b>Parametri tehnici și funcționali:</b>            Dimensiuni minime: 3300 x 1800 x 2200 mm            Suprafață maxima de siguranță: 19 mp            Grupa de vârstă: 3-12 ani            Înălțime maximă de cădere: 1200 mm            Elemente caracteristice: Leagăn dublu, utilizare simultană 2 persoane            Structură din lemn prevăzută cu 4 picioare și o traversă metalică pe care sunt fixate cele două leagăne cu șezut din cauciuc turnat.            Fixare prin ancorare</p>		
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b>            Certificat de calitate            Manual de montaj, întreținere și reparație</p>		
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b>            Vor fi achiziționate echipamente agrementate ISCIR, cu respectarea PT R 19-2002-„Cerințe tehnice de securitate privind echipamentele și instalațiile montate și utilizate în cadrul parcurilor de distracții și spațiilor de joacă” și SR EN 1176:2002 „Echipamente pentru spațiile de joacă”, după ce au fost prezentate opțiunile către beneficiar și proiectant</p>		
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție: garanție</b> minim 60 luni ; <b>postgaranție</b> nu e cazul</p>		
5	<p><b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> produsul se va livra cu suport de susținere aferent; se asigură transport și montaj de către producător.            Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere            Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime</p>		

## FORMULAR F5

## FIȘA TEHNICĂ Nr. 30 – Ansamblu traseu de joacă 2-6 ani – Groapă nisip

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici și funcționali:</b> Dimensiuni: 2000x2000x280mm Suprafață maximă de siguranță 5000x5000mm Grupa de vârstă: 0-3 ani Înălțime maximă de cădere: - Structură din lemn, cu elemente decorative din HDPE și PVC Forex Fixare prin ancorare		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b> Certificat de calitate Manual de montaj, întreținere și reparație		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b> Vor fi achiziționate echipamente agrementate ISCIR, cu respectarea PT R 19-2002-„Cerințe tehnice de securitate privind echipamentele și instalațiile montate și utilizate în cadrul parcurilor de distracții și spațiilor de joacă” și SR EN 1176:2002 „Echipamente pentru spațiile de joacă”, după ce au fost prezentate opțiunile către beneficiar și proiectant		
4	<b>Condiții de garanție și post garanție: garanție</b> minim 60 luni ; <b>postgaranție</b> nu e cazul		
5	<b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> produsul se va livra cu suport de susținere aferent; se asigură transport și montaj de către producător. Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime		

## FORMULAR F5

## FIȘA TEHNICĂ Nr. 31 – Ansamblu traseu de joacă 2-6 ani – Aparat pentru jocul cu nisip

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><b>Parametri tehnici și funcționali:</b>            Dimensiuni minime: 2200x1250x800 mm            Suprafață maximă de siguranță: 21 mp            Grupa de vârstă: 3+ ani            Înălțime maximă de cădere: -            Atelierul de grădinarit permite copiilor să interacționeze cu natura și să înțeleagă cum se dezvoltă viața. Va conține o masă cu bazine mici în care pot stoca ghivece și pot interacționa cu flori, noroi și toate lucrurile de grădinarit, și un bazin central mare. În plus, poate contribui și la dezvoltarea simțului mirosului copiilor.            Structură din pin laminat, panourile colorate sunt realizate dintr-un material compact de 13 mm grosime (HPL).            Bazinele vor fi realizate din oțel zincat.            Fixare prin ancorare</p>		
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b>            Certificat de calitate            Manual de montaj, întreținere și reparație</p>		
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b>            Vor fi achiziționate echipamente agrementate ISCIR, cu respectarea PT R 19-2002-„Cerințe tehnice de securitate privind echipamentele și instalațiile montate și utilizate în cadrul parcurilor de distracții și spațiilor de joacă” și SR EN 1176:2002 „Echipamente pentru spațiile de joacă”, după ce au fost prezentate opțiunile către beneficiar și proiectant</p>		
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție: garanție</b> minim 60 luni ; <b>postgaranție</b> nu e cazul</p>		
5	<p><b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> produsul se va livra cu suport de susținere aferent; se asigură transport și montaj de către producător.            Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere            Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime</p>		

## FORMULAR F5

## FIȘA TEHNICĂ Nr. 32 – Ansamblu traseu de joacă 2-6 ani – Căsuță joacă cu băncuțe

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><b>Parametri tehnici și funcționali:</b>            Dimensiuni minime: 1290x1180x1390 mm            Suprafață maximă de siguranță 17 mp            Grupa de vârstă: 2-6 ani            Înălțime maximă de cădere: 357mm            Casuta de joaca va contine 2 bancute dispuse fata in fata si un panou interactiv exterior „Gaseste animanul”.            Structură din oțel vopsit galvanizat, panourile colorate vor fi realizate dintr-un material compact de 13 mm grosime (HPL), acoperișul și scaunele vor realizate dintr-un material compact cu textură și antiderapant (HPL).            Fixare prin ancorare</p>		
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b>            Certificat de calitate            Manual de montaj, întreținere și reparație</p>		
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b>            Vor fi achiziționate echipamente agrementate ISCIR, cu respectarea PT R 19-2002-„Cerințe tehnice de securitate privind echipamentele și instalațiile montate și utilizate în cadrul parcurilor de distracții și spațiilor de joacă” și SR EN 1176:2002 „Echipamente pentru spațiile de joacă”, după ce au fost prezentate opțiunile către beneficiar și proiectant</p>		
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b> garanție minim 60 luni ; <b>postgaranție</b> nu e cazul</p>		
5	<p><b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> produsul se va livra cu suport de susținere aferent; se asigură transport și montaj de către producător.            Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere            Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime</p>		

## FORMULAR F5

## FIȘA TEHNICĂ Nr. 33 – Ansamblu traseu de joacă 6-12 ani - Tobogan

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><b>Parametri tehnici și funcționali:</b>            Dimensiuni minime: 3800x2200x3000 mm            Suprafață maximă de siguranță: 29 mp            Grupa de vârstă: 2-12 ani            Înălțime maximă de cădere: 1250 mm            Elemente caracteristice: tobogan drept descoperit, 1 platforma acoperita,1 platforma neacoperita, trepte            Structură din lemn, cu elemente decorative din HDPE și PVC Forex            Fixare prin ancorare</p>		
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b>            Certificat de calitate            Manual de montaj, întreținere și reparație</p>		
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b>            Vor fi achiziționate echipamente agrementate ISCIR, cu respectarea PT R 19-2002-„Cerințe tehnice de securitate privind echipamentele și instalațiile montate și utilizate în cadrul parcurilor de distracții și spațiilor de joacă” și SR EN 1176:2002 „Echipamente pentru spațiile de joacă”, după ce au fost prezentate opțiunile către beneficiar și proiectant</p>		
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție: garanție</b> minim 60 luni ; <b>postgaranție</b> nu e cazul</p>		
5	<p><b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> produsul se va livra cu suport de susținere aferent; se asigură transport și montaj de către producător.            Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere            Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime</p>		

## FORMULAR F5

## FIȘA TEHNICĂ Nr. 34 – Ansamblu traseu de joacă 6-12 ani – Leagăn dublu

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><b>Parametri tehnici și funcționali:</b>            Dimensiuni minime: 3300 x 1800 x 2200 mm            Suprafață maximă de siguranță: 19 mp            Grupa de vârstă: 3-12 ani            Înălțime maximă de cădere: 1200 mm            Elemente caracteristice: Leagăn dublu, utilizare simultană 2 persoane            Structură din lemn prevăzută cu 4 picioare și o traversă metalică pe care sunt fixate cele două leagăne cu șezut din cauciuc turnat.            Fixare prin ancorare</p>		
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b>            Certificat de calitate            Manual de montaj, întreținere și reparație</p>		
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b>            Vor fi achiziționate echipamente agrementate ISCIR, cu respectarea PT R 19-2002-„Cerințe tehnice de securitate privind echipamentele și instalațiile montate și utilizate în cadrul parcurilor de distracții și spațiilor de joacă” și SR EN 1176:2002 „Echipamente pentru spațiile de joacă”, după ce au fost prezentate opțiunile către beneficiar și proiectant</p>		
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție: garanție</b> minim 60 luni ; <b>postgaranție</b> nu e cazul</p>		
5	<p><b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> produsul se va livra cu suport de susținere aferent; se asigură transport și montaj de către producător.            Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere            Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime</p>		

## FORMULAR F5

## FIȘA TEHNICĂ Nr. 35 – Ansamblu traseu de joacă 6-12 ani – Cățărațoare

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><b>Parametri tehnici și funcționali:</b>            Dimensiuni minime: 2380x2380x2380mm            Suprafață maximă de siguranță: 38 mp            Grupa de vârstă: 3-12 ani            Înălțime maximă de cădere: 2400 mm            Elemente caracteristice: Plasa de catarat, scara din sfoara, inele, bare orizontale dispuse la înalțimi diferite.            Structură din lemn stratificat, tuburile vor fi fabricate din oțel inoxidabil, sforile vor avea cu diametrul minim de 15 mm și vor fi realizate din cablu de oțel zincat acoperit cu poliester. Sforile vor fi legate între ele cu sfere de poliamidă injectate.            Fixare prin ancorare</p>		
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b>            Certificat de calitate            Manual de montaj, întreținere și reparație</p>		
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b>            Vor fi achiziționate echipamente agrementate ISCIR, cu respectarea PT R 19-2002-„Cerințe tehnice de securitate privind echipamentele și instalațiile montate și utilizate în cadrul parcurilor de distracții și spațiilor de joacă” și SR EN 1176:2002 „Echipamente pentru spațiile de joacă”, după ce au fost prezentate opțiunile către beneficiar și proiectant</p>		
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție:</b> garanție minim 60 luni ; <b>postgaranție</b> nu e cazul</p>		
5	<p><b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> produsul se va livra cu suport de susținere aferent; se asigură transport și montaj de către producător.            Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere            Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime</p>		



## FORMULAR F5

## FIȘA TEHNICĂ Nr. 36 – Ansamblu traseu de joacă 6-12 ani – Carusel cu băncuță

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><b>Parametri tehnici și funcționali:</b>            Dimensiuni minime: Ø2080mm            Suprafață maximă de siguranță: 28 mp            Grupa de vârstă: 3-12 ani            Înălțime maximă de cădere: 1000 mm            Elemente caracteristice: 3 bare pentru utilizare simultană a maxim 6 utilizatori, băncuță.            Structură din stâlpii din oțel galvanizat lăcuit. Tuburile vor fi fabricate din oțel inoxidabil, bancuța va fi realizată dintr-un material compact de minim 13 mm grosime (HPL). Platforma va fi realizată din aluminiu canalizat antiderapant.            Fixare prin ancorare</p>		
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b>            Certificat de calitate            Manual de montaj, întreținere și reparație</p>		
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b>            Vor fi achiziționate echipamente agrementate ISCIR, cu respectarea PT R 19-2002-„Cerințe tehnice de securitate privind echipamentele și instalațiile montate și utilizate în cadrul parcurilor de distracții și spațiilor de joacă” și SR EN 1176:2002 „Echipamente pentru spațiile de joacă”, după ce au fost prezentate opțiunile către beneficiar și proiectant</p>		
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție: garanție</b> minim 60 luni ; <b>postgaranție</b> nu e cazul</p>		
5	<p><b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> produsul se va livra cu suport de susținere aferent; se asigură transport și montaj de către producător.            Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere            Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime</p>		

## FORMULAR F5

## FIȘA TEHNICĂ Nr. 37 – Ansamblu hip hop „tunet”

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><b>Parametri tehnici și funcționali:</b>            Dimensiuni minime: 830x830x1500 mm            Suprafață maxima de siguranță: 24 mp            Grupa de vârstă: 6+ ani            Înălțime maximă de cădere: 560 mm            Elemente caracteristice: Bara mediana pentru utilizare simultană 4 utilizatori, 3 arcuri pentru balansare.            Platforma rotativă va fi formată din 2 discuri HPL. O suprafață de aluminiu canalizată antiderapantă. Sistemul de oscilație se va baza pe interacțiunea a trei arcuri din oțel foarte rezistente echipate cu componente de reținere anti-capcană. Secțiunea de prindere a mânerului din oțel inoxidabil va fi realizată din cauciuc.</p>		
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b>            Certificat de calitate            Manual de montaj, întreținere și reparație</p>		
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b>            Vor fi achiziționate echipamente agrementate ISCIR, cu respectarea PT R 19-2002-„Cerințe tehnice de securitate privind echipamentele și instalațiile montate și utilizate în cadrul parcurilor de distracții și spațiilor de joacă” și SR EN 1176:2002 „Echipamente pentru spațiile de joacă”, după ce au fost prezentate opțiunile către beneficiar și proiectant</p>		
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție: garanție</b> minim 60 luni ; <b>postgaranție</b> nu e cazul</p>		
5	<p><b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> produsul se va livra cu suport de susținere aferent; se asigură transport și montaj de către producător.            Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere            Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime</p>		

## FORMULAR F5

## FIȘA TEHNICĂ Nr. 38 – Container cabină pază tip 1

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><b>Parametri tehnici și funcționali:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Dimensiuni 4885x2435x2600mm</li> <li>– planșeu format din: tablă zincată dublu fălțuită 0,5mm, structură metalică zincată profilată la rece, grunduită reactiv și vopsită, vată minerală 100mm, OSB 18mm hidrofug, linoleum PVC 2mm trafic intens – rezistență portantă 400kg/mp</li> <li>– acoperiș – structură metalică zincată profilată la rece, grunduită reactiv și vopsită, tablă zincată dublu fălțuită 0,5mm, folie anticondens, vată minerală 100mm, tavan PVC – rezistență portantă 250kg/mp</li> <li>– stâlpii de susținere profilați la rece din tablă zincată – conform dimensiuni producător</li> <li>– Instalație electrică – cabina se va achiziționa fără dotările aferente instalației electrice, acestea fiind prevăzute în cadrul specialității Instalații electrice - Curenți tari</li> <li>– Pereți – panouri sandwich din poliuretan 110mm, ușă de exterior din PVC, ferestre PVC, ochiuri mobile</li> </ul>		
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b>            Documentație tehnică și documentație de utilizare            Instruirea personalului de utilizare și întreținere</p>		
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b></p>		
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție: garanție 24 luni ; postgaranție nu e cazul</b></p>		
5	<p><b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> Se va monta împreună cu toate accesoriile de montaj necesare. se asigură transport și montaj de către producător.            Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere            Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime</p>		

## FORMULAR F5

## FIȘA TEHNICĂ Nr. 39 – Container cabină pază tip 2

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><b>Parametri tehnici și funcționali:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Dimensiuni 1500x1500x2700mm</li> <li>– planșeu format din: tablă zincată dublu fâlfuită 0,5mm, structură metalică zincată profilată la rece, grunduită reactiv și vopsită, vată minerală 100mm, OSB 18mm hidrofug, linoleum PVC 2mm trafic intens – rezistență portantă 400kg/mp</li> <li>– acoperiș – structură metalică zincată profilată la rece, grunduită reactiv și vopsită, tablă zincată dublu fâlfuită 0,5mm, folie anticondens, vată minerală 100mm, tavan PVC – rezistență portantă 250kg/mp</li> <li>– stâlpii de susținere profilați la rece din tablă zincată – conform dimensiuni producător</li> <li>– Instalație electrică – cu priză de exterior, tablou de siguranțe automate la interior, cu prize duble, întrerupător și lămpi neon</li> <li>– Pereți – panouri sandwich din poliuretan 60mm, ușă de exterior din PVC, fereastră PVC, ochi mobil</li> </ul>		
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b>            Documentație tehnică și documentație de utilizare            Instruirea personalului de utilizare și întreținere</p>		
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b></p>		
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție: garanție 24 luni ; postgaranție nu e cazul</b></p>		
5	<p><b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> Se va monta împreună cu toate accesoriile de montaj necesare. se asigură transport și montaj de către producător.            Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere            Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime</p>		

## FORMULAR F5

## FIȘA TEHNICĂ Nr. 40 – Bancă de lemn cu spătar

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><b>Parametri tehnici și funcționali:</b>            Dimensiuni: 1200x520x840mm            Elemente componente :            Banca cu spatar realizata din scânduri din lemn tratat antifungic, antiseptic, ignifugat, cu elemente de asamblare din metal galvanizat            Fixare prin ancorare</p>		
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b>            Certificat de calitate            Manual de montaj, întreținere și reparație</p>		
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b>            Vor fi achiziționate echipamente agrementate ISCIR, cu respectarea PT R 19-2002-„Cerințe tehnice de securitate privind echipamentele și instalațiile montate și utilizate în cadrul parcurilor de distracții și spațiilor de joacă” și SR EN 1176:2002 „Echipamente pentru spațiile de joacă”, după ce au fost prezentate opțiunile către beneficiar și proiectant</p>		
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție: garanție</b> 24 luni ; <b>postgaranție</b> nu e cazul</p>		
5	<p><b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> Se va monta împreună cu toate accesoriile de montaj necesare. se asigură transport și montaj de către producător.            Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere            Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime</p>		

## FORMULAR F5

## FIȘA TEHNICĂ Nr. 41 – Bancă de lemn fără spătar

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici și funcționali:</b> Dimensiuni: 1200x400x450mm Elemente componente : Banca realizata din scânduri din lemn tratat antifungic, antiseptic, ignifugat, cu elemente de asamblare din metal galvanizat Fixare prin ancorare		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b> Certificat de calitate Manual de montaj, întreținere și reparație		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b> Vor fi achiziționate echipamente agrementate ISCIR, cu respectarea PT R 19-2002-„Cerințe tehnice de securitate privind echipamentele și instalațiile montate și utilizate în cadrul parcurilor de distracții și spațiilor de joacă” și SR EN 1176:2002 „Echipamente pentru spațiile de joacă”, după ce au fost prezentate opțiunile către beneficiar și proiectant		
4	<b>Condiții de garanție și post garanție: garanție</b> 24 luni ; <b>postgaranție</b> nu e cazul		
5	<b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> Se va monta împreună cu toate accesoriile de montaj necesare. se asigură transport și montaj de către producător. Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime		

## FORMULAR F5

## FIȘA TEHNICĂ Nr. 42 – Pergole din lemn 2.5mc

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici și funcționali:</b> Dimensiuni minime: 2200 x 2600 mm 6 coloane, 3 interaxuri Elemente componente: Lemn tratat antifungic, antiseptic, ignifugat Fixare prin ancorare		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b> Certificat de calitate Manual de montaj, întreținere și reparație		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b> Vor fi achiziționate echipamente agrementate ISCIR, cu respectarea PT R 19-2002-„Cerințe tehnice de securitate privind echipamentele și instalațiile montate și utilizate în cadrul parcurilor de distracții și spațiilor de joacă” și SR EN 1176:2002 „Echipamente pentru spațiile de joacă”, după ce au fost prezentate opțiunile către beneficiar și proiectant		
4	<b>Condiții de garanție și post garanție: garanție</b> 24 luni ; <b>postgaranție</b> nu e cazul		
5	<b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> Se va monta împreună cu toate accesoriile de montaj necesare. se asigură transport și montaj de către producător. Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime		

## FORMULAR F5

## FIȘA TEHNICĂ Nr. 43 – Bancă de piatră

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici și funcționali:</b> Dimensiuni: 1650x400x450mm Material: piatra naturala marmură/ granit Fixare prin ancorare		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b> Certificat de calitate Manual de montaj, întreținere și reparație		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b> Vor fi achiziționate echipamente agrementate ISCIR, cu respectarea PT R 19-2002-„Cerințe tehnice de securitate privind echipamentele și instalațiile montate și utilizate în cadrul parcurilor de distracții și spațiilor de joacă” și SR EN 1176:2002 „Echipamente pentru spațiile de joacă”, după ce au fost prezentate opțiunile către beneficiar și proiectant		
4	<b>Condiții de garanție și post garanție: garanție</b> minim 24 luni ; <b>postgaranție</b> nu e cazul		
5	<b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> Se va monta împreună cu toate accesoriile de montaj necesare. se asigură transport și montaj de către producător. Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime		



## FORMULAR F5

## FIȘA TEHNICĂ Nr. 44 – Toaleta ecologica 1000x1000x2000mm

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici și funcționali:</b> Dimensiuni: 1000x1000x2000mm Greutate: 66kg Material: acril Independentă de rețelele de apă și canalizare Încuietoare metalică, aerisire, scaun cu capac		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b> Documentație tehnică și documentație de utilizare Instruirea personalului de utilizare și întreținere		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b>		
4	<b>Condiții de garanție și post garanție: garanție 24 luni ; postgaranție nu e cazul</b>		
5	<b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> Se va monta împreună cu toate accesoriile de montaj necesare. se asigură transport și montaj de către producător. Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime		

## FORMULAR F5

## FIȘA TEHNICĂ Nr. 45 – Grătar protecție copaci

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici și funcționali:</b> Dimensiuni: 1500x1500; Øinterior 700mm Elemente componente : <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 segmente simetrice de 30mm grosime</li> <li>- Material fontă turnată, grunduită și vopsită în 2 straturi</li> <li>- Ramă susținere din profile de oțel zincat termic</li> <li>- Masă 230 kg</li> </ul>		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b> Certificat de calitate Manual de montaj, întreținere și reparație		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b> Vor fi achiziționate echipamente agrementate ISCIR, cu respectarea PT R 19-2002-„Cerințe tehnice de securitate privind echipamentele și instalațiile montate și utilizate în cadrul parcurilor de distracții și spațiilor de joacă” și SR EN 1176:2002 „Echipamente pentru spațiile de joacă”, după ce au fost prezentate opțiunile către beneficiar și proiectant		
4	<b>Condiții de garanție și post garanție: garanție 24 luni ; postgaranție nu e cazul</b>		
5	<b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> Se va monta împreună cu toate accesoriile de montaj necesare. se asigură transport și montaj de către producător. Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime		

## FORMULAR F5

## FIȘA TEHNICĂ Nr. 46 – Cișmea

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><b>Parametri tehnici și funcționali:</b>            Dimensiuni: 250x170mm; Ø101mm; H 1300mm            Elemente componente :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Structură din oțel, zincată termic, vopsită în câmp electrostatic</li> <li>- Robinet din inox cu temporizare</li> <li>- Elemente de asamblare din inox</li> <li>- Masă 15kg</li> </ul> Fixare prin ancorare		
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b>            Certificat de calitate            Manual de montaj, întreținere și reparație</p>		
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b>            Vor fi achiziționate echipamente agrementate ISCIR, cu respectarea PT R 19-2002-„Cerințe tehnice de securitate privind echipamentele și instalațiile montate și utilizate în cadrul parcurilor de distracții și spațiilor de joacă” și SR EN 1176:2002 „Echipamente pentru spațiile de joacă”, după ce au fost prezentate opțiunile către beneficiar și proiectant</p>		
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție: garanție 24 luni ; postgaranție nu e cazul</b></p>		
5	<p><b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> Se va monta împreună cu toate accesoriile de montaj necesare. se asigură transport și montaj de către producător.            Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere            Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime</p>		

## FORMULAR F5

## FIȘA TEHNICĂ Nr. 47 – Coș de gunoi

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici și funcționali:</b> Dimensiuni: Ø370x700mm Elemente componente : – Suport din țevă de oțel, zincat termic și vopsit în câmp electrostatic – Realizat din scânduri din lemn tratat antifungic, antiseptic, ignifugat – elemente de asamblare din metal galvanizat Fixare prin ancorare		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b> Certificat de calitate Manual de montaj, întreținere și reparație		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b> Vor fi achiziționate echipamente agrementate ISCIR, cu respectarea PT R 19-2002-„Cerințe tehnice de securitate privind echipamentele și instalațiile montate și utilizate în cadrul parcurilor de distracții și spațiilor de joacă” și SR EN 1176:2002 „Echipamente pentru spațiile de joacă”, după ce au fost prezentate opțiunile către beneficiar și proiectant		
4	<b>Condiții de garanție și post garanție: garanție 24 luni ; postgaranție nu e cazul</b>		
5	<b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> Se va monta împreună cu toate accesoriile de montaj necesare. se asigură transport și montaj de către producător. Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime		

## FORMULAR F5

## FIȘA TEHNICĂ Nr. 48 – Suport de biciclete

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici și funcționali:</b> Dimensiuni: 3650x650mm Elemente componente : – Structură din oțel, zincată termic, vopsită în câmp electrostatic – Elemente de asamblare din metal galvanizat Fixare prin ancorare		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b> Certificat de calitate Manual de montaj, întreținere și reparație		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b> Vor fi achiziționate echipamente agrementate ISCIR, cu respectarea PT R 19-2002-„Cerințe tehnice de securitate privind echipamentele și instalațiile montate și utilizate în cadrul parcurilor de distracții și spațiilor de joacă” și SR EN 1176:2002 „Echipamente pentru spațiile de joacă”, după ce au fost prezentate opțiunile către beneficiar și proiectant		
4	<b>Condiții de garanție și post garanție: garanție 24 luni ; postgaranție nu e cazul</b>		
5	<b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> Se va monta împreună cu toate accesoriile de montaj necesare. se asigură transport și montaj de către producător. Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime		

## FORMULAR F5

## FIȘA TEHNICĂ Nr. 49 – Foișor confecționat din lemn

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><b>Parametri tehnici și funcționali:</b>            Dimensiuni minime: <math>\phi</math> 4650 mm            Dimensiuni minime masa: <math>\phi</math> 2500 mm            Dimensiuni minime bănci: 1530x1200 mm            Foișor de grădină octogonal, confecționat din lemn finisat și lăcuit cu lac solubil în apă cu protecție UV            Acoperiș din ondulina și învelitoare din șindrilă bituminoasă, pe schelet de căpriori;            Dimensiunile elementelor constructive vor fi asigurate de către furnizor            Elemente lemn vopsite maro închis, învelitoare culoare maro/gri închis.            Toate elementele de lemn vor fi ignifugate și tratate ignifug și antiseptic</p>		
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b>            Certificat de calitate            Manual de montaj, întreținere și reparație</p>		
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b>            Vor fi achiziționate echipamente agrementate ISCIR, cu respectarea PT R 19-2002- „Cerințe tehnice de securitate privind echipamentele și instalațiile montate și utilizate în cadrul parcurilor de distracții și spațiilor de joacă” și SR EN 1176:2002 „Echipamente pentru spațiile de joacă”, după ce au fost prezentate opțiunile către beneficiar și proiectant</p>		
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție: garanție 24 luni ; postgaranție nu e cazul</b></p>		
5	<p><b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> Se va monta împreună cu toate accesoriile de montaj necesare. se asigură transport și montaj de către producător.            Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere            Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime</p>		

## FORMULAR F5

## FIȘA TEHNICĂ Nr. 50 – Perete escalada cu prize

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><b>Parametri tehnici și funcționali:</b>  Ansamblu 3 panouri  Dimensiuni minime panou: 1500x5200 mm  Înălțimea maximă de cadere: 2250 mm  Grupa de vârstă: 6+ ani  Construcția principală este realizată din profile de oțel cu acoperire anticorozivă permanentă. Stratul de bază al peretelui este format din placaj hidrofob de minim 20 mm grosime, cu pastă de ciment cu trei straturi pentru decorarea și păstrarea materialului.  Prinderile de alpinism sunt realizate din două tipuri de materiale:  - prinderi profesionale din materiale compozite  - tablă cu polietilenă;  Luminile decorative cu diferite moduri de funcționare au fost prevăzute pentru fiecare perete.  Pereții sunt echipați cu echipamentul necesar (cască, scaun, carabină).  Fixare prin ancorare</p>		
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b>  Certificat de calitate  Manual de montaj, întreținere și reparație</p>		
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b>  Vor fi achiziționate echipamente agrementate ISCIR, cu respectarea PT R 19-2002-„Cerințe tehnice de securitate privind echipamentele și instalațiile montate și utilizate în cadrul parcurilor de distracții și spațiilor de joacă” și SR EN 1176:2002 „Echipamente pentru spațiile de joacă”, după ce au fost prezentate opțiunile către beneficiar și proiectant</p>		
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție: garanție 24 luni ; postgaranție nu e cazul</b></p>		
5	<p><b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> Se va monta împreună cu toate accesoriile de montaj necesare. se asigură transport și montaj de către producător.  Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere  Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime</p>		

## FORMULAR F5

## FIȘA TEHNICĂ Nr. 51 – Masa ping pong

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici și funcționali:</b> Dimensiuni: 2750x1540mm Greutate: 800kg Material: beton armat, fileu oțel tratat anticoroziv Elemente de conectare din oțel inoxidabil Fixare prin ancorare		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b> Certificat de calitate Manual de montaj, întreținere și reparație		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b> Vor fi achiziționate echipamente agrementate ISCIR, cu respectarea PT R 19-2002-„Cerințe tehnice de securitate privind echipamentele și instalațiile montate și utilizate în cadrul parcurilor de distracții și spațiilor de joacă” și SR EN 1176:2002 „Echipamente pentru spațiile de joacă”, după ce au fost prezentate opțiunile către beneficiar și proiectant		
4	<b>Condiții de garanție și post garanție: garanție 24 luni ; postgaranție nu e cazul</b>		
5	<b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> Se va monta împreună cu toate accesoriile de montaj necesare. se asigură transport și montaj de către producător. Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime		



## FORMULAR F5

## FIȘA TEHNICĂ Nr. 52 – Masa și scaune șah/table

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><b>Parametri tehnici și funcționali:</b>            Dimensiuni minime: 1450x1450x750 mm            Dimensiuni minime masa - 700x700x750 mm            Dimensiuni minime scaune - 350x350x460 mm Numar scaune: 4 buc            Material: Pentru producerea elementelor structurale se vor folosi grinzi de oțel. Pentru producerea scaunelor și a mesei se va utiliza placaj impermeabil de înaltă calitate HEXA.            Fixare prin ancorare</p>		
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b>            Certificat de calitate            Manual de montaj, întreținere și reparație</p>		
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b>            Vor fi achiziționate echipamente agrementate ISCIR, cu respectarea PT R 19-2002-„Cerințe tehnice de securitate privind echipamentele și instalațiile montate și utilizate în cadrul parcurilor de distracții și spațiilor de joacă” și SR EN 1176:2002 „Echipamente pentru spațiile de joacă”, după ce au fost prezentate opțiunile către beneficiar și proiectant</p>		
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție: garanție</b> 24 luni ; <b>postgaranție</b> nu e cazul</p>		
5	<p><b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> Se va monta împreună cu toate accesoriile de montaj necesare. se asigură transport și montaj de către producător.            Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere            Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime</p>		

## FORMULAR F5

## FIȘA TEHNICĂ Nr. 53 – Set piese de șah pentru exterior

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici și funcționali:</b> Set 32 piese șah pentru exterior, culori alb și negru Înălțime maximă piese 640mm Material piese: polietilenă		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b> Certificat de calitate Manual de montaj, întreținere și reparație		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b> Vor fi achiziționate echipamente agrementate ISCIR, cu respectarea PT R 19-2002-„Cerințe tehnice de securitate privind echipamentele și instalațiile montate și utilizate în cadrul parcurilor de distracții și spațiilor de joacă” și SR EN 1176:2002 „Echipamente pentru spațiile de joacă”, după ce au fost prezentate opțiunile către beneficiar și proiectant		
4	<b>Condiții de garanție și post garanție: garanție 24 luni ; postgaranție nu e cazul</b>		
5	<b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> Se va monta împreună cu toate accesoriile de montaj necesare. se asigură transport și montaj de către producător. Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime		

## FORMULAR F5

## FIȘA TEHNICĂ Nr. 54 – Ecran de proiecție pentru exterior

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><b>Parametri tehnici și funcționali:</b>            Dimensiuni cadru: 4675xH3648mm            Dimensiuni ecran: 4428x2491            Format video: 16:9            Tip : electric            Unghi vizibilitate 180°            Material pentru proiecție frontală în aer liber, cusături de întărire din nailon            Gain 1.1            Rame laterale de culoare neagră pentru a spori contrastul imaginii            Ramă neagră de metal cu picioare de susținere T</p>		
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b>            Certificat de calitate            Manual de montaj, întreținere și reparație</p>		
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b>            Vor fi achiziționate echipamente agrementate ISCIR, cu respectarea PT R 19-2002-„Cerințe tehnice de securitate privind echipamentele și instalațiile montate și utilizate în cadrul parcurilor de distracții și spațiilor de joacă” și SR EN 1176:2002 „Echipamente pentru spațiile de joacă”, după ce au fost prezentate opțiunile către beneficiar și proiectant</p>		
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție: garanție 24 luni ; postgaranție nu e cazul</b></p>		
5	<p><b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> Se va monta împreună cu toate accesoriile de montaj necesare. se asigură transport și montaj de către producător.            Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere            Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime</p>		

FORMULAR F5

FIȘA TEHNICĂ Nr. 55 – Sistem hamac + vele umbrire

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><b>Parametri tehnici și funcționali:</b>  VELE UMBRIRE  Dimensiuni: 6000x6000x6000mm  Elemente susținere: lemn esență tare, elemente prindere oțel inoxidabil  Material prelată HDPE, ranforsare textilă perimetrală, protecție UV până la 95%  Fixare prin ancorare  HAMAC PENTRU EXTERIOR  Dimensiuni: 1000x2000mm  Încărcătură maximă 100kg  Material: poliester/ bumbac</p>		
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b>  Certificat de calitate  Manual de montaj, întreținere și reparație</p>		
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b>  Vor fi achiziționate echipamente agrementate ISCIR, cu respectarea PT R 19-2002- „Cerințe tehnice de securitate privind echipamentele și instalațiile montate și utilizate în cadrul parcurilor de distracții și spațiilor de joacă” și SR EN 1176:2002 „Echipamente pentru spațiile de joacă”, după ce au fost prezentate opțiunile către beneficiar și proiectant</p>		
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție: garanție 24 luni ; postgaranție nu e cazul</b></p>		
5	<p><b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> Se va monta împreună cu toate accesoriile de montaj necesare. se asigură transport și montaj de către producător.  Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere  Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime</p>		

## FORMULAR F5

## FIȘA TEHNICĂ Nr. 56 – Bancă parametrică din lemn stratificat

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<p><b>Parametri tehnici și funcționali:</b>            Dimensiuni: 1670x860x1000, sau conform furnizor            Elemente componente :            – lemn stratificat tratat antifungic, antiseptic, și ignifugat            – elemente de asamblare din metal galvanizat            Fixare prin ancorare</p>		
2	<p><b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b>            Certificat de calitate            Manual de montaj, întreținere și reparație</p>		
3	<p><b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b>            Vor fi achiziționate echipamente agrementate ISCIR, cu respectarea PT R 19-2002-„Cerințe tehnice de securitate privind echipamentele și instalațiile montate și utilizate în cadrul parcurilor de distracții și spațiilor de joacă” și SR EN 1176:2002 „Echipamente pentru spațiile de joacă”, după ce au fost prezentate opțiunile către beneficiar și proiectant</p>		
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție: garanție 24 luni ; postgaranție nu e cazul</b></p>		
5	<p><b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> Se va monta împreună cu toate accesoriile de montaj necesare. se asigură transport și montaj de către producător.            Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere            Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime</p>		

## FORMULAR F5

## FIȘA TEHNICĂ Nr. 57 – Dale tactile

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici și funcționali:</b> Dimensiuni: 300x300x80mm Textură: nervuri reliefate Material: beton vibrocomprimat Se vor monta la schimbările de direcție în traseele pietonale		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b> Certificat de calitate Manual de montaj, întreținere și reparație		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b>		
4	<b>Condiții de garanție și post garanție: garanție 24 luni ; postgaranție nu e cazul</b>		
5	<b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> Se va monta împreună cu toate accesoriile de montaj necesare. se asigură transport și montaj de către producător. Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime		

## FORMULAR F5

## FIȘA TEHNICĂ Nr. 58 – Rampa skate halfpipe

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondența propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici și funcționali:</b> Dimensiuni: 9000x2500x1400mm Balustradă perimetrală protecție H1000mm Grupa de vârstă: 6+ ani Structura: țevă zincată, placaj rezistent la umezeală pentru pardoseli HEXA Fixare prin ancorare		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b> Certificat de calitate Manual de montaj, întreținere și reparație		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b> Vor fi achiziționate echipamente agrementate ISCIR, cu respectarea PT R 19-2002-„Cerințe tehnice de securitate privind echipamentele și instalațiile montate și utilizate în cadrul parcurilor de distracții și spațiilor de joacă” și SR EN 1176:2002 „Echipamente pentru spațiile de joacă”, după ce au fost prezentate opțiunile către beneficiar și proiectant		
4	<b>Condiții de garanție și post garanție: garanție</b> 24 luni ; <b>postgaranție</b> nu e cazul		
5	<b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> Se va monta împreună cu toate accesoriile de montaj necesare. se asigură transport și montaj de către producător. Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime		

## FORMULAR F5

## FIȘA TEHNICĂ Nr. 59 – Rampa skate quarterpipe

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici și funcționali:</b> Dimensiuni: 5578x1250x612mm Grupa de vârstă: 6+ ani Structura: țevă zincată, placaj rezistent la umezeală pentru pardoseli HEXA Fixare prin ancorare		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b> Certificat de calitate Manual de montaj, întreținere și reparație		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b> Vor fi achiziționate echipamente agrementate ISCIR, cu respectarea PT R 19-2002-„Cerințe tehnice de securitate privind echipamentele și instalațiile montate și utilizate în cadrul parcurilor de distracții și spațiilor de joacă” și SR EN 1176:2002 „Echipamente pentru spațiile de joacă”, după ce au fost prezentate opțiunile către beneficiar și proiectant		
4	<b>Condiții de garanție și post garanție: garanție 24 luni ; postgaranție</b> nu e cazul		
5	<b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> Se va monta împreună cu toate accesoriile de montaj necesare. se asigură transport și montaj de către producător. Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime		



## FORMULAR F5

## FIȘA TEHNICĂ Nr. 60 – Rampa skate straight

Nr. Crt.	Specificații tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificațiile impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	<b>Parametri tehnici și funcționali:</b> Dimensiuni: 4081x2500x1400mm Balustradă protecție H 1000mm Grupa de vârstă: 6+ ani Structura: țevă zincată, placaj rezistent la umezeală pentru pardoseli HEXA Fixare prin ancorare		
2	<b>Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare :</b> Certificat de calitate Manual de montaj, întreținere și reparație		
3	<b>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante:</b> Vor fi achiziționate echipamente agrementate ISCIR, cu respectarea PT R 19-2002-„Cerințe tehnice de securitate privind echipamentele și instalațiile montate și utilizate în cadrul parcurilor de distracții și spațiilor de joacă” și SR EN 1176:2002 „Echipamente pentru spațiile de joacă”, după ce au fost prezentate opțiunile către beneficiar și proiectant		
4	<b>Condiții de garanție și post garanție: garanție</b> 24 luni ; <b>postgaranție</b> nu e cazul		
5	<b>Alte condiții cu caracter tehnic:</b> Se va monta împreună cu toate accesoriile de montaj necesare. se asigură transport și montaj de către producător. Se va asigura de către furnizor/producător instructajul personalului beneficiarului cu privire la modul de utilizare și întreținere Specificațiile tehnice impuse prin prezenta Fișă tehnică sunt minime		