

**DEVIZUL GENERAL**  
al obiectivului de investiții:  
**EXTINDERE, MODERNIZARE SI DOTARE SPATII URGENTA SPITALUL DE PEDIATRIE PITESTI**  
Faza: P.T.

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare <sup>2)</sup> (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
<b>CAPITOLUL 1 Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului</b>				
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL CAPITOLUL 1</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>CAPITOLUL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții</b>				
<b>TOTAL CAPITOLUL 2</b>		<b>70.000,00</b>	<b>13.300,00</b>	<b>83.300,00</b>
<b>CAPITOLUL 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică</b>				
3.1	Studii	5.500,00	1.045,00	6.545,00
3.1.1	Studii de teren	5.500,00	1.045,00	6.545,00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
3.1.3	Alte studii speciale	0,00	0,00	0,00
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	2.702,80	513,53	3.216,33
3.3	Expertiză tehnică	10.000,00	1.900,00	11.900,00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	8.000,00	1.520,00	9.520,00
3.5	Proiectare	118.500,00	22.515,00	141.015,00
3.5.1	Teren de proiectare	0,00	0,00	0,00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	11.850,00	2.251,50	14.101,50
3.5.4.1	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	6.500,00	1.235,00	7.735,00
3.5.4.2	Proiect pentru autorizarea executării lucrărilor de construire - P.A.C.	7.500,00	1.425,00	8.925,00
3.5.4.3	Proiect de organizare a execuției lucrărilor - P.O.E.	3.000,00	570,00	3.570,00
3.5.4.4	Obținere avize și acorduri	1.500,00	285,00	1.785,00
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	11.500,00	2.185,00	13.685,00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	76.650,00	14.563,50	91.213,50
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție	6.000,00	1.140,00	7.140,00
3.7	Consultanță	17.000,00	3.230,00	20.230,00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	0,00	0,00	0,00
3.7.2	Auditul financiar	17.000,00	3.230,00	20.230,00
3.8	Asistența tehnică	32.550,00	6.184,50	38.734,50
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	10.500,00	1.995,00	12.495,00
3.8.1.1.1	- pe perioada de execuție a lucrărilor	8.500,00	1.615,00	10.115,00
3.8.1.2	- proiectul tehnic de execuție actualizat la data finalizării lucrărilor - "as built"	2.000,00	380,00	2.380,00
3.8.2	Dirigenție de șantier	22.050,00	4.189,50	26.239,50
<b>TOTAL CAPITOLUL 3</b>		<b>200.252,80</b>	<b>38.048,03</b>	<b>238.300,83</b>
<b>CAPITOLUL 4 Cheltuieli pentru investiția de bază</b>				
4.1	Construcții și instalații	1.542.361,46	293.048,68	1.835.410,14
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice și funcționale	102.128,56	19.404,43	121.532,99
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj	589.933,76	112.087,41	702.021,17
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	323.342,00	61.434,98	384.776,98
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL CAPITOLUL 4</b>		<b>2.557.765,78</b>	<b>485.975,50</b>	<b>3.043.741,28</b>
<b>CAPITOLUL 5 Alte cheltuieli</b>				
5.1	Organizare de șantier	28.581,33	5.430,45	34.011,78
5.1.1	Lucrări de construcții pentru organizarea șantierului	13.449,32	2.555,37	16.004,69
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului	15.132,01	2.875,08	18.007,09
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	19.007,34	325,01	19.332,35
5.2.1	Comisioanele și dobânzile aferente creditului băncii finanțatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții	8.639,70	325,01	8.964,71
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții	1.727,94	0,00	1.727,94
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC	8.639,70	0,00	8.639,70
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	0,00	0,00	0,00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute	111,16	21,12	132,28
5.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	9.500,00	1.805,00	11.305,00
<b>TOTAL CAPITOLUL 5</b>		<b>57.199,83</b>	<b>7.581,58</b>	<b>64.781,41</b>
<b>CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste</b>				
6.1	Pregătirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice și teste	0,00	0,00	0,00
<b>TOTAL CAPITOLUL 6</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL GENERAL:</b>		<b>2.885.218,41</b>	<b>544.905,11</b>	<b>3.430.123,52</b>
<b>din care: C+M (1.2, 1.3, 1.4, 2, 4.1, 4.2, 5.1.1)</b>		<b>1.727.939,34</b>	<b>328.308,48</b>	<b>2.056.247,82</b>

2) In preturi la data de 09.03.2021

Data,  
09.03.2021

Beneficiar/Investitor,  
U.A.T. - JUDETUL ARGES

Intocmit,  
SC COMPASSARCH SRL  
arh. MIHAI GRAJDEANU





Obiectiv: EXTINDERE, MODERNIZARE SI DOTARE SPATII URGENTA SPITALUL DE PEDIATRIE PITESTI

PROIECTANT: SC COMPASSARCH SRL  
(CUI: 37408549; J12/1713/2017)

FORMULARUL F1 - CENTRALIZATORUL  
cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap. / subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
1	2	lei	lei
1.2	Amenajarea terenului	3	4
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților		
2	Realizarea utilităților necesare obiectivului		
4	Investiția de bază		
4.1	Construcții și instalațiile aferente acestora		
4.1.1	Obiect: SPITALUL DE PEDIATRIE		
4.1.1.1	Rezistența		
4.1.1.2	Rezervor PSI		
4.1.1.3	Arhitectură		
4.1.1.4	Modernizare lift		
4.1.1.5	Instalații termice - Agent frigorific (freon)		
4.1.1.6	Instalații termice - Agent termic încălzire - Centrale de tratare		
4.1.1.7	Instalații ventilație-climatizare - Tubulatură - etaj 1		
4.1.1.8	Instalații ventilație-climatizare - Tubulatură - parter		
4.1.1.9	Instalații electrice semnalizare incendiu		
4.1.1.10	Instalații control acces		
4.1.1.11	Instalații termice radiatoare		
4.1.1.12	Instalații sanitare interioare		
4.1.1.13	Instalații condens		
4.1.1.14	Instalații sanitare ape pluviale		
4.1.1.15	Instalații sanitare interioare - hidranți interiori		
4.1.1.16	Instalații stingere incendiu - hidranți exteriori		
4.1.1.17	Instalații gospodărie de apă		
4.1.1.18	Instalații electrice interioare		
4.1.1.19	Instalații electrice exterioare		
4.1.1.20	Instalații electrice - date - voce		
4.1.1.21	Instalații electrice - echipotentializare		
4.1.1.22	Instalații electrice - priza de pamant		
4.1.1.23	Instalații electrice - Sistem sonorizare		
4.1.1.24	Instalații sanitare exterioare apa-canal		
4.1.1.25	Instalații în centrala termică		
4.1.1.26	Instalații desfumare - tubulatură		
4.2	Montaj utilaj tehnologic		
4.2.1	Obiect: SPITALUL DE PEDIATRIE		
4.2.1.1	Montare echipamente		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice, și funcționale cu montaj		
4.3.1	Obiect: SPITALUL DE PEDIATRIE		
4.3.1.1	Lista echipamente instalatii		
4.4	Utilaje fara montaj si echipamente de transport		
4.5	Dotari		
4.5.1	Obiect: SPITALUL DE PEDIATRIE		
4.5.1.1	Lista dotari echipamente medicale		
4.5.1.2	Lista dotari mobilier		
4.6	Active necorporale		
5.1	Organizare de santier		
5.1.1	Organizare de santier		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului		
6.2	Probe tehnologice și teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):			
Taxa pe valoarea adăugată:			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA):			

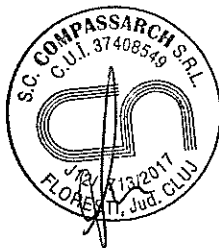


Obiectiv: EXTINDERE, MODERNIZARE SI DOTARE SPATII URGENTA SPITALUL DE PEDIATRIE  
 PROIECTANT: SC COMPASSARCH SRL  
 (CUI: 37408549; J12/1713/2017)

**Formularul F2 - CENTRALIZATORUL**  
**cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**  
**Obiect: SPITALUL DE PEDIATRIE**

Nr. cap. / subcap. deviz	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
<b>4.1</b>	<b>Construcții și instalațiile aferente acestora</b>	
4.1.1	<i>Terasamente</i>	
4.1.2	<i>Rezistență</i>	
4.1.3	<i>Arhitectură</i>	
4.1.4	<i>Instalații</i>	
	<b>TOTAL I</b>	
<b>4.2</b>	<b>Montaj utilaje si echipamente tehnologice</b>	
4.2.1	<i>Montare echipamente</i>	
	<b>TOTAL II</b>	
	<b>Procurare</b>	
4.3	<i>Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesită montaj</i>	
4.4	<i>Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport</i>	
4.5	<i>Dotari</i>	
4.6	<i>Active necorporale</i>	
	<b>TOTAL III</b>	
6.2	<i>Probe tehnologice și teste</i>	
	<b>TOTAL IV</b>	
<b>TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):</b>		
<b>Taxa pe valoarea adaugata:</b>		
<b>TOTAL VALOARE:</b>		

**PROIECTANT,**  
 SC COMPASSARCH SRL  
 arh. MIHAI GRAJDEANU





Obiectiv: EXTINDERE, MODERNIZARE SI DOTARE SPATII URGENTA SPITALUL DE PEDIATRIE PITESTI

PROIECTANT: SC COMPASSARCH SRL

(CUI: 37408549; J12/1713/2017)

FORMULARUL F1 - CENTRALIZATORUL  
cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap. / subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilităților		
2	Realizarea utilităților necesare obiectivului		
4	Investitia de baza		
4.1	Constructii si instalatiile aferente acestora		
4.1.1	Obiect: SPITALUL DE PEDIATRIE		
4.1.1.1	Rezistenta		
4.1.1.2	Rezervor PSI		
4.1.1.3	Arhitectura		
4.1.1.4	Modernizare lift		
4.1.1.5	Instalatii termice - Agent frigorific (freon)		
4.1.1.6	Instalatii termice - Agent termic incalzire - Centrale de tratare		
4.1.1.7	Instalatii ventilatie-climatizare - Tubulatura - etaj 1		
4.1.1.8	Instalatii ventilatie-climatizare - Tubulatura - parter		
4.1.1.9	Instalatii electrice semnalizare incendiu		
4.1.1.10	Instalatii control acces		
4.1.1.11	Instalatii termice radiatoare		
4.1.1.12	Instalatii sanitare interioare		
4.1.1.13	Instalatii condens		
4.1.1.14	Instalatii sanitare ape pluviale		
4.1.1.15	Instalatii sanitare interioare - hidranti interiori		
4.1.1.16	Instalatii stingere incendiu - hidranti exteriori		
4.1.1.17	Instalatii gospodarie de apa		
4.1.1.18	Instalatii electrice interioare		
4.1.1.19	Instalatii electrice exterioare		
4.1.1.20	Instalatii electrice - date - voce		
4.1.1.21	Instalatii electrice - echipotentializare		
4.1.1.22	Instalatii electrice - priza de pamant		
4.1.1.23	Instalatii electrice - Sistem sonorizare		
4.1.1.24	Instalatii sanitare exterioare apa-canal		
4.1.1.25	Instalatii in centrala termica		
4.1.1.26	Instalatii desfumare - tubulatura		
4.2	Montaj utilaj tehnologic		
4.2.1	Obiect: SPITALUL DE PEDIATRIE		
4.2.1.1	Montare echipamente		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice, si functionale cu montaj		
4.3.1	Obiect: SPITALUL DE PEDIATRIE		
4.3.1.1	Lista echipamente instalatii		
4.4	Utilaje fara montaj si echipamente de transport		
4.5	Dotari		
4.5.1	Obiect: SPITALUL DE PEDIATRIE		
4.5.1.1	Lista dotari echipamente medicale		
4.5.1.2	Lista dotari mobilier		
4.6	Active necorporale		
5.1	Organizare de santier		
5.1.1	Organizare de santier		
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării șantierului		
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):			
Taxa pe valoarea adaugata:			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA):			

PROIECTANT: SC COMPASSARCH SRL  
arh. MIHAI GRAJDEANU





Obiectivul: EXTINDERE, MODERNIZARE SI DOTARE SPATII URGENTA SPITALUL DE PEDIATRIE PITESTI

Obiectul: SPITALUL DE PEDIATRIE

Devizul: Rezistentă

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

SECȚIUNEA TEHNICĂ					SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr	Simbol	Capitolul de lucrari	UM	Cantitatea	Pretul unitar (Lei)	Pretul total (Lei)
1	RPCXE06A	Desfacerea hidroizolatiei	mp	219,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2	RPCE40A %	Desfacerea termoizolatiei	metru patr	198,300		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3	RPCT40B1	Desfacerea șapei de protecție la izolații hidrofuge i termice, executate din mortar de ciment 4-5 cm grosime inclusiv armătura din plasă de sârmă	mp	159,600		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4	RCSB22B %	Taierea placilor sau a elementelor din beton armat, avand grosimea de peste 15 cm	m	156,200		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5	AUT6728A 1	Macara pe pneuri pina la 9,9tf	ora	33,600		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6	RPCB18G %	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	metru cub	3,750		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7	RPCG29C %	Demolarea peretilor de zidarie din: caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	metru cub	4,500		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8	RPCH27A#	Structuri din lemn: jgheab din lemn pentru evacuarea molozului	m	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
9	TRB01C12	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	tona	62,500		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
10	TRI1AA01 C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	62,500		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
11	TRA01A10	Transportul rutler al pamantului sau molozului cu autobasculanta	tona	62,500		

	P	dist.=10 km		Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
12	CF37A+	Protectie cu mortar zone armaturi taiate	mp	20,450		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
13	RPCT49C1	Forarea mecanică a găurilor în beton	buc	135,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
14	13593135	Fiola cu rasina chimica pt. ancorare	buc	135,000		
				Material:		
				Transport:		
15	CL08A#	Elemente met(stalpi,grinzi,ferme)gata conf,livate asambl, mont pe sant,in struct constructii usoare ( baracam demont pentru depozite, grupuri )	tona	10,232		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
15.1	63098501	Confectie metalica teava si profile laminate	kg	10 436,538		
				Material:		
				Transport:		
16	CL13A#	Pane metalice din profil banda otel formata la rece,gata confectionate, montare pe grinzi metalice,la constructii cu h la coama <= 10 m, avand pana la 0,1 t inclus	tona	1,126		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
16.1	20053044	Profil din tabla zincata formata la rece	kg	1 126,300		
				Material:		
				Transport:		
17	CN29A#	Vopsit cu vopsea rasini alchidice executat manual,la pozitie,1 strat grund,1 strat vopsea,pe constructii metalice la hale industriale (stalpi, grinzi, ferme, pane, contravanturi )	tona	11,358		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
17.1	6100644	Grund	kg	60,197		
				Material:		
				Transport:		
18	CL28A%	Asimilat - Protectii la structurile metalice contra incendiilor, cu vopsea termosprumanta	metru patr	330,800		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
19	CD52A01+	Zidărie din blocuri din beton celular autoclavizat pentru pereti exteriori H<35 m, cu elemente în palet, H nivel < 3,00 m cu latimea: 200 mm si inaltimea: 200 mm	mp	4,500		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
19.1	20043715	Bloc de zidarie din BCA lung= 600 mm lat= 200 mm inal= 200 mm	buc	37,350		
				Material:		
				Transport:		
20	CB13I1	Cofraje pentru beton armat în plăci, grinzi și stâlpi din panouri refofosibile, cu placaj de 15 mm grosime la construcții având înălțimea până la 20 m inclusiv, la plăci și grinzi;	mp	4,700		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
21	CA02I1	Turnarea betonului armat în elementele construcțiilor, exclusiv cele executate în cofraje glisante marca ...1) la construcții cu înălțimea până la 35 m inclusiv în planșee (grinzi, stâlpi, plăci) cu grosimea plăcii până la 10 cm inclusiv	mc	0,350		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		



21.1	1321919	Beton C 16/20 (B 250)	mc	0,353		
				Material:		
				Transport:		
22	CC02C1	Montarea armăturilor din oțel-beton în elemente de construcții, exclusiv cele din construcțiile executate în cofraje glisante la construcții executate la o înălțime până la 35 m inclusiv, din bare fasonate având diametrul până la 18 mm inclusiv, în grinzi și stâlpi și până la 10 mm inclusiv, în plăci (inclusiv scări și podește) cu distanțier din plastic	kg	60,700		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
22.1	1208437	Otel beton OB/PC/BST500C	kg	60,700		
				Material:		
				Transport:		
23	IZF61A02+	Sistem de renovare cu elemente pentru acoperișuri terasă, pe o structură veche – nefuncțională cu hidroizolație în doua straturi;	mp	24,700		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
24	AUT6728A 1	Macara pe pneuri pina la 9,9tf	ora	84,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
25	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	12,100		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
26	TRB22D3A	Manipulat materiale si elemente prefabricate cu macara pe pneuri amplasa in pozitie fixa sarcina < 0,500 t	tona	11,200		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
27	CL10B#	Scari, parap, pasarele,podeste,contravantuiri,pane zabrele,constructii metalice sustinere utilaj tehnologic/platforme metalice ale agregatelor mari, la H <= 35 m, G 0,151 - 1,500 t	tona	0,500		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
27.1	20010462	Confecție metalică de prindere	kg	500,000		
				Material:		
				Transport:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

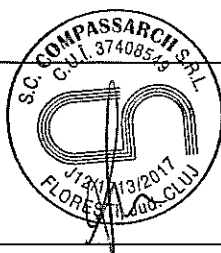
	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total General fara TVA	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (Lei)	

Proiectant,







Obiectivul: EXTINDERE, MODERNIZARE SI DOTARE SPATII URGENTA SPITALUL DE PEDIATRIE PITESTI  
 Obiectul: SPITALUL DE PEDIATRIE  
 Devizul: Rezervor PSI

### 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	TSC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.21-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in : pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	2,300		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2	TSA02E1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren mijlociu	mc	29,300		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3	TSD05B1	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 Kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime,exclusiv udarea fiecarui strat in parte,umpluturile executandu-se din : pamant coeziv	100 mc	0,150		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4	CG32B1	Umpluturi in straturi compactate cu argila (pământ galben), compactate cu mijloace mecanice	mc	136,200		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5	TRA01A10 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	700,700		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6	TRB01C12	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 20m	tona	700,700		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7	TRI1AA01 C3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.3	tona	455,500		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8	CB03B#	Cofraje din panouri re folosibile cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pana la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	mp	274,900		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8.1	2904042	Dulap molid-brad cl.a tiv. G = 28-58mm L = 3-3,50m IT = 7-15	mc	0,275		
				Material:		
				Transport:		
8.2	5886760	Cuie cu cap conic tip a1 1,8 x 35 OL 34 s 2111	kg	8,247		
				Material:		
				Transport:		
8.3	2903050	Scandura rasin.cl.c gR = 24mm L = 3-3,5m laT = 16-30cm lung.tiv	mc	0,275		
				Material:		
				Transport:		
9	CA01B1	Turnarea betonului simplu marca...1) in fundatii continue, izolate, socluri cu volum peste 3 mc, precum si in ziduri de sprijin	mc	2,900		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		

				Transport:		
9.1	13552663	Beton c8/10 b150 s3 ø16	mc	2,923		
				Material:		
				Transport:		
10	CA02D1	Turnarea betonului armat in elementele construcțiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante marca ...1) în fundații continue, radiere și pereți cu grosime peste 30 cm;	mc	57,800		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
10.1	13552673	Beton c25/30 b400 s3 ø16	mc	58,262		
				Material:		
				Transport:		
11	CZ0301G1	Confecționarea armăturilor din oțel beton pentru beton armat în fundații fasonarea barelor pentru fundații izolate, (inclusiv fundații pahar), continui și radiere, în ateliere de șantier, OB 37, D= 6-8 mm	kg	300,500		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
12	CZ0301K1	Confecționarea armăturilor din oțel beton pentru beton armat în fundații fasonarea barelor pentru fundații izolate, (inclusiv fundații pahar), continui și radiere, în ateliere de șantier, PC 52, D = 10-16 mm; - Oțel BST500C	kg	4 685,410		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
13	CC01C1	Montarea armăturilor din oțel-beton in fundații continue si radiere (plăci), distanțier din mase plastice	kg	4 985,910		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
14	CE25B#	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi profile din polimer expandat	ml	28,500		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
14.1	13937934	Silicon fixare+Cordon de etansare rezervor	ml	31,350		
				Material:		
				Transport:		
15	IZF05C1[1]	Strat hidroizolant executat la cald la cuve, rezervoare, bazine, subsoluri, radiere, canale, camine de vizitare, sau alte lucrari asemanatoare, construite pe terenuri cu ape freatice, executate cu membrane bituminoase, la pereti	mp	178,200		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
15.1	20018703	Membrana bituminoasa	mp	204,930		
				Material:		
				Transport:		
16	IZF10C	Strat termoizolator la terase, acoperisuri si plansee din placi din polistiren celular, puzderie de canepa, PEL, poros, stabilit etc, avand grosimea de ...* mm lipite cu mastic de bitum pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale	mp	82,400		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
16.1	20012942	Placa polistiren extrudat 10 cm gros.	mp	83,224		
				Material:		
				Transport:		
17	CF-38B[1]	Încuiala hidroizolanta realizata cu mortar pe baza de ciment cu adaos de polimeri/rasini sintetice impremeabilizarea peretilor exteriori impotriva umezelii si a apei de infiltratie	mp	102,800		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
18	IZF28A1 [1]	Hidroizolatii din membrane HDPE la elemente de constructie verticale in contact cu solul	mp	192,400		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
18.1	3270043	Membrana hdpe cu crampoane	mp	213,564		
				Material:		
				Transport:		
19	CB44A1	Sustineri cu popi metalici extensibili	buc	45,000		



				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
20	CB45B1	Sustineri din grinzi metalice extensibile	buc	16,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
21	CA01B1	Turnarea betonului simplu marca...1) în fundații continue, izolate, socluri cu volum peste 3 mc, precum și în ziduri de sprijin - sapa slab armata	mc	3,200		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
21.1	13552661	Belon c6/7,5 b100 s2 ø16	mc	3,226		
				Material:		
				Transport:		
22	CC03C#	Montare plase sudate la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, la plăci - plasa sudată în sapa	kg	106,920		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
22.1	6718934	Distanțier din PVC 12 x 13 - 20	buc	32,076		
				Material:		
				Transport:		
22.2	10071	Oțel beton OB 37 cu D ≤ 8 mm	kg	0,535		
				Material:		
				Transport:		
22.3	2000913	Plasa sudată tip 111 gq 196(45,7 kg/buc) OL 37-1n	kg	107,989		
				Material:		
				Transport:		
23	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. ≈10km	tona	145,700		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
24	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	10,100		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
25	TRB05A11	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 kg distanta 10m	tona	10,100		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

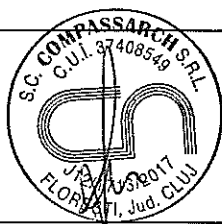
Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total General fara TVA	
TVA (19%)	

TOTAL GENERAL (Lei)	
---------------------	--

Proiectant,



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

Obiectivul: EXTINDERE, MODERNIZARE SI DOTARE SPATII URGENTA SPITALUL DE PEDIATRIE PITESTI

Obiectul: SPITALUL DE PEDIATRIE

Devizul: Arhitectura

### 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	RPCR32A %	Asimilat - Desfacerea tapetelor din PVC	metru patrat	22,440		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2	RPCE40A %	Asimilat - Desfacerea hidroizolat., termoizolat. lipite cu bitum, cu chituri bituminoase sau masticuri, incl. a strat. de protectie si a straturilor-suport, la terase sau peretii verticali ai subsolurilor incl. termoizolatia	metru patrat	157,540		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3	RPCB18F %	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu - beton panta acoperis terasa	metru cub	15,750		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4	RPCI42A %	Demontarea elementelor de acoperis jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc. - barbacane	metru	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5	RPCI42A %	Demontarea elementelor de acoperis jgheaburi, burlane, glafuri, sorturi, etc.	metru	16,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6	RPCG29C %	Demolarea peretilor de zidarie din: caramida plina, BCA, blocuri ceramice sau din beton usor, caramizi GVP, exclusiv schela si curatirea caramizilor	metru cub	1,700		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7	RPCJ35A #	Desfacerea tencuielilor interioare sau exterioare driscuite, la pereti sau tavane	mp	21,710		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8	RPCO56A # [1]	Asimilat - Demontarea tamplarie PVC/metallica	mp	15,160		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
9	RplzE17C %	Desfacerea metalizarilor Sorturi, glafuri, gulere din tabla - INTERIOR	ml	6,620		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
10	RplzE17C %	Desfacerea metalizarilor Sorturi, glafuri, gulere din tabla - EXTERIOR	ml	6,620		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
11	CG01A-15	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar ciment m 100	mp	136,820		

	#	5cm		Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
12	CG41A01+	Sape autonivelante	mp	136,820		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
12.1	20019424	Sapa autonivelanta universala	kg	1 138,342		
				Material:		
				Transport:		
12.2	20019389	Punte de aderenta universala	l	24,628		
				Material:		
				Transport:		
13	CG08A#	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curatate, inclusiv pervazurile din PVC, in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp cu covor pvc lipit cu preadez	mp	136,820		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
13.1	536775	Covor PVC eterogen antibacterian	mp	143,661		
				Material:		
				Transport:		
14	EA15D#	Sistem de canale si sau plinte din metal, montat aparent pe dibluri din pvc cu latimea peste 30 mm	m	197,040		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
14.1	1150500	Profil plinta aluminiu h:100mm, aluminiu finisaj inox	m	202,951		
				Material:		
				Transport:		
15	CF22A01+	Glet pentru pereti interiori, Glet de perete	mp	589,300		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
16	CN34A%	Tapete	metru patrat	589,300		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
16.1	13921072	Profile inchidere	ml	265,185		
				Material:		
				Transport:		
16.2	20023830	Adeziv lipire PVC	kg	206,255		
				Material:		
				Transport:		
16.3	536725	Tapet PVC eterogen antibacterian	mp	648,230		
				Material:		
				Transport:		
17	CF02A%	Tencuiele int.de 2 cm gros., driscuite, exec. manual, la pereti sau stalpi, pe supr.plane, cu mortar var-ciment marca M 25-T pt sprit si mortar M 10-T, pt grund si stratul vizibil, pe zid. de caramida sau blocuri mici de beton	metru patrat	110,210		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
17.1	3817	Malaxor pentru mortar actionat electric 200 l	ora	0,551		
18	CQ17A+	Tavane false executate din placi de gips-carton, montat pe schelet metalic de sustinere fixat cu elemente de fixare directa executat cu un strat de placi de gips-carton	mp	159,910		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
18.1	20010044	Placa GK 12,5 ignifugata	mp	161,509		
				Material:		
				Transport:		
19	CF22A01+	Glet pentru pereti interiori, Glet de perete	mp	159,910		
				Material:		
				Manopera:		



				Utilaj:		
				Transport:		
20	CN04B1	Vopsitorii la interior și exterior, la pereți și tavane, executate manual, cu vopsea Vinarom...1), pe glet de ipsos existent;	mp	159,910		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
20.1	617604	Vopsea lavabila antibacteriana	l	39,978		
				Material:		
				Transport:		
21	CE23C#	Sort tabla	m	59,100		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
22	CD43A09+	Sistem pentru acoperisuri din panouri sandwich izolate montate direct pe structura metalica	mp	167,270		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
22.1	20049313	Panou acoperis grosime 100mm	mp	167,270		
				Material:		
				Transport:		
22.2	20024483	Surub panou sandwich	buc	418,175		
				Material:		
				Transport:		
23	AUT6728A 1	Macara pe pneuri pina la 9,9tf	ora	84,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
24	CE20A#	Sisteme de jgheaburi tip brass din tabla protejata anticorrosiv	ml	14,400		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
24.1	20010062	Surub	buc	144,000		
				Material:		
				Transport:		
24.2	20024995	Carlig jgheab	buc	2,880		
				Material:		
				Transport:		
24.3	20024987	Jgheab tabla protejata anticoroziv	m	15,120		
				Material:		
				Transport:		
25	CE22A#	Sisteme de burlane din tabla ( protejata anticorrosiv)	ml	28,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
25.1	20024991	Burlan tabla protejata anticoroziv	m	29,400		
				Material:		
				Transport:		
26	CE22A#	Sisteme de burlane din tabla ( protejata anticorrosiv) - barbacan	ml	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
26.1	20024991	Burlan tabla protejata anticoroziv	m	2,100		
				Material:		
				Transport:		
27	CD42B05+	Sistem pentru inchideri portante , din panouri sandwich izolate cu imbinare ascunsă, montate vertical avand grosimea panoului de 120mm	mp	118,930		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
27.1	20049326	Panou sandwich perete grosime 120mm	mp	118,930		

				Material:		
				Transport:		
27.2	20024476	Surub panou sandwich	buc	118,930		
				Material:		
				Transport:		
28	CD91B04+	Sistem pentru inchideri din panouri cu fibre minerale	mp	118,930		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
28.1	13917797	Placi fibrociment	mp	118,930		
				Material:		
				Transport:		
28.2	20024475	Surub prindere	buc	118,930		
				Material:		
				Transport:		
29	CL13A#	Pane metalice din profil banda otel formata la rece,gata confectionate, montare pe grinzi metalice,la constructii cu h la coama <= 10 m, avand pana la 0,1 t inclus	tona	0,430		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
29.1	20053044	Profil din tabla zincata formata la rece	kg	430,000		
				Material:		
				Transport:		
30	CQ13A+	Placare perete existen cu placi de gips-carton cu structura metalica independenta într-un strat	mp	118,930		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
30.1	20010044	Placa GK 12,5 ignifugata	mp	121,309		
				Material:		
				Transport:		
30.2	20010026	Profil CW 50 x 0,6 mm	m	95,144		
				Material:		
				Transport:		
31	CD42B05+	Sistem pentru inchideri portante , din panouri sandwich izolate cu imbinare ascusa, montate vertical avand grosimea panoului de 120mm	mp	115,360		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
31.1	20049326	Panou sandwich perete grosime 120mm	mp	115,360		
				Material:		
				Transport:		
31.2	20024476	Surub panou sandwich	buc	115,360		
				Material:		
				Transport:		
32	CD91B04+	Sistem pentru inchideri din panouri cu fibre minerale	mp	115,360		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
32.1	13917797	Placi fibrociment	mp	115,360		
				Material:		
				Transport:		
32.2	20024475	Surub prindere	buc	115,360		
				Material:		
				Transport:		
33	CL13A#	Pane metalice din profil banda otel formata la rece,gata confectionate, montare pe grinzi metalice,la constructii cu h la coama <= 10 m, avand pana la 0,1 t inclus	tona	0,420		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
33.1	20053044	Profil din tabla zincata formata la rece	kg	420,000		
				Material:		
				Transport:		
34	CQ13A+	Placare perete existen cu placi de gips-carton cu structura metalica independenta într-un strat	mp	115,360		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		

				Transport:		
34.1	20010044	Placa GK 12,5 ignifugata	mp	117,667		
				Material:		
				Transport:		
34.2	20010026	Profil CW 50 x 0,6 mm	m	92,288		
				Material:		
				Transport:		
35	CF44A02+	Tencuieli decorative structurate din produse minerale uscate, pentru interioare si exterioare, aplicare manuala, granulat 3,50 mm - culoare alb	mp	151,800		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
36	CF44A02+	Tencuieli decorative structurate din produse minerale uscate, pentru interioare si exterioare, aplicare manuala, granulat 3,50 mm - culoare gri	mp	74,180		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
37	CE23D#	Glafuri si copertine din tabla zincata	m	60,450		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
38	CF23C#	Sort tabla - culoare gri	m	61,260		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
39	IZF03A1	Barieră contra vaporilor execută pe suprafețe orizontale cu un strat de carton, bitumat tip ...* lipit pe toată suprafața cu mastic de bitum	mp	15,390		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
39.1	11203	Bitum pentru hidroizol. si ma.laxter	kg	23,085		
				Material:		
				Transport:		
39.2	20014628	Bariera de vapor	mp	16,929		
				Material:		
				Transport:		
40	IZF10B	Strat termoizolator la terase, acoperișuri și planșee din plăci din polistiren celular, puzderie de cânepă, PEL, poros, stabilit etc, având grosimea de ...* mm lipite cu mastic de bitum pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 40% inclusiv, lipite cu mastic de bitum	mp	15,390		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
40.1	20024709	Polistiren extrudat gros= 100 mm	mp	15,544		
				Material:		
				Transport:		
41	IZF02XD	Strat difuzie vaporii la acoperis si terasa inclin.<7% cu carton bit. sau impaslit. fibre sticla	metru patr	15,390		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
41.1	2320322600036	Bitum pentru hidroizolatii	kg	15,390		
				Material:		
				Transport:		
41.2	20014632	Membrana de difuzie	mp	17,237		
				Material:		
				Transport:		
42	IZF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperișuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freactice, inclusiv scafele și doliile din hidroizolația curentă pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum tip ...* aplicat cu carton bitumat tip ...* lipit pe toată suprafața cu mastic de bitum tip ...*	mp	15,390		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
42.1	20013074	Amorsa bituminoasa	kg	23,085		
				Material:		
				Transport:		
42 ?	70983701	Membrana bituminoasa strat 1	m?	16,929		
				Material:		

				Transport:		
43	IZF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperișuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freactice, inclusiv scafele și doliiile din hidroizolația curentă pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum tip ...* aplicat cu carton bitumat tip ...* lipit pe toată suprafața cu mastic de bitum tip ...*	mp	15,390		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
43.1	20013074	Amorsa bituminoasa	kg	23,085		
				Material:		
				Transport:		
43.2	70983702	Membrana bituminoasa strat 2	m2	16,929		
				Material:		
				Transport:		
44	IZF04B	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperișuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freactice, inclusiv scafele și doliiile din hidroizolația curentă pe suprafețe orizontale sau înclinate până la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum tip ...* aplicat cu carton bitumat tip ...* lipit pe toată suprafața cu mastic de bitum tip ...*	mp	15,390		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
44.1	20013074	Amorsa bituminoasa	kg	23,085		
				Material:		
				Transport:		
44.2	13883896	Membrana bituminoasa cu strat ardezie	mp	16,929		
				Material:		
				Transport:		
45	RPCE18B %	Etansarea rosturilor de dilat. la terase, plansee, pereti si schelet din bet. arm., prin umplerea partiala a golurilor, spre interior si spre exterior, cu snur de vata minerala lipit cu mastic bit.	metru	46,700		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
46	CQ41A01+	Pereti de compartimentare neportanti fono-termoizolati, simplu placati cu gros. de 7,5 cm (struct. met. simpla UW/CW 50 mm, montanti la 60 cm, placi gips-carton 12,5 mm gros. tip RB sau rez. la umiditate); H≤3,00 m; EI cu v.m.s.≤30 min ; cod 3.40.01	mp	50,320		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
46.1	20010045	Placa GK 12,5 hidrofugata	mp	100,640		
				Material:		
				Transport:		
46.2	5200557872	Pasta de rosturi	kg	30,192		
				Material:		
				Transport:		
46.3	20024777	Vata minerala 100mm	mp	50,320		
				Material:		
				Transport:		
47	CQ42B02+	Pereti de compartimentare neportanti fono-termoizolati, dublu placati cu gros. de 12,5 cm (struct. met. simpla UW/CW 75 mm, montanti la 60 cm, placi gips-carton 12,5 mm gros. tip rez. la foc sau rez. la foc si umiditate); H≤5,50 m; EI cu v.m.s.≤120 min ; cod 3.40.05(a)	mp	33,320		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
47.1	20010045	Placa gk 12,5 hidrofugata	mp	133,280		
				Material:		
				Transport:		
47.2	5200557872	Pasta de rosturi	kg	32,654		
				Material:		
				Transport:		
47.3	20024777	Vata minerala 100mm	mp	33,320		
				Material:		
				Transport:		
48	CQ42B02+	Pereti de compartimentare neportanti fono-termoizolati, dublu placati cu gros. de 12,5 cm (struct. met. simpla UW/CW 75 mm, montanti la 60 cm, placi gips-carton 12,5 mm gros. tip rez. la foc sau rez. la foc si umiditate); H≤5,50 m; EI cu v.m.s.≤120 min ; cod 3.40.05(a)	mp	27,370		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
48.1	20010043	Placa gk 12,5 mm	mp	109,480		
				Material:		
				Transport:		
48.2	5200557872	Pasta de rosturi	kg	26,823		
				Material:		
				Transport:		
48.3	20024777	Vata minerala 100mm	mp	27,370		
				Material:		



49	CQ42B02+	Pereti de compartimentare neportanti fono-termoizolati, dublu placati cu gros. de 12,5 cm (struct. met. simpla UW/CW 75 mm, montanti la 60 cm, placi gips-carton 12,5 mm gros. tip rez. la foc sau rez. la foc si umiditate); H≤5,50 m; EI cu v.m.s.≤120 min ; cod 3.40.05(a)	mp	Transport: 109,820		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
49.1	20010044	Placa GK 12,5 ignifugata	mp	439,280		
				Material:		
				Transport:		
49.2	5200557872	Pasta de rosturi	kg	107,624		
				Material:		
				Transport:		
49.3	20024777	Vata minerala 100mm	mp	109,820		
				Material:		
				Transport:		
50	CQ46B06+	Pereti de compartimentare neportanti RIGIPS fono-termoizolati, triplu placati cu gros. de 16,5 cm (struct. met. simpla UW/CW 75 mm, montanti la 30 cm, placi gips-carton 15,0 mm gros. tip rez. la foc sau rez. la foc si umiditate); H≤4,00 m; EI≤180 gr ; cod A 206252	mp	28,050		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
50.1	20010044	Placa gk 12,5 ignifugata	mp	168,300		
				Material:		
				Transport:		
50.2	5200557872	Pasta de rosturi	kg	38,148		
				Material:		
				Transport:		
50.3	20024777	Vata minerala 100mm	mp	28,050		
				Material:		
				Transport:		
51	CQ39A01+	Sistem de protectie la foc cu placi din gips-carton - placari de stalpi metalici fixate pe schelet de sustinere auxiliar, intr-un strat, h profil 200mm	mp	61,200		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
51.1	20024863	Placa gips carton de protectie la foc	mp	62,424		
				Material:		
				Transport:		
51.2	20024880	Surub autofiletant pt gips carton	buc	1 724,745		
				Material:		
				Transport:		
52	CD05D%	Inchideri si compartimentari din BCA cu mortar de var-ciment M 25-Z, preparat cu malaxorul pe santier inchideri din blocuri 590 x 240 x 200 mm, in ziduri cu grosime de 20-24 cm, inaltimea constructiei mai mica sau egala 35 m	metru cub	5,700		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
52.1	2663112800012	Bloc bca 590x240x20 cm	mo	5,558		
				Material:		
				Transport:		
52.2	3817	Malaxor pentru mortar actionat electric 200 l	ora	0,114		
53	CK13C+	Montare ferestre din tamplarie de PVC, 3 canaturi (unu fix si doua mobile), avand suprafata tocului intre 1mp si 2,5 mp inclusiv, izolarea rosturilor cu spume poliuretactice, etansarea cu spume siliconice. montata la perti din caramida cu goluri sau BCA	mp	8,200		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
53.1	20010114	Ferestre din PVC culoare alba, dublu etansa, geam termoizolant cu foi de sticla transparente, deschidere catre interiorul incaperii	mp	8,200		
				Material:		
				Transport:		
54	CK13C+	Montare ferestre din tamplarie de PVC, 3 canaturi (unu fix si doua mobile), avand suprafata tocului intre 1mp si 2,5 mp inclusiv, izolarea rosturilor cu spume poliuretactice, etansarea cu spume siliconice. montata la perti din caramida cu goluri sau BCA	mp	1,500		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
54.1	20010115	Ferestre din PVC culoare alba, dublu etansa, geam simplu cu foi de sticla transparente, deschidere catre interiorul incaperii	mp	1,500		
				Material:		
				Transport:		
55	CK26A#	Glafuri, pervaze glafuri mase plastice, montate la ferestre - Glafuri interioare PVC	ml	9,800		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		

				Transport:		
56	CK26A#	Glafuri, pervaze glafuri mase plastice, montate la ferestre - Glafuri interioare PVC extrudat	ml	9,800		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
57	IZF38A01+	Asimilat - Termosistem polistiren 2 cm-la ferestre	mp	12,480		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
57.1	20023602	Polistiren extrudat xps - 20mm grosime	mp	12,605		
				Material:		
				Transport:		
58	CK35A+	Montare usi din tamplarie de PVC, montate cu dibluri din plastic, etanșarea rosturilor cu spuma poliuretanică și cordon de silicon, având suprafața tocului: până la 5 mp inclusiv;	mp	16,380		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
58.1	672030001	Usi din PVC culoare alba, panou plin, fara foi de sticla	mp	16,380		
				Material:		
				Transport:		
58.2	6313356	Diblu cu expandare marimea 10	buc	98,280		
				Material:		
				Transport:		
58.3	20010080	Spuma poliuretanică	l	4,095		
				Material:		
				Transport:		
58.4	20012680	Silicon de etansare	l	3,276		
				Material:		
				Transport:		
59	CK35A+	Montare usi din tamplarie de PVC, montate cu dibluri din plastic, etanșarea rosturilor cu spuma poliuretanică și cordon de silicon, având suprafața tocului: până la 5 mp inclusiv;	mp	3,360		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
59.1	672030002	Usi din PVC culisanta, culoare alba, panou plin, fara foi de sticla	mp	3,360		
				Material:		
				Transport:		
59.2	6313356	Diblu cu expandare marimea 10	buc	20,160		
				Material:		
				Transport:		
59.3	20010080	Spuma poliuretanică	l	0,840		
				Material:		
				Transport:		
59.4	20012680	Silicon de etansare	l	0,672		
				Material:		
				Transport:		
60	CK12A%	Usi met.confec.din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, incl. armaturi și accesorii necesare usilor mont. in zidarie de orice natura la constr. cu H < 35 m, cu supr.tocului < 7 mp incl.	metr u patr at	3,360		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
60.1	2735725901338	Electrod sudura	kg	0.470		
				Material:		
				Transport:		
60.2	2812106306506	Usa rezistenta la foc 30 min culoare alba, panou plin, fara foi de sticla.	mp	3,360		
				Material:		
				Transport:		
61	CK12A%	Usi met.confec.din profiluri de otel laminat, profiluri din banda de otel fasonate la rece, incl. armaturi și accesorii necesare usilor mont. in zidarie de orice natura la constr. cu H < 35 m, cu supr.tocului < 7 mp incl.	metr u patr at	6,930		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
61.1	2735725901338	Electrod sudura	kg	0.970		
				Material:		
				Transport:		
61.2	2812106306497	Usa rezistenta la foc 90 min, culoare alba, panou usa plin, panou fix geam termorezistent cu foi de sticla transparente, dublu etans, panou de sticla termorezistent	mp	6,930		
				Material:		
				Transport:		

62	IZF38A01+	Asimilat - Termosistem polistiren 2 cm-la tocuri usi exterioare	mp	4,320		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
62.1	20023602	Polistiren extrudat xps - 20mm grosime	mp	4,363		
				Material:		
				Transport:		
63	CG01A-15 #	Strat suport pentru pardoseli executat din mortar ciment m 100 5cm	mp	9,130		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
64	CG11A1	Pardoseli din plăci din gresie ceramică patrate sau dreptunghiulare de aceiași culoare așezate simplu	mp	6,720		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
64.1	14173881	Gresie pentru exterior antiderapanta	mp	6,922		
				Material:		
				Transport:		
65	CD91B04+	Sistem pentru închideri din panouri cu fibre minerale, cu îmbinare ascunsă montate vertical având grosimea panoului de 120mm	mp	7,070		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
65.1	13917797	Plăci fibrociment	mp	7,070		
				Material:		
				Transport:		
65.2	20024475	Surub prindere	buc	7,070		
				Material:		
				Transport:		
66	CF44A02+	Tencuieli decorative structurate din produse minerale uscate, pentru interioare și exterioare, aplicare manuală, granulație 3,50 mm - culoare gri	mp	7,070		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
67	RPCE18B %	Etansarea rosturilor de dilatație la terase, planșee, pereți și schelet din bet. arm., prin umplerea parțială a golurilor, spre interior și spre exterior, cu snur de vată minerală lipit cu mastic bit.	metru	18,420		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
68	CG08A#	Pardoseli din materiale plastice montate pe suport existent, curățate, inclusiv pervazurile din PVC, în încăperi cu suprafețe mari de 16 mp cu covor pvc lipit cu prenadex	mp	2,410		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
68.1	536775	Covor PVC eterogen antibacterian	mp	2,530		
				Material:		
				Transport:		
69	EA15D#	Sistem de canale sau plinte din metal, montat aparent pe dibluri din pvc cu lățimea peste 30 mm	m	1,900		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
69.1	1150500	Profil plintă aluminiu h:100mm, aluminiu finisaj inox	m	1,957		
				Material:		
				Transport:		
70	CL21A#	Protecția muchiilor la elemente din beton sau b. c. a. (ziduri, stalpi, trepte, rampe), cu oțel cornier	m	13,940		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
70.1	3500283	Cornier aripă eg lam cald s 424 35x 35x 4 OL 37-1n	m	13,940		
				Material:		
				Transport:		

71	CL25A1	Protecția muchilor la ziduri, stâlpi, trepte, rampe cu cornișe din oțel și la canale și cămine cu cornișe din oțel și ramă din oțel lat ziduri de caramida cu cornier oțel	m	10,200		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
71.1	14131599	Banda antiderapanta	m	10,200		
				Material:		
				Transport:		
72	CD37D+	Zidarie din caramida cu goluri verticale, la pereti structurali, din caramida goluri verticale GV 365x180x188	mc	1,510		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
72.1	6701	Macara planseu 0,5tf	ora	0,272		
73	CL20B1[1]	Confecții metalice diverse, montate aparent balustrazi grile, chepeng, opritori, gratare - balustrada exterior din inox	m	11,210		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
74	CH05C1	Asimilat - mana curenta din inox montata pe perete	m	3,450		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
75	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	100,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
76	TRB05A12	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 kg distanta 20m	tona	50,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

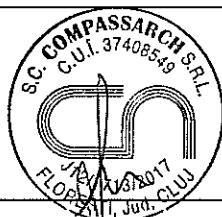
	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total General fara TVA	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (Lei)	

Proiectant,



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





Obiectivul: EXTINDERE, MODERNIZARE SI DOTARE SPATII URGENTA SPITALUL DE PEDIATRIE PITESTI  
 Obiectul: SPITALUL DE PEDIATRIE  
 Devizul: Modernizare lift

### 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	LF1	Executie structura metalica statie suplimentara 1600kg	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
2	LF2	Suplimentare 1 usa palier 300x2000mm tabla vopsita	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
3	LF3	Suplimentare 4 seturi console suplimentare	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
4	LF4	Suplimentare glisiera cabina	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
5	LF5	Suplimentare buton cabina	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
6	LF6	Suplimentare butoniera palier	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
7	LF7	Suplimentare instalatie electrica put si cabina	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
8	LF8	Inlocuit piston hidrolic pentru 1 statie suplimentara	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
9	LF9	Manopera	buc	1,000		
				Manopera:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

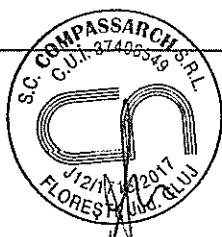
	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total General fara TVA	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (Lei)	

Proiectant,





Obiectivul: EXTINDERE, MODERNIZARE SI DOTARE SPATII URGENTA SPITALUL DE PEDIATRIE PITESTI

Obiectul: SPITALUL DE PEDIATRIE

Devizul: Instalatii termice - Agent frigorific (freon)

### 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	FE03A1	Asimilat - Teava cupru preizolata pentru instalatie frigorifica De=6,35 mm (1/4")	m	70,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1	1479529	Teava cupru preizolata pentru instalatie frigorifica De=6,35 mm (1/4")	ml	71,400		
				Material:		
				Transport:		
2	FE03B1[1]	Asimilat - Teava cupru preizolata pentru instalatie frigorifica De=9,52 mm (3/8")	m	34,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1	1479530	Teava cupru preizolata pentru instalatie frigorifica De=9,52 mm (3/8")	ml	34,680		
				Material:		
				Transport:		
3	FE03B2	Asimilat - Teava cupru preizolata pentru instalatie frigorifica De=12,7 mm (1/2")	m	89,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1	1482404	Teava cupru preizolata pentru instalatie frigorifica De=12,7 mm (1/2")	ml	90,780		
				Material:		
				Transport:		
4	FE03C2	Asimilat - Teava cupru preizolata pentru instalatie frigorifica De=15,9 mm (5/8")	m	62,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1	2147288	Teava cupru preizolata pentru instalatie frigorifica De=15,9 mm (5/8")	m	63,240		
				Material:		
				Transport:		
5	FE03C3	Asimilat - Teava cupru preizolata pentru instalatie frigorifica De=19,1 mm (3/4")	m	15,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1	1458136	Teava cupru preizolata pentru instalatie frigorifica De=19,1 mm (3/4")	ml	15,300		
				Material:		
				Transport:		
6	FE03D2	Asimilat - Teava cupru preizolata pentru instalatie frigorifica De=22,2 mm (7/8")	m	45,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.1	1458140	Teava cupru preizolata pentru instalatie frigorifica De=22,2 mm (7/8")	ml	45,900		
				Material:		
				Transport:		
7	FE03D3	Asimilat- Teava cupru preizolata pentru instalatie frigorifica De=28,6 mm (1")	m	30,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7.1	1480529	Teava cupru preizolata pentru instalatie frigorifica De=28,6 mm (1")	ml	30,600		
				Material:		



				Transport:		
8	FE03E1	Asimilat- Teava cupru preizolata pentru instalatie frigorifica De=38,1 mm (1")	m	25,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8.1	217668901	Teava cupru preizolata pentru instalatie frigorifica De=38,1 mm	m	25,500		
				Material:		
				Transport:		
9	IC34H1#	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de pana la 15 mm inclusiv	buc	15,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
9.1	65895701	Ramificatie refnet D=6,3x6,3x6,3 mm	buc	15,030		
				Material:		
				Transport:		
10	IC34H1#	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de pana la 15 mm inclusiv	buc	10,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
10.1	65895702	Ramificatie refnet D=9,52x6,3x6,3 mm	buc	10,020		
				Material:		
				Transport:		
11	IC34H1#	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de pana la 15 mm inclusiv	buc	16,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
11.1	65895703	Ramificatie refnet D=9,52x9,52x6,3 mm	buc	16,032		
				Material:		
				Transport:		
12	IC34H1#	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de pana la 15 mm inclusiv	buc	6,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
12.1	65895704	Ramificatie refnet D=9,52x9,52x9,52mm	buc	6,012		
				Material:		
				Transport:		
13	IC34H1#	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de pana la 15 mm inclusiv	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
13.1	65895705	Ramificatie refnet D=12,7x9,52x9,52 mm	buc	2,004		
				Material:		
				Transport:		
14	IC34H1#	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de pana la 15 mm inclusiv	buc	10,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
14.1	65895706	Ramificatie refnet D=12,7x12,7x12,7 mm	buc	10,020		
				Material:		
				Transport:		
15	IC34H1#	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de pana la 15 mm inclusiv	buc	3,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
15.1	65895707	Ramificatie refnet D=15,9x12,7x12,7 mm	buc	3,006		
				Material:		
				Transport:		
16	IC34I1#	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 18 mm	buc	2,000		
				Material:		

				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
16.1	65895708	Ramificatie refnet D=19,1x12,7x15,9 mm	buc	2,006		
				Material:		
				Transport:		
17	IC34I1#	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 18 mm	buc	5,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
17.1	65895709	Ramificatie refnet D=19,1x12,7x19,1 mm	buc	5,015		
				Material:		
				Transport:		
18	IC34K1#	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 28 mm	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
18.1	65895710	Ramificatie refnet D=28,6x15,9x19,1 mm	buc	1,008		
				Material:		
				Transport:		
19	IC34J1#	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 22 mm	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
19.1	65895711	Ramificatie refnet D=22,2x15,9x19,1 mm	buc	1,005		
				Material:		
				Transport:		
20	IC34K1#	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 28 mm	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
20.1	65895712	Ramificatie refnet D=28,6x15,9x22,2 mm	buc	1,008		
				Material:		
				Transport:		
21	IC34E1#	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 35 mm	buc	3,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
21.1	65895715	Ramificatie refnet D=38,6x12,7x28,58 mm	buc	3,021		
				Material:		
				Transport:		
22	IC34A1#	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de pana la 15 mm inclusiv	buc	23,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
22.1	1398545001	Adaptor 6,35mm x1/4"	buc	23,023		
				Material:		
				Transport:		
23	IC34A1#	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de pana la 15 mm inclusiv	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
23.1	1398545002	Adaptor 9,52mm x3/8"	buc	2,002		
				Material:		
				Transport:		
24	IC34A1#	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de pana la 15 mm inclusiv	buc	23,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		

				Transport:		
24.1	1398545002	Adaptor 12,7mm x1/2"	buc	23,023		
				Material:		
				Transport:		
25	IC34A1#	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de pana la 15 mm inclusiv	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
25.1	1398545003	Adaptor 15,9mm x5/8"	buc	2,002		
				Material:		
				Transport:		
26	IC34C1#	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 22 mm	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
26.1	1398545004	Adaptor 22,2mm x7/8"	buc	2,006		
				Material:		
				Transport:		
27	IC34D1#	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 28 mm	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
27.1	1408849	Adaptor 38,1mm x1"	buc	2,010		
				Material:		
				Transport:		
28	IC35C1	Bratari pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid caram. sau beton d= 1/2 toli	buc	100,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
29	IC35D1	Bratari pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid. caram. sau beton d=3/4 toli	buc	65,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
30	IC35E1	Bratari pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid. caram. sau beton d=1 toli	buc	40,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
31	ID14B1	Robinet de retinere cu ventil, drept, cu mufe pentru Instalatie incalz. centrala cu d: 3/4	buc	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
31.1	4201652	Robinet retinere ventil 3/4 pn 6 mufa ni522	buc	4,000		
				Material:		
				Transport:		
32	ID14B2	Robinet de retinere cu ventil, drept, cu mufe pentru Instalatie incalz. centrala cu d: 1	buc	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
32.1	4201676	Robinet retinere ventil 1 pn 6 mufa ni522	buc	4,000		
				Material:		
				Transport:		
33	RPCT49B1	Forarea mecanică a găurilor de 5 cm in zidărie de cărămidă si elemente de beton armate cu grosimea de 25cm	buc	52,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
34	RPCU12D2	Străpungeri în planșee de beton armat pentru realizarea găurilor	buo	52,000		

		necesare trecerii conductelor în planșee de 14-17 cm grosime cu secțiunea străpungerii de 151-300 cmp		Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
35	IC39A1	Confectionarea si montarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin plansee d=1 toli	buc	52,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
36	RPCU19A2	Astupare cu mortar de ciment a găurilor din planșee cu grosimea planșeului de peste 10 cm	buc	52,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
37	IC40A1	Confectionarea montarea+cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri d=1 toli	buc	52,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
38	RPCU18A1	Astuparea cu mortar de ipsos a gaurilor din pereți, după montarea conductelor	buc	52,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
39	FI14A3	Vacuumarea si umplerea instal cu agent frigorific:freon 12	tona	0,100		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
40	VC22D1	Dispozitiv sustinere ancor pentru aparat,canale piese spec gata conf din otel prof. greu pe buc peste 25 kg	kg	50,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
41	IE02A1	Efectuare proba dilat. -contract. si funct. a Instalatie incalz centr,supr. totala. incalz. este: pina la 100mp	mp	20,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
42	IE08A1#	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala suprafata corpurilor fi...	mp	20,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
43	TRA05A15	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 15	tona	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
44	TRB05A15	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 kg distanta 50m	tona	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
45	RplzC43A %	Desfacerea tavanelor fonoabsorbante, executate cu placi din vata minerala, sau similare	mp	10,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
46	CQ17A+	Tavane false executate din placi de gips-carton, montat pe schelet metalic de sustinere fixat cu elemente de fixare directa executat cu un strat de placi de gips-carton	mp	10,000		
				Material:		

			Manopera:		
			Utilaj:		
			Transport:		
46.1	20010044	Placa GK 12,5 ignifugata	mp	10,100	
			Material:		
			Transport:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

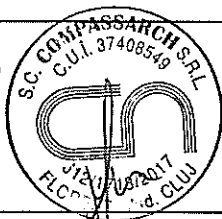
	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total General fara TVA	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (Lei)	

Proiectant,



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

Obiectivul: EXTINDERE, MODERNIZARE SI DOTARE SPATII URGENTA SPITALUL DE PEDIATRIE PITESTI

Obiectul: SPITALUL DE PEDIATRIE

Devizul: Instalatii termice - Agent termic incalzire - Centrale de tratare

### 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	IC32E1#	Teava din cupru montata prin sudura la coloane in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de 35,0 mm	m	12,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1	3334635	Teava cupru bare DN 35 woeste	m	12,144		
				Material:		
				Transport:		
2	IC32D1#	Teava din cupru montata prin sudura la coloane in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de 28,0 mm	m	60,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1	3334584	Teava cupru bare DN 28 woeste	m	60,708		
				Material:		
				Transport:		
3	IC32C1#	Teava din cupru montata prin sudura la coloane in instalatiile de incalzire centrala cu diametrul exterior de 22,0 mm	m	70,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1	3334491	Teava cupru bare DN 22 woeste	m	70,798		
				Material:		
				Transport:		
4	IC34F1#	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 42 mm	buc	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1	3334308	Cot din cupru la 90 grade,interior-interior cu D = 42mm	buc	4,036		
				Material:		
				Transport:		
5	IC34E1#	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 35 mm	buc	8,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1	3334307	Cot din cupru la 90 grade,interior-interior cu D = 35mm	buc	8,056		
				Material:		
				Transport:		
6	IC34D1#	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 28 mm	buc	14,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.1	3334306	Cot din cupru la 90 grade,interior-interior cu D = 28mm	buc	14,070		
				Material:		
				Transport:		
7	IC34C1#	Piese de legatura (fitinguri) cu 2 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 22 mm	buc	22,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7.1	3334305	Cot din cupru la 90 grade,interior-interior cu D = 22mm	buc	22,066		
				Material:		

				Transport:		
8	IC34K1#	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 28 mm	buc	6,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8.1	1344224	Teu cupru d28-d22	buc	6,048		
				Material:		
				Transport:		
9	IC34K1#	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 28 mm	buc	6,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
9.1	1344221	Teu cupru d28	buc	6,048		
				Material:		
				Transport:		
10	IC34L1#	Piese de legatura (fitinguri) cu 3 suduri din cupru montate prin sudura cu teava de cupru cu diametrul exterior de 35 mm	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
10.1	1344225	Teu cupru d35	buc	2,020		
				Material:		
				Transport:		
11	IZH22A[1]	Asimilat Izolarea conductelor cu cauciuc sintetic avand grosime de 20-80 mm.	m	12,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
11.1	1642141	Izolatie - izolatie elastomer pt tevi instalatii incalzire/sanitare l=2m d.35x9mm cod: 68t 0934	m	12,360		
				Material:		
				Transport:		
12	IZH22A[1]	Asimilat Izolarea conductelor cu cauciuc sintetic avand grosime de 20-80 mm.	m	60,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
12.1	1642140	Izolatie - izolatie elastomer pt tevi instalatii incalzire/sanitare l=2m d.28x9mm cod: 68t 0927	m	61,800		
				Material:		
				Transport:		
13	IZH22A[1]	Asimilat Izolarea conductelor cu cauciuc sintetic avand grosime de 20-80 mm.	m	70,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
13.1	1642139	Izolatie - izolatie elastomer pt tevi instalatii incalzire/sanitare l=2m d.22x9mm cod: 68t 0922	m	72,100		
				Material:		
				Transport:		
14	IZH04A	Asimilat - Izolarea conductelor cu placi elastomerice	mp	9,420		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
14.1	14179369	Placa izolatie autoadeziva elastomer pt tevi instalatii incalzire/sanitare, gr. 9mm	mp	9,703		
				Material:		
				Transport:		
15	ID14B2	Robinet de retinere cu ventil, drept, cu mufe pentru Instalatie incalz. centrala cu d: 1	buc	8,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
15.1	1259573	Robinet retinere ventil 1pn 6 mufa ni522	buc	8,000		
				Material:		
				Transport:		
16	ID14B2	Robinet de retinere cu ventil, drept, cu mufe pentru Instalatie incalz. centrala cu d: 1	buc	4,000		
				Material:		

				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
16.1	1470706	Regulator automat de debit si vana de control d 1	buc	4,000		
				Material:		
				Transport:		
17	ID14A1	Robinet de retinere cu ventil, drept, cu mufe pentru Instalatie incalz. centrala cu d: 1/2	buc	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
17.1	14035701	Aerisitor automat 1/2"	buc	4,000		
				Material:		
				Transport:		
18	ID14A1	Robinet de retinere cu ventil, drept, cu mufe pentru Instalatie incalz. centrala cu d: 1/2	buc	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
18.1	4202232	Robinet golire recipienti dn1/2 cod 40000400	buc	4,000		
				Material:		
				Transport:		
19	IC54B2	Racord olandez u2 ng. filet inter-exterior din fonta maleabila d =1 toli	buc	8,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
20	SD18XB	Racord olandez sau cot cu racord olandez cu etansare plana, D=3/4"-1"	buc ata	8,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
20.1	1925299	Racord bronz pentru imbinare prin sudura si filet 1" x 22mm	buc	8,000		
				Material:		
				Transport:		
21	IC35E1	Bratari pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid. caram. sau beton d=1 toli	buc	160,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
22	IC37A1	Suporti conducte, tuburi diverse, colectoare-distrib aparate recipienti div. pina la 2kg. incl. /buc	kg	100,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
22.1	6310017	Piesa metalica pentru fixare steleje	kg	100,000		
				Material:		
				Transport:		
23	RPCT49B1	Forarea mecanică a găurilor de 5 cm in zidărie de cărămidă si elemente de beton armate cu grosimea de 25cm	buc	12,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
24	RPCU18A1	Astuparea cu mortar de ipsos a gaurilor din pereți, după montarea conductelor	buc	12,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
25	RPCU12D2	Străpungeri în planșee de beton armat pentru realizarea găurilor necesare trecerii conductelor în planșee de 14-17 cm grosime cu secțiunea străpungerii de 151-300 cmp	buc	6,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
26	IC39C1	Confectionarea si montarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin plansee d=1 1/2 toli	buc	6,000		
				Material:		



				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
27	RPCU19A2	Astupare cu mortar de ciment a găurilor din planșee cu grosimea planșeului de peste 10 cm	buc	6,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
28	CE25A#	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi chituri sau masticuri polimerice	ml	10,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
28.1	2600312	Emulsie de bitum pentru hidroizolatii	l	0,100		
				Material:		
				Transport:		
28.2	6102037	Chit etansare polimeric	kg	1,500		
				Material:		
				Transport:		
29	TRA05A15	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 15	tona	3,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
30	TRB05A15	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 kg distanta 50m	tona	3,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
31	RplzC43A %	Desfacerea tavanelor fonoabsorbante, executate cu placi din vata minerala, sau similare	mp	10,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
32	CQ17A+	Tavane false executate din placi de gips-carton, montat pe schelet metalic de sustinere fixat cu elemente de fixare directa executat cu un strat de placi de gips-carton	mp	10,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
32.1	20010044	Placa GK 12,5 ignifugata	mp	10,100		
				Material:		
				Transport:		

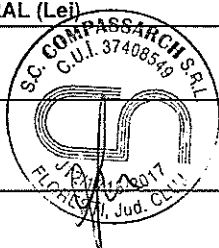
Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total General fara TVA	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (Lei)	



Proiectant,

---

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

Obiectivul: EXTINDERE, MODERNIZARE SI DOTARE SPATII URGENTA SPITALUL DE PEDIATRIE PITESTI

Obiectul: SPITALUL DE PEDIATRIE

Devizul: Instalatii ventilatie-climatizare - Tubulatura - etaj 1

### 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	VA01C10	Canale drepentru gata conf. cu perim. sect. de 700-1600 mm cu sect. rect. din tabla zinc de 0. 8 mm - (sectiune 300x300mm)	mp	28,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1	5760174	Canal drept perim. 700-1600 mm rectang.tabla Zn 0,8 mm	mp	28,000		
				Material:		
				Transport:		
2	VA01C10	Canale drepentru gata conf. cu perim. sect. de 700-1600 mm cu sect. rect. din tabla zinc de 0. 8 mm - (sectiune 300x200mm)	mp	13,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1	5760174	Canal drept perim. 700-1600 mm rectang.tabla Zn 0,8 mm	mp	13,000		
				Material:		
				Transport:		
3	VA01C10	Canale drepentru gata conf. cu perim. sect. de 700-1600 mm cu sect. rect. din tabla zinc de 0. 8 mm - (sectiune 200x200mm)	mp	3,500		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1	5760174	Canal drept perim. 700-1600 mm rectang.tabla Zn 0,8 mm	mp	3,500		
				Material:		
				Transport:		
4	VA04C20	Piesa speciala gata conf ramif sect drepentru cu perim 700-1600 mm din tabla zincat 0 8 mm - (sectiune (300x300x200)x200mm)	mp	4,150		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1	5758963	Ramificatie sect drep per 700 -1600 mm tabla Zn 0,8mm	mp	4,150		
				Material:		
				Transport:		
5	VA04C20	Piesa speciala gata conf ramif sect drepentru cu perim 700-1600 mm din tabla zincat 0 8 mm - (sectiune (300x300x200)x300mm)	mp	3,400		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1	5758963	Ramificatie sect drep per 700 -1600 mm tabla Zn 0,8mm	mp	3,400		
				Material:		
				Transport:		
6	VA04C20	Piesa speciala gata conf ramif sect drepentru cu perim 700-1600 mm din tabla zincat 0 8 mm - (sectiune (300x300x300)x200mm)	mp	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.1	5758963	Ramificatie sect drep per 700 -1600 mm tabla Zn 0,8mm	mp	2,000		
				Material:		
				Transport:		
7	VA04C04	Piesa speciala gata conf cot sect drepentru cu perim de 700-1600 mm din tabla zincat 0 8 mm - (sectiune 300x200mm)	mp	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7.1	5753729	Cot sect.drep.cu perim 700 -1600 mm tabla zinc. 0,8mm	mp	1,000		
				Material:		

				Transport:		
8	VA04C04	Piesa speciala gata conf cot sect drepentru cu perim de 700-1600 mm din tabla zincat 0 8 mm - (sectiune 300x300mm)	mp	2,600		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8.1	5753729	Cot sect.drep.cu perim 700 -1600 mm tabla zinc. 0,8mm	mp	2,600		
				Material:		
				Transport:		
9	VA04C04	Piesa speciala gata conf cot sect drepentru cu perim de 700-1600 mm din tabla zincat 0 8 mm - (sectiune 200x200mm)	mp	8,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
9.1	5753729	Cot sect.drep.cu perim 700 -1600 mm tabla zinc. 0,8mm	mp	8,000		
				Material:		
				Transport:		
10	VA04C12	Piesa speciala gata conf reductie sect drepentru cu perim 700-1600 mm din tabla zincat 0 8 mm - (sectiune 300x300 – 300x200 mm)	mp	1,500		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
10.1	5736472	Reductie sect drept perim 700 -1600 mm tabla Zn 0,8mm	mp	1,500		
				Material:		
				Transport:		
11	VA04C12	Piesa speciala gata conf reductie sect drepentru cu perim 700-1600 mm din tabla zincat 0 8 mm - (sectiune 900x900 – 300x300 mm)	mp	3,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
11.1	5736472	Reductie sect drept perim 700 -1600 mm tabla Zn 0,8mm	mp	3,000		
				Material:		
				Transport:		
12	VA04C12	Piesa speciala gata conf reductie sect drepentru cu perim 700-1600 mm din tabla zincat 0 8 mm - (sectiune 300x200 – 200x200 mm)	mp	0,800		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
12.1	5736472	Reductie sect drept perim 700 -1600 mm tabla Zn 0,8mm	mp	0,800		
				Material:		
				Transport:		
13	VA04C40	Piesa speciala gata conf. schimbare sect circ perim de 700-1600 mm din tabla zincat 0 8 mm - (sectiune 300x300 – Ø250 mm)	mp	0,700		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
13.1	5759266	Schimbare sect circ perim 700 -1600 mm tabla Zn 0,8mm	mp	0,700		
				Material:		
				Transport:		
14	VA04C40	Piesa speciala gata conf. schimbare sect circ perim de 700-1600 mm din tabla zincat 0 8 mm - (sectiune 300x200 – Ø200 mm)	mp	0,500		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
14.1	5759266	Schimbare sect circ perim 700 -1600 mm tabla Zn 0,8mm	mp	0,500		
				Material:		
				Transport:		
15	VA04C40	Piesa speciala gata conf. schimbare sect circ perim de 700-1600 mm din tabla zincat 0 8 mm - (sectiune 200x200 – Ø150 mm)	mp	0,400		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
15.1	5759266	Schimbare sect circ perim 700 -1600 mm tabla Zn 0,8mm	mp	0,400		
				Material:		
				Transport:		
16	VA04C40	Asimilat - Piesa speciala gata conf. racord pe suprafata dreapta sect circ perim de 700-1600 mm din tabla zincat 0 8 mm -	mp	1,300		

		(sectiune – Ø200 mm)		Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
16.1	57592601	Racord pe suprafata dreapta tabla zincata 0.8mm	mp	1,300		
				Material:		
				Transport:		
17	VA04C40	Asimilat - Piesa speciala gata conf. racord pe suprafata dreapta sect circ perim de 700-1600 mm din tabla zincat 0 8 mm - (sectiune – Ø150 mm)	mp	0,300		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
17.1	57592601	Racord pe suprafata dreapta tabla zincata 0,8mm	mp	0,300		
				Material:		
				Transport:		
18	VA04C12	Asimilat - Piesa speciala gata conf racord rectangular, din tabla zincat 0 8 mm - (sectiune 300x300mm)	mp	3,600		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
18.1	57364701	Racord rectangular tabla Zn 0,8mm	mp	3,600		
				Material:		
				Transport:		
19	VA04C12	Asimilat - Piesa speciala gata conf racord rectangular, din tabla zincat 0 8 mm - (sectiune 300x200mm)	mp	4,400		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
19.1	57364701	Racord rectangular tabla Zn 0,8mm	mp	4,400		
				Material:		
				Transport:		
20	VA04C04	Asimilat - Piesa speciala gata conf piesa tip S din tabla zincat 0 8 mm - (sectiune 300x300mm (Deviere verticala 100mm))	mp	5,200		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
20.1	57537201	Piesa tip S din tabla zinc. 0,8mm	mp	5,200		
				Material:		
				Transport:		
21	VA04C04	Asimilat - Piesa speciala gata conf piesa tip S din tabla zincat 0 8 mm - (sectiune 300x300mm (Deviere verticala 200mm))	mp	3,900		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
21.1	57537201	Piesa tip S din tabla zinc. 0,8mm	mp	3,900		
				Material:		
				Transport:		
22	VA04C04	Asimilat - Piesa speciala gata conf piesa tip S din tabla zincat 0 8 mm - (sectiune 300x200mm (Deviere verticala 100mm))	mp	1,950		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
22.1	57537201	Piesa tip S din tabla zinc. 0,8mm	mp	1,950		
				Material:		
				Transport:		
23	VA04C04	Asimilat - Piesa speciala gata conf piesa tip S din tabla zincat 0 8 mm - (sectiune 300x300mm (Deviere orizontala 200mm))	mp	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
23.1	57537201	Piesa tip S din tabla zinc. 0,8mm	mp	4,000		
				Material:		
				Transport:		
24	VA04C04	Asimilat - Piesa speciala gata conf piesa tip S din tabla zincat 0 8 mm - (sectiune 300x200mm (Deviere orizontala 200mm))	mp	2,600		
				Material:		
				Manopera:		

				Utilaj:		
				Transport:		
24.1	57537201	Piesa tip S din tabla zinc, 0,8mm	mp	2,600		
				Material:		
				Transport:		
25	VB39C1	Capac vizitare pct. mas. gata confec. Montare pe canale rectangul det tip 60/272 tip a o 80 mm	buc	10,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
25.1	589922	Usa de vizitare 250x250	buc	10,000		
				Material:		
				Transport:		
26	VB32D#	Asimilat - capac tubulatura rectangulara 300 x 300mm	buc	3,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
26.1	3666207	Tabla din zinc 0,80mm	kg	2,715		
				Material:		
				Transport:		
27	VB32D#	Asimilat - capac tubulatura rectangulara 300 x 200mm	buc	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
27.1	3666207	Tabla din zinc 0,80mm	kg	3,620		
				Material:		
				Transport:		
28	VB01A1	Clapeta de reglare bif. contra greutate. antifoc gata confec. perim. 700-1500 mm Montare pe canal rectangular	buc	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
28.1	13936501	Clapeta reglaj debit cu servomotor 300x300mm	buc	4,000		
				Material:		
				Transport:		
29	VB01A1	Clapeta de reglare bif. contra greutate. antifoc gata confec. perim. 700-1500 mm Montare pe canal rectangular	buc	8,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
29.1	13936502	Clapeta reglaj debit cu servomotor 300x200mm	buc	8,000		
				Material:		
				Transport:		
30	VB01A1	Clapeta de reglare bif. contra greutate. antifoc gata confec. perim. 700-1500 mm Montare pe canal rectangular	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
30.1	13936503	Clapeta reglaj debit cu servomotor 200x200mm	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
31	IZH03B	Izolarea conductelor de saltele din vată de sticlă, vată minerală tip I sau vată minerală tip P, pe carton ondulat, confecționate pe șantier, având grosimea de 20 ; 30 ; 40 și 50 mm la conducte cu circumferința peste termoizolație peste 35 cm	mp	19,200		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
31.1	5200568705	Vata minerala de sticla 50 mm grosime	mp	19,545		
				Material:		
				Transport:		
32	IZI09A1	Protecția termoizolației la conducte cu tablă neagră sau zincată de 0,8/mm grosime, fixată cu șuruburi cu cap crestat semirotund, autofiletante, având circumferința conductei peste termoizolație între 0,90 și 1,60 m, confecționare	mp	19,200		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
32.1	3666207	Tabla din zinc 0,80mm	kg	136,262		

				Material:		
				Transport:		
33	VA05B#	Asimilat - Montarea pe șantier a tuburilor de ventilație gata confecționate 700-1600mm	ml	6,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
33.1	13930155	Tubulatura circulara d=200 - spiro	ml	6,060		
				Material:		
				Transport:		
34	VA05B#	Asimilat - Montarea pe șantier a tuburilor de ventilație gata confecționate 700-1600mm	ml	6,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
34.1	13930153	Tubulatura circulara d=150 - spiro	ml	6,060		
				Material:		
				Transport:		
35	VA05B#	Asimilat - Montarea pe șantier a tuburilor de ventilație gata confecționate 700-1600mm	ml	30,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
35.1	14180581	Tub flexibil din aluminiu lungime 1-3 metri d.150	m	30,300		
				Material:		
				Transport:		
36	VA05B#	Asimilat - Montarea pe șantier a tuburilor de ventilație gata confecționate 700-1600mm	ml	10,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
36.1	14180582	Tub flexibil din aluminiu lungime 1-3 metri d.200	buc	10,100		
				Material:		
				Transport:		
37	VB14B1	Priza de aer det tip 61/105 avand perimetrul 700-1400 mm montata pe canal	buc	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
37.1	13936272	Grila de transfer aer 300x150mm	buc	4,000		
				Material:		
				Transport:		
38	VB14B1	Priza de aer det tip 61/105 avand perimetrul 700-1400 mm montata pe canal	buc	5,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
38.1	1393477301	Grila introducere aer proaspat (300x200mm) (plenum izolat si registru reglaj, dubla deflexie)	buc	5,000		
				Material:		
				Transport:		
39	VB14B1	Priza de aer det tip 61/105 avand perimetrul 700-1400 mm montata pe canal	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
39.1	13934763	Grila introducere aer proaspat (200x150mm) (plenum izolat si registru reglaj, dubla deflexie)	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
40	VB14B1	Priza de aer det tip 61/105 avand perimetrul 700-1400 mm montata pe canal	buc	5,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
40.1	1393408201	Grila evacuare aer viciat (300x200mm) (plenum izolat si registru reglaj, dubla deflexie)	buc	5,000		
				Material:		
				Transport:		
41	VB14B1	Priza de aer det tip 61/105 avand perimetrul 700-1400 mm	buc	1,000		

		montata pe canal		Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
41.1	13934774	Grila introducere aer rece/cald (400x200mm) (plenum izolat si registru reglaj, dubla deflexie)	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
42	VB14B1	Priza de aer det tip 61/105 avand perimetrul 700-1400 mm montata pe canal	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
42.1	13934775	Grila aspirare aer rece/cald (400x200mm) (plenum izolat si registru reglaj, dubla deflexie)	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
43	VA03C01	Intarituri pentru rigidizare la peretii canalelor confectionata pe sant. din profil cornier cu aripi egale	kg	10,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
44	VC02A1	Asimilat - Racord flexibil 300 x 300mm	buc	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
45	14184235	Racord flexibil 300 x 300mm	buc	4,000		
				Material:		
				Transport:		
46	VC04A1	Montare filtr. de aer cu cel. filtr. excl. tavi si cel. de rezerv. greutatea totala 50-200kg	buc	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
47	140949520 1	Filtru de aer H14	buc	4,000		
				Material:		
				Transport:		
48	VB33A1	Caciula de protectie pe canale circulare cu perim de 250- 400 mm gata confectionat. det tip 61/020	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
48.1	577535101	Caciula de protectie d=150mm	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
49	VA05A#	Asimilat - Montarea pe santier a tuburilor de ventilatie gata confectionate 150-700mm	ml	5,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
49.1	13925692	Tubulatura PVC d=150mm	m	5,050		
				Material:		
				Transport:		
50	VB19A1	Atenuator de zgomot rectangular nii is4/74 avand perimetrul 700-1200 mm	buc	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
50.1	5760423	Atenuator rectangular de zgomot 400x400	buc	4,000		
				Material:		
				Transport:		
51	VB28D1	Gura absorbtie cu plasa sarma deasa det. tip 61/267 tip4 400-200 mm	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		



51.1	14181904	Grila de aspirare cu plasa antiinsecte 300x300mm montata pe tubulatura + jaluzele servomotorizate	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
52	VB27A1	Asimilat - grila de refulare pe canal	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
52.1	14185549	Grila de refulare cu plasa antiinsecte 300x300mm montata pe tubulatura	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
53	4546021	Clema cu talpa 8mm	buc	200,000		
				Material:		
				Transport:		
54	70698101	Clema de prindere grinda (de tip menghina) - M8	buc	100,000		
				Material:		
				Transport:		
55	CL20C1	Confecții metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri	kg	15,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
56	14001269	Sina perforata tip c 35x18x2	ml	20,000		
				Material:		
				Transport:		
57	47856001	Colier otel, diametru strangere max 160mm	buc	10,000		
				Material:		
				Transport:		
58	47856002	Colier otel, diametru strangere max 250mm	buc	20,000		
				Material:		
				Transport:		
59	14002100	Tija filetata gr. 4.8 m6-1m zn	buc	70,000		
				Material:		
				Transport:		
60	13958925	Surub cu cap hexagonal m8 + Piulita	buc	150,000		
				Material:		
				Transport:		
61	14017665	Piulita hexagonala infundata dimensiune: m6 calitate: 8	buc	300,000		
				Material:		
				Transport:		
62	14174476	Saiba plata m6 inox a2 din 9021	buc	600,000		
				Material:		
				Transport:		
63	65413301	Garnitura autoadeziva pentru tubulatura (rola 20m)	buc	10,000		
				Material:		
				Transport:		
64	14183954	Banda aluminiu autoadeziva 75mm, lungime 25m	buc	10,000		
				Material:		
				Transport:		
65	13937069	Mastic etansare tubulatura ventilatie	buc	10,000		
				Material:		
				Transport:		
66	13925885	Flansa pentru tubulatura plata pentru ventilatie codul articolului 750 p dimensiune 60mm*120mm	buc	40,000		
				Material:		
				Transport:		
67	14120965	Amortizor vibratii tip 3 30x30 m88 55 shore a	buc	10,000		
				Material:		
				Transport:		
68	IZH04A	Asimilat - izolarea conductelor cu placi autoadezive elastomerice	mp	64,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

68.1	14179232	Placa izolatia autoadeziva elastomer pt tevi instalatii incalzire/sanitare, gr. 13mm	mp	65,920		
				Material:		
				Transport:		
69	IZH03B	Izolarea conductelor de saltele din vată de sticlă, vată minerală tip I sau vată minerală tip P, pe carton ondulat, confecționate pe șantier, avînd grosimea de 20 ; 30 ; 40 și 50 mm la conducte cu circumferința peste termoizolație peste 35 cm	mp	36,075		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
69.1	5200568705	Vata minerala de sticla 50 mm grosime	mp	36,724		
				Material:		
				Transport:		
70	RPCU12D2	Străpungeri în planșee de beton armat pentru realizarea găurilor necesare trecerii conductelor în planșee de 14-17 cm grosime cu secțiunea străpungerii de 151-300 cmp	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
71	RPCU19A2	Astupare cu mortar de ciment a găurilor din planșee cu grosimea planșeului de peste 10 cm	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
72	RPCT49B1	Forarea mecanică a găurilor de 5 cm în zidărie de cărămidă și elemente de beton armate cu grosimea de 25cm	buc	9,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
73	RPCU18A1	Astuparea cu mortar de ipsos a gaurilor din pereți, după montarea conductelor	buc	9,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
74	VC22A1	Dispozitiv sustinere ancor pentru aparat, canale piese spec gata conf din, otel prof. greu pe buc sub 5 kg.	kg	100,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
75	YB01	Asimilat - Executare probe de etansare a instalatiei de ventilare - climatizare	mp	140,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
76	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	5,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

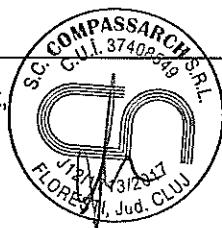
Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total General fara TVA	
------------------------	--

TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (Lei)	

Proiectant,



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

Obiectivul: EXTINDERE, MODERNIZARE SI DOTARE SPATII URGENTA SPITALUL DE PEDIATRIE PITESTI

Obiectul: SPITALUL DE PEDIATRIE

Devizul: Instalatii ventilatie-climatizare - Tubulatura - parter

### 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	VA01C10	Canale drept pentru gata conf. cu perim. sect. de 700-1600 mm cu sect. rect. din tabla zinc de 0.8 mm - (sectiune 500x200mm)	mp	98,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1	5760174	Canal drept perim. 700-1600 mm rectang. tabla Zn 0,8 mm	mp	98,000		
				Material:		
				Transport:		
2	VA01C10	Canale drept pentru gata conf. cu perim. sect. de 700-1600 mm cu sect. rect. din tabla zinc de 0.8 mm - (sectiune 400x200mm)	mp	26,400		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1	5760174	Canal drept perim. 700-1600 mm rectang. tabla Zn 0,8 mm	mp	26,400		
				Material:		
				Transport:		
3	VA04C04	Piesa speciala gata conf cot sect drept pentru cu perim de 700-1600 mm din tabla zincat 0.8 mm - (sectiune 500x200)	mp	14,400		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1	5753729	Cot sect. drept cu perim 700 -1600 mm tabla zinc. 0,8mm	mp	14,400		
				Material:		
				Transport:		
4	VA04C04	Piesa speciala gata conf cot sect drept pentru cu perim de 700-1600 mm din tabla zincat 0.8 mm - (sectiune 400x200mm)	mp	2,400		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1	5753729	Cot sect. drept cu perim 700 -1600 mm tabla zinc. 0,8mm	mp	2,400		
				Material:		
				Transport:		
5	VA04C12	Piesa speciala gata conf reductie sect drept pentru cu perim 700-1600 mm din tabla zincat 0.8 mm - (sectiune 900x900 - 300x300 mm)	mp	10,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1	5736472	Reductie sect drept perim 700 -1600 mm tabla Zn 0,8mm	mp	10,000		
				Material:		
				Transport:		
6	VA04C12	Asimilat - Piesa speciala gata conf racord rectangular, din tabla zincat 0.8 mm - (sectiune 300x200mm)	mp	10,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.1	57364701	Racord rectangular tabla Zn 0,8mm	mp	10,000		
				Material:		
				Transport:		
7	VA04C04	Asimilat - Piesa speciala gata conf piesa tip S din tabla zincat 0.8 mm - (sectiune 300x300mm (Devierie verticala 100mm))	mp	6,400		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7.1	57537201	Piesa tip S din tabla zinc. 0,8mm	mp	6,400		
				Material:		

8	VA04C04	Asimilat - Piesa speciala gata conf piesa tip S din tabla zincat 0 8 mm - (sectiune 300x200mm (Devier verticala 100mm))	mp	Transport:		
				3,200		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8.1	57537201	Piesa tip S din tabla zinc. 0,8mm	mp	3,200		
				Material:		
				Transport:		
9	VA04C04	Asimilat - Piesa speciala gata conf piesa tip S din tabla zincat 0 8 mm - (sectiune 300x200mm (Devier orizontala 200mm))	mp	2,600		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
9.1	57537201	Piesa tip S din tabla zinc. 0,8mm	mp	2,600		
				Material:		
				Transport:		
10	VB39C1	Capac vizitare pct. mas. gata confec. Montare pe canale rectangul det tip 60/272 tip a o 80 mm	buc	10,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
10.1	589922	Usa de vizitare 250x250	buc	10,000		
				Material:		
				Transport:		
11	VB32D#	Asimilat - capac tubulatura rectangulara 300 x 300mm	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
11.1	3666207	Tabla din zinc 0,80mm	kg	1,810		
				Material:		
				Transport:		
12	VB01A1	Clapeta de reglare bif. contra greut. antifoc gata confec. perim. 700-1500 mm Montare pe canal rectangulara	buc	8,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
12.1	13936504	Clapeta reglaj debit cu servomotor 500x200mm	buc	8,000		
				Material:		
				Transport:		
13	VB01A1	Clapeta de reglare bif. contra greut. antifoc gata confec. perim. 700-1500 mm Montare pe canal rectangulara	buc	8,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
13.1	13936505	Clapeta reglaj debit cu servomotor 400x200mm	buc	8,000		
				Material:		
				Transport:		
14	IZH03B	Izolarea conductelor de sãllele din vatã de sticlã, vatã mineralã tip I sau vatã mineralã tip P, pe carton ondulat, confecþionate pe șantier, avînd grosimea de 20 ; 30 ; 40 și 50 mm la conducte cu circumferința peste termoizolație peste 35 cm	mp	56,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
14.1	5200568705	Vata minerala de sticla 50 mm grosime	mp	57,007		
				Material:		
				Transport:		
15	IZI09A1	Protecția termoizolației la conducte cu tablă neagră sau zincată de 0,8/mm grosime, fixată cu șuruburi cu cap crestă semirotund, autofiletante, având circumferința conductei peste termoizolație între 0,90 și 1,60 m, confecționare	mp	72,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
15.1	3666207	Tabla din zinc 0,80mm	kg	510,984		
				Material:		
				Transport:		
16	VB14B1	Priza de aer det tip 61/105 avand perimetrul 700-1400 mm montata pe canal	buc	9,000		
				Material:		

				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
16.1	1393477302	Grila introducere aer proaspat (600x600mm) (plenum izolat si registru reglaj, dubla deflexie)	buc	9,000		
				Material:		
				Transport:		
17	VB14B1	Priza de aer det tip 61/105 avand perimetrul 700-1400 mm montata pe canal	buc	9,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
17.1	1393408202	Grila evacuare aer viciat (600x600mm) (plenum izolat si registru reglaj, dubla deflexie)	buc	9,000		
				Material:		
				Transport:		
18	VA03C01	Intarituri pentru rigidizare la peretii canalelor confectionata pe sant. din profil cornier cu aripi egale	kg	10,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
19	VC02A1	Asimilat - Racord flexibil 400 x 400mm	buc	30,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
20	65928135	Racord flexibil d=300	buc	30,000		
				Material:		
				Transport:		
21	VC04A1	Montare filtr. de aer cu cel. filtr. excl. tavi si cel. de rezerv. greutatea totala 50-200kg	buc	9,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
22	140949520 2	Filtru de aer H14 (dimens recom 450x450)	buc	9,000		
				Material:		
				Transport:		
23	VB28D1	Gura absorbtie cu plasa sarma deasa det. tip 61/267 tip4 400-200 mm	buc	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
23.1	1418190401	Grila de aspirare cu plasa antiinsecte 400x400mm montata pe tubulatura echipata cu jeluzele motorizate	buc	4,000		
				Material:		
				Transport:		
24	VB27A1	Asimilat - grila de refulare pe canal	buc	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
24.1	14185550	Grila de refulare cu plasa antiinsecte 300x400mm montata pe tubulatura	buc	4,000		
				Material:		
				Transport:		
25	454602	Clema de sustinere cu surub, cu filet interior M8, FL1-G M8 TG, 0-17mm, Obo Bettermann, 1488074	buc	200,000		
				Material:		
				Transport:		
26	70698101	Clema de prindere grinda (de tip menghina) - M8	buc	100,000		
				Material:		
				Transport:		
27	CL20C1	Confecții metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri	kg	15,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
28	14001269	Sina perforata tip c 35x18x2	ml	20,000		
				Material:		

				Transport:		
29	14002100	Tija filetata gr. 4.8 m6-1m zn	buc	10,000		
				Material:		
				Transport:		
30	13958925	Surub cu cap hexagonal m8 + Piulita	buc	150,000		
				Material:		
				Transport:		
31	14017665	Piulita hexagonala infundata dimensiune: m6 calitate: 8	buc	60,000		
				Material:		
				Transport:		
32	14174476	Saiba plata m6 inox a2 din 9021	buc	120,000		
				Material:		
				Transport:		
33	65413301	Garnitura autoadeziva pentru tubulatura (rola 20m)	buc	10,000		
				Material:		
				Transport:		
34	14183954	Banda aluminiu autoadeziva 75mm, lungime 25m	buc	10,000		
				Material:		
				Transport:		
35	13937069	Mastic etansare tubulatura ventilatie	buc	10,000		
				Material:		
				Transport:		
36	13925885	Flansa pentru tubulatura plata pentru ventilatie codul articolului 750 p dimensiune 60mm*120mm	buc	30,000		
				Material:		
				Transport:		
37	IZH04A	Asimilat - Izolarea conductelor cu placi autoadezive elastomerice	mp	34,750		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
37.1	14179232	Placa izolatia autoadeziva elastomer pt levi instalatii incalzire/sanitare, gr. 13mm	mp	35,792		
				Material:		
				Transport:		
38	IZH03B	Izolarea conductelor de saltele din vată de sticlă, vată minerală tip I sau vată minerală tip P, pe carton ondulat, confecționate pe șantier, avînd grosimea de 20 ; 30 ; 40 și 50 mm la conducte cu circumferința peste termoizolație peste 35 cm	mp	115,800		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
38.1	5200568705	Vata minerala de sticla 50 mm grosime	mp	117,883		
				Material:		
				Transport:		
39	RPCU12D2	Străpungeri în planșee de beton armat pentru realizarea găurilor necesare trecerii conductelor în planșee de 14-17 cm grosime cu secțiunea străpunerii de 151-300 cmp	buc	8,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
40	RPCU19A2	Astupare cu mortar de ciment a găurilor din planșee cu grosimea planșeului de peste 10 cm	buc	8,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
41	RplzC43A %	Desfacerea tavanelor fonoabsorbante, executate cu placi din vata minerala, sau similare	mp	30,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
42	CQ17A+	Tavane false executate din placi de gips-carton, montat pe schelet metalic de sustinere fixat cu elemente de fixare directa executat cu un strat de placi de gips-carton	mp	30,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
42.1	20010044	Placa GK 12,5 ignifugata	mp	30,300		
				Material:		

43	VC22A1	Dispozitiv sustinere ancor pentru aparat, canale piese spec gata conf din, otel prof. greut pe buc sub 5 kg.	kg	Transport: 150,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
44	YB01	Asimilat - Executare probe de etansare a instalatiei de ventilare - climatizare	mp	Transport: 120,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
45	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	Transport: 5,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

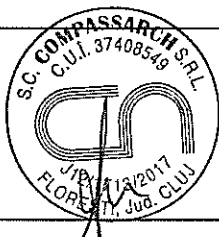
	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total General fara TVA	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (Lei)	

Proiectant,



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



Obiectivul: EXTINDERE, MODERNIZARE SI DOTARE SPATII URGENTA SPITALUL DE PEDIATRIE PITESTI

Obiectul: SPITALUL DE PEDIATRIE

Devizul: Instalatii electrice semnalizare incendiu

### 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	EA02A1	Tub izolan, de protecție, etanș, IPE, din policlorură de vinil neplastifiată, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 16 mm, montat îngropat	m	250,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2	EA18A1	Doză centralizatoare, din tablă, pentru conductori, montați în tuburile coloanelor individuale sau colective, având dimensiunile de 200x100x100 mm	buc	20,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3	EB02A1	Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având secțiunea pînă la 4 mmp	m	250,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1	14180446	Cablu incendiu elk j-y(st)y 2x2x0.8 fir masiv de cupru	m	257,500		
				Material:		
				Transport:		
4	ET04A3+	Montaj sursa de alimentare, simpla de putere mare / UPS (peste 1000 W)-Sursa 220-12/24V	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5	ATE36B17	Verificarea: verif sist distribuit de cond pentru calculator con prfara it funct(nr interfete standard)xn ore	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6	RPCT49C1	Forarea mecanică a găurilor de 5 cm în zidărie de cărămidă si elemente de beton armate cu grosimea de 30cm	buc	10,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7	RPCU11A1	Executarea de șanțuri pentru montarea conductelor cu secțiunea sub 30 cmp în zidărie de cărămidă cu mortar de var și adaos de ciment	m	10,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8	EI10A%	Acoperirea cu mortar de ciment a tuburilor de protecție așezate pe planșeul de beton un tub cu diametrul exterior până la 16 mm	m	10,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
9	RPCU18A1	Astuparea cu mortar de ipsos a gaurilor din pereți, după montarea conductelor	buc	10,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
10	RPCU12D2	Străpungeri în planșee de beton armat pentru realizarea găurilor necesare trecerii conductelor în planșee de 14-17 cm grosime cu secțiunea străpungerii de 151-300 cmp	buc	6,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		

11	EI01A#	Asimilat - Sistem de fixare si dihluri	buc	Transport: 100,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
12	ATD19B	Legarea conductoarelor la cleme, repartitoare sau la bornele aparatelor prin: lipire	buc	30,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
13	RPCU19A2	Astupare cu mortar de ciment a găurilor din planșee cu grosimea planșeului de peste 10 cm	buc	6,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
14	TRB05A23	Transportul materialelor prin purtat direct. materiale incomode sub 25 kg distanta 30m	tona	0,800		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
15	RplzC43A %	Desfacerea tavanelor fonoabsorbante, executate cu placi din vata minerala, sau similare	mp	10,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
16	CQ17A+	Tavane false executate din placi de gips-carton, montat pe schelet metalic de sustinere fixat cu elemente de fixare directa executat cu un strat de placi de gips-carton	mp	10,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
16.1	20010044	Placa GK 12,5 ignifugata	mp	10,100		
				Material:		
				Transport:		
17	ED10K1	Buton de acționare și comandă pentru acționare la distanță, etanș, montat pe dihluri de material plastic	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
17.1	550012201	Buton pentru comanda manuala de pornit/oprit fereastra desfumare	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
18	EM17A1+	Montaj detectoare de gaz pentru mediu normal,	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
18.1	2001839001	Detector de gaz+Modul conectare pe bulca semnalizare incendiu	buc	1,005		
				Material:		
				Transport:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

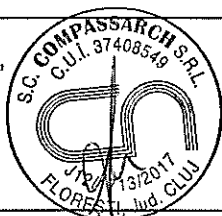
Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					

Cheltuieli indirecte	%		
Profit	%		

Total General fara TVA	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (Lei)	

Proiectant,



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

Obiectivul: EXTINDERE, MODERNIZARE SI DOTARE SPATII URGENTA SPITALUL DE PEDIATRIE PITESTI

Obiectul: SPITALUL DE PEDIATRIE

Devizul: Instalatii control acces

### 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	EA02A1	Tub izolan, de protecție, etanș, IPE, din policlorură de vinil neplastifiată, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 16 mm, montat îngropat	m	200,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2	EC06A1	Cablu pentru instalații electrice de comandă, semnalizări, blocări, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console, sau pe pod de cabluri existent cu 2 - 30 conducte de 0,75 - 2,5 mmp, fixate cu dibluri (bolțuri) metalice, pe console, inclusiv consolele	m	100,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1	468664	Cablu UTP cat. 6e,	m	103,000		
				Material:		
				Transport:		
3	EC04A1	Cablu pentru energie electrică, montat liber prin așezare (fără dispozitive de fixare), cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp, montat pe fundul canalelor	m	100,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1	468559	Cablu electric Cyy-F (3 x 2,50)	m	101,999		
				Material:		
				Transport:		
4	EB09A1	Piesă flexibilă, pentru racordarea suplimentară a receptoarelor electrice la instalația de legare la pământ din conducta de cupru, avand secțiunea de 16-95 mmp	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5	EB15B1	Numere și etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice	buc	50,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1	6719689	Eticheta tubulare PVC	buc	50,000		
				Material:		
				Transport:		
6	ATD19B	Legarea conductoarelor la cleme, repartitoare sau la bornele aparatelor prin:lipire	buc	30,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7	W2J02A1	Verificari si incerc ret elc subt. cu cablu nou	buc	10,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8	EI19E#	Constructii metalice prefabricate tip jgheaburi pentru cabluri, vopsite - Jgheab metalic latime 50mm 30ml	kg	120,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
9	ATE20A	Verificarea circ masur temp concen ph redix circuite electr cu 1 aparat sec local sau la distanta	buc	15,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		

				Transport:		
10	RPCT49C1	Forarea mecanică a găurilor de 5 cm în zidărie de cărămidă și elemente de beton armate cu grosimea de 30cm	buc	10,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
11	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	0,320		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
12	TRB05A23	Transportul materialelor prin purtat direct. materiale incomode sub 25 kg distanta 30m	tona	0,320		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
13	RplzC43A %	Desfacerea tavanelor fonoabsorbante, executate cu placi din vata minerala, sau similare	mp	10,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
14	CQ17A1	Tavane false executate din placi de gips-carton, montat pe schelet metalic de sustinere fixat cu elemente de fixare directa executat cu un strat de placi de gips-carton	mp	10,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
14.1	20010044	Placa GK 12,5 ignifugata	mp	10,100		
				Material:		
				Transport:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

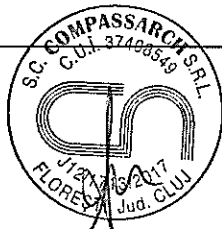
	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total General fara TVA	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (Lei)	

Proiectant,



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

Obiectivul: EXTINDERE, MODERNIZARE SI DOTARE SPATII URGENTA SPITALUL DE PEDIATRIE PITESTI

Obiectul: SPITALUL DE PEDIATRIE

Devizul: Instalatii termice radiatoare

### 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	IB06A1#	Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de pana la 1000 mm inclusiv	buc	9,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2	13982816	Radiator compact din tablă de oțel tip 22 lungime 400 înălțime 600	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
3	13982846	Radiator compact din tablă de oțel tip 22 lungime 600 înălțime 600	buc	5,000		
				Material:		
				Transport:		
4	13982906	Radiator compact din tablă de oțel tip 22 lungime 1000 înălțime 600	buc	3,000		
				Material:		
				Transport:		
5	IB06B1#	Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de 1001-1500 mm	buc	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6	13982931	Radiator compact din tablă de oțel tip 22 lungime 1200 înălțime 600	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
7	13982946	Radiator compact din tablă de oțel tip 22 lungime 1400 înălțime 600	buc	3,000		
				Material:		
				Transport:		
8	IC35A1#	Teava din polietilena armata de inalta densitate su poliprop. armata sau nearmata montata la leg. corp. aparatelor de incalzire in instal. de incalzire centr. cu diametrul ext. de pana la 18 mm inclusiv	m	200,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8.1	14243595	Tub din polietilena reticulata PE-X, diametrul de 16 mm (la colac)	m	206,000		
				Material:		
				Transport:		
9	IC37A1#	Piese de racordare (fiinguri) cu 2 imbinari din pe imbinare rpin presare cu infiletare cu teava din pe armata cu diametrul exterior de pana la 18 mm inclusiv	buc	24,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
9.1	13882329	Curba <pekkit> conducatoare d,16	buc	24,000		
				Material:		
				Transport:		
10	IC37A1#	Piese de racordare (fiinguri) cu 2 imbinari din pe imbinare rpin presare cu infiletare cu teava din pe armata cu diametrul exterior de pana la 18 mm inclusiv	buc	24,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
10.1	592177	Adaptor polipropilena 16x1/2"	buc	24,000		
				Material:		
				Transport:		
11	IC35C1#	Teava din polietilena armata de inalta densitate su poliprop. armata sau nearmata montata la leg. corp. aparatelor de incalzire in instal. de incalzire centr. cu diametrul ext. de 25 mm	m	20,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		

				Transport:		
11.1	14243597	Tub din polietilena reticulata PE-X, diametrul de 25 mm (la colac)	m	20,600		
				Material:		
				Transport:		
12	IC37C1#	Piese de racordare (fiinguri) cu 2 imbinari din pe imbinare rpin presare cu infiletare cu teava din pe armata cu diametrul exterior de 25 mm	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
12.1	14256722	Adaptor PE-X d=25 x 3/4 filel exterior	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
13	IC38L1#	Piese de racordare (fiinguri) cu 3 imbinari din poliprop. imbinare rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 63 mm	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
13.1	6719498	Teu din polipropilena avind diametrul 63 mm	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
14	IC38F1#	Piese de racordare (fiinguri) cu 2 imbinari din poliprop. imbinare rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 63 mm	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
14.1	6719526	Reductie din polipropilena avind diametrul 63 x 25 mm	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
15	IC38F1#	Piese de racordare (fiinguri) cu 2 imbinari din poliprop. imbinare rpin polifusiune cu teava din poliprop. armata cu diametrul exterior de 63 mm	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
15.1	14006598	Adaptor ppr-alama cu filel interior diametru 25x3/4"	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
16	IC42A1	Distribuitor-colector montat pe sustinator gata confectionat avand d= 65 mm- 100 mm	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
16.1	13901313	Distribuitor Colector radiatoare Dn=1 1/4" 2 intrari si 13 cai complet echipat ( dezaeratoare automate, robineti, conectori pentru teava pe-x) + cutie metalica (450 x 800 x 110/150 HxLxA) montata in perete si suport sustinere distribuitor/colector	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
17	ATA03A	Asimilat - montare cutii distribuitoare + sistem fixare	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
18	13897577	Cutie distribuitor cu dimensiuni recomandate 600 x 450 x 110/150 (HxLxA)	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
19	64347501	Sistem fixare distribuitor	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
20	ID14A1	Robinet de retinere cu ventil, drept, cu mufe pentru Instalatie incalz. centrala cu d: 1/2	buc	13,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
20.1	14035499	Robinet tur 1/2" termostatic 30x1,5 icma	buc	13,000		
				Material:		
				Transport:		
21	ID14A1	Robinet de retinere cu ventil, drept, cu mufe pentru Instalatie incalz. centrala cu d: 1/2	buc	13,000		
				Material:		
				Manopera:		

				Utilaj:		
				Transport:		
21.1	14028192	Robinet retur coltar poker cu fe 1/2" emmeti - pentru teava cu, multistrat, pex, pp, pb	buc	13,000		
				Material:		
				Transport:		
22	IC35C1	Bratari pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid caram. sau beton d= 1/2 toli	buc	20,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
23	IC35D1	Bratari pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid. caram. sau beton d=3/4 toli	buc	10,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
24	IC35E1	Bratari pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid. caram. sau beton d=1 toli	buc	20,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
25	RPCT49D1	Forarea mecanică a găurilor de 5 cm in zidărie de cărămidă si elemente de beton armate cu grosimea de 25cm	buc	5,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
26	RPCU12D2	Străpungeri in planșee de beton armat pentru realizarea găurilor necesare trecerii conductelor în planșee de 14-17 cm grosime cu secțiunea străpungerii de 151-300 cmp	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
27	IC39A1	Confectionarea si montarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin planșee d=1 toli	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
28	RPCU19A2	Astupare cu mortar de ciment a găurilor din planșee cu grosimea planșeului de peste 10 cm	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
29	RPCU18A1	Astuparea cu mortar de ipsos a gaurilor din pereți, după montarea conductelor	buc	8,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
30	IE02A1	Efectuare proba dilat. -contract. si funct. a Instalatie incalz centr,supr. totala. incalz. este: pina la 100mp	mp	35,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
31	IE08A1#	Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala suprafata corpurilor fi...	mp	12,900		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
32	TRA05A15	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 15	tona	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
33	TRB05A15	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 kg distanta 50m	tona	2,000		
				Material:		



			Manopera:		
			Utilaj:		
			Transport:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total General fara TVA	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (Lei)	

Proiectant



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

Obiectivul: EXTINDERE, MODERNIZARE SI DOTARE SPATII URGENTA SPITALUL DE PEDIATRIE PITESTI

Obiectul: SPITALUL DE PEDIATRIE

Devizul: Instalatii sanitare interioare

### 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	SA15A#	Teava pp,pe,pp-r imb sud prin polifuz, in cond leg, la ob san, la clad loc, soc-cult, d=16mm	m	50,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1	14243614	Tub din polietilena reticulata PE, diametrul de 16 mm (la colac)	m	51,000		
				Material:		
				Transport:		
1.2	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,200		
2	SA02A+	Asimilat - Piese de legatura din material plastic (PE) imbinare cu teava din material plastic (PE) sau intre ele avand doua puncte de imbinare prin electrofuziune, piesele avand diametrul exterior de 16 mm	buc	28,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1	13882329	Curba <pekkil> conductoare d,16	buc	28,000		
				Material:		
				Transport:		
3	SA02A+	Asimilat - Piese de legatura din material plastic (PE) imbinare cu teava din material plastic (PE) sau intre ele avand doua puncte de imbinare prin electrofuziune, piesele avand diametrul exterior de 16 mm	buc	14,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1	13004313	Piesa trece polietilena reticulata PE avind diametrul exterior 16 mm la otel 1/2"	buc	14,000		
				Material:		
				Transport:		
4	SA16A#	Teava pp,pe,pp-r imbin sud prin polifuziune, in coloane, la clad loc si soc-cult, d=20 mm	m	25,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1	14087558	Tub din polietilena reticulata PE, diametrul de 16 mm (la colac)	ml	25,500		
				Material:		
				Transport:		
4.2	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,548		
5	SA02A+	Asimilat - Piese de legatura din material plastic (PE) imbinare cu teava din material plastic (PE) sau intre ele avand doua puncte de imbinare prin electrofuziune, piesele avand diametrul exterior de 25 mm	buc	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1	14006568	Adaptor ppr-alama cu filet exterior diametru 20x1/2"	buc	4,000		
				Material:		
				Transport:		
6	SA02C+-1	Piese de legatura din material plastic (PE) imbinare cu teava din material plastic (PE) sau intre ele avand doua puncte de imbinare prin electrofuziune, piesele avand diametrul exterior de In cazul piesei de legatura (teu) cu trei puncte de imbinare	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.1	6719496	Teu din polipropilena avind diametrul 40 mm	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
7	SA02C+-1	Piese de legatura din material plastic (PE) imbinare cu teava din material plastic (PE) sau intre ele avand doua puncte de imbinare prin electrofuziune, piesele avand diametrul exterior de In cazul piesei de legatura (teu) cu trei puncte de imbinare	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

7.1	6719904	Teu redus din polipropilena cu D = 40 - 20 - 40 mm	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
8	SA02C+	Piese de legatura din material plastic (PE) imbinare cu teava din material plastic (PE) sau intre ele avand doua puncte de imbinare prin electrofusiune, piesele avand diametrul exterior de 40 mm	buc	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8.1	6719488	Cot din polipropilena, avind diametrul 40 mm	buc	4,000		
				Material:		
				Transport:		
9	SA02C+	Piese de legatura din material plastic (PE) imbinare cu teava din material plastic (PE) sau intre ele avand doua puncte de imbinare prin electrofusiune, piesele avand diametrul exterior de 40 mm	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
9.1	634427	Piesa trecere din polipropilena avand diametru 20x1/2 FE	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
10	SB16B1	Teava pvc-u neplastifiata pentru canalizare, Montare aparent in hisa, ingrop. pamant, suspend. planseu, cu d= 40mm	m	6,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
11	SB16C1	Teava pvc-u neplastifiata pentru canalizare, Montare aparent in hisa, ingrop. pamant, suspend. planseu, cu d= 50mm	m	10,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
12	SB16E1	Teava pvc-u neplastifiata pentru canalizare, Montare aparent in hisa, ingrop. pamant, suspend. planseu, cu d=110 mm	m	14,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
13	SB19C1	Ramificatii simple pvc-u pentru canaliz. cu imbinare prin lipire la 45:67 1/2:87 1/2 grade si d=110 mm	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
13.1	6712848	Ramificatie simpla redusa poliprop htea 45gr dn110/50 cod 62510031	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
14	SB19C1	Ramificatii simple pvc-u pentru canaliz. cu imbinare prin lipire la 45:67 1/2:87 1/2 grade si d=110 mm	buc	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
14.1	14180929	Ramificatie polipropilena pt canalizare la 45 grd d.110x110mm	buc	4,000		
				Material:		
				Transport:		
15	SB19A1	Ramificatii simple pvc-u pentru canaliz. cu imbinare prin lipire la 45:67 1/2:87 1/2 grade si d= 50 mm	buc	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
15.1	6712811	Ramificatie simpla redusa poliprop htea 45gr dn50/40 cod 62510007	buc	4,000		
				Material:		
				Transport:		
16	SB09B#	Piese legatura (cot, red, piesa curat mufa dubla, comp dilat) pe, pp, pp-r canal imb grn caucdn=40mm	buc	18,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
16.1	6704141	Cot mat plast (pe, pp, pp-r, etc) canal, imbin garn cauc D = 40 mm	buc	18,000		
				Material:		
				Transport:		

17	SB09B#	Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn caucdn=40mm	buc	5,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
17.1	14179468	Cot mat plast (pe,pp,pp-r,etc) canal,imbin garn cauc D = 40 mm	buc	5,000		
				Material:		
				Transport:		
18	SB09C#	Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn caucdn=50mm	buc	10,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
18.1	6704142	Cot mat plast (pe,pp,pp-r,etc) canal,imbin garn cauc D = 50 mm	buc	10,000		
				Material:		
				Transport:		
19	SB09C#	Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn caucdn=50mm	buc	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
19.1	14179936	Cot mat plast (pe,pp,pp-r,etc) canal,imbin garn cauc la 45 grd d.50mm	buc	4,000		
				Material:		
				Transport:		
20	SB09E#	Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn caucdn=110mm	buc	10,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
20.1	14186233	Cot polipropilena pt canalizare la 45 grd d.110mm	buc	10,000		
				Material:		
				Transport:		
21	SB09E#	Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn caucdn=110mm	buc	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
21.1	6704144	Cot mat plast (pe,pp,pp-r,etc) canal,imbin garn cauc D = 110 mm	buc	4,000		
				Material:		
				Transport:		
22	SB09E#	Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn caucdn=110mm	buc	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
22.1	6704151	Piesa curatire mat plast (pe,pp,pp-r,etc) canal,imbin garn cauc D= 110 mm	buc	4,000		
				Material:		
				Transport:		
23	SB49A3	Caciula de ventilatie din tabla,Montare pe coloane aeris din tub fonta sau gresie antiacida d=100mm	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
24	ATA03A	Montarea panourilor, pupitrelor,dulapurilor,cutiilor cu greutatea de:pina la 30 kg	buc	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
25	14168413	Dulap inferior cu blat pentru montare lavoar	buc	4,000		
				Material:		
				Transport:		
26	SC04A#	Lavoar semiport, portel san,incl pentru hand,tevi sc pvc,pe cons fix pe perete zid caram,bca.	buc	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		

				Transport:		
26.1	14179922	Lavuar din portelan tip bol cu forma patrata cu montaj pe blat	buc	4,040		
				Material:		
				Transport:		
26.2	4203478	Consola cu un brat emailata 420mm cal, 1 s 3343	buc	8,000		
				Material:		
				Transport:		
26.3	4203349	Ventil scurgere lavoar.spalator 1 1/4 cu racord s9610	buc	4,000		
				Material:		
				Transport:		
26.4	4202773	Sifon alama pentru lavoar 1 1/4 s 9611	buc	4,000		
				Material:		
				Transport:		
27	SD06A1	Baterie amestecatoare, stativa, pentru lavoar avand d=1/2 toli	buc	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
27.1	14182704	Baterie pt lavoar, cu fotocelula 6v, crom	buc	4,000		
				Material:		
				Transport:		
28	SD13A1	Robinet trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu d= 1/2 sau d= 3/8 toli	buc	8,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
28.1	13885299	Robinet <sanikit> d, 1/2" inchidere coltar	buc	8,000		
				Material:		
				Transport:		
29	SC13A#	Oglinda sanit semicrist, cu marg slef, de 400 x 500mm, 500 x 600 mm, etc pe per caram si bca	buc	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
29.1	14161957	Oglinda de baie cu dimensiuni recomandate: 50x60 cm (L xl)	buc	4,040		
				Material:		
				Transport:		
30	SC14A#	Portpahar, sapuniera fonta em, portelan sanit, etc, Montare pe perete de caram sau bca	buc	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
30.1	2453602	Dozator din inox pentru sapun	buc	4,040		
				Material:		
				Transport:		
31	SC11B#	Portprosop alama nichel, bachel, etc, Montare pe per din zid caram sau bca, 2 puncte sprijin	buc	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
31.1	2453604	Dispenser din inox pentru prosoape	buc	4,000		
				Material:		
				Transport:		
32	SC07A#	Vas clos, echip, semiport, port san incl pentru hand, asez pe pard, rez apa la inalt, semiinalt, sif s	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
32.1	14134541	Vas closet de tip suspendat montat pe suruburile de fixare ale cadrului metalic al rezervorului	buc	2,020		
				Material:		
				Transport:		
32.2	597504	Rezervor wc montat ingropat, inclusiv accesorii + clapeta de actionare	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
32.3	6729564	Capac vas wc	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
33	SC15A#	Cuier rufarie sau porthartie fonta em, pvc, portel sanit, etc, Montare pe perete caram sau bca	buc	2,000		
				Material:		

				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
33.1	2453605	Dispenser din inox pentru hartie igienica	buc	2,020		
				Material:		
				Transport:		
34	SD13A1	Robinet trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu d= 1/2 sau d= 3/8 toli	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
34.1	13919394	Robinet coltar alama 1/2-3/8"	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
35	SD20A#	Racord olandez sau cot cu racord olandez, zn, cu etans plana, filet interior-exterior, d= 3/8 - 1/2"	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
35.1	7336203	Racord flexibil avand diametrul de 3/8	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
36	SC02A#	Cada pentru dus din fonta emailata, tabla emailata, polimetacril etc.	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
36.1	4203352	Ventil sc+sif cada cu preaplin PVC	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
36.2	14048909	Cabina de dus dreptunghiulara cu dimensiunile recomandate ale cabinei de dus de 90 x 90 x 195 cm (Cadita patrata este realizata din ABS, are dimensiunile 900x900 mm si inaltime redusa, fiind prevazuta cu suport pentru sustinere si sistem de scurgere pentru apa. Cabina de dus este prevazuta cu profil cromat, doi pereti din sticla transparenta cu grosimea de 4 mm si model in partea centrala. Inaltimea totala a setului este de 1950 mm)	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
37	SD03A1	Baterie amestec. pentru baie, cu dus flexibil, de 1/2 toli tip. . . Montare cu dibluri de lemn pe zid. caramida	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
37.1	4201314	Baterie per meda dus par sal lux crom/negru cod 3012	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
38	SD20A#	Racord olandez sau cot cu racord olandez, zn, cu etans plana, filet interior-exterior, d= 3/8 1/2"	buc	8,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
38.1	7336204	Racord flexibil, avand diametrul de 1/2	buc	8,000		
				Material:		
				Transport:		
39	SB28A#	Sifon de pardoseala din polipropilena, avand diametrul iesirii de 50 mm	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
39.1	6721103	Sifon pard, 1 iesire d50, 1 intrare d40 si capac prot	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
40	SA44C1	Bratara pentru fixarea conductelor otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin impuscarea, cond. avand d= 1/2 toli	buc	16,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
41	SA44D1	Bratara pentru fixarea conductelor otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin impuscarea, cond. avand d= 3/4 toli	buc	10,000		
				Material:		
				Manopera:		

				Utilaj:		
				Transport:		
42	SA44E1	Bratara pentru fixarea conductelor otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin impuscare, cond. avand d=1 toli	buc	20,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
43	SA44G1	Bratara pentru fixarea conductelor otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin impuscare, cond. avand d=1 1/2 toli	buc	30,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
44	SA44H1	Bratara pentru fixarea conductelor otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin impuscare, cond. avand d=2 toli	buc	20,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
45	SA44K1	Bratara pentru fixarea conductelor otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin impuscare, cond. avand d=4 toli	buc	30,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
46	SA45A1	Confectionare si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avand d=1 tolii	m	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
47	SA46D1	Conectarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea cond. prin zid, teava avand d=2 toli	m	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
48	SA46H1	Conectarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea cond. prin zid, teava avand d=5 toli	m	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
49	RPCT49C1	Forarea mecanică a găurilor de 5 cm in zidărie de cărămidă si elemente de beton armate cu grosimea de 30cm	buc	10,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
50	IC42A1	Distribuito-colector montat pe sustinator gata confectionat avand d= 65 mm- 100 mm	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
50.1	13901314	Distributor complet echipat pentru distributie apa rece si calda alcatuit din: - distribuitor apa rece din bronz sau alama D=3/4" cu 8 circuite D=1/2" - 1 buc; - distribuitor apa calda din bronz sau alama D=3/4" cu 6 circuite D=1/2" - 2 buc; - capac D=3/4" - 2buc; - Robinet fluture cu olandez D=3/4" - 2buc; - Adaptor pex16mm - 1/2" - 14 buc; - Adaptor pex20mm- 3/4" - 2 buc;	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
51	ATA03A	Asimilat - montare cutii distribuitoare + sistem fixare	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
52	13897577	Cutie distribuitor cu dimensiuni recomandate 600 x 450 x 110/150 (HxLxA)	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
53	64347501	Sistem fixare distribuitor D=3/4-1"	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		

54	SD13A1	Robinet trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu d= 1/2 sau d= 3/8 toli	buc	10,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
54.1	4201614	Robinet trec.vent.mufe,alama, r bach.pn10-80c,s.a83-1/2	buc	10,000		
				Material:		
				Transport:		
55	RplzC43A %	Desfacerea tavanelor fonoabsorbante, executate cu placi din vata minerala, sau similare	mp	20,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
56	14002101	Tija filetata gr. 4.8 m8-1m zn	buc	20,000		
				Material:		
				Transport:		
57	14002090	Piulita expandabila pt. tija m8	buc	30,000		
				Material:		
				Transport:		
58	IZH04A	Asimilat - Izolarea conductelor cu placi elastomerice	mp	3,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
58.1	14179518	Placa izolatie elastomer pt tevi instalatii incalzire/sanitare gr. 6mm	mp	3,090		
				Material:		
				Transport:		
59	IC37A1	Suporti conducte, tuburi diverse, colectoare-distrib aparate recipienti div. pina la 2kg. incl. /buc	kg	15,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
59.1	20010462	Confectie metalica de prindere	kg	15,000		
				Material:		
				Transport:		
60	SF01C#	Efectuare proba etans pres instal apa calda,rece,din teava pvc(g) sau pe,pp,pp-r d=16-110 mm	m	129,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
61	RPCU18A1	Astuparea cu mortar de ipsos a gaurilor din pereți, după montarea conductelor	buc	70,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
62	CZ0204D1	Mortar de var - ciment pentru zidarie marca M 100-Z preparat cu ciment M 30, in instalatii necentralizate fără adaos de var;	mc	0,500		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
63	SF01C#	Efectuare proba etans pres instal apa calda,rece,din teava pvc(g) sau pe,pp,pp-r d=16-110 mm	m	179,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
64	TRB05A13	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 kg distanta 30m	tona	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
65	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	2,000		
				Material:		
				Manopera:		



			Utilaj:		
			Transport:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

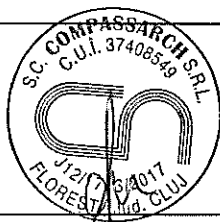
	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total General fara TVA	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (Lei)	

Proiectant,



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

Obiectivul: EXTINDERE, MODERNIZARE SI DOTARE SPATII URGENTA SPITALUL DE PEDIATRIE PITESTI

Obiectul: SPITALUL DE PEDIATRIE

Devizul: Instalatii condens

### 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	SA16C#	Teava pp,pe,pp-r imbin sud prin polifuziune,in coloane,la clad loc si soc-cult,d=32 mm	m	80,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1	6720185	Tub 2 mufe polipropilena ignif,diam 32 mm si L = 1000 mm	buc	81,600		
				Material:		
				Transport:		
2	SA16D#	Teava pp,pe,pp-r imbin sud prin polifuziune,in coloane,la clad loc si soc-cult,d=40 mm	m	50,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1	6720162	Tub mufa canal,poliprop ignif,diam 40 mm si L = 1000 mm	buc	35,500		
				Material:		
				Transport:		
3	SB09A#	Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn caucdn=32mm	buc	80,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1	14181646	Cot mat plast (pe,pp,pp-r,etc) canal,imbin garn cauc D = 32 mm, la 45 grade	buc	80,000		
				Material:		
				Transport:		
4	SB09A#	Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn caucdn=32mm	buc	36,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1	14180336	Cot mat plast (pe,pp,pp-r,etc) canal,imbin garn cauc D = 32 mm, la 90 grade	buc	36,000		
				Material:		
				Transport:		
5	SB09B#	Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn caucdn=40mm	buc	42,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1	6704141	Cot mat plast (pe,pp,pp-r,etc) canal,imbin garn cauc D = 40 mm, la 45 grade	buc	42,000		
				Material:		
				Transport:		
6	SB09B#	Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn caucdn=40mm	buc	20,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.1	67041402	Cot mat plast (pe,pp,pp-r,etc) canal,imbin garn cauc D = 40 mm, la 90 grade	buc	20,000		
				Material:		
				Transport:		
7	SB19A1	Ramificatii simple pvc-u pentru canaliz. cu imbinare prin lipire la 45:67 1/2:87 1/2 grade si d= 50 mm	buc	14,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7.1	13884691	Ramificatie htea 45 grd, 40-32 polipropilena scurgere	buc	14,000		
				Material:		

8	SB19A1	Ramificatii simple pvc-u pentru canaliz. cu imbinare prin lipire la 45:67 1/2:87 1/2 grade si d= 50 mm	buc	Transport: 12,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8.1	14128002	Ramificatie htea 45 grd, d32 polipropilena scurgere	buc	12,000		
				Material:		
				Transport:		
9	SA44E1	Bratara pentru fixarea conductelor otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin impuscare, cond. avand d=1 toli	buc	50,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
10	SA44F1	Bratara pentru fixarea conductelor otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin impuscare, cond. avand d=1 1/4 toli	buc	40,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
11	SA44G1	Bratara pentru fixarea conductelor otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin impuscare, cond. avand d=1 1/2 toli	buc	30,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
12	14002101	Tija filetata gr. 4.8 m8-1m zn	buc	20,000		
				Material:		
				Transport:		
13	14002090	Piulita expandabila pt. tija m8	buc	30,000		
				Material:		
				Transport:		
14	SA45B1	Confectionare si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avand d=1 1/4 tolii	m	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
15	SA45C1	Confectionare si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee, teava avand d=1 1/2 tolii	m	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
16	IC37A1	Suporti conducte, tuburi diverse, colectoare-distrib aparate recipienti div. pina la 2kg. Incl. /buc	kg	7,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
16.1	20010462	Confecție metalica de prindere	kg	7,000		
				Material:		
				Transport:		
17	TRA02B15	Transportul rutier al materialelor usoare cu autocamionul pe dist.= 15km	tona	0,400		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

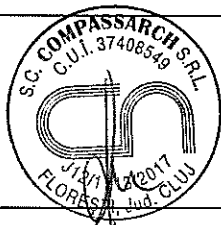
Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

		Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe						
Cheltuieli indirecte	%					
Profit	%					
Total General fara TVA						
TVA (19%)						
TOTAL GENERAL (Lei)						

Proiectant,



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

Obiectivul: EXTINDERE, MODERNIZARE SI DOTARE SPATII URGENTA SPITALUL DE PEDIATRIE PITESTI

Obiectul: SPITALUL DE PEDIATRIE

Devizul: Instalatii sanitare ape pluviale

### 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	SB24A#	Sifon de pardoseala din fonta emailata,avand diametrul nominal de 50 mm, simplu	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1	14252661	Receptor acoperis <safekit> vertical dn110 cu guler din pvc si parafrunzar	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
2	SB16E1	Teava pvc-u neplastifiata pentru canalizare,Montare aparent in nisa,ingrop. pamant,suspend. planseu,cu d=110 mm	m	25,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3	SB09E#	Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn caucdn=110mm	buc	10,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1	6704144	Cot mat plast (pe,pp,pp-r,etc) canal,imbin gam cauc D = 110 mm	buc	10,000		
				Material:		
				Transport:		
4	SB09E#	Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn caucdn=110mm	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1	6704151	Piesa curatire mat plast (pe,pp,pp-r,etc) canal,imbin gam cauc D= 110 mm	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
5	SB09E#	Piese legatura (cot,red,piesa curat mufa dubla,comp dilat)pe,pp,pp-r canal imb grn caucdn=110mm	buc	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1	6704165	Mufa dubla mat plast (pe,pp,pp-r,etc) canal,imbin gam cauc D= 110 mm	buc	4,000		
				Material:		
				Transport:		
6	IZH04A	Asimilat - Izolarea conductelor cu placi elastomerice	mp	3,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.1	14179518	Placa izolatie elastomer pt tevi instalatii incalzire/sanitare gr. 6mm	mp	3,090		
				Material:		
				Transport:		
7	SA44K1	Bratara pentru fixarea conductelor otel+pvc de alim. cu apa+gaze,Montare prin impuscare,cond. avand d=4 toli	buc	20,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8	SA45H1	Confectionare si montarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin plansee,teava avand d=5 tolii	m	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		

9	RPCT49C1	Forarea mecanică a găurilor de 5 cm în zidărie de cărămidă și elemente de beton armate cu grosimea de 30cm	buc	Transport: 6,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
10	TRB05A13	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 kg distanta 30m	tona	0,500		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
11	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	0,500		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

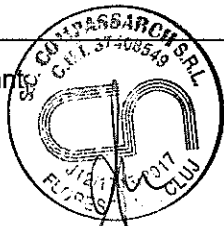
	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
<b>Cheltuieli directe</b>					

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
<b>Total Cheltuieli Directe</b>					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

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

Proiectant:



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

Obiectivul: EXTINDERE, MODERNIZARE SI DOTARE SPATII URGENTA SPITALUL DE PEDIATRIE PITESTI

Obiectul: SPITALUL DE PEDIATRIE

Devizul: Instalatii sanitare interioare - hidranti interiori

### 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	SA45E1	Confectionare si montarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin plansee,teava avand d=2 1/2 toli	m	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2	RPCT49C1	Forarea mecanică a găurilor de 5 cm in zidărie de cărămidă si elemente de beton armate cu grosimea de 30cm	buc	6,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3	SA06E1	Teava otel sudata longit. pentru Instalatie zincata cu filet+mufa Montare loc. +soc. cult. in distrib. d=2 toli	m	30,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1	3305918	Teava pentru instalatii.zinc nefil.ui - 50(2 ) OL 32 1 s 7656	m	30,300		
				Material:		
				Transport:		
4	SA47A1	Fitinguri fonta maleabila Montare prin insurub. la tevi otel zn. pentru col. hidranti,cu 2 insurub. si d=2 toli	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1	4115556	Teu egal zincat DN 2 cod 45013007	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
5	SA47A1	Fitinguri fonta maleabila Montare prin insurub. la tevi otel zn. pentru col. hidranti,cu 2 insurub. si d=2 toli	buc	7,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1	4118040	Cot zincat fi-fe DN 2 cod 45009207	buc	7,000		
				Material:		
				Transport:		
6	SA44H1	Bratara pentru fixarea conductelor otel+pvc de alim. cu apa+gaze,Montare prin impuscare,cond. avand d=2 toli	buc	35,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7	SD27A1	Hidrant Interior dn=2toli,simbol 535,montat in zid,echipat complet cu rama si geam	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7.1	6619023	Furtun cauciucat pentru incendiu tip C 2 s 2164	m	40,000		
				Material:		
				Transport:		
8	SD13F1	Robinet trecere cu ventil si mufe pentru tevi otel cu d= 2 simbol 83- 2	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8.1	1571082	ROBINET TRECERE CU VENTIL OTEL CU D= 2 "	buc	1,000		
				Material:		

9	SA47A1	Fitinguri fonta maleabila Montare prin insurub. la tevi otel zn. pentru col. hidranti, cu 2 insurub. si d=2 toli	buc	Transport: 1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
9.1	1269495	Mufa rapida din bronz pentru conducta tip PEHD 63x2" filet exterior	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
10	SF01C#	Efectuare proba etans pres instal apa calda, rece, din teava pvc(g) sau pe, pp, pp-r d=16-110 mm	m	35,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
11	TRB05A13	Transportul materialelor prin purtat direct. materiale comode sub 25 kg distanta 30m	tona	1,500		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
12	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	1,500		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

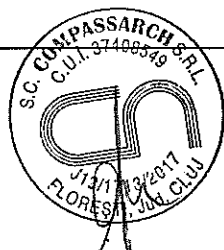
	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total General fara TVA	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (Lei)	

Proiectant,



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



Obiectivul: EXTINDERE, MODERNIZARE SI DOTARE SPATII URGENTA SPITALUL DE PEDIATRIE PITESTI

Obiectul: SPITALUL DE PEDIATRIE

Devizul: Instalatii stingere incendiu - hidranti exteriori

### 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	ACB06B%	Montarea hidrantilor de incendiu subterani si supraterani, pe pozitie existenta, avand diametrul de: Dn=100 suprateran	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1	635593	Cot cu picior si flansa din fonta dn 80, cu intrare dn100 mm	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
1.2	13805888	Hydrant suprateran standard, complet echipat dn 80	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
2	SA17H#	Teava pp,pe,pp-r imbin sud prin polifuz,in cond distrib la clad loc si soc-cult,d=110 mm	m	10,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1	6701174	Teava HDPE 80 312uni7611.7615 pn16 dn110x15.2 cod 64000137	m	10,200		
				Material:		
				Transport:		
2.2	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,214		
3	AcA42A3+	Piese de legatura PE montate prin sudura cap la cap, pentru canalizari Dn=110-125 mm , cot, reductie, piesa de curatire,	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1	6719457	Teu pehd pentru electrofuz diam ext 110 mm	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
4	AcA42A3+	Piese de legatura PE montate prin sudura cap la cap, pentru canalizari Dn=110-125 mm , cot, reductie, piesa de curatire,	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1	6719435	Cot pehd pentru electrofuz diam ext 110 mm	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
5	AcA42A3+	Piese de legatura PE montate prin sudura cap la cap, pentru canalizari Dn=110-125 mm , cot, reductie, piesa de curatire,	buc	3,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1	13992968	Mufa electrosudabila <saferkit> pehd d.110	buc	3,000		
				Material:		
				Transport:		
6	AcA42A3+	Piese de legatura PE montate prin sudura cap la cap, pentru canalizari Dn=110-125 mm , cot, reductie, piesa de curatire,	buc	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.1	13889812	PIESA CAPAT FLANSA PENTRU PEHD 110	buc	4,000		
				Material:		
				Transport:		
7	SA17E#	Teava pp,pe,pp-r imbin sud prin polifuz,in cond distrib la clad loc si soc-cult,d=63 mm	m	15,000		
				Material:		
				Manopera:		

				Utilaj:		
				Transport:		
7.1	6701171	Teava HDPE 80 312uni/7611.7615 pn16 dn63x8.7 cod 64000134	m	15,300		
				Material:		
				Transport:		
7.2	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,230		
8	SA02E+-1	Piese de legatura din material plastic (PE) imbinare cu teava din material plastic (PE) sau intre ele avand doua puncte de imbinare prin electrofusiune, piesele avand diametrul exterior de In cazul piesei de legatura (teu) cu trei puncte de imbinare	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8.1	6719454	Teu pehd pentru electrofuz diam ext 63 mm	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
9	SA02E+	Piese de legatura din material plastic (PE) imbinare cu teava din material plastic (PE) sau intre ele avand doua puncte de imbinare prin electrofusiune, piesele avand diametrul exterior de 63 mm	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
9.1	6719432	Cot pehd pentru electrofuz diam ext 63 mm	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
10	SA02E+	Piese de legatura din material plastic (PE) imbinare cu teava din material plastic (PE) sau intre ele avand doua puncte de imbinare prin electrofusiune, piesele avand diametrul exterior de 63 mm	buc	3,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
10.1	20020225	Mufa electrosudabila <saferkit> polietilena de inalta densitate pehd d. 63	buc	3,000		
				Material:		
				Transport:		
11	SA02E+	Piese de legatura din material plastic (PE) imbinare cu teava din material plastic (PE) sau intre ele avand doua puncte de imbinare prin electrofusiune, piesele avand diametrul exterior de 63 mm	buc	3,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
11.1	43188231	Piesa capat flansa PEHD D=63mm	buc	3,000		
				Material:		
				Transport:		
12	TSA05C1	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 umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 teren tare	mc	12,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
13	ISC04E1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in: pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicul teren catg 1	100 mc	0,055		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
14	TSE02C1	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren tare	100 mp	0,125		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
15	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	12,500		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
16	TSD04D1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 20 cm grosime pamant coeziv	mc	12,500		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
17	ACF03A%	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau	mc	2,500		

		strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu: nisip		Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
18	11511	Instalator electrician categoria I	ora	0,600		
19	13305548	Banda avertizare	m	25,000		
				Material:		
				Transport:		
20	13882419	Garnitura <safekit> o-ring pt,rac,pehd-pvc d,100	buc	10,000		
				Material:		
				Transport:		
21	CZ0204D1	Mortar de var - ciment pentru zidarie marca M 100-Z preparat cu ciment M 30, in instalatii necentralizate fara adaos de var;	mc	5,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
22	SF01A1	Efectuare proba de etas. la pres. a Instalatie inter. de apa,la cond. otel zn. sau pb. pres. inclusiv armaturi	m	22,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
23	TRB05A13	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 kg distanta 30m	tona	5,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
24	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

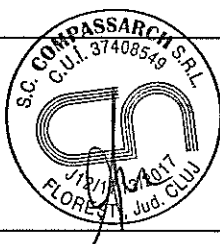
	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheptuieii directe					

Alte cheptuieii directe						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheptuieii Directe					
Cheptuieii indirecte	%				
Profit	%				

Total General fara TVA	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (Lei)	

Proiectant,



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

Obiectivul: EXTINDERE, MODERNIZARE SI DOTARE SPATII URGENTA SPITALUL DE PEDIATRIE PITESTI

Obiectul: SPITALUL DE PEDIATRIE

Devizul: Instalatii gospodarie de 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	IC12L1	Teava otel constructii fara sud sau sud long. Incalz. Centr. Locuinte+soc. Sudura in distributie d. ext=102 mm	m	20,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1	2722103305944	Teava inst.zinc nefil.lui -100(4 ) ol 32 1 s 7656	m	20,300		
				Material:		
				Transport:		
2	IC12A1	Teava otel constructii fara sud sau sud. Long. Incalz. Centr locuinte+soc. Sudura in distributie d. ext=51 mm	m	35,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1	2722103305918	Teava inst.zinc nefil.lui - 50(2 ) ol 32 1 s 7656	m	35,525		
				Material:		
				Transport:		
3	SD15A1	Robinet cu sertar cu corp oval, din fonta,cu mufe, pentru conducte de presiune,cu d=50mm	buc	5,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1	13590634	Robinet sferic cu maneta DN50mm	buc	5,000		
				Material:		
				Transport:		
4	SD15D1	Robinet cu sertar cu corp oval, din fonta,cu mufe, pentru conducte de presiune,cu d=100mm	buc	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1	13590656	Robinet sferic cu maneta DN100mm	buc	4,000		
				Material:		
				Transport:		
5	SD14B1	Robinet trecere cu ventil si mufe (cu descarcare) pentru tevi din otel cu d=1	buc	3,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1	13498762	Robinet de golire cu cep1"	buc	3,000		
				Material:		
				Transport:		
6	ID14G1	Robinet de retinere cu ventil, drept, cu mufe pentru Instalatie incalz. centrala cu d: 4	buc	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.1	13543482	Clapet de retinere 4"	buc	4,000		
				Material:		
				Transport:		
7	ID14D1	Robinet de retinere cu ventil, drept, cu mufe pentru Instalatie incalz. centrala cu d: 2	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7.1	13543491	Clapet de retinere 2"	buc	1,000		
				Material:		

				Transport:		
8	IA23B2	Armături fine pentru cazane încălzire centrală: MANOMETRU CU SCALAROTUNDA	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
9	IC34G1	Fitinguri din fontă maleabilă pentru imbin. insurub. tevi. oțel piesele fiind cu 2 insurub. pentru d=2 toli	buc	6,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
9.1	13595343	Cot D2"	buc	6,000		
				Material:		
				Transport:		
10	IC34J1	Fitinguri din fontă maleabilă pentru imbin. insurub. tevi. oțel piesele fiind cu 2 insurub pentru d=4 toli	buc	10,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
10.1	13595348	Cot D4"	buc	10,000		
				Material:		
				Transport:		
11	IC34Q1	Fitinguri din fontă maleabilă pentru imbin. insurub. tevi. oțel piesele fiind cu 3 insurub. pentru d=2 toli	buc	6,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
11.1	13595592	Teu D2"	buc	6,000		
				Material:		
				Transport:		
12	IC35K1	Bratari pentru fixarea tevi. oțel la instalație încălz. sau gaze Montare în zid. caram. sau beton d=4 toli	buc	10,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
13	IC54C1	Asimilat-Racord olandez d =4"	buc	8,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
14	IC37A1	Suporturi conducte, tuburi diverse, colectoare-distrib aparate recipiente div. pina la 2kg. incl. /buc	kg	10,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
14.1	6310017	Piesa metalica pentru fixare stelaje	kg	10,000		
				Material:		
				Transport:		
15	CN13B1	Vopsitorii la instalații superioare, cu vopsea de ulei, pe conducte având diametrul exterior până la 34 mm inclusiv;	m	55,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
15.1	6103268	Vopsea rosie (fp) v.231-1 ntr 90-80	kg	0,935		
				Material:		
				Transport:		
16	RPCT49C1	Forarea mecanică a găurilor de 5 cm în zidărie de cărămidă și elemente de beton armate cu grosimea de 30cm	buc	15,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
17	RPCU07A2	Străpungeri în zidărie de cărămidă cu mortar de var și adaos de ciment pentru realizarea găurilor necesare trecerii conductelor în zidărie de 1/2 cărămidă și secțiunea străpungerii de 410-800 cmp	buc	15,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		

				Transport:		
18	IC39A1#	Asimilat - Distribuitor L=1.4 m, D= 200 mm	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
18.1	13523003	Distribuitor L=1.4 m, D= 200 mm	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
19	13547648	Piesa trecere PEHD –otel □50 mm x Dn 2 1/2	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
20	SD26B1	Sorb cu ventil de retinere, din fonta, cu flansa, pentru instalatii de pompare, cu d=100mm	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
21	SD29D1	Robinet de retinere cu ventil, drept, cu mufe, pentru instalatii, avand d=2 toli	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
21.1	575012	Ventil electromagnetic cu deschidere lenta 2"	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
22	SA41E1	Flansa rotunda plata, pentru sudare, la conducte din teava neagra de otel pentru instal, pn 6;10;16atm, d=100mm	buc	8,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
22.1	4318826	Flansa rotunda DN 100 PN 10	buc	8,000		
				Material:		
				Transport:		
23	SA41C2	Flansa rotunda plata, pentru sudare, la conducte din teava neagra de otel pentru instal, pn 6;10;16atm, d= 50mm	buc	8,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
23.1	4318822	Flansa libera otel pentru cond pehd pn10 dn50 cod66402004	buc	8,000		
				Material:		
				Transport:		
24	ID07C2	Robinet fonta, sertar, flanse, pentru instalatii incalzire centrala, corp plat sau oval cu d: 100 mm	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
24.1	13545544	Racord fix tip A DN100	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
25	ID07C2	Robinet fonta, sertar, flanse, pentru instalatii incalzire centrala, corp plat sau oval cu d: 100 mm	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
25.1	13601752	Racord tip B	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
26	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
27	AcA42A3+	Piese de legatura PE montate prin sudura cap la cap, pentru canalizari Dn=110-125 mm , cot, reductie, piesa de curatire,	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		

				Utilaj:		
				Transport:		
27.1	13538542	Mufa polietilena electrofuziune Dn=100 mm	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
28	AcA42A3+	Piese de legatura PE montate prin sudura cap la cap, pentru canalizari Dn=110-125 mm , cot, reductie, piesa de curatire,	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
28.1	13889812	PIESA CAPAT FLANSA PENTRU PEHD 110	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
29	AcE147A0 1+	Asimilat - Piesa de trecere prin perete	buc	7,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
29.1	13861387	Piesa de trecere prin perete ETANSA Dn=100 mm	buc	7,000		
				Material:		
				Transport:		
30	AcE147A0 1+	Asimilat - Piesa de trecere prin perete	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
30.1	13705846	Piesa de trecere etansa prin perete dn50	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
31	SA03E1	Teava otel sudata longit. pentru Instalatie zincata cu filet+mufa Montare la constr. ind. in distrib. d=2 tol	m	5,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
31.1	13566022	Teava OL Dn = 2 toli	m	5,050		
				Material:		
				Transport:		
32	SA04D1	Teava otel sudata longit. pentru Instalatie zincata cu filet+mufa Montare loc. +soc. cult. in legaturi d=1 toli	m	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
32.1	13566018	Teava OL Dn = 1 tol	m	2,020		
				Material:		
				Transport:		
33	SA05B1	Teava otel sudata longit. pentru Instalatie zincata cu filet+mufa Montare loc. +soc. cult. in coloane d= 3/4toli	m	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
33.1	13779076	Teava OL Dn = 3/4 tol	m	2,020		
				Material:		
				Transport:		
34	SA05A1	Teava otel sudata longit. pentru Instalatie zincata cu filet+mufa Montare loc. +soc. cult. in coloane d= 1/2 tol	m	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
34.1	13779151	Teava OL Dn = 1/2 tol	m	2,020		
				Material:		
				Transport:		
35	13528243	Tija filetată M 18	m	5,000		
				Material:		
				Transport:		
36	13706680	Preaplin complet	buc	1,000		
				Material:		

				Transport:		
37	SD29E1	Robinet de retenere cu ventil, drept, cu mufe, pentru instalații, având d=2 1/2 toli	buc	3,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
37.1	13709220	Robinet sferic 3/8 "	buc	3,000		
				Material:		
				Transport:		
		Instalații electrice				
38	EE12I1	Corp de iluminat, pentru lămpi fluorescente tubulare etanș, montat pe dibluri metalice cu autofrazare	buc	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
39	138623091	Corp de iluminat echipat cu kit de emergentă 1x26 W	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
40	5535903	Corp iluminat FIPAD 2X36W	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
41	EA04C3	Tub de protecție, etanș și lăcuit, PEL, montat îngropat sau aparent, având diametrul nominal (filet IPE) de 16 mm, montat aparent pe dibluri de lemn	m	40,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
42	EB02A1	Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conductă având secțiunea pînă la 4 mm²	m	40,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
42.1	13025257	Cablu cyf (3x1,5)	ml	41,200		
				Material:		
				Transport:		
43	EB02A1	Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conductă având secțiunea pînă la 4 mm²	m	30,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
43.1	13025258	Cablu cyf (3x2,5)	ml	30,900		
				Material:		
				Transport:		
44	ED03E1	Comutator unipolar pentru scară (cruce sau de capăt) construcție normală sau construcție impermeabilă (flanș), montat îngropat, exclusiv doza de aparat	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
44.1	13796344	Comutator în construcție etanșă	buc	1,010		
				Material:		
				Transport:		
45	ED08A1	Priză bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flanș), cu sau fără contact de protecție (nul), montată îngropat	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
45.1	13732452	Priza dublă ,16 A în construcție etanșă	buc	2,020		
				Material:		
				Transport:		
46	EA16C1	Doză de derivație, pentru cabluri sau țevi de instalații, montată în mediu normal, tip NBU-PG 16	buc	5,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
46.1	7318987	Doza de derivație pentru cabluri sau țevi inst.tip:nbu pg16	buc	5,000		
				Material:		



47	EI19E#	Asimilat - Jgheab din tabla zincata 60 x 100 mm (9 ml)	kg	Transport: 14,400		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
48	13655892	Capac pentru jgheab 60x100	ml	15,000		
				Material:		
				Transport:		
49	EF01C%	Montaj tablouri electrice	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
50	7347440	Tablou electric	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
51	VA05B#	Asimilat - Montarea pe șantier a tuburilor de ventilație gata confecționate 700-1600mm	ml	3,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
51.1	14180582	Tub flexibil din aluminiu lungime 1-3 metri d.200	buc	3,030		
				Material:		
				Transport:		
52	VB14C1	Priza de aer det tip 61/105 avand perimetrul 1401-2500 mm montata pe zidarie	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
52.1	14179850	GRILA METALICA CU PLASA CONTRAINSECTE SI JALUZELE 150x300	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
53	VC22C1	Dispozitiv sustinere ancor pentru aparat,canale piese spec gata conf din otel prof. greut pe buc 10-25 kg.	kg	30,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
		TOTAL Instalatii electrice				

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

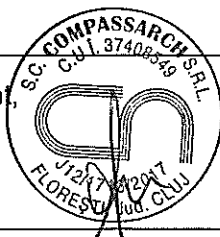
	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru inunca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total General fara TVA	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (Lei)	

Proiectant,





Obiectivul: EXTINDERE, MODERNIZARE SI DOTARE SPATII URGENTA SPITALUL DE PEDIATRIE PITESTI

Obiectul: SPITALUL DE PEDIATRIE

Devizul: Instalatii electrice interioare

### 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	EA02A1	Tub izolan, de protecție, etanș, IPE, din policlorură de vinil neplastifiată, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 16 mm, montat îngropat	m	870,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2	EA02A2	Tub izolan, de protecție, etanș, IPE, din policlorură de vinil neplastifiată, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 20 mm, montat îngropat	m	100,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3	EA02B1	Tub izolan, de protecție, etanș, IPE, din policlorură de vinil neplastifiată, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 32 mm, montat îngropat	m	120,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4	EA02B2	Tub izolan, de protecție, etanș, IPE, din policlorură de vinil neplastifiată, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 40 mm, montat îngropat	m	60,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5	EC05A1	Cablu pentru energie electrică, tras prin tub de protecție, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp	m	300,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1	610882	Cablu cyy-f 3x1,5	m	305,997		
				Material:		
				Transport:		
6	EC05A1	Cablu pentru energie electrică, tras prin tub de protecție, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp	m	400,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.1	14173029	Cablu cyy-f 3x2,5	m	407,996		
				Material:		
				Transport:		
7	EC05C1	Cablu pentru energie electrică, tras prin tub de protecție, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu secțiunea de 50 mmp	m	40,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7.1	1822519	Cablu cyy-f 4x50+25	m	40,800		
				Material:		
				Transport:		
8	EC05A1	Cablu pentru energie electrică, tras prin tub de protecție, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp	m	20,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8.1	1454867	Cablu cyy-f 5x10	m	20,400		
				Material:		
				Transport:		
9	EC05A1	Cablu pentru energie electrică, tras prin tub de protecție, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte	m	60,000		

		cu secțiunea pînă la 16 mmp		Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
9.1	610890	Cablu cyy-f 5x16	m	61,199		
				Material:		
				Transport:		
10	EC05A1	Cablu pentru energie electrică, tras prin tub de protecție, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp	m	50,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
10.1	1648601	Cablu NHXH E90 (3x1,5) mmp	m	50,999		
				Material:		
				Transport:		
11	EC05A1	Cablu pentru energie electrică, tras prin tub de protecție, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp	m	170,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
11.1	610882	Cablu cyy-f 3x1,5	m	173,398		
				Material:		
				Transport:		
12	EC05A1	Cablu pentru energie electrică, tras prin tub de protecție, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp	m	100,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
12.1	1684798	Cabluri electrice - cyyf 5x4	m	101,999		
				Material:		
				Transport:		
13	EC05A1	Cablu pentru energie electrică, tras prin tub de protecție, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp	m	250,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
13.1	14090136	Cablu electric myym 5x1	ml	254,997		
				Material:		
				Transport:		
14	EE08A01+	Corp de iluminat cu led	buc	31,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
14.1	71234601	Corp de iluminat cu led tip Aplica/Plafoniera incadrata 1x7 W IP65	buc	31,000		
				Material:		
				Transport:		
15	EE08A01+	Corp de iluminat cu led	buc	14,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
15.1	711044	Corp de iluminat cu led tip Spot incadrata 1x7 W IP65	buc	14,000		
				Material:		
				Transport:		
16	EE12E1	Corp de iluminat, pentru lămpi fluorescente tubulare neetanș, montat pe construcții (console) metalice	buc	7,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
16.1	1362836	Corp de iluminat fluorescent tip FIDI 2x18W	buc	7,021		
				Material:		
				Transport:		
17	EE12E1	Corp de iluminat, pentru lămpi fluorescente tubulare neetanș, montat pe construcții (console) metalice	buc	12,000		
				Material:		
				Manopera:		

				Utilaj:		
				Transport:		
17.1	1319034	Corp de iluminat fluorescent tip FIDI 4x18W	buc	12,036		
				Material:		
				Transport:		
18	EE12E1	Corp de iluminat, pentru lămpi fluorescente tubulare neetanș, montat pe construcții (console) metalice	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
18.1	1685173	Corp de iluminat fluorescent tip FIPAD 2x18W, ECHIPAT CU TUB LED 18W, L=1200MM	buc	1,003		
				Material:		
				Transport:		
19	EE14B1	Lampă (bec sau tub), montată în interiorul construcțiilor sau pe elementele exterioare ale acestora fluorescentă tubulară, la corp de iluminat neetanș sau etanș	buc	45,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
19.1	621685	Lampa/Tub fluorescent 7w	buc	48,150		
				Material:		
				Transport:		
20	EE10B#	Corp de iluminat de siguranta monobloc cu baterii sau acumulator montat pe dibluri din material plastic	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
20.1	448585	Corp de iluminat 2x8W echipat cu kit de emergenta cu autonomie minim 1 ora, pentru iluminat de securitate pentru marcarea hidrantilor	buc	2,006		
				Material:		
				Transport:		
21	EE14B1	Lampă (bec sau tub), montată în interiorul construcțiilor sau pe elementele exterioare ale acestora fluorescentă tubulară, la corp de iluminat neetanș sau etanș	buc	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
21.1	1201203	Lampa LED 8w	buc	4,280		
				Material:		
				Transport:		
22	EE14B1	Lampă (bec sau tub), montată în interiorul construcțiilor sau pe elementele exterioare ale acestora fluorescentă tubulară, la corp de iluminat neetanș sau etanș	buc	54,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
22.1	13918953	Lampa/Tub fluorescent 18w	buc	57,780		
				Material:		
				Transport:		
23	EE12I1	Corp de iluminat, pentru lămpi fluorescente tubulare etanș, montat pe dibluri metalice cu autofrazare	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
23.1	1719096	Aplica E27 1x20W, pentru exterior IP44	buc	1,003		
				Material:		
				Transport:		
24	EE14B1	Lampă (bec sau tub), montată în interiorul construcțiilor sau pe elementele exterioare ale acestora fluorescentă tubulară, la corp de iluminat neetanș sau etanș	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
24.1	532169	Lampa/Tub fluorescent 26w	buc	1,070		
				Material:		
				Transport:		
25	EE10B#	Corp de iluminat de siguranta monobloc cu baterii sau acumulator montat pe dibluri din material plastic	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
25.1	186452501	Acumulator /kit emergenta autonomie minim 3h pentru lampa 9W sau similar pentru	buc	1,003		

		iluminat de siguranta pentru continuarea lucrului		Material:		
				Transport:		
26	EE10B#	Corp de iluminat de siguranta monobloc cu baterii sau acumulator montat pe dibluri din material plastic	buc	10,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
26.1	186452502	Corp de iluminat 1x5W echipat cu acumulator /kit emergenta autonomie minim 2h sau similar pentru iluminat de securitate pentru evacuare	buc	10,030		
				Material:		
				Transport:		
27	EE10B#	Corp de iluminat de siguranta monobloc cu baterii sau acumulator montat pe dibluri din material plastic	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
27.1	186452503	Corp de iluminat 1x9W pentru iluminat de securitate pentru interventii, echipabil cu kit de emergenta	buc	2,006		
				Material:		
				Transport:		
28	ED03A1	Comutator unipolar serie, construcție normală, sau construcție impermeabilă (flanș) montat îngropat	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
28.1	14126275	Întrerupător în construcție normală, I=10A	buc	2,020		
				Material:		
				Transport:		
29	ED03B1	Comutator unipolar serie, construcție normală, sau construcție impermeabilă (flanș) montat îngropat, exclusiv doza de aparat	buc	3,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
29.1	14188672	Comutator în construcție normală, I=10A	buc	3,030		
				Material:		
				Transport:		
30	ED03B1	Comutator unipolar serie, construcție normală, sau construcție impermeabilă (flanș) montat îngropat, exclusiv doza de aparat	buc	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
30.1	667679	Comutator în construcție etanșă, I=10A	buc	4,040		
				Material:		
				Transport:		
31	ED03E1	Comutator unipolar pentru scară (cruce sau de capăt) construcție normală sau construcție impermeabilă (flanș), montat îngropat, exclusiv doza de aparat	buc	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
31.1	1219456	Comutator cap scară în construcție normală	buc	4,040		
				Material:		
				Transport:		
32	ED03E1	Comutator unipolar pentru scară (cruce sau de capăt) construcție normală sau construcție impermeabilă (flanș), montat îngropat, exclusiv doza de aparat	buc	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
32.1	13918474	Comutator cap scară în construcție etanșă	buc	4,040		
				Material:		
				Transport:		
33	ED03E1	Comutator unipolar pentru scară (cruce sau de capăt) construcție normală sau construcție impermeabilă (flanș), montat îngropat, exclusiv doza de aparat	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
33.1	5520342	Comutator cruce în construcție normală	buc	2,020		
				Material:		
				Transport:		
34	EB15B1	Numere și etichete, pentru brânșamente, coloane electrice, circuite	buc	200,000		

		telefonice sau cabluri electrice etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice		Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
34.1	6719689	Eticheta tubulare PVC	buc	200,000		
				Material:		
				Transport:		
35	ED08A1	Priză bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flans), cu sau fără contact de protecție (nul), montată îngropat	buc	11,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
35.1	14174755	Priza dubla cu contact de protecție ,16 A în construcție normala	buc	11,110		
				Material:		
				Transport:		
36	ED08A1	Priză bipolară, simplă sau dublă, construcție normală sau construcție impermeabilă (flans), cu sau fără contact de protecție (nul), montată îngropat	buc	7,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
36.1	14135166	Priza dubla cu contact de protecție ,16 A în construcție etansa	buc	7,070		
				Material:		
				Transport:		
37	EA16C1	Doză de derivație, pentru cabluri sau țevi de instalații, montată în mediu normal, tip NBU-PG 16	buc	90,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
37.1	7318987	Doza de derivație pentru cabluri sau tevi inst.tip:nbu pg16	buc	90,000		
				Material:		
				Transport:		
38	EF09A1	Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având secțiunea de pînă la 10 mmp (exclusiv)	buc	30,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
39	EF09B1	Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având secțiunea de 10 sau 16 mmp	buc	35,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
39.1	5203281	Papuc stantat din alama pentru cond.cupru 16x 8,2 mmp	buc	35,000		
				Material:		
				Transport:		
40	EF09C1	Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având secțiunea de 25 sau 35 mmp	buc	20,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
40.1	5202305	Papuc cupru pc 35	buc	20,000		
				Material:		
				Transport:		
41	W1001A	Intreruperea si repunerea sub tens. a lea 6-20kv	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
42	EF10A1	Legătură electrică (conexiune), între șirul de cleme și aparate sau între aparate, în tablouri, panouri, pupitre, cu conductă tip cu secțiunea pînă la 6 mmp, având lungimea de pînă la 0,5 m	buc	50,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
43	VC22A1	Dispozitiv sustinere ancor pentru aparat,canale piese spec gata conf din,otel prof. greu pe buc sub 5 kg.	kg	20,000		
				Material:		
				Manopera:		

				Utilaj:		
				Transport:		
44	VC23A1	Confectionare dispoz. sust-ancor. pentru aparate canale piese spec. din otel prof. greu/buc sub 5 kg.	kg	20,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
45	RPCU11A1	Executarea de șanțuri pentru montarea conductelor cu secțiunea sub 30 cmp în zidărie de cărămidă cu mortar de var și adaos de ciment	m	150,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
46	EI05B1	Acoperirea cu mortar de ciment a tuburilor de protecție și a conductelor punte (INTENC) așezate pe planșeul de beton un tub, cu diametrul de 21-50 mm	m	150,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
47	RPCT49A1	Forarea mecanică a găurilor de 5 cm în zidărie de cărămidă și elemente de beton armate cu grosimea de 20cm	buc	50,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
48	EI01A1	Diblu metalic cu diametrul nominal de 6-8 mm	buc	150,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
48.1	14210086	Diblu cu expansiune marimea 6 + surub 6x40	buc	150,000		
				Material:		
				Transport:		
49	EF01C#	Tablou electric pe schelet metalic, cu masca, montat aparent sau în nisă, având suprafața de 0,91-1,50 mp	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
50	EH05B%	Încercarea tablourilor de distribuție, de comandă, de protecție, de semnalizare, a pupitelor de comandă și a cutiilor cu cleme panouri metalice sau dulapuri metalice	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
51	13908120	Tablou electric TEG (TABLOU ELECTRIC general)	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
52	13908121	Tablou electric TEE (TABLOU ELECTRIC ETAJ)	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
53	W1MA09B#	Asimilat - Montare bobina declansatoare	buc	8,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
53.1	1772359	Bobina declansatoare 110-415VAC/110-220VDC	buc	8,080		
				Material:		
				Transport:		
54	14002101	Țija filetată gr. 4.8 m8-1m zn	buc	50,000		
				Material:		
				Transport:		
55	14002090	Piulita expandabilă pt. țija m8	buc	300,000		
				Material:		
				Transport:		
56	EI19E#	Construcții metalice prefabricate tip jgheaburi pentru cabluri, vopsite - Jgheab metalic lățime 100mm, 200ml	kg	426,000		
				Material:		
				Manopera:		



				Utilaj:		
				Transport:		
57	RPCU12E1	Străpungeri în planșee de beton armat pentru realizarea găurilor necesare trecerii conductelor în planșee de 18-22 cm grosime cu secțiunea străpungerii sub 150 cm	buc	15,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
58	RPCU19A2	Astupare cu mortar de ciment a găurilor din planșee cu grosimea planșeului de peste 10 cm	buc	15,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
59	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 15 km.	tona	18,800		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
60	TRB05A15	Transportul materialelor prin purtat direct. materiale comode sub 25 kg distanta 50m	tona	18,800		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
61	EE12E1	Corp de iluminat, pentru lămpi fluorescente tubulare neetanș, montat pe construcții (console) metalice	buc	12,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
61.1	248306701	Acumulator /kit emergenta autonomie minim 3h pentru lămpi LED 5-40W sau similar pentru iluminat de siguranță pentru evacuare	buc	12,036		
				Material:		
				Transport:		

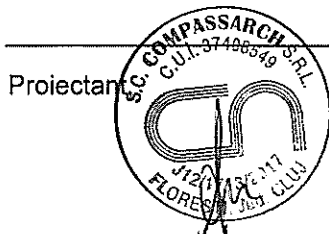
<b>Total manopera (ore)</b>	
<b>Total greutate materiale (tone)</b>	

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

<b>Alte cheltuieli directe</b>						
<b>Coefficient</b>	<b>Valoare</b>	<b>Material</b>	<b>Manopera</b>	<b>Utilaj</b>	<b>Transport</b>	<b>Total</b>
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
<b>Total Cheltuieli Directe</b>					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

<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)

Obiectivul: EXTINDERE, MODERNIZARE SI DOTARE SPATII URGENTA SPITALUL DE PEDIATRIE PITESTI  
 Obiectul: SPITALUL DE PEDIATRIE  
 Devizul: Instalatii electrice exterioare

### 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	EC04C1	Cablu pentru energie electrică, montat liber prin așezare (fără dispozitive de fixare), cablul având conducte cu secțiunea de 50 sau 70 mmp, montat pe fundul canalelor	m	120,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1	1822562	Cablu cyaby 3x70+35	m	122,399		
				Material:		
				Transport:		
2	EC04B1	Cablu pentru energie electrică, montat liber prin așezare (fără dispozitive de fixare), cablul având conducte cu secțiunea de 25 sau 35 mmp, montat pe fundul canalelor	m	25,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1	1968779	Cabluri / Conductori C.CYABY 5X25	m	25,500		
				Material:		
				Transport:		
3	EC04B1	Cablu pentru energie electrică, montat liber prin așezare (fără dispozitive de fixare), cablul având conducte cu secțiunea de 25 sau 35 mmp, montat pe fundul canalelor	m	12,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1	2408197	Cablu nhxh fe 180 e90 5x25	m	12,240		
				Material:		
				Transport:		
4	EC04A1	Cablu pentru energie electrică, montat liber prin așezare (fără dispozitive de fixare), cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp, montat pe fundul canalelor	m	20,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1	2408185	Cablu nhxh fe 180 e90 5x6	m	20,400		
				Material:		
				Transport:		
5	EH05B%	Inercarea tablourilor de distributie, de comanda, de protectie, de semnalizare, a pupitrelor de comanda si a cutiilor cu cleme panouri metalice sau dulapuri metalice	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6	EF15A1[1]	Asimilat - montare firida+Cutie ,omtaj	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.1	73224901	Firida electrica exteriora+Cutie montaj	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
7	TSA04A1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc in pamant cu umiditate naturala adancimea sapaturii 0-1,5 m teren usor	mc	4,050		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	4,050		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		

9	TSE02C1	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in: teren tare	100 mp	Transport:		
				0,315		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
10	TSD04D1	Compactarea cu mainul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand : 20 cm grosime pamant coeziv	mc	4,050		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
11	11511	Instalator electrician categoria I	ora	2,300		
				Manopera:		
12	13305548	Banda avertizare	m	50,000		
				Material:		
				Transport:		
13	TR11AA01F3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran. pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
14	TR11AA08F3	Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10m auto-rampa, teren categ.	tona	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
15	TRB01B13	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 30m	tona	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
16	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 15 km.	tona	9,400		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total General fara TVA	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (Lei)	

Proiectant,





Obiectivul: EXTINDERE, MODERNIZARE SI DOTARE SPATII URGENTA SPITALUL DE PEDIATRIE PITESTI

Obiectul: SPITALUL DE PEDIATRIE

Devizul: Instalatii electrice - date - voce

### 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	EA02A1	Tub izolan, de protecție, etanș, IPE, din policlorură de vinil neplastifiată, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 16 mm, montat îngropat	m	400,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2	EC06A1	Cablu pentru instalații electrice de comandă, semnalizări, blocări, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console, sau pe pod de cabluri existent cu 2 - 30 conducte de 0,75 - 2,5 mmp, fixate cu dibluri (bolțuri) metalice, pe console, inclusiv consolele	m	200,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1	468664	Cablu UTP cat. 6e,	m	206,000		
				Material:		
				Transport:		
3	EC06A1	Cablu pentru instalații electrice de comandă, semnalizări, blocări, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console, sau pe pod de cabluri existent cu 2 - 30 conducte de 0,75 - 2,5 mmp, fixate cu dibluri (bolțuri) metalice, pe console, inclusiv consolele	m	100,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1	14137976	Cablu tcy 2x2x0.5 (pentru telefon)	m	103,000		
				Material:		
				Transport:		
4	EI01A1	Diblu metalic cu diametrul nominal de 6-8 mm	buc	50,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1	6313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	50,000		
				Material:		
				Transport:		
5	EB15B1	Numere și etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice etichete pentru circuite telefonice sau cabluri electrice	buc	40,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1	6719689	Eticheta tubulare PVC	buc	40,000		
				Material:		
				Transport:		
6	ED08C1	Priză construcție pentru INTENC (pentru conducte punte), inclusiv doza respectivă, montată îngropat	buc	6,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.1	447381	Priza rj11+rj45 utp cat.6 alba sedna sdn5200121schneider electric sdn5200121	buc	6,060		
				Material:		
				Transport:		
7	ATE01A	Inercarea cablurilor de comanda si semnalizare	buc	25,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8	RPCT49C1	Forarea mecanică a găurilor de 5 cm in zidărie de cărămidă si elemente de beton armate cu grosimea de 30cm	buc	5,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		

9	TRB05A25	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale incomode sub 25 kg distanta 50m	tona	Transport: 0,500		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
10	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	Transport: 0,500		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

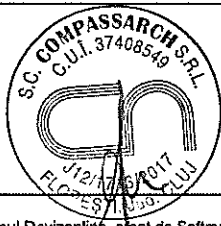
	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total General fara TVA	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (Lei)	

Proiectant,



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

Obiectivul: EXTINDERE, MODERNIZARE SI DOTARE SPATII URGENTA SPITALUL DE PEDIATRIE PITESTI  
 Obiectul: SPITALUL DE PEDIATRIE  
 Devizul: Instalatii electrice - echipotentializare

### 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	EA02A1	Tub izolat, de protecție, etanș, IPE, din policlorură de vinil neplastifiată, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 16 mm, montat îngropat	m	50,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2	EB02B1	Conductă de cupru, cu izolație, introdusă în tuburi izolante sau de protecție de orice fel, conducta având secțiunea 6 sau 10 mmp	m	50,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1	14214186	Conductor rigid pentru utilizare generala (secțiuni 0,5 - 500 mmp) c. fy 1x6	m	51,500		
				Material:		
				Transport:		
3	EF09A1	Racordarea conductelor din cupru, la borne (aparate, motoare, tablouri electrice), conducta având secțiunea de pînă la 10 mmp (exclusiv)	buc	5,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4	EG14A#	Piesa de racordare a conductorului instalatiei de protectie impotriva trasnetului la diverse parti metalice ale constructiei	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1	14132796	Bara secundara de egalizare a potentialelor, montata in interiorul constructiei (care se va lega la bara principala de egalizare a potentialelor), la care se vor lega toatele elementele metalice ale constructiei si instalatiilor, tevi metalice, etc, conform scheme electrice (Banda otel 4x40)	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
5	EF10A1	Legătură electrică (conexiune), între șirul de cleme și aparate sau între aparate, în tablouri, panouri, pupitre, cu conductă tip cu secțiunea pînă la 6 mmp, având lungimea de pînă la 0,5 m	buc	10,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6	ATD21A	Cleme de sir pt circuite electrice pina la 16a	buc	10,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7	14022976	Surub cap hexagonal m4+piulita	buc	20,000		
				Material:		
				Transport:		
8	IC35F1	Asimilat - Brida de prindere pe conducte de otel pentru legaturile de echipotentializare	buc	30,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
9	14063077	Brida fixare teava 20- 1/2	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
10	14063084	Brida fixare teava 25 -3/4	buc	3,000		
				Material:		
				Transport:		
11	14063091	Brida fixare teava 32 - 1	buc	3,000		
				Material:		

				Transport:		
12	14063098	Brida fixare teava 40 -11/4	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
13	4546021	Clema cu talpa 8mm	buc	20,000		
				Material:		
				Transport:		
14	TRA02A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= 15 km.	tona	0,500		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
15	TRB05A15	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 kg distanta 50m	tona	0,500		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total General fara TVA	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (Lei)	

Proiectant,



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



Obiectivul: EXTINDERE, MODERNIZARE SI DOTARE SPATII URGENTA SPITALUL DE PEDIATRIE PITESTI  
 Obiectul: SPITALUL DE PEDIATRIE  
 Devizul: Instalatii electrice - priza de pamant

### 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	EG13A%	Cutie cu eclisa de legatura pentru centura de impamantare	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1	7312440	Cutie cu eclisa de separatie simbol ces.	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
2	W1R06A2	Electrod din teava de otel de doi toli si jumatare pentru legarea la pamant in teren tare	m	17,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3	EG08B1	Conductă de legare la pământ, a instalației de paratrăsnet sau a instalației de protecție prin legarea la pământ, montată în pământ, inclusiv săparea și umplerea șanțului, conducta fiind din bandă de oțel zincată, de 40x4 mm, montată în teren tare	m	35,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4	TSA02F1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1.00 m sau peste 1.00 m latime,executata fara sprijini,cu taluz vertical,la fundatii,canale,subsoluri,drenuri,trepde de infratire etc. in pamant coeziv mijlociu sau foarte coeziv adancime <1.5 m teren tare	mc	5,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	5,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6	TSD04D1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parto,avand : 20 cm grosimo pamant coeziv	mc	5,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7	W1P08A	Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la constructii	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8	W1R04A2	Conductor de egalizare pentru legarea la pamant, montat in exterioare un conductor in teren tare	kg	20,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8.1	14172548	Banda zincata 25x4	kg	20,600		
				Material:		
				Transport:		
9	EI01B1	Diblu metalic cu diametrul nominal de 10-12 mm	buc	30,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
9.1	6313368	Diblu cu expandare marimea 12	buc	30,000		
				Material:		

10	EG14A#	Piesa de racordare a conductorului instalatiei de protectie impotriva trasnetului la diverse parti metalice ale constructiei	buc	Transport: 1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
10.1	14145969	Bara principala de egalizare a potentialelor, montat in exteriorul constructiei , la care se vor lega toate elementele metalice ale constructiei, tevi metalice, etc, conform scheme electrice (Banda otel 4x40)	buc	Transport: 1,000		
				Material:		
				Transport:		
11	RPCE06A1	Asimilat - protectia sudurilor cu bitum topit la priza de pamant	mp	Transport: 1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
12	TRI1AA01F3	Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin tran. pina la 10m rampa sau teren-auto cate	tona	Transport: 4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
13	TRA01A10	Transportul rutier al materialelor, semifabricalelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	Transport: 4,500		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
14	TRI1AA08F3	Descarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte prin transport pina la 10m auto-rampa, teren categ.	tona	Transport: 4,500		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
15	TRB01B13	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc aruncare grupa 1-3 distanta 30m	tona	Transport: 4,500		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
16	W1R11A	Imbinarea prizei de legare la pamant cu suruburi galvanizate m12x40	buc	Transport: 32,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

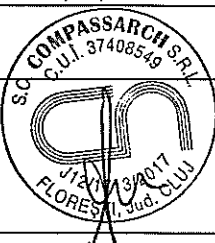
	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total General fara TVA	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (Lei)	

Proiectant,





Obiectivul: EXTINDERE, MODERNIZARE SI DOTARE SPATII URGENTA SPITALUL DE PEDIATRIE PITESTI  
 Obiectul: SPITALUL DE PEDIATRIE  
 Devizul: Instalatii electrice - Sistem sonorizare

### 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	EA02A1	Tub izolat, de protecție, etanș, IPE, din policlorură de vinil neplastifiată, IPEY, montat îngropat sau aparent, având diametrul exterior de 16 mm, montat îngropat	m	200,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2	EC06A1	Cablu pentru instalații electrice de comandă, semnalizări, blocări, montat cu scoabe (cleme de prindere) pe console, sau pe pod de cabluri existent cu 2 - 30 conducte de 0,75 - 2,5 mmp, fixate cu dibluri (bolțuri) metalice, pe console, inclusiv consolele	m	200,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1	14135943	Cablu myyup 2x0,75	m	206,000		
				Material:		
				Transport:		
3	EC05A1	Cablu pentru energie electrică, tras prin tub de protecție, pentru racordare la inotoare, tablouri, aparate etc, cablul având conducte cu secțiunea pînă la 16 mmp	m	50,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1	610882	Cablu cyy-f 3x1,5	m	50,999		
				Material:		
				Transport:		
4	EI01A1	Diblu metalic cu diametrul nominal de 6-8 mm	buc	100,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1	6313332	Diblu cu expandare marimea 6	buc	100,000		
				Material:		
				Transport:		
5	EB15B1	Numere și etichete, pentru bransamente, coloane electrice, circuite telefonice sau cabluri electrice etichete pentru circuite telefonice sau cable electrice	buc	60,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1	6719689	Eticheta tubulare PVC	buc	60,000		
				Material:		
				Transport:		
6	ATE01A	Încercarea cablurilor de comanda si semnalizare	buc	25,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7	RPCT49C1	Forarea mecanică a găurilor de 5 cm în zidărie de cărămidă și elemente de beton armate cu grosimea de 30cm	buc	20,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8	TRB05A25	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale incomode sub 25 kg distanta 50m	tona	0,500		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
9	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	0,500		

			Material:		
			Manopera:		
			Utilaj:		
			Transport:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

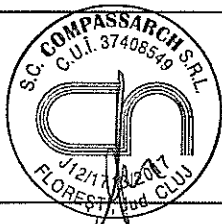
	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total General fara TVA	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (Lei)	

Proiectant,



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

Obiectivul: EXTINDERE, MODERNIZARE SI DOTARE SPATII URGENTA SPITALUL DE PEDIATRIE PITESTI

Obiectul: SPITALUL DE PEDIATRIE

Devizul: Instalatii sanitare exterioare apa-canal

### 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	TSA05C1	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 umiditate naturala adancimea sapaturii 0-2 teren tare	mc	18,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2	TSE02C1	Finisarea manuala a terenurilor si platformelor,cu denivelari de 10-20 cm,in: teren tare	100 mp	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren pamant coeziv	mc	5,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4	TSD04C1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4,inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte,avand : 20 cm grosime pamant necoeziv	mc	18,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5	ACF03A%	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu: nisip	mc	5,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6	AcE148A0 1+	Clapeta antiretur cu inchizator pt. canalizare exterioara gravitacionala D = 110 mm	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.1	20024102	Clapeta <compactil> antiretur d.110 cu inchizator	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
7	AcE130A0 1+	Teava PP multistrat cu mufa si garnitura pentru canalizarea exterioara gravitacionala D = 110 mm	buc	10,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7.1	13995393	Tub pvc m.strat mufa d110x 3,4mm, L 1m	buc	10,000		
				Material:		
				Transport:		
8	CP19A1	Asimilat - Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru camine canalizare	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8.1	20047278	Mortar M 100	mc	0,010		
				Material:		
				Transport:		
8.2	14006359	Camin canalizare beton armat,dimensiuni recom 100x100x300cm	buc	2,014		
				Material:		
				Transport:		
9	CP19A1	Asimilat - Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru camine canalizare	buc	1,000		

				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
9.1	20047278	Mortar M 100	mc	0,005		
				Material:		
				Transport:		
9.2	14006360	Camin canalizare beton armat, dimensiuni recom 100x100x150cm	buc	1,007		
				Material:		
				Transport:		
10	AcE124A3 +	Capace si gratare pentru camine montare capace din fonta fara inel de beton, pe carosabil	buc	3,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
10.1	20013510	Capac de fonta TEGRA 600 C250/600/760 25T	buc	3,000		
				Material:		
				Transport:		
10.2	20013546	Garnitura de etansare D 600mm	buc	3,000		
				Material:		
				Transport:		
11	SA17D#	Teava pp,pe,pp-r imbin sud prin polifuz,in cond distrib la clad loc si soc-cult,d=50 mm	m	50,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
11.1	6701149	Teava HDPE 80 312uni7611.7615 pn10 DN 50x4.5 cod 64000112	m	51,000		
				Material:		
				Transport:		
11.2	6719431	Cot pehd pentru electrofuz diam ext 50 mm	buc	3,000		
				Material:		
				Transport:		
11.3	6719453	Teu pehd pentru electrofuz diam ext 50 mm	buc	0,500		
				Material:		
				Transport:		
11.4	6719424	Mufa pehd pentru electrofuz diam ext 50 mm	buc	4,500		
				Material:		
				Transport:		
11.5	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,665		
12	SA17H#[1]	Teava pp,pe,pp-r imbin sud prin polifuz,in cond distrib la clad loc si soc-cult,d=110 mm	m	36,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
12.1	6701153	Teava hdpe 80 312uni7611.7615 pn10 dn110x10.0 cod 64000116	m	35,720		
				Material:		
				Transport:		
12.2	6719428	Mufa polietilenă de înaltă densitate pehd pentru electrofuz diam ext 110 mm	buc	11,520		
				Material:		
				Transport:		
12.3	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,770		
13	SA02H+-1	Piese de legatura din material plastic (PE) imbinare cu teava din material plastic (PE) sau intre ele avand doua puncte de imbinare prin electrofuziune, piesele avand diametrul exterior de In cazul piesei de legatura (teu) cu trei puncte de imbinare	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
13.1	6719457	Teu pehd pentru electrofuz diam ext 110 mm	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
14	RPSE21A#	Montarea contorului de apa (apometru) cu palete, cu racorduri olandeze, avand diametrul de 20...30mm	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
14.1	141329201	Apometru DN 32 (echipat cu semiolandezi)	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
15	CZ0104B1	Beton marca B 100 cu balast, cu granulația până la 31 mm, preparat cu ciment F 25 în instalații necentralizate ;	mc	1,000		
				Material:		

				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
16	CZ0204D1	Mortar de var - ciment pentru zidarie marca M 100-Z preparat cu ciment M 30, in instalatii necentralizate fara adaos de var;	mc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
17	SF04A1	Spalarea si darea in functiune a cond. de apa, executate cu tevi din pvc.	m	50,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
18	11511	Instalator electrician categoria I	ora	1,200		
				Manopera:		
19	13305548	Banda avertizare	m	50,000		
				Material:		
				Transport:		
20	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	16,300		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

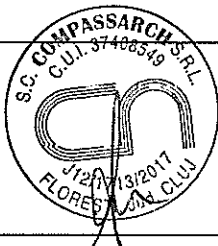
	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total General fara TVA	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (Lei)	

Proiectant,



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



Obiectivul: EXTINDERE, MODERNIZARE SI DOTARE SPATII URGENTA SPITALUL DE PEDIATRIE PITESTI  
 Obiectul: SPITALUL DE PEDIATRIE  
 Devizul: Instalatii in centrala termica

### 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	IC05E1	Teava otel Instalatie sud. Long. Ng. neteda incalz. Centr constructii ind. Sudura in coloane d=1 1/2 toli	m	12,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1	3304627	Teava pentru instalatii,neagra nefil.ui - 40(1 1/2) OL 32 1 s 7656	m	12,180		
				Material:		
				Transport:		
2	IC34F1	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru d=1 1/2 toli	buc	8,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1	1727194	Cot negru sudabil 90 grade 1 1/2" (48,3mm)	buc	8,000		
				Material:		
				Transport:		
3	IC05C1	Teava otel Instalatie sud. Long. Ng. neteda incalz. Centr constructii ind. Sudura in coloane d=1 toli	m	6,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1	3304603	Teava pentru instalatii,neagra nefil.ui - 25(1 ) OL 32 1 s 7656	m	6,090		
				Material:		
				Transport:		
4	IC34D1	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru d=1 toli	buc	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1	1727179	Cot sudabil 90 grade ansi 1"(33,7mm) x 3,38	buc	4,000		
				Material:		
				Transport:		
5	SA16A#	Teava pp,pe,pp r imbin sud prin polifuziune,in coloane,la clad loc si soc-cult,d=20 mm	m	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1	1272051	Teava ppr 20 cu insertie aluminiu cod: 14922	m	4,080		
				Material:		
				Transport:		
5.2	3000	Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	0,088		
6	SA02A+	Asimilat - Piese de legatura din material plastic (PE) imbinat cu teava din material plastic (PE) sau intre ele avand doua puncte de imbinare prin electrofuziune, piesele avand diametrul exterior de 20 mm	buc	6,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.1	1445049	Cot la 90 gr polipropilena Ø 20 cod produs: 600452	buc	6,000		
				Material:		
				Transport:		
7	SA02A+	Asimilat - Piese de legatura din material plastic (PE) imbinat cu teava din material plastic (PE) sau intre ele avand doua puncte de imbinare prin electrofuziune, piesele avand diametrul exterior de 20 mm	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7.1	1445057	Cot la 45 gr polipropilena Ø 20 cod produs: 600502	buc	2,000		

				Material:		
				Transport:		
8	SA02C+-1	Piese de legatura din material plastic (PE) imbinate cu teava din material plastic (PE) sau intre ele avand doua puncte de imbinare prin electrofusiune, piesele avand diametrul exterior de In cazul piesei de legatura (teu) cu trei puncte de imbinare	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8.1	1272285	Teu ppr 40x20x40 cod: 14408	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
9	SA02C+	Piese de legatura din material plastic (PE) imbinate cu teava din material plastic (PE) sau intre ele avand doua puncte de imbinare prin electrofusiune, piesele avand diametrul exterior de 40 mm	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
9.1	1341057	Reductie ppr d40-d20 kalde	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
10	SA02A+	Asimilat - Piese de legatura din material plastic (PE) imbinate cu teava din material plastic (PE) sau intre ele avand doua puncte de imbinare prin electrofusiune, piesele avand diametrul exterior de 20 mm	buc	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
10.1	1221425	Adaptor ppr fii. int. 20 x 1/2"	buc	4,000		
				Material:		
				Transport:		
11	IC30P1#	Fitinguri cu 3 insurubari din fonta maleabila montate prin insurubare cu teava de otel cu diametrul 1 1/2"	buc	6,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
11.1	1344318	Teu zincat 1"1/2	buc	6,000		
				Material:		
				Transport:		
12	IC54B2	Racord olandez u2 ng. filet inter-exterior din fonta maleabila d =1 toli	buc	6,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
13	RPSD37C#	Montare racord olandez sau cot cu racord olandez zn cu etans plana,filet interior-exterior, diametrul 1 1/4" - 2";	buc	4,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
13.1	2875274122258	Racord olandez et.pla.fil.int.ex u2 s482 dn 40 11/2	buc	4,000		
				Material:		
				Transport:		
14	ID14A1	Robinet de retinere cu ventil, drept, cu mufe pentru Instalatie incalz. centrala cu d: 1/2	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
14.1	14035701	Aerisitor automat 1/2"	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
15	ID06A1	Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 1/2	buc	3,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
15.1	1642573	Robinet sferic nichelat 1/2" cu maneta de otel int-ext	buc	3,000		
				Material:		
				Transport:		
16	ID14A1	Robinet de retinere cu ventil, drept, cu mufe pentru Instalatie incalz. centrala cu d: 1/2	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		

				Utilaj:		
				Transport:		
16.1	4202232	Robinet golire recipienti dn1/2 cod 40800480	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
17	ID06A3	Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 1	buc	5,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
17.1	1642575	Robinet sferic nichelat 1" cu maneta de otel int-ext	buc	5,000		
				Material:		
				Transport:		
18	ID06B2	Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 1 1/2	buc	9,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
18.1	1642583	Robinet sferic nichelat 1 1/2" cu maneta de otel int-ext	buc	9,000		
				Material:		
				Transport:		
19	ID14C2	Robinet de retinere cu ventil, drept, cu mufe pentru Instalatie incalz. centrala cu d: 1 1/2	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
19.1	1655343	Filtru y impuritati armatura otel d: 1 1/2"	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
20	ID14C2	Robinet de retinere cu ventil, drept, cu mufe pentru Instalatie incalz. centrala cu d: 1 1/2	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
20.1	1308271	Clapeta de sens aqua / d[inch]: 1 1/2 (hon120717)	BUC	2,000		
				Material:		
				Transport:		
21	ID14B2	Robinet de retinere cu ventil, drept, cu mufe pentru Instalatie incalz. centrala cu d: 1	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
21.1	1308270	Clapeta de sens aqua / d[inch]: 1 (hon120714)	BUC	1,000		
				Material:		
				Transport:		
22	ID14A1	Robinet de retinere cu ventil, drept, cu mufe pentru Instalatie incalz. centrala cu d: 1/2	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
22.1	1459187	Clapete si supape sens - clapeta sens 1/2	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
23	IA18B1#	Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	6,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
23.1	1272172	Termomanometru axial 6bar 120c 1/2 ferro cod: 622021	buc	6,060		
				Material:		
				Transport:		
24	ATB02A	Stut cu filet pentru racord amc si traductoare pentru medii corozive cu pn<100 si dn:pina la 1	buc	8,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
24.1	1271277	Stut negru filetat 1/2 cod: 621913	buc	1,600		

				Material:		
				Transport:		
25	ATB02A	Stut cu filet pentru racord amc si traductoare pentru medii corozive cu pn<100 si dn:pina la 1	buc	8,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
25.1	1271275	Stut negru filetat 1" cod: 621915	buc	1,600		
				Material:		
				Transport:		
26	ATB02B	Stut cu filet pentru racord amc si traductoare pentru medii corozive cu pn<100 si dn:1 1/4 -2	buc	10,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
26.1	1343245	Stut negru filetat 1"1/2-100	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
27	IA24C1	Supapa de siguranta din alama cu d:1	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
28	IA24D1	Supapa de siguranta din alama cu d:1 1/4	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
29	IC40A1#	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pana la 1 inci inclusiv pentru instalatii de incalzire centrala sau gaze montata prin dibluri de PVC pe zid caramida	buc	8,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
29.1	1613416	Bratara metalica cu cauciuc D=3/4 toli + diblu si hulsurub	buc	8,000		
				Material:		
				Transport:		
30	IC40A1#	Bratara pentru fixarea conductelor din otel pana la 1 inci inclusiv pentru instalatii de incalzire centrala sau gaze montata prin dibluri de PVC pe zid caramida	buc	6,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
30.1	1580300	Bratara metalica cu cauciuc D=1 toli + diblu si hulsurub	buc	6,000		
				Material:		
				Transport:		
31	IC40B1#	Bratara pentru fixarea conductelor din otel 1 1/4 inci-2" pentru instalatii de incalzire centrala sau gaze montata prin dibluri de PVC pe zid caramida	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
31.1	1579651	Bratara metalica cu cauciuc D=1 1/4 toli + diblu si hulsurub	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
32	IC40B1#	Bratara pentru fixarea conductelor din otel 1 1/4 inci-2" pentru instalatii de incalzire centrala sau gaze montata prin dibluri de PVC pe zid caramida	buc	12,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
32.1	1600393	Bratara metalica cu cauciuc D=1 1/2 toli + diblu si hulsurub	buc	12,000		
				Material:		
				Transport:		
33	IZH04A	Asimilat - Izolarea conductelor cu placi elastomerice	mp	8,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
33.1	14179369	Placa izolatie autoadeziva elastomer pt tevi instalatii incalzire/sanitare, gr. 9mm	mp	8,240		

				Material:		
				Transport:		
34	IC42A1	Distribuitor-colector montat pe sustinator gata confectionat avand d= 65 mm- 100 mm	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
34.1	153363101	Butelie de egalizare a presiunilor D=180mm, L=1000mm	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
35	ATA03A	Asimilat - montare cutii distribuitoare + sistem fixare	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
36	13897577	Cutie distribuitor cu dimensiuni recomandate 600 x 450 x 110/150 (HxLxA)	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
37	64347501	Sistem fixare distribuitor	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
38	ID14A1	Robinet de retinere cu ventil, drept, cu mufe pentru Instalatie incalz. centrala cu d: 1/2	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
38.1	14035701	Aerisitor automat 1/2"	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
39	RPCT49B1	Forarea mecanică a găurilor de 5 cm in zidărie de cărămidă si elemente de beton armate cu grosimea de 25cm	buc	6,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
40	TRA05A15	Transport rutier materiale,semifabricate cu autovehic.speciale(cisterna,beton.etc)pe dist.de 15	tona	0,500		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
41	TRB05A15	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale comode sub 25 kg distanta 50m	tona	0,500		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total General fara TVA	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (Lei)	

---

Proiectant,



---

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

Obiectivul: EXTINDERE, MODERNIZARE SI DOTARE SPATII URGENTA SPITALUL DE PEDIATRIE PITESTI

Obiectul: SPITALUL DE PEDIATRIE

Devizul: Instalatii desfumare - Tubulatura

### 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	VA01C14	Canale dreptunghiulare conf. cu perim. sect. de 700-1600 mm cu sect. circ. din tabla zinc de 1.0 mm - canal circular D=300mm	mp	18,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
1.1	5736812	Reducie sectiune circulara perim 700 -1600 mm tabla zn 1 mm	mp	18,000		
				Material:		
				Transport:		
2	VA04C26	Piesa speciala gata conf cot sect circ cu perim de 700-1600 mm din tabla zincat 1.0 mm - D=300mm	mp	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1	5757804	Cot sectiune circulara cu perimetrul 700 -1600 mm tabla zincata 1 mm	mp	2,000		
				Material:		
				Transport:		
3	VA04C36	Piesa speciala gata conf reductie sect circ cu perim 700-1600 mm din tabla zincat 1.5 mm	mp	1,320		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1	575866401	Racord metalic ventilator sectiune circulara per 700 -1600 mm tabla zn 1,5mm	mp	1,320		
				Material:		
				Transport:		
4	VA02F06	Canale drepte confectionata pe sant cu perim sect de 4000- 8000 mm cu sect rect din tabla zinc de 1.0 mm - Canal rectangular din tabla otel zincat LxI=1100x1100mm	mp	5,280		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5	VA04F10	Piesa speciala gata conf cot cu paleta sect dr perim. 4000-8000 mm tabla zincat. 1.0 mm	mp	6,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5.1	5753860	Cot sectiune dreptunghiulara cu perimetrul 4000 -8000 mm tabla zincata 1 mm	mp	6,000		
				Material:		
				Transport:		
6	IZH03B	Izolarea conductelor de saltele din vata de sticla, vata minerala tip I sau vata minerala tip P, pe carton ondulat, confectionate pe santier, avind grosimea de 20 ; 30 ; 40 si 50 mm la conducte cu circumferinta peste termoizolatie peste 35 cm	mp	33,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6.1	5200568705	Vata minerala de sticla 50 mm grosime	mp	33,594		
				Material:		
				Transport:		
7	IZI09A1	Protectia termoizolatiei la conducte cu tabla neagra sau zincata de 0,8/mm grosime, fixata cu suruburi cu cap crestet semirotund, autofiletante, avand circumferinta conductei peste termoizolatie intre 0,90 si 1,60 m, confectionare	mp	33,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7.1	3666207	Tabla din zinc 0,80mm	kg	234,201		
				Material:		
				Transport:		
8	VB14H1	Priza de aer det tip 61/105 avand perimetrul 4001-8000 mm montata pe canal	buc	1,000		
				Material:		

				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8.1	225623501	Grila 1100 x 1100	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
9	CE24F#[1]	Diverse accesorii la invelitori luminator trapa pentru evacuarea fumului, dublu de 70 kg/buc, montat la acoperisuri metalice sau din beton	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
9.1	226305801	Set elemente de prindere	buc	30,000		
				Material:		
				Transport:		
9.2	630863601	TRAPA desfumare 1100x1100mm ACTIONATA AUTOMAT	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
9.3	6728	Macara pe pneuri pana la 9.9 tf	ora	0,020		
10	VB14B1	Priza de aer det tip 61/105 avand perimetrul 700-1400 mm montata pe canal	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
10.1	195925801	Grila refulare aer D=400mm+plenum	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
11	VB14B1	Priza de aer det tip 61/105 avand perimetrul 700-1400 mm montata pe canal	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
11.1	195925901	Grila admisie aer pentru desfumare D=400mm, echipata cu plasa antinsecte si jaluzele gravitationale+plenum	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
12	4546021	Clema cu talpa 8mm	buc	20,000		
				Material:		
				Transport:		
13	70698101	Clema de prindere grinda (de tip menghina) - M8	buc	12,000		
				Material:		
				Transport:		
14	CL20C1	Confecții metalice diverse, montate aparent diverse exclusiv parapeti, balustrazi, chepenguri	kg	15,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
15	14001269	Sina perforata tip c 35x18x2	ml	20,000		
				Material:		
				Transport:		
16	14002100	Tija filetata gr. 4.8 m6-1m zn	buc	10,000		
				Material:		
				Transport:		
17	13958925	Surub cu cap hexagonal m8 + Piulita	buc	50,000		
				Material:		
				Transport:		
18	14017665	Piulita hexagonala infundata dimensiune: m6 calitate: 8	buc	40,000		
				Material:		
				Transport:		
19	14174476	Saiba plata m6 inox a2 din 9021	buc	50,000		
				Material:		
				Transport:		
20	65413301	Garnitura autoadeziva pentru tubulatura (rola 20m)	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
21	14183954	Banda aluminiu autoadeziva 75mm, lungime 25m	buc	5,000		
				Material:		



				Transport:		
22	13937069	Mastic etansare tubulatura ventilatie	buc	5,000		
				Material:		
				Transport:		
23	1957297	Flansa si accesorii tubulatura ventilatie - flansa tubulatura 30mm	m	10,000		
				Material:		
				Transport:		
24	212208405	Coltar Profil flansa 30 mm	buc	10,000		
				Material:		
				Transport:		
25	RPCU12D2	Străpungeri în planșee de beton armat pentru realizarea găurilor necesare trecerii conductelor în planșee de 14-17 cm grosime cu secțiunea străpungerii de 151-300 cmp	buc	3,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
26	RPCU19A2	Astupare cu mortar de ciment a găurilor din planșee cu grosimea planșeului de peste 10 cm	buc	3,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
27	YB01	Asimilat - Executare probe de etansare a instalatiei de ventilare	mp	47,300		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
28	TRA01A15	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 15 km.	tona	3,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

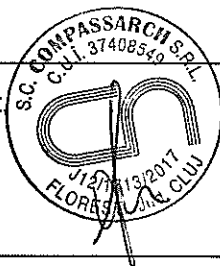
	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total General fara TVA	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (Lei)	

Proiectant



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

## 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	EN14A3+[1]	Asimilat - montare sistem monitorizare apa	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2	SE55A#	Asimilat montare Grup de pompare hidranti	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3	TCD11C1	Montare grup electrogen + AAR	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4	M1B09A01 +	Montare pompe pentru ape uzate, conventional curate, pompe submersibile pentru pompare/ drenare,	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
5	VC01C1	Asimilat - montare Ventilator Q=200mc/h	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6	EM10B1+	Montaj detectoare conventionale de fum, temperatura,combinate (fum+temperatura) Spor manopera pentru lucru la inaltime, h = 3-4,95 m	buc	26,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7	EM27A1+	Montaj butoane de incendiu adresabile, in interior pe zid beton / caramida, suport metal (panouri sandwich)	buc	3,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
8	EM14A2+	Asimilat - montare indicator optic pentru senzori de fum montati in tavanul fals	buc	13,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
9	EM27A1+	Asimilat montare Sirena interior	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
10	EM27A1+	Asimilat montare Sirena exterior	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
11	EM02A1+	Asimilat - montare centrala adresabila de semnalizare incendiu	buc	1,000		

				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
12	EM02A2+	Asimilat - montare Lampa avertizare optica	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
13	EM10B1+	Montaj detectoare conventionale de fum, temperatura,combinate (fum+temperatura) Spor manopera pentru lucru la inaltime, h = 3-4,95 m	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
14	ATA03B	Montarea panourilor, pupitrelor,dulapurilor,cutiilor cu greutatea de:30-60 kg - Rack 10U	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
15	ET04A2+	Montaj sursa de alimentare, simpla de putere medie / UPS (501 W - 1000 W) - UPS	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
16	ES12D4+	Asimilat montare SWICH	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
17	ATA02B	Asimilat - Montarea patch panel	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
18	ATA01A	Montarea aparatelor in panouri,dulapuri,cutii,aparent sau ingropat cu greutatea:pina la 1 kg *ROUTER WIRELS	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
19	ATA01C	Asimilat - Amplificator sistem sonorizare	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
20	EM23A1+	Asimilat - Montare Boxa/Difuzor pentru plafon fals	buc	23,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
21	TCC33C1	Echipament de radioficare receptor,picup,magnetofon sau microfon: Microfon	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
22	ET08B3+	Asimilat - Montare sistem control acces	buc	3,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
23	ET09A4+[1]	Asimilat - Montare echipament tip Controler	buc	3,000		
				Material:		

				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
24	TCC23A1	Asimilat - sistem central de monitorizare	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
25	VC18A#	Asimilat - montare Unitate interioara tip caseta, sistem VRV	buc	22,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
26	VC18A#	Asimilat - montare Unitate interioara necarcasata, sistem VRV	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
27	VC18A#	Asimilat - montare Unitate exterioara, sistem VRV tip 1 etaj	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
28	VC18A#	Asimilat - montare Unitate exterioara, sistem VRV tip 2 parter	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
29	VC18C#	Asimilat - Montare Centrala de tratare aer proaspat Q=2500 mc/h - etaj	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
30	VC18C#	Asimilat - Montare Centrala de tratare aer proaspat Q=1800 mc/h - parter	buc	3,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
31	VC01D#	Asimilat - Montare Ventilator aer viciat grupuri sanitare Q=250mc/h	buc	2,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
32	RRT22181	Asimilat - Montare Servomotor clapet reglaj	buc	28,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
33	IA01B1#	Asimilat - montare centrale murale in condensatie	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
34	IA32A1#	Vas de expansiune inchis cu membrana avand capacitatea de pana la 500 l	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
35	IA37B1#	Asimilat - Montare pompe circulatie	buc	3,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		

36	EM20A1+[2]	Asimilat - Automatizare desfumare	buc	Transport:		
				1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
37	VC01D#	Asimilat - Montare Ventilator aer viciat grupuri sanitare Q=1500mc/h	buc	Transport:		
				1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

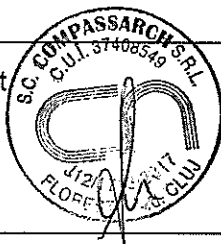
	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total General fara TVA	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (Lei)	

Proiectant



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

## 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	TRA04A10	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe dis.10 km. - transport containere	tona	3,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2	CP05XB	Montare prefabricate cu L < 12 m si volum > 6 mc, fara mentinere in carligul macaralei - Montare container	buc ata	3,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
2.1	341052000672 8	Macara pe pneuri pina la 9.9tf	ora	3,900		
3	CP05XA	Montare prefabricate cu L < 12 m si volum < 6 mc, fara mentinere in carligul macaralei - Montare Grup sanitar ecologic, cabina paza	buc ata	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
3.1	341052000672 8	Macara pe pneuri pina la 9.9tf	ora	0,900		
4	CP05XB	Montare prefabricate cu L < 12 m si volum > 6 mc, fara mentinere in carligul macaralei - Montare eurocontainer deseuri	buc ata	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
4.1	341052000672 8	Macara pe pneuri pina la 9.9tf	ora	1,300		
5	AUT6728A 1	Macara pe pneuri pina la 9,9tf - pentru ridicare containere la finalizarea lucrarilor	ora	6,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
6	OC20A	Pichet metalic Pichet metalic	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
7	14153782	Pichet psi complet echipat	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
8	13999268	Lada nisip 0.5m3	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		
9	13899443	Rezervor apa <stockkit> v= 500 litri cilindric vert,	buc	2,000		
				Material:		
				Transport:		
10	EF02A#	Tablou electric formateriale panou, dulap, celula sau pupitru gata echipat avand greutatea de 50-150 kg	buc	1,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
10.1	7322281	Tablou electric	buc	1,000		
				Material:		
				Transport:		

11	CO07C#	Asimilat - panoul de indentificare a investitiei confectionat din materiale rezistente la intemperii	kg	30,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
12	DC05A1	Imbracaminte din beton de ciment la drumuri executate intr-un singur strat in grosime de 15 cm - platforma depozitare materiale	mp	45,000		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
12.1	1321919	Beton C 16/20 (B 250)	mc	6,975		
				Material:		
				Transport:		
13	RPCT09F1	Demolarea elementelor de beton simplu și beton armat cu mijloace mecanice a betonului simplu din fundații si elevații - demolare platforme depozitare	mc	6,800		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
14	TRA06A10	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5mc dist. =10km	tona	16,300		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
15	TSC35A1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de : incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,pamant din teren categoria 1 la distanta < 10 m	100 mc	0,070		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		
16	TRA01A15 P	Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=15 km	tona	16,300		
				Material:		
				Manopera:		
				Utilaj:		
				Transport:		

Total manopera (ore)	
Total greutate materiale (tone)	

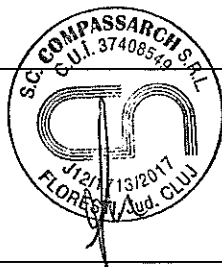
	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Cheltuieli directe					

Alte cheltuieli directe						
Coefficient	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Contributia asiguratorie pentru munca	%					

	Material	Manopera	Utilaj	Transport	Total
Total Cheltuieli Directe					
Cheltuieli indirecte	%				
Profit	%				

Total General fara TVA	
TVA (19%)	
TOTAL GENERAL (Lei)	

Proiectant,



Obiectiv: EXTINDERE, MODERNIZARE SI DOTARE SPATII URGENTA SPITALUL DE PEDIATRIE PITESTI

Beneficiar: U.A.T. - JUDETUL ARGES

Beneficiar de dotatie: SPITALUL DE PEDIATRIE PITESTI

Proiectant general: S.C. COMPASSARCH S.R.L.

(CUI: 37408549; J12/1713/2017)

Formularul F4 - Lista Utilaje, echipamente tehnologice, si functionale cu montaj

Nr. crt.	Denumirea	UM	Cantitatea	Pretul unitar - lei / UM -	Valoarea (exclusiv TVA) - lei -	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5	6
I	<b>ECHIPAMENTE INSTALATII STINGERE INCENDIU</b>					
1	Sistem monitorizare nivel apa	Buc	1			F.T.SI.1
2	Grup de pompare hidranti	Buc	1			F.T.SI.2
3	Grup electrogen+AAR	Buc	1			F.T.SI.3
4	Pompa de basa	Buc	1			F.T.SI.4
5	Ventilator Q=200mc/h	Buc	1			F.T.SI.5
II	<b>ECHIPAMENTE INSTALATII ELECTRICE CURENTI SLABI - SEMNALIZARE INCENDIU</b>					
1	Detector adresabil optic de fum	Buc	26			F.T.E.1
2	Buton adresabil incendiu	Buc	3			F.T.E.2
3	Indicator optic pentru detector de fum montat in tavanul fals	Buc	13			F.T.E.3
4	Sirena interior	Buc	2			F.T.E.4
5	Sirena exterior	Buc	1			F.T.E.5
6	Centrala adresabila de semnalizare incendiu	Buc	1			F.T.E.6
7	Lampa avertizare optica	Buc	1			F.T.E.7
8	Detector adresabil optic de fum si temperatura	Buc	1			F.T.E.8
III	<b>ECHIPAMENTE INSTALATII ELECTRICE CURENTI SLABI - DATE VOCE</b>					
1	Rack 10 U	Buc	1			F.T.D.1
2	UPS	Buc	1			F.T.D.2
3	Switch	Buc	1			F.T.D.3
4	Patch Panel	Buc	2			F.T.D.4
5	Router wireless	Buc	2			F.T.D.5
IV	<b>ECHIPAMENTE INSTALATII ELECTRICE CURENTI SLABI - SONORIZARE</b>					
1	Amplificator sistem sonorizare	Buc	1			F.T.S.1
2	Boxa/Difuzor pentru plafon fals	Buc	23			F.T.S.2
3	Microfon	Buc	1			F.T.S.3
V	<b>ECHIPAMENTE INSTALATII ELECTRICE CURENTI SLABI - CONTROL ACCES</b>					
1	Sistem de acces controlat	Buc	3			F.T.CA.1
2	Controler	Buc	3			F.T.CA.2
VI	<b>ECHIPAMENTE INSTALATII ELECTRICE CURENTI SLABI - MONITORIZARE</b>					
1	Sistem central de monitorizare	Buc	1			F.T.M.1
VII	<b>ECHIPAMENTE INSTALATII TERMICE VENTILATII CLIMATIZARE</b>					
1	Unitate interioara tip caseta, sistem VRV/VRF	Buc	22			F.T.T. 1
2	Unitate interioara necarcasata, sistem VRV/VRF	Buc	1			F.T.T. 2
3	Unitate exterioara, sistem VRV/VRF tip 1 etaj	Buc	1			F.T.T. 3
4	Unitate exterioara, sistem VRV/VRF tip 2 parter	Buc	1			F.T.T. 4
5	Centrala de tratare aer proaspat Q=2500 mc/h - etaj	Buc	1			F.T.T. 5
6	Centrala de tratare aer proaspat Q=1800 mc/h - parter	Buc	3			F.T.T. 6
7	Ventilator aer viciat grupuri sanitare Q=250mc/h	Buc	2			F.T.T. 7
8	Servomotor clapet reglaj	Buc	28			F.T.T. 8
9	Centrala termica murala, pe combustibil gazos, in condensatie P=80 kW	Buc	1			F.T.T. 9
10	Vas de expansiune inchis cu membrana V=100 litri	Buc	1			F.T.T. 10
11	Pompa de circulatie cu turatie variabila cazan - BEP, Qnec=3.5mc/h, Hnec=3mCA	Buc	1			F.T.T. 11
12	Pompa de circulatie cu turatie variabila BEP-circuit radiatoare, Qnec=0.7mc/h, Hnec=3mCA	Buc	1			F.T.T. 12
13	Pompa de circulatie cu turatie variabila BEP-circuit CTA-uri, Qnec=2.3mc/h, Hnec=3mCA	Buc	1			F.T.T. 13
14	Automatizare desfumare	Buc	1			F.T.T. 14
15	Ventilator presurizare Q=1500mc/h	Buc	1			F.T.T. 15
<b>TOTAL:</b>				<b>Lei:</b>		

PROIECTANT,  
ing. DANIEL GEANOPOL





**FISA TEHNICA F.T.SI.1**

**UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: SISTEM DE MONITORIZARE NIVEL APA**

Nr.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Coresp.prop. tehnice cu specif.th. impuse prin CS	Producator
0	1	2	3
1.	<p><u>Caracteristici tehnice și funcționale:</u></p> <p>Sistem de monitorizare nivel apa, alcatuit din :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- senzori de nivel - 3 buc</li><li>- electrovana 2 1/2"+ servomotor</li><li>- tablou electric de control si automatizare + transmiterea datelor la distanta.</li><li>- sirena acustica montata in exterior</li><li>- indicatori de nivel montati pe usa tabloului</li></ul> <p>-Echipamentul se va livra impreuna cu toate accesoriile si materiale marunte necesare pentru asigurarea unei bune functionari a echipamentului</p> <p>-Echipamentul se va livra impreuna cu toate elementele si accesoriile necesare montajului</p>		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Acordare tehnic valabil.		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante -Certificat de conformitate:CE - Conform standarde în vigoare, ISO 9001, ISO 14001.		
4.	Conditii de garantie si post garantie: Minim 24 luni garanție de la punerea in functiune Se asigura piese de schimb si service specializat in garantie si post garantie.		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic: -Instrucțiuni de montaj, exploatare și întreținere în limba română.		

PROIECTANT



**FISA TEHNICA F.T.SI.2**

**UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: GRUP POMPARE HIDRANTI**

Nr.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corresp.prop. tehnice cu specif.th. impuse prin CS	Prodicator
0	1	2	3
	<p><u>Caracteristici tehnice și funcționale:</u></p> <p>Numarul de pompe :(1A+1R+1P)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pompa activa: Q = 5 l/s, H = 50 mCA</li> <li>- pompa rezerva: Q = 5 l/s, H = 50 mCA</li> <li>- pompa pilot: Q = 1,5 l/s, H = 55 mCA</li> </ul> <p>Conditii de operare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperatura apei: 0.. +50grdC;</li> <li>- Temperatura ambientala: +10.. +40grdC;</li> <li>- Umiditate relativa: max 50%;</li> <li>- Presiune nominala: PN10;</li> </ul> <p>Pompa activa/rezerva:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Viteza motorului: 2940 rpm;</li> <li>- Clasa de izolare: F;</li> <li>- Putere electrica: 5.5 kW;</li> <li>- Tensiune nominala: 3x400, 50 Hz;</li> </ul> <p>Panou de control:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mod de operare: Operarea se face de pe usa panoului in trei pozitii: <ul style="list-style-type: none"> <li>- AUTOMAT – pompele pornesc automat in fuctie de cerintele sistemului;</li> <li>- 0 – oprirea pompelor;</li> <li>- MANUAL – pornirea pompelor se face manual.</li> </ul> </li> <li>- Protectie la scrut circuit;</li> <li>- Protectia motorului la supraincalzire;</li> <li>- Carcasa: plastic;</li> <li>- Clasa de protectie: IP54;</li> <li>- Tesiune nominala: 3P+PE 3x400V, 50Hz;</li> <li>- Semnale luminoase cu LED;</li> </ul> <p>Compomente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- suport din otel galvanizat;</li> <li>- colector, distribuitor din otel galvanizat;</li> <li>- 1 clapetă de reținere pentru fiecare pompă;</li> <li>- 2 robineți pentru fiecare pompă;</li> <li>- traductor de presiune ( 2 buc);</li> <li>- supapa de siguranta;</li> <li>- Vas de expansiune avand volumul de 24 litri.-Echipamentul se va livra impreuna cu toate accesoriile si materiale marunte necesare pentru asigurarea unei bune functionari a echipamentului</li> <li>-Echipamentul se va livra impreuna cu toate elementele si accesoriile necesare montajului</li> </ul>		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Asistenta din partea furnizorului la montaj si PIF		
3.	<p>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Produsul este însoțit de certificate de conformitate CE;</li> <li>- Conform standarde în vigoare, ISO 9001, ISO 14001.</li> <li>-Certificat de conformitate:CE</li> </ul>		

Proiectant general: **S.C. COMPASSARCH S.R.L. (CUI: 37408549; J12/1713/2017)**

Nr.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Coresp.prop. tehnice cu specif.th. impuse prin CS	Producator
0	1	2	3
4.	Conditii de garantie si post garantie: - Conform contract și legislație în vigoare.36 de luni de la PIF. Se asigura piese de schimb si service specializat in garantie si post garantie.		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic: -Instrucțiuni de montaj, exploatare și întreținere în limba română.		

PROIECTANT



**FISA TEHNICA F.T.SI.3**

**UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: GRUP ELECTROGEN**

<b>Nr.</b>	<b>Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini</b>	<b>Coresp.prop.tehnice cu specif.th. impuse prin CS</b>	<b>Prodicator</b>
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>1.</b>	<p>Caracteristici tehnice și funcționale Grup electrogen:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Pmin=40KVA</li> <li>-Panou de comandă și control</li> <li>-Carcasa insonorizata pentru montaj la exterior</li> <li>-Inclusiv tablou electric + AAR</li> <li>-Inclusiv suporti prindere/fixare</li> <li>-Priza de pamant</li> <li>-Intrerupator automat</li> <li>-Convertizor de frecventa pentru reducerea curentului la pornire</li> <li>-Echipamentul se va livra impreuna cu toate accesoriile si materiale marunte necesare pentru asigurarea unei bune functionari a echipamentului</li> <li>-Echipamentul se va livra impreuna cu toate elementele si accesoriile necesare montajului</li> </ul>		
<b>2.</b>	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Acord tehnic valabil</li> </ul>		
<b>3.</b>	<p>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Conform standarde în vigoare, ISO 9001, ISO 14001.</li> <li>-Certificat de conformitate:CE</li> </ul>		
<b>4.</b>	<p>Conditii de garantie si post garantie:</p> <p>Minim 24 luni garanție de la punerea in functiune</p> <p>Se asigura piese de schimb si service specializat in garantie si post garantie.</p>		
<b>5.</b>	<p>Alte conditii cu caracter tehnic:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Instrucțiuni de montaj, exploatare și întreținere în limba română.</li> </ul>		

**PROIECTANT**





**FISA TEHNICA F.T.SI.4**

**UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: Pompa de basa**

Nr.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Coresp.prop.tehnice cu specif.th. impuse prin CS	Prodicator
0	1	2	3
1.	Caracteristici tehnice și funcționale: -Inaltime minima de pompare H=10 [mca] -Debit Q=3 mc/h -Alimentare electrica 230 V / 50 Hz -Grad protectie: IP65 -Echipamentul se va livra impreuna cu toate accesoriile si materiale marunte necesare pentru asigurarea unei bune functionari a echipamentului -Echipamentul se va livra impreuna cu toate elementele si accesoriile necesare montajului		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Asistență din partea furnizorului la montaj.		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante -Certificat de conformitate:CE		
4.	Conditii de garantie si post garantie: Minim 24 luni garanție de la punerea in functiune Se asigura piese de schimb si service specializat in garantie si post garantie.		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic: Instrucțiuni de montaj, exploatare și întreținere în limba română.		

PROIECTANT



**FISA TEHNICA F.T.SI.5**

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: **VENTILATOR Q=200mc/h**

Nr.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Coresp.prop.tehni ce cu specif.th. impuse prin CS	Producato r
0	1	2	3
1.	<p>Caracteristici tehnice și funcționale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-senzor de umiditate (reglare umiditate: 60, 70, 80, 90%)</li> <li>- inaltime: 200 mm;</li> <li>-adancime perete: 25 mm;</li> <li>-adancime canal: 93 mm;</li> <li>-diametru: 145 mm;</li> <li>-diametru gaura perete: 150 mm;</li> <li>-debit aer: 210 mc/h;</li> <li>-viteza: 1650 RPM;</li> </ul> <p>putere nominala evacuare: 25 W.</p> <p>-Echipamentul se va livra impreuna cu toate accesoriile si materiale marunte necesare pentru asigurarea unei bune functionari a echipamentului</p> <p>-Echipamentul se va livra impreuna cu toate elementele si accesoriile necesare montajului</p>		
2.	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <p>-Agrement tehnic valabil.</p>		
3.	<p>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <p>Produsul este însoțit de certificate de conformitate CE</p> <p>-Conform standarde în vigoare.</p>		
4.	<p>Conditii de garantie si post garantie:</p> <p>- Conform contract și legislație în vigoare.</p>		
5.	<p>Alte conditii cu caracter tehnic:</p> <p>-Instrucțiuni de montaj, exploatare și întreținere în limba română.</p>		

PROIECTANT



**FISA TEHNICA F.T. E.1**

**UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: DETECTOR ADRESABIL OPTIC DE FUM**

Nr.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corresp.prop.tehnice cu specif.th. impuse prin CS	Producator
0	1	2	3
1	<p><u>Caracteristici tehnice:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Adresabil punctual optic de fum</li> <li>- Tensiune alimentare: 8-42Vcc</li> <li>- Inaltime de detectare: max 12m</li> <li>- suprafata de detectare: max 110m<sup>2</sup></li> <li>- Temperatura de depozitare: -20°C +72°C</li> <li>- Greutate: 110g</li> <li>- Umiditate: 0% - 93%, fara condensare</li> <li>- Inclus si soclu</li> <li>- Compatibil cu centrala de detectie si semnalizare incendiu</li> <li>- Echipamentul se va livra impreuna cu toate accesoriile necesare unei bune functionari.</li> <li>-Echipamentul se va livra impreuna cu toate elementele si accesoriile necesare montajului</li> </ul>		
2	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <p>Asistență din partea furnizorului la montaj.</p> <p>Fiabilitate ridicată;</p> <p>Siguranta in functionare</p>		
3	<p>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <p>Agrement tehnic conform legislației în vigoare.</p>		
4	<p>Conditii de garantie si post garantie:</p> <p>Minim 24 luni garanție de la punerea in functiune</p> <p>Se asigura piese de schimb si service specializat in garantie si post garantie.</p>		
5.	<p>Alte conditii cu caracter tehnic:</p> <p>Instrucțiuni de montaj, exploatare și întreținere în limba română.</p>		

PROIECTANT





**FISA TEHNICA F.T. E.2**

**UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: BUTON ADRESABIL INCENDIU**

Nr.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corresp.prop.tehnice cu specif.th. impuse prin CS	Producator
0	1	2	3
1	<p><b>- Caracteristici tehnice:</b>  Buton adresabil alcatuit din:</p> <p>a)buton</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensiune alimentare: 8-42Vcc</li> <li>- Sectiune maxima cablu de alimentare:2.5m<sup>2</sup></li> <li>- Temperatura de depozitare: -30°C +75°C</li> <li>- Greutate: aprox. 236g</li> <li>- Umiditate: 0% - 95%, fara condensare</li> </ul> <p>b)Carcasa</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Protectie: IP44</li> <li>-Material: Plastic</li> <li>-Dimensiuni: 133x133x36mm</li> <li>- Compatibil cu centrala de detectie si semnalizare incendiu</li> <li>- Inaltime de montaj 1,2-1,5 m</li> <li>- Echipamentul se va livra impreuna cu toate accesoriile necesare unei bune functionari.</li> <li>-Echipamentul se va livra impreuna cu toate elementele si accesoriile necesare montajului</li> </ul>		
2	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <p>Asistență din partea furnizorului la montaj.</p> <p>Fiabilitate ridicată;</p> <p>Siguranta in functionare</p>		
3	<p>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <p>Agreement tehnic conform legislației în vigoare.</p>		
4	<p>Conditii de garantie si post garantie:</p> <p>Minim 24 luni garanție de la punerea in functiune</p> <p>Se asigura piese de schimb si service specializat in garantie si post garantie.</p>		
5.	<p>Alte conditii cu caracter tehnic:</p> <p>Instrucțiuni de montaj, exploatare și întreținere în limba română.</p>		

PROIECTANT





**FISA TEHNICA NR. F.T.E.3**

**UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: INDICATOR OPTIC PENTRU DETECTOR DE FUM MONTAT IN TAVANUL FALS**

Nr.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Coresp.prop.tehnice cu specif.th. impuse prin CS	Producator
0	1	2	3
1.	<i>Caracteristici tehnice:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>- Adresabil cu centrala de semnalizare incendiu</li><li>- Indicator cu led</li><li>- Tensiune alimentare: 12-28Vcc</li><li>- Umiditate: 0% - 93%, fara condensare</li><li>- Temperatura de lucru -25 °C la +55 °C</li><li>-Echipamentul se va livra impreuna cu toate accesoriile si materiale marunte necesare pentru asigurarea unei bune functionari a echipamentului</li><li>-Echipamentul se va livra impreuna cu toate elementele si accesoriile necesare montajului</li></ul>		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare <ul style="list-style-type: none"><li>- adresabil;</li><li>- cu prioritate de semnalizare in cazul declansarii alarmelor</li></ul>		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante <ul style="list-style-type: none"><li>-Certificat de conformitate:CE</li></ul>		
4.	Conditii de garantie si post garantie: Minim 24 luni garanție de la punerea in functiune Se asigura piese de schimb si service specializat in garantie si post garantie.		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic: <ul style="list-style-type: none"><li>-asigurarea conditiilor impuse de Comisia de Mediu;</li><li>-asistenta tehnica la montaj in perioada postgarantie.</li></ul>		

PROIECTANT



**FISA TEHNICA F.T.E.4**

**UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: SIRENA INTERIOR**

Nr.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Coresp.prop.tehnice cu specif.th. impuse prin CS	Producator
0	1	2	3
1	<p><i>Caracteristici tehnice:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sirena interior adresabila cu izolator incorporat</li> <li>- Tensiune alimentare: 12-28Vcc</li> <li>- Curentul in stare de alarmă max. 8mA</li> <li>- Nivel sonor minim 95db</li> <li>- Umiditate: 0% - 93%, fara condensare</li> <li>- Temperatura de lucru -20 °C la +55 °C</li> <li>- Compatibil cu centrala de detectie si semnalizare incendiu</li> <li>- Echipamentul se va livra impreuna cu toate accesoriile necesare unei bune functionari.</li> <li>-Echipamentul se va livra impreuna cu toate elementele si accesoriile necesare montajului</li> </ul>		
2	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <p>Asistență din partea furnizorului la montaj.</p> <p>Fiabilitate ridicată;</p> <p>Siguranta in functionare</p>		
3	<p>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <p>Agrement tehnic conform legislației în vigoare.</p>		
4	<p>Conditii de garantie si post garantie:</p> <p>Minim 24 luni garanție de la punerea in functiune</p> <p>Se asigura piese de schimb si service specializat in garantie si post garantie.</p>		
5.	<p>Alte conditii cu caracter tehnic:</p> <p>Instrucțiuni de montaj, exploatare și întreținere în limba română.</p>		

PROIECTANT



**FISA TEHNICA NR. F.T.E.5**

**UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: SIRENA EXTERIOR**

Nr.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Coresp.prop.tehnice cu specif.th. impuse prin CS	Prodicator
0	1	2	3
1.	<p><i>Caracteristici tehnice:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sirena exterior conventionala</li> <li>- Tensiune alimentare: 8-42Vcc</li> <li>- Consum curent max 0.6A</li> <li>- Nivel sonor minim 104db@3m</li> <li>- Umiditate: 0% - 95%, fara condensare</li> <li>- Temperatura de lucru -25 °C la +55 °C</li> <li>- Avertizare luminoasa</li> <li>- Compatibila cu centrala de detectie si semnalizare incendiu</li> <li>-Echipamentul se va livra impreuna cu toate accesoriile si materiale marunte necesare pentru asigurarea unei bune functionari a echipamentului</li> <li>-Echipamentul se va livra impreuna cu toate elementele si accesoriile necesare montajului</li> </ul>		
2.	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- adresabil;</li> <li>- cu prioritate de semnalizare in cazul declansarii alarmelor</li> </ul>		
3.	<p>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Certificat de conformitate:CE</li> </ul>		
4.	<p>Conditii de garantie si post garantie:</p> <p>Minim 24 luni garanție de la punerea in functiune</p> <p>Se asigura piese de schimb si service specializat in garantie si post garantie.</p>		
5.	<p>Alte conditii cu caracter tehnic:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-asigurarea conditiilor impuse de Comisia de Mediu;</li> <li>-asistenta tehnica la montaj in perioada postgarantie.</li> </ul>		

PROIECTANT





**FISA TEHNICA NR. F.T.E.6**

**UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: CENTRALA ADRESABILA SEMNALIZARE INCENDIU**

Nr.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Coresp.prop.tehnice cu specif.th. impuse prin CS	Producator
0	1	2	3
1.	<p><i>Caracteristici tehnice</i> - Centrala adresabila:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tensiune de alimentare 24Vcc și 230Vca@50Hz</li> <li>- indicatori zone.</li> <li>- Interfata RS</li> <li>- Iesire auxiliara pentru 24VDC cu resetare</li> <li>- Posibilitate de conectate in retea pe RS 485 .</li> <li>- Sursa + acumulator 12V minim 7Ah</li> <li>- Supervizare Cadere retea, Acumulator deconectat,</li> <li>-Echipamentul se va livra impreuna cu toate accesoriile si materiale marunte necesare pentru asigurarea unei bune functionari a echipamentului</li> <li>-Echipamentul se va livra impreuna cu toate elementele si accesoriile necesare montajului</li> </ul>		
2.	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Agrement tehnic valabil;</li> <li>-Asistență din partea furnizorului la montaj.</li> </ul>		
3.	<p>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Certificat de conformitate:CE</li> </ul>		
4.	<p>Conditii de garantie si post garantie:</p> <p>Minim 24 luni garanție de la punerea in functiune</p> <p>Se asigura piese de schimb si service specializat in garantie si post garantie.</p>		
5.	<p>Alte conditii cu caracter tehnic:</p> <p>Instrucțiuni de montaj, exploatare și întreținere în limba română.</p>		

PROIECTANT



**FISA TEHNICA NR. F.T.E.7**

**UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: LAMPA ALARMARE OPTICĂ**

Nr.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corresp.prop.tehnice cu specif.th. impuse prin CS	Prodicator
0	1	2	3
1.	<p><i>Caracteristici tehnice:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dispozitiv adresabil</li> <li>- Tensiune alimentare: 8-42 Vcc</li> <li>- Energie blitz: 3J</li> <li>-Culoare: galben/rosu</li> <li>- Carcasa: ABS plastic</li> <li>- Masa: cca 300g</li> <li>- Nivel sonor minim 104db</li> <li>- Umiditate: 0% - 93%, fara condensare</li> <li>- Temperatura de lucru -20 °C la +50 °C</li> <li>- Compatibil cu centrala de detectie si semnalizare incendiu</li> <li>-Echipamentul se va livra impreuna cu toate accesoriile si materiale marunte necesare pentru asigurarea unei bune functionari a echipamentului</li> <li>-Echipamentul se va livra impreuna cu toate elementele si accesoriile necesare montajului</li> </ul>		
2.	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- adresabil;</li> <li>- cu prioritate de semnalizare in cazul declansarii alarmelor</li> </ul>		
3.	<p>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Certificat de conformitate:CE</li> </ul>		
4.	<p>Conditii de garantie si post garantie:</p> <p>Minim 24 luni garanție de la punerea in functiune</p> <p>Se asigura piese de schimb si service specializat in garantie si post garantie.</p>		
5.	<p>Alte conditii cu caracter tehnic:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-asigurarea conditiilor impuse de Comisia de Mediu;</li> <li>-asistenta tehnica la montaj in perioada postgarantie.</li> </ul>		

PROIECTANT



**FISA TEHNICA NR. F.T.E.8**

**UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: DETECTOR OPTIC DE FUM SI TEMPERATURA**

Nr.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Coresep.prop.tehnice cu specif.th. impuse prin CS	Producator
0	1	2	3
1.	<p><u>Caracteristici tehnice:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Detector optic de fum si temperature adresabil</li> <li>- Tensiune alimentare: 8-42Vcc</li> <li>- Inaltime de detectare: max 12m</li> <li>- suprafata de detectare: max 110m<sup>2</sup></li> <li>- Temperatura de depozitare: -20°C +72°C</li> <li>- Greutate: 110g</li> <li>- Umiditate: 0% - 93%, fara condensare</li> <li>- Inclus si soclu</li> <li>- Compatibil cu centrala de detectie si semnalizare incendiu</li> <li>-Echipamentul se va livra impreuna cu toate accesoriile si materiale marunte necesare pentru asigurarea unei bune functionari a echipamentului</li> <li>-Echipamentul se va livra impreuna cu toate elementele si accesoriile necesare montajului</li> </ul>		
2.	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <p>Semnalizare si testare de la distanta</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Senzor optic cu camera interschimbabila</li> </ul>		
3.	<p>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <p>-Certificat de conformitate:CE</p>		
4.	<p>Conditii de garantie si post garantie:</p> <p>Minim 24 luni garanție de la punerea in functiune</p> <p>Se asigura piese de schimb si service specializat in garantie si post garantie.</p>		
5.	<p>Alte conditii cu caracter tehnic:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-asigurarea conditiilor impuse de Comisia de Mediu;</li> <li>-asistenta tehnica la montaj in perioada postgarantie.</li> <li>- Instrucțiuni de montaj, exploatare și întreținere în limba română.</li> </ul>		

PROIECTANT





**FISA TEHNICA NR. F.T.D.1**

**UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: RACK 10U**

Nr.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Coresp.prop.tehnice cu specif.th. impuse prin CS	Producator
0	1	2	3
1.	Caracteristici tehnice și funcționale: Dulap Rack 19", 10U echipat cu: -usa sticla, -laterale detasabile, -culoare negru -montaj pe perete -priza RACK; -Ventilatoare; -Impamantare. -Yala; -Echipamentul se va livra impreuna cu toate accesoriile si materiale marunte necesare pentru asigurarea unei bune functionari a echipamentului -Echipamentul se va livra impreuna cu toate elementele si accesoriile necesare montajului		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare - Acord tehnic valabil - Asistență din partea furnizorului la montaj.		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante -Certificat de conformitate:CE		
4.	Conditii de garantie si post garantie: Minim 24 luni garanție de la punerea in funcțiune Se asigura piese de schimb si service specializat in garantie si post garantie.		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic: Instrucțiuni de montaj, exploatare și întreținere în limba română.		

PROIECTANT



**FISA TEHNICA NR. F.T.D.2**

**UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: UPS**

Nr.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Coresp.prop.tehnice cu specif.th. impuse prin CS	Prodicator
0	1	2	3
-	<p>Caracteristici tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Tensiune de alimentare: 230 v</li> <li>-Tensiune de iesire: 230 v</li> <li>-Puterea reala: 600 W</li> <li>-Montabil pe rack</li> <li>- Protecție programabilă împotriva căderilor de tensiune și a supratensiunii</li> <li>- Filtrare și protecție la supratensiune pentru telefon/Ethernet RJ11/RJ45</li> <li>- Auto restart / Auto încărcare</li> <li>- Multiple interfețe de comunicare: RS232, USB</li> <li>-Echipamentul se va livra impreuna cu toate accesoriile si materiale marunte necesare pentru asigurarea unei bune functionari a echipamentului</li> <li>-Echipamentul se va livra impreuna cu toate elementele si accesoriile necesare montajului</li> </ul>		
-	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Agrement tehnic valabil</li> </ul>		
-	<p>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Certificat de conformitate:CE</li> </ul>		
-	<p>Conditii de garantie si post garantie:</p> <p>Minim 24 luni garanție de la punerea in functiune</p> <p>Se asigura piese de schimb si service specializat in garantie si post garantie.</p>		
-	<p>Alte conditii cu caracter tehnic:</p> <p>Instrucțiuni de montaj, exploatare și întreținere în limba română.</p>		

PROIECTANT





**FISA TEHNICA NR. F.T.D.3**

**UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: SWITCH**

Nr.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Coresp.prop.tehnice cu specif.th. impuse prin CS	Producator
0	1	2	3
-	<p>Caracteristici tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-24 porturi 10/100/1000M RJ45</li> <li>-Supports MAC address self-learning and auto MDI/MDIX</li> <li>-Montare pe rack</li> <li>-Alimentare 230Vac, 50/60Hz</li> <li>-Alimentator incorporat</li> <li>-Temperatura de operare: 0-40°C</li> <li>-Echipamentul se va livra impreuna cu toate accesoriile si materiale marunte necesare pentru asigurarea unei bune functionari a echipamentului</li> <li>-Echipamentul se va livra impreuna cu toate elementele si accesoriile necesare montajului</li> </ul>		
-	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Acord de tehnica valabil</li> </ul>		
-	<p>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Certificat de conformitate:CE</li> </ul>		
-	<p>Conditii de garantie si post garantie:</p> <p>Minim 24 luni garanție de la punerea in functiune</p> <p>Se asigura piese de schimb si service specializat in garantie si post garantie.</p>		
-	<p>Alte conditii cu caracter tehnic:</p> <p>Instrucțiuni de montaj, exploatare și întreținere în limba română.</p>		

PROIECTANT



**FISA TEHNICA NR. F.T.D.4**

**UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: PATCH PANEL**

Nr.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Coresp.prop.tehnice cu specif.th. impuse prin CS	Producator
0	1	2	3
-	<p>Caracteristici tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Cat 6</li> <li>-Tip: montabil pe rack</li> <li>-Inaltime: 1U</li> <li>-Culoare: negru</li> <li>-Număr porturi: 24</li> <li>-Tip conector: RJ45 ecranat</li> <li>-Echipamentul se va livra impreuna cu toate accesoriile si materiale marunte necesare pentru asigurarea unei bune functionari a echipamentului</li> <li>-Echipamentul se va livra impreuna cu toate elementele si accesoriile necesare montajului</li> </ul>		
-	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Acord tehnic valabil</li> </ul>		
-	<p>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Certificat de conformitate:CE</li> </ul>		
-	<p>Conditii de garantie si post garantie:</p> <p>Minim 24 luni garanție de la punerea in functiune</p> <p>Se asigura piese de schimb si service specializat in garantie si post garantie.</p>		
-	<p>Alte conditii cu caracter tehnic:</p> <p>Instrucțiuni de montaj, exploatare și întreținere în limba română.</p>		

PROIECTANT



**FISA TEHNICA NR. F.T.D.5**

**UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: ROUTER WIRELESS**

Nr.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Coresp.prop.tehni ce cu specif.th. impuse prin CS	Prodicator
0	1	2	3
-	<p>Caracteristici tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compatibil cu standardul 802.11ac</li> <li>- Conexiuni simultane 2.4 GHz 300 Mbps și 5 GHz 433 Mbps</li> <li>-WPA, WPA2</li> <li>-WPS</li> <li>- Două antene (detașabile)</li> <li>-Rata de transfer WI-FI (Mbps):300</li> <li>-Port USB:1 x USB 2.0</li> <li>Alimentare:12V / 1 A</li> <li>-Echipamentul se va livra impreuna cu toate accesoriile si materiale marunte necesare pentru asigurarea unei bune functionari a echipamentului</li> <li>-Echipamentul se va livra impreuna cu toate elementele si accesoriile necesare montajului</li> </ul>		
-	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Acordare tehnic valabil</li> </ul>		
-	<p>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Certificat de conformitate:CE</li> </ul>		
-	<p>Conditii de garantie si post garantie:</p> <p>Minim 24 luni garanție de la punerea in functiune</p> <p>Se asigura piese de schimb si service specializat in garantie si post garantie.</p>		
-	<p>Alte conditii cu caracter tehnic:</p> <p>Instrucțiuni de montaj, exploatare și întreținere în limba română.</p>		

PROIECTANT





**FISA TEHNICA NR. F.T.S.1**

**UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: AMPLIFICATOR SISTEM SONORIZARE**

Nr.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Coresp.prop.tehni ce cu specif.th. impuse prin CS	Producator
0	1	2	3
-	<p>Caracteristici tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-intrari: 3 mic, 3 linie</li> <li>-putere (RMS) : 180W</li> <li>-zone: -6 ieşiri ale zonei PA cu controale separate în 5 trepte</li> <li>-leşire pentru difuzoare cu impedanţă redusă (4-16 ohmi)</li> <li>-2 intrări pentru microfon din spate (mufă de 6,3 mm, fără balans).</li> <li>-3 intrări de linie (RCA stereo) cu controale separate de nivel</li> <li>-1 intrare pentru microfon frontal (combinaţie XLR / mufă de 6,3 mm, unbal.) Cu circuit prioritar reglabil</li> <li>-răcit cu ventilator</li> <li>- amplificatorul va fi compatibil cu difuzoarele si microfonul sistemului de sonorizare</li> <li>-Echipamentul se va livra impreuna cu toate accesoriile si materiale marunte necesare pentru asigurarea unei bune functionari a echipamentului</li> <li>-Echipamentul se va livra impreuna cu toate elementele si accesoriile necesare montajului</li> </ul>		
-	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Agreement tehnic valabil</li> </ul>		
-	<p>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Certificat de conformitate:CE</li> </ul>		
-	<p>Conditii de garantie si post garantie:</p> <p>Minim 24 luni garanție de la punerea in functiune</p> <p>Se asigura piese de schimb si service specializat in garantie si post garantie.</p>		
-	<p>Alte conditii cu caracter tehnic:</p> <p>Instrucțiuni de montaj, exploatare și întreținere în limba română.</p>		

PROIECTANT



**FISA TEHNICA NR. F.T.S.2**

**UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: BOXA/DIFUZOR PENTRU PLAFON FALS**

Nr.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corresp.prop.tehnice cu specif.th. impuse prin CS	Producator
0	1	2	3
-	<p>Caracteristici tehnice:</p> <p>putere la 100V : 10/5 (2 nivele de putere 10/5 RMS)</p> <p>- raspuns in frecventa:100Hz - 20kHz</p> <p>- sensibilitate 93dB</p> <p>-diametru total 230 mm, diametru decupaj 200 mm.</p> <p>-difuzoarele vor fi compatibile cu amplificatorul sistemului de sonorizare</p> <p>-Echipamentul se va livra impreuna cu toate accesoriile si materiale marunte necesare pentru asigurarea unei bune functionari a echipamentului</p> <p>-Echipamentul se va livra impreuna cu toate elementele si accesoriile necesare montajului</p>		
-	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <p>- Acord tehnic valabil</p>		
-	<p>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <p>-Certificat de conformitate:CE</p>		
-	<p>Conditii de garantie si post garantie:</p> <p>Minim 24 luni garanție de la punerea în funcțiune</p> <p>Se asigura piese de schimb si service specializat in garantie si post garantie.</p>		
-	<p>Alte conditii cu caracter tehnic:</p> <p>Instrucțiuni de montaj, exploatare și întreținere în limba română.</p>		

PROIECTANT



**FISA TEHNICA NR. F.T.S.3**

**UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: MICROFON**

Nr.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Coresp.prop.tehni ce cu specif.th. impuse prin CS	Prodicator
0	1	2	3
-	<p>Caracteristici tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-tip : dimamic</li> <li>-modelul polar: cardioid</li> <li>-interval de frecvență: 50-16000 Hz</li> <li>-sensibilitate: -39 dB (<math>\pm</math> 3 dB)</li> <li>-ieșire impedanță: 250 ohmi</li> <li>-conexiune: XLR cu 3 pini</li> <li>-microfonul va fi compatibil cu amplificatorul sistemului de sonorizare</li> <li>-Echipamentul se va livra impreuna cu toate accesoriile si materiale marunte necesare pentru asigurarea unei bune functionari a echipamentului</li> <li>-Echipamentul se va livra impreuna cu toate elementele si accesoriile necesare montajului</li> </ul>		
-	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Acord tehnic valabil</li> </ul>		
-	<p>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Certificat de conformitate:CE</li> </ul>		
-	<p>Conditii de garantie si post garantie:</p> <p>Minim 24 luni garanție de la punerea in functiune</p> <p>Se asigura piese de schimb si service specializat in garantie si post garantie.</p>		
-	<p>Alte conditii cu caracter tehnic:</p> <p>Instrucțiuni de montaj, exploatare și întreținere în limba română.</p>		

PROIECTANT





**FORMULAR F5**

Obiectiv : **EXTINDERE, MODERNIZARE SI DOTARE SPATII DE URGENTA SPITALUL DE PEDIATRIE PITESTI**

Beneficiar: **U.A.T. - JUDETUL ARGES**

Beneficiar de dotatie: **SPITALUL DE PEDIATRIE PITESTI**

**FISA TEHNICA NR. F.T.CA.1**

**UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: SISTEM DE ACCES CONTROLAT**

Nr.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Coresp.prop.te hnice cu specif.th. impuse prin CS	Producator
0	1	2	3
1.	<p><u>Caracteristici tehnice și funcționale</u></p> <p><b>1.Cititor de carduri -Tehnologie RFID</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-125Khz;</li> <li>-Interfete RS485;</li> <li>- iesire Releu 250V;</li> <li>-1A pentru comanda yala'</li> <li>-Alimentare 9-12Vcc'</li> <li>-Surse de alimentare master 220VAC/12Vcc cu acumulator si circuit de alimentare incarcare integrat;</li> <li>-Intrari pentru butoanele de panica;</li> <li>-Iesiri pentru intrarile de comanda ale surselor slave;</li> <li>-Intrare pentru buton general de panica</li> <li>-Sursa de alimentare SLAVE (poate alimenta 6 cititoare);</li> <li>-Surse de alimentare 220VAC/12Vcc cu acumulator si circuit de alimontare incarcare integrat;</li> <li>- Intrari pentru butoanele de panica, Intrare de la sursa master si de la sursele inlantuite;</li> <li>-Intrare pentru buton local de panica-3 buc</li> </ul> <p><b>2.Yala electromagnetica scurta,</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-12VDC;</li> <li>-consum 360mA, 160mm,</li> <li>-deschidere la lipsa tensiune</li> </ul> <p><b>3.Buton panica cu memorie mecanica utilizabil NC/NO;</b></p> <p><b>4.Butoane de actionare yala din interior (la fiecare usa);</b></p> <p><b>5.Carduri de proximitate 54mm x 86mm x 1.9mm-170 buc;</b></p> <p><b>6.Breloc 40mm x 32mm x 4mm-170 buc;</b></p> <p><b>7.Acumulator 12 V/ 7.5 AH-8 buc;</b></p>		

**FORMULAR F5**

Obiectiv : **EXTINDERE, MODERNIZARE SI DOTARE SPATII DE URGENTA SPITALUL DE PEDIATRIE PITESTI**

Beneficiar: **U.A.T. - JUDETUL ARGES**

Beneficiar de dotatie: **SPITALUL DE PEDIATRIE PITESTI**

Nr.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Coresp.prop.tehnice cu specif.th. impuse prin CS	Producator
0	1	2	3
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare -Agrement tehnic valabil;importantă -Asistență din partea furnizorului la montaj.		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante -Certificat de conformitate:CE		
4.	Conditii de garantie si post garantie: Minim 24 luni garanție de la punerea in functiune Se asigura piese de schimb si service specializat in garantie si post garantie.		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic: -Instrucțiuni de montaj, exploatare și întreținere în limba română.		

PROIECTANT  
**S.C.COMPASSARCH S.R.L.**





**FORMULAR F5**Obiectiv : **EXTINDERE, MODERNIZARE SI DOTARE SPATII DE URGENTA SPITALUL DE PEDIATRIE PITESTI**Beneficiar: **U.A.T. - JUDETUL ARGES**Beneficiar de dotatie: **SPITALUL DE PEDIATRIE PITESTI****FISA TEHNICA NR. F.T.CA.2****UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: CONTROLER**

Nr.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Coresp.prop.tehnice cu specif.th. impuse prin CS	Producator
0	1	2	3
1.	<u>Caracteristici tehnice și funcționale</u> tip Standalone - Interfata Web - maxim 256 cititoare		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare -Agrement tehnic valabil;importantă -Asistență din partea furnizorului la montaj.		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante -Certificat de conformitate:CE		
4.	Conditii de garantie si post garantie: Minim 24 luni garanție de la punerea in functiune Se asigura piese de schimb si service specializat in garantie si post garantie.		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic: -Instrucțiuni de montaj, exploatare și întreținere în limba română.		

PROIECTANT  
**S.C.COMPASSARCH S.R.L.**

Proiectant general: **S.C. COMPASSARCH S.R.L. (CUI: 37408549; J12/1713/2017)**

**FISA TEHNICA F.T.T.1**

Utilajul, echipamentul tehnologic: **UNITATE INTERIOARA TIP CASETA, SISTEM VRV/VRF**

Nr.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Coresep.prop.tehni ce cu specif.th. impuse prin CS	Producator
0	1	2	3
1	<p>Caracteristici tehnice și funcționale</p> <p><b><u>UNITATE INTERIOARA CU <math>Q_{r_{minim}}=2.8 Kw</math></u></b>  Unitate interioara tip caseta, pentru montaj incastat in tavanul fals.  Parametrii tehnici si functionali pentru <b>o unitate interioara</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Capacitate de racire recomandata = 2.8 kW</li> <li>-Agent frigorific = R-410A</li> <li>-Alimentare = 1x220V/ 50Hz</li> </ul> <p><b><u>ACCESORII:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Controler (termostat) inteligent de tip touch screen sau similar</li> <li>- Elemente de sustinere si prindere.</li> <li>- Kit de conectare hidraulic.</li> <li>- Pompa de condens, inaltime de pompare <math>H_{min}=2</math> mca.</li> </ul> <p><b><u>AUTOMATIZARE:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compatibil cu sistemul de automatizare central pentru comanda intregului sistem de climatizare tip VRV/VRF al unitatilor exterioare.</li> <li>-Echipamentul se va livra impreuna cu toate accesoriile si materiale marunte necesare pentru asigurarea unei bune functionari a echipamentului</li> <li>-Echipamentul se va livra impreuna cu toate elementele si accesoriile necesare montajului</li> </ul>		
2	Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante -Certificat de conformitate:CE		
4	Condiții de garanție și postgaranție - certificat garantie; - proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar + furnizor);		
5	Alte condiții cu caracter tehnic - echipamentul va fi însoțit de fișa tehnică pentru montaj si manualul de utilizare		

PROIECTANT



Proiectant general: **S.C. COMPASSARCH S.R.L. (CUI: 37408549; J12/1713/2017)**

**FISA TEHNICA F.T.T.2**

Utilajul, echipamentul tehnologic: **UNITATE INTERIOARA NECARCASATA, SISTEM VRV/VRF**

Nr.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Coresp.prop.tehni ce cu specif.th. impuse prin CS	Producator
0	1	2	3
1	<p>Caracteristici tehnice și funcționale</p> <p><b><u>UNITATE INTERIOARA CU <math>Q_{r_{minim}}=2.8 Kw</math></u></b>  Unitate interioara necarcasata, pentru montaj in tavanul fals.  Parametrii tehnici si functionali pentru <b>o unitate interioara</b>:  -Capacitate de racire recomandata = 2.8 kW  -Agent frigorific = R-410A  -Alimentare = 1x220V/ 50Hz</p> <p><b>ACCESORII:</b>  -Controler (termostat) inteligent de tip touch screen sau similar  - Elemente de sustinere si prindere.  - Kit de conectare hidraulic.  - Pompa de condens, inaltime de pompare <math>H_{min}=2</math> mca.</p> <p><b>AUTOMATIZARE:</b>  - Compatibil cu sistemul de automatizare central pentru comanda intregului sistem de climatizare tip VRV/VRF al unitatilor exterioare.  -Echipamentul se va livra impreuna cu toate accesoriile si materiale marunte necesare pentru asigurarea unei bune functionari a echipamentului  -Echipamentul se va livra impreuna cu toate elementele si accesoriile necesare montajului</p>		
2	Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante -Certificat de conformitate:CE		
4	Condiții de garanție și postgaranție - certificat garantie; - proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar + furnizor);		
5	Alte condiții cu caracter tehnic - echipamentul va fi însoțit de fișa tehnică pentru montaj si manualul de utilizare		

PROIECTANT





FISA TEHNICA F.T.T.3

Utilajul, echipamentul tehnologic: UNITATE EXTERIOARA SISTEM VRV/VRF TIP 1 ETAJ

Nr.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Coresp.prop.tehni ce cu specif.th. impuse prin CS	Producator
0	1	2	3
1	<p>Caracteristici tehnice și funcționale</p> <p><b><u>UNITATE EXTERIOARA CU <math>Q_{r\min}=38Kw</math>:</u></b></p> <p>Unitate exterioara racita cu aer, tip pompa de caldura. Parametrii tehnici si functionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacitate de racire minima unitate externa = 38 kW</li> <li>-Agent frigorific = R-410A</li> <li>-Temp de lucru (min/max): -20°C ÷ 43°C</li> <li>-Alimentare = 3x400V/ 50Hz</li> </ul> <p><b><u>ACCESORII:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Suport montaj; Elemente de prindere si sustinere, kit de conectare hidraulic.</li> </ul> <p><b><u>AUTOMATIZARE:</u></b></p> <p>Sistem de automatizare centrala pentru comanda intregului sistem de climatizare tip VRV/VRF format din:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-unitate exterioara modulara;</li> <li>-6 unitati interioare tip caseta;</li> <li>-1 unitate interioara necarcasata</li> <li>-1 CTA 1-etaj</li> </ul> <p>Alimentare: 1x230V, 50Hz</p> <p><b><u>Funcții:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pornirea si oprirea unitatilor interioare si exterioare, reglarea turatiei ventilatoarelor, reglarea punctului de functionare etc;</li> <li>- Oprirea sistemului in caz de incendiu;</li> <li>- Controlul si monitorizarea temperaturii aerului interior;</li> <li>- Avertizare in cazul colmatarii filtrelor;</li> <li>- Managementul si optimizarea consumului de energie;</li> <li>- Controlul iluminatului (optional);</li> <li>- Echipamentul se va livra impreuna cu toate accesoriile si materiale marunte necesare pentru asigurarea unei bune functionari a echipamentului</li> <li>- Echipamentul se va livra impreuna cu toate elementele si accesoriile necesare montajului</li> </ul>		
2	Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante		

Proiectant general: **S.C. COMPASSARCH S.R.L. (CUI: 37408549; J12/1713/2017)**

	-Certificat de conformitate:CE		
4	Condiții de garanție și postgaranție - certificat garanție; - proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar + furnizor);		
5	Alte condiții cu caracter tehnic - echipamentul va fi însoțit de fișa tehnică pentru montaj si manualul de utilizare în limba romana		

PROIECTANT



**FISA TEHNICA F.T.T.4**

Utilajul, echipamentul tehnologic: **UNITATE EXTERIOARA SISTEM VRV/VRF TIP 2 PARTER**

Nr.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Coresp.prop.tehni ce cu specif.th. impuse prin CS	Producator
0	1	2	3
1	<p>Caracteristici tehnice și funcționale</p> <p><b><u>UNITATE EXTERIOARA CU <math>Q_{r_{minim}}=90</math> Kw;</u></b></p> <p>Unitate exterioara racita cu aer, tip pompa de caldura. Parametrii tehnici si functionali:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacitate de racire minima unitate externa = 90 kW</li> <li>-Agent frigorific = R-410A</li> <li>-Temp de lucru (min/max): -20°C ÷ 43°C</li> <li>-Alimentare = 3x400V/ 50Hz</li> </ul> <p><b><u>ACCESORII:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Suport montaj; Elemente de prindere si sustinere, kit de conectare hidraulic.</li> </ul> <p><b><u>AUTOMATIZARE:</u></b></p> <p>Sistem de automatizare centrala pentru comanda intregului sistem de climatizare tip VRV/VRF format din:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-unitate exterioara modulara;</li> <li>-16 unitati interioare tip caseta;</li> <li>-3 CTA-uri</li> </ul> <p><b><u>Funcții:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pornirea si oprirea unitatilor interioare si exterioare, reglarea turatiei ventilatoarelor, reglarea punctului de functionare etc;</li> <li>- Oprirea sistemului in caz de incendiu;</li> <li>- Controlul si monitorizarea temperaturii aerului interior;</li> <li>- Avertizare in cazul colmatarii filtrelor;</li> <li>- Managementul si optimizarea consumului de energie;</li> <li>- Controlul iluminatului (optional);</li> </ul> <p>-Echipamentul se va livra impreuna cu toate accesoriile si materiale marunte necesare pentru asigurarea unei bune functionari a echipamentului</p> <p>-Echipamentul se va livra impreuna cu toate elementele si accesoriile necesare montajului</p>		
2	Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
3	<p>Condiții privind conformitatea cu standardele relevante</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Certificat de conformitate:CE</li> </ul>		
4	<p>Condiții de garanție și postgaranție</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- certificat garantie;</li> <li>- proces verbal de punere in functiune la parametrii</li> </ul>		

Proiectant general: **S.C. COMPASSARCH S.R.L. (CUI: 37408549; J12/1713/2017)**

	proiectati (beneficiar + furnizor);		
5	Alte condiții cu caracter tehnic - echipamentul va fi însoțit de fișa tehnică pentru montaj si manualul de utilizare in limba romana		

PROIECTANT



**FISA TEHNICA F.T.T.5**

Utilajul, echipamentul tehnologic: **CENTRALA DE TRATARE AER PROASPAT Q=2500 mc/h ETAJ**

Nr.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corresp.prop.tehni ce cu specif.th. impuse prin CS	Prodicator
0	1	2	3
1	<p>Parametri tehnici și funcționali :</p> <p>Centrala de tratare in constructie igienica.</p> <p>Centrala pentru tratarea aerului va fi in constructie speciala, pentru montaj la interior in tavanul fals, complet echipata inclusiv automatizarea integrata.</p> <p>Debit de aer introdus minim 2500mc/h;</p> <p>Componente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Filtre de aer 3 trepte</li> <li>-Baterie de incalzire cu agent termic, Q=14.3kW</li> <li>-Baterie de racire cu detenta directa (freon) compatibila cu sistemul de racire tip VRV/VRF, Q=16.2kW</li> <li>-Modul de baza cu ventilator introducerea aer, cu turatie variabila, Dmin= 2500mc/h;</li> <li>-Flansa de refulare pentru conectarea la conducte;</li> <li>-Presostat diferential;</li> <li>-Clapete tip jaluzea, cu servomotor introducerea aer;</li> <li>-Recuperator de caldura.</li> <li>-Sistem de umidificare/dezumidificarea aerului;</li> <li>11.Controler (termostat) inteligent de tip touch screen sau similar-3buc</li> </ul> <p><b>ACCESORII INCLUSE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Tablou electric de automatizare</b> montaj in interior va cuprinde:</li> <li>-senzor de temperatura de canal -1 buc;</li> <li>-senzor de temperatura exterioara – 1 buc;</li> <li>-senzori de presiune pe canal aer cu semnal de iesire 0/10 V pentru comanda ventilator;</li> <li>-regulator electronic pentru controlul temperaturii aerului - 1 buc;</li> <li>-manometre diferentiale colmatare filtre si patinare curea ventilator 5 buc</li> <li>-indicatoare (led) pentru evidentierea starilor de colmatare a filtrelor, a starii de functionare a centralei, a tipului de avarie .</li> <li>-senzori de CO2 (in incaperi)+comanda servomotoarelor clapetilor.</li> <li>-Echipamentul se va livra impreuna cu toate accesoriile si materiale marunte necesare pentru asigurarea unei bune functionari a echipamentului</li> <li>-Echipamentul se va livra impreuna cu toate elementele si accesoriile necesare montajului</li> </ul>		
2	Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante -Certificat de conformitate:CE		



Proiectant general: **S.C. COMPASSARCH S.R.L. (CUI: 37408549; J12/1713/2017)**

4	Condiții de garanție și postgaranție - certificat garanție; - proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar + furnizor);		
5	Alte condiții cu caracter tehnic - echipamentul va fi însoțit de fișa tehnică pentru montaj si manualul de utilizare		

PROIECTANT



**FISA TEHNICA F.T.T.6**

Utilajul, echipamentul tehnologic: **CENTRALA DE TRATARE AER PROASPAT  
Q=1800 mc/h PARTER**

Nr.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Coresp.prop.tehni ce cu specif.th. impuse prin CS	Producator
0	1	2	3
1	<p>Parametri tehnici și funcționali :</p> <p>Centrala de tratare in constructie igienica.</p> <p>Centrala pentru tratarea aerului va fi in constructie speciala, pentru montaj la interior in tavanul fals, complet echipata inclusiv automatizarea integrata.</p> <p>Debit de aer introdus minim 1800mc/h;</p> <p>Componente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Filtre de aer 3 trepte</li> <li>-Baterie de incalzire cu agent termic, Q=12.3kW</li> <li>-Baterie de racire cu detenta directa (freon) compatibila cu sistemul de racire tip VRV/VRF, Q=14.2kW</li> <li>-Modul de baza cu ventilator introducere aer, cu turatie variabila, Dmin= 1800mc/h;</li> <li>-Flansa de refulare pentru conectarea la conducte;</li> <li>-Presostat diferential;</li> <li>-Clapete tip jaluzea, cu servomotor introducere aer;</li> <li>-Recuperator de caldura.</li> <li>-Sistem de umidificare/dezumidificarea aerului;</li> <li>-Controler (termostat) inteligent de tip touch screen sau similar-3buc</li> </ul> <p><b>ACCESORII INCLUSE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Tablou electric de automatizare</b> montaj in interior va cuprinde:</li> <li>-senzor de temperatura de canal -1 buc;</li> <li>-senzor de temperatura exterioara – 1 buc;</li> <li>-senzori de presiune pe canal aer cu semnal de iesire 0/10 V pentru comanda ventilator;</li> <li>-regulator electronic pentru controlul temperaturii aerului - 1 buc;</li> <li>-manometre diferentiale colmatare filtre si patinare curea ventilator 5 buc</li> <li>-indicatoare (led) pentru evidentierea starilor de colmatare a filtrelor, a starii de functionare a centralei, a tipului de avarie .</li> <li>-senzori de CO2 (in incaperi)+comanda servomotoarelor clapetilor.</li> <li>-Echipamentul se va livra impreuna cu toate accesoriile si materiale marunte necesare pentru asigurarea unei bune functionari a echipamentului</li> <li>-Echipamentul se va livra impreuna cu toate elementele si accesoriile necesare montajului</li> </ul>		
2	Specificatii de performanță și condiții privind siguranța în exploatare		
3	Condiții privind conformitatea cu standardele relevante		

Proiectant general: **S.C. COMPASSARCH S.R.L. (CUI: 37408549; J12/1713/2017)**

	-Certificat de conformitate:CE		
4	Condiții de garanție și postgaranție - certificat garantie; - proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar + furnizor);		
5	Alte condiții cu caracter tehnic - echipamentul va fi însoțit de fișa tehnică pentru montaj si manualul de utilizare		

PROIECTANT



**FISA TEHNICA F.T.T.7**

**UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: VENTILATOR AER VICIAT GRUPURI SANITARE Q=250 mc/h**

Nr.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Coresp.prop.tehnice cu specif.th. impuse prin CS	Producator
0	1	2	3
1.	<b>Parametri tehnici și funcționali :</b> Ventilator axial pentru evacuarea aerului viciat din grupurile sanitare. Ventilator: Debit minim: 250 (mc/h) Temperatură maxima de functionare: 60 (°C) Alimentarea rețelei: 220/ 50 (V/Hz) Echipat cu senzor de prezenta+ temporizare Echipamentul se va livra impreuna cu toate accesoriile si materiale marunte necesare pentru asigurarea unei bune functionari a echipamentului Echipamentul se va livra impreuna cu toate elementele si accesoriile necesare montajului		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante -Certificat de conformitate:CE		
4.	Conditii de garantie si post garantie: -certificat garantie; -proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar + furnizor);		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic: - echipamentul va fi însoțit de fișa tehnică pentru montaj si manualul de utilizare		

PROIECTANT



Proiectant general: S.C. COMPASSARCH S.R.L. (CUI: 37408549; J12/1713/2017)

FISA TEHNICA F.T.T.8

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: SERVOMOTOR CLAPET REGLAJ

Nr.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Coresp.prop.te hnice cu specif.th. impuse prin CS	Producator
0	1	2	3
1.	<b>Parametri tehnici și funcționali :</b> Servomotor pentru reglajul clapetilor de aer. functie de nivelul de CO2 din interiorul incaperilor. Utilizat pentru deschiderea/inchiderea automata a clapetului de reglaj Echipamentul se va livra impreuna cu toate accesoriile si materiale marunte necesare pentru asigurarea unei bune functionari a echipamentului Echipamentul se va livra impreuna cu toate elementele si accesoriile necesare montajului		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante -Certificat de conformitate:CE		
4.	Conditii de garantie si post garantie: -certificat garantie; -proces verbal de punere in functiune la parametrii proiectati (beneficiar + furnizor);		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic: - echipamentul va fi însoțit de fișa tehnică pentru montaj si manualul de utilizare		

PROIECTANT





**FISA TEHNICA NR. F.T.T.9**

**UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: Centrala termica murala, functionare pe combustibil gazos, in condensatie P=80kW**

Nr.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Coresp.prop.tehnice cu specif.th. impuse prin CS	Producator
0	1	2	3
1.	<p><u>Caracteristici tehnice și funcționale</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cazan mural cu functionare pe combustibil gazos, in condensatie.</li> <li>- Putere: 80 kW</li> <li>- Alimentare electrica [V/Hz]: 230/50</li> <li>- Automatizare inclusa</li> <li>- Kit de evacuare gaze inclus</li> <li>- Sonda exterioara de temperatura</li> <li>- Suport montaj pe perete</li> <li>- Conexiune termostat</li> <li>- Echipamentul se va livra impreuna cu toate accesoriile si materiale marunte necesare pentru asigurarea unei bune functionari a echipamentului</li> <li>- Echipamentul se va livra impreuna cu toate elementele si accesoriile necesare montajului</li> </ul>		
2.	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Agrement tehnic valabil;importantă</li> <li>-Asistență din partea furnizorului la montaj.</li> </ul>		
3.	<p>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Certificat de conformitate:CE</li> </ul>		
4.	<p>Conditii de garantie si post garantie:</p> <p>Minim 24 luni garanție de la punerea in functiune</p> <p>Se asigura piese de schimb si service specializat in garantie si post garantie.</p>		
5.	<p>Alte conditii cu caracter tehnic:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Instrucțiuni de montaj, exploatare și întreținere în limba română.</li> </ul>		

PROIECTANT



**FISA TEHNICA NR. F.T.T10**

**UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: VAS DE EXPANSIUNE INCHIS CU MEMBRANA V=100LITRI**

Nr.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Coresp.prop.tehnice cu specif.th. impuse prin CS	Producator
0	1	2	3
1.	<p><u>Caracteristici tehnice și funcționale:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- capacitatea [l] = 100;</li> <li>- presiune maximă [bar] = 10;</li> <li>- presiune de preîncărcare [bar] = 2.5;</li> <li>- temperatură maximă de lucru [°C] = 99;</li> <li>- temperatură minimă de lucru [°C] = 0;</li> </ul> <p><u>Caracteristici constructive:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- suport / stativ;</li> <li>- tip membrană: fixă;</li> <li>- forma cilindrică.</li> </ul> <p>-Echipamentul se va livra împreună cu toate accesoriile și materiale marunte necesare pentru asigurarea unei bune funcționări a echipamentului</p> <p>-Echipamentul se va livra împreună cu toate elementele și accesoriile necesare montajului</p>		
2.	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <p>Agrement tehnic valabil</p>		
3.	<p>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <p>-Certificat de conformitate:CE</p>		
4.	<p>Conditii de garantie si post garantie:</p> <p>Minim 24 luni garanție de la punerea in functiune</p> <p>Se asigura piese de schimb si service specializat in garantie si post garantie.</p>		
5.	<p>Alte conditii cu caracter tehnic:</p> <p>Este un vas de expansiune închis cu membrană fixă utilizat în sistemele de încălzire.</p>		

PROIECTANT



**FISA TEHNICA NR. F.T.T11**

**UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: Pompa de circulatie cu turatie variabila cazan - BEP, Qnec=3.5mc/h, Hnec=3mCA**

Nr.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Coresp.prop. tehnice cu specif.th. impuse prin CS	Producator
0	1	2	3
1.	<p><u>Caracteristici tehnice și funcționale:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-pompa electronica cu turatie variabila;</li> </ul> <p>Lichid:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lichide pompate: Apa/Antigel;</li> </ul> <p>Date tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Debitul nominal: 3.5 mc/h;</li> <li>- Inaltimea de pompare: 3.0 mCA;</li> <li>- Clasa TF: 110</li> <li>- Aprobări pe eticheta: CE, VDE, EAC, CN ROHS;</li> </ul> <p>Materiale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Corpul pompei (stator): Fonta;</li> </ul> <p>Instalație:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gama temperaturii ambientale: 0..40 grd C;</li> <li>- Presiune de functionare maxima: 10 bar;</li> </ul> <p>Date electrice:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Frecventa rețelei electrice: 50 Hz;</li> <li>- Grad de protective: X4D;</li> <li>- Clasa de izolare: F;</li> </ul> <p>-Echipamentul se va livra impreuna cu toate accesoriile si materiale marunte necesare pentru asigurarea unei bune functionari a echipamentului</p> <p>-Echipamentul se va livra impreuna cu toate elementele si accesoriile necesare montajului</p>		
2.	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <p>-Agrement tehnic valabil.</p>		
3.	<p>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <p>-Certificat de conformitate:CE, VDE, EAC, CN ROHS.</p>		
4.	<p>Conditii de garantie si post garantie:</p> <p>Minim 24 luni garanție de la punerea in functiune</p> <p>Se asigura piese de schimb si service specializat in garantie si post garantie.</p>		
5.	<p>Alte conditii cu caracter tehnic:</p> <p>Este o electropompă pentru circulația apei în instalațiile de încălzire.</p> <p>Corpul pompei este din fontă.</p>		

PROIECTANT





**FISA TEHNICA NR. F.T.T12**

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: **Pompa de circulatie cu turatie variabila BEP-circuit radiatoare, Qnec=0.7mc/h, Hnec=3mCA**

Nr.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Corresp.prop. tehnice cu specif.th. impuse prin CS	Producator
0	1	2	3
1.	<p><u>Caracteristici tehnice și funcționale:</u></p> <p>-pompa electronica cu turatie variabila;</p> <p>Lichid:</p> <p>- Lichide pompate: Apa/Antigel;</p> <p>Date tehnice:</p> <p>- Debitul nominal: 0.7 mc/h;</p> <p>- Inaltimea de pompare: 3.0 mCA;</p> <p>- Clasa TF: 110</p> <p>- Aprobari pe eticheta: CE, VDE, EAC, CN ROHS;</p> <p>Materiale:</p> <p>- Corpul pompei (stator): Fonta;</p> <p>Instalatie:</p> <p>- Gama temperaturii ambientale: 0..40 grd C;</p> <p>- Presiune de functionare maxima: 10 bar;</p> <p>Date electrice:</p> <p>- Frecventa retelei electrice: 50 Hz;</p> <p>- Grad de protective: X4D;</p> <p>- Clasa de izolare: F;</p> <p>-Echipamentul se va livra impreuna cu toate accesoriile si materiale marunte necesare pentru asigurarea unei bune functionari a echipamentului</p> <p>-Echipamentul se va livra impreuna cu toate elementele si accesoriile necesare montajului</p>		
2.	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <p>-Agrement tehnic valabil.</p>		
3.	<p>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <p>-Certificat de conformitate:CE, VDE, EAC, CN ROHS.</p>		
4.	<p>Conditii de garantie si post garantie:</p> <p>Minim 24 luni garanție de la punerea in functiune</p> <p>Se asigura piese de schimb si service specializat in garantie si post garantie.</p>		
5.	<p>Alte conditii cu caracter tehnic:</p> <p>Este o electropompă pentru circulația apei în instalațiile de încălzire.</p> <p>Corpul pompei este din fontă.</p>		

PROIECTANT



Proiectant general: **S.C. COMPASSARCH S.R.L. (CUI: 37408549; J12/1713/2017)**

**FISA TEHNICA NR. F.T.T13**

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: **Pompa de circulatie cu turatie variabila BEP-circuit CTA-uri, Qnec=2.3mc/h, Hnec=3mCA**

Nr.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Coresp.prop. tehnice cu specif.th. impuse prin CS	Producator
0	1	2	3
1.	<p><u>Caracteristici tehnice și funcționale:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-pompa electronica cu turatie variabila;</li> </ul> <p>Lichid:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lichide pompate: Apa/Antigel;</li> </ul> <p>Date tehnice:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Debitul nominal: 2.3 mc/h;</li> <li>- Inaltimea de pompare: 3.0 mCA;</li> <li>- Clasa TF: 110</li> <li>- Aprobari pe eticheta: CE, VDE, EAC, CN ROHS;</li> </ul> <p>Materiale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Corpul pompei (stator): Fonta;</li> </ul> <p>Instalatie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gama temperaturii ambientale: 0..40 grd C;</li> <li>- Presiune de functionare maxima: 10 bar;</li> </ul> <p>Date electrice:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Frecventa retelei electrice: 50 Hz;</li> <li>- Grad de protective: X4D;</li> <li>- Clasa de izolare: F;</li> </ul> <p>-Echipamentul se va livra impreuna cu toate accesoriile si materiale marunte necesare pentru asigurarea unei bune functionari a echipamentului</p> <p>-Echipamentul se va livra impreuna cu toate elementele si accesoriile necesare montajului</p>		
2.	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <p>-Agrement tehnic valabil.</p>		
3.	<p>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <p>-Certificat de conformitate:CE, VDE, EAC, CN ROHS.</p>		
4.	<p>Conditii de garantie si post garantie:</p> <p>Minim 24 luni garanție de la punerea in functiune</p> <p>Se asigura piese de schimb si service specializat in garantie si post garantie.</p>		
5.	<p>Alte conditii cu caracter tehnic:</p> <p>Este o electropompă pentru circulația apei în instalațiile de încălzire.</p> <p>Corpul pompei este din fontă.</p>		

PROIECTANT





**FISA TEHNICA NR. F.T.T14**

**UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: AUTOMATIZARE FERESTRE DE DESFUMARE**

Nr.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Coresp.prop. tehnice cu specif.th. impuse prin CS	Producator
0	1	2	3
1.	<p><u>Caracteristici tehnice și funcționale:</u></p> <p>Automatizarea fereastrelor de desfumare va contine:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Centrala de comanda pentru deschiderea ferestrelor de desfumare (CDFD)</li> <li>- Sursa 230V/24V 2-5A + acumulator 12V 12Ah</li> <li>- Cutie metalica</li> <li>- 2 x Actuator fereastră (ce va permite deschidere ferestrei la 90 grade) – ce se va alege dupa procurarea si montajul ferestrei</li> <li>- Toate echipamentele vor fi compatibile cu ECS (echipamentul de control si semnalizare incendiu) pentru o buna functionare</li> <li>-Echipamentul se va livra impreuna cu toate accesoriile si materiale marunte necesare pentru asigurarea unei bune functionari a echipamentului</li> <li>-Echipamentul se va livra impreuna cu toate elementele si accesoriile necesare montajului</li> </ul>		
2.	<p>Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare</p> <p>-Agrement tehnic valabil.importantă</p>		
3.	<p>Conditii privind conformitatea cu standardele relevante</p> <p>-Certificat de conformitate:CE</p>		
4.	<p>Conditii de garantie si post garantie:</p> <p>Minim 24 luni garanție de la punerea in functiune</p> <p>Se asigura piese de schimb si service specializat in garantie si post garantie.</p>		
5.	<p>Alte conditii cu caracter tohnic:</p> <p>-Instrucțiuni de montaj, exploatare și întreținere în limba română.</p>		

PROIECTANT



**FORMULAR F5**

Obiectiv : **EXTINDERE, MODERNIZARE SI DOTARE SPATII DE URGENTA SPITALUL DE PEDIATRIE PITESTI**

Beneficiar: **U.A.T. - JUDETUL ARGES**

Beneficiar de dotatie: **SPITALUL DE PEDIATRIE PITESTI**

**FISA TEHNICA NR. F.T.T15**

UTILAJUL, ECHIPAMENTUL TEHNOLOGIC: **VENTILATOR PRESURIZARE Q=1500MC/H**

Nr.	Specificatiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Coresp.prop. tehnice cu specif.th. impuse prin CS	Producator
0	1	2	3
1.	<u>Caracteristici tehnice și funcționale:</u> - Alimentare electrica: 230/400V - Debit: Qmin=1500mc/h - Presiune disponibila: Hmin=200Pa - Clasa de protectie: IPmin=55 - Comanda din Centrala de comanda-deschidere ferestre desfumare+ventilator introducere aer (CDFS) -Echipamentul se va livra impreuna cu toate accesoriile si materiale marunte necesare pentru asigurarea unei bune functionari a echipamentului -Echipamentul se va livra impreuna cu toate elementele si accesoriile necesare montajului		
2.	Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare -Agrement tehnic valabil importantă		
3.	Conditii privind conformitatea cu standardele relevante -Certificat de conformitate:CE -Standarde Europene in vigoare, SREN 12101 - Standarde Nationale in vigoare		
4.	Conditii de garantie si post garantie : Minim 24 luni garanție de la punerea in functiune Se asigura piese de schimb si service specializat In garantie si post garantie.		
5.	Alte conditii cu caracter tehnic : -Instrucțiuni de montaj, exploatare și întreținere în limba română.		

PROIECTANT



Obiectiv : **EXTINDERE, MODERNIZARE SI DOTARE SPATII URGENTA SPITALUL DE PEDIATRIE PITESTI**

Beneficiar: **U.A.T. - JUDETUL ARGES**

Beneficiar de dotatie: **SPITALUL DE PEDIATRIE PITESTI**

Dotari: **ECHIPAMENTE MEDICALE**

**FIȘĂ TEHNICĂ NR F.T.M.1**

(se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, de transport, dotari)

**Denumire utilaj,echipament: Simulator complex, avansat de tip pediatric, portabil, copil varsta de 5 ani, corp intreg.**

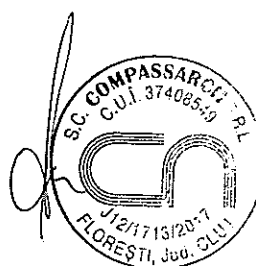
Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1	<p><b>Parametri tehnici si functionali</b></p> <p>Sa reprezinte un copil în vârstă de 5 ani, cu o dimensiune realistica.</p> <p>Simulator corp intreg, cu gat, maxilar, maini si picioare articulate.</p> <p>Actionat de o baterie interna, reincarcabila; timpul de functionare este de minim 6 ore.</p> <p>Sa aiba răspunsuri vocale audibile și zgomote, inclusiv: tânguire, tuse, gâfâit, etc.</p> <p>Arborele respirator sa fie cat mai realist, cu limbă, corzi vocale, trahee și esofag</p> <p>Sa permita introducerea de fluide prin tubul nasogastric.</p> <p>Sa se poata efectua manevra Sellick.</p> <p>Trebuie sa suporte intubație orală și nazală, utilizând sondă endotraheală sau alte dispozitive medical standard</p> <p>Sa prezinte senzori de detecție pentru profunzimea intubației</p> <p>Expansiune unilaterală a cutiei toracelui la intubația selectivă a bronhiei</p> <p>Sa aiba senzori de detecție a execuției compresiilor toracice și a ventilației</p>		

<p>Cavitatea toracică și recul toracic sa fie realiste.</p> <p>Sa permita ventilatie asistata</p> <p>Compresiile toracice sa genereze pulsuri palpabile</p> <p>Sa se faca expansiunea pulmonară bilaterală și ampliații toracice realiste în timpul ventilației pe mască BVM.</p> <p>Distensie gastrică vizibilă la intubația esofagului sau ventilație în exces.</p> <p>Sa prezinte ampliații toracice realiste și puls, în urma efectuării resuscitării.</p> <p>Rezervor intern de aer, care asigură o operare continuă timp de minim două minute dupa efectuarea resuscitarii.</p> <p>Ampliatile toracice si pulsul sa fie prezente minim doua minute dupa resuscitare.</p> <p>Defibrilare, cardioversie și pacing utilizând echipament medical real.</p> <p>Regiunile de tegument cu proprietăți conductoare permit monitorizarea EKG utilizând echipament medical real.</p> <p>Puls palpabil la nivel carotidian, femural bilateral, brachial si radial.</p> <p>Pot fi auscultate zgomotele cardiace și pulmonare</p> <p>Masurarea tensiunii arteriale sa se faca prin metoda ascultatorie la nivelul bratului stang.</p> <p>Culoarea tegumentului sa fie responsivă la evenimentele hipoxice și intervențiile efectuate (cianoză centrală)</p> <p>Tensiunea arterială sa fie masurabila.</p> <p>Sa aiba zgomote Korotkoff audibile</p> <p>Măsurare saturație în oxigen la nivelul indexului stâng utilizând echipament medical real</p>		
---	--	--

	<p>Sa fie posibil acces intraosos la nivelul gambei (tibiei) drepte</p> <p>Sa fie permis accesul intravenos la bratul drept pentru administrate medicatie(bolus, colectare fluide)</p> <p>Sa existe regiuni pentru injectii intramusculare la nivelul deltoidului și cvadricepsului</p> <p>Sa contina minim 80 de raspunsuri pre-inregistrate.</p> <p>Raspunsurile vocale si sunetele sa aiba: reclamatii, raspunsuri la intrebari, tuse, gafait, sufocare.</p> <p>Semnele vitale sa se poata modifica.</p> <p>Simulatorul sa se poata utiliza si in timpul reincarcarii bateriei la priza.</p> <p>Interfata puternica si intuitiva care sa aiba sistem de operare Windows.</p> <p>Soft-ul sa includa scenarii preprogramate, posibilitatea crearii altor scenarii in timp real, sa genereze rapoarte de performanta pentru evaluare si debriefing.</p> <p>Sa se livreze cu: Laptop minim 15 inch, Monitor de functii vitale minim 19 inch, modul de comunicare USB si cablu de comunicare.</p>		
2	<p><b>Specificatii de performanță si condiții privind siguranța în exploatare</b></p> <p>Pe măsură ce simulatorul este utilizat apare indicatorul de stare a bateriei. Când pictograma bateriei este epuizată, simulatorul este setat automat la modul STAND-BY pentru a proteja unele dintre componentele interne ale simulatorului. Simulatorul nu se va inițializa până când nu este conectat la încărcător sau bateria este înlocuită complet</p>		

	<p>Durata bateriei interne este de minim 6 ore.</p> <p>Simulatorul trebuie curățat cu o cârpă umezită în apă. Nu se curățați cu abrazive dure. Nu se utilizează iod pe simulator.</p>		
3	<p><b>Condiții privind performanța cu standardele relevante</b></p> <p>Marcaj CE sau Certificat de conformitate, conform Directivei 93/42/EEC, emis de un organism notificat sau echivalent.</p> <p>Certificat EN ISO 9001 / EN ISO 13485 sau echivalent</p>		
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție</b></p> <p><b>GARANTIE:</b>  Minim 24 luni de la data punerii în funcțiune  Timp de intervenție: maxim 48 ore de la solicitare, la sediul beneficiarului</p> <p><b>POSTGARANTIE :</b>  Minim 5 ani pe baza unui contract  Timp de intervenție: maxim 48 ore de la solicitare, la sediul beneficiarului</p>		
5	<p><b>Condiții cu caracter tehnic</b></p> <p>Transport asigurat de ofertant până la sediul beneficiarului</p> <p>Ofertantul să aibă personal autorizat de către producător pentru efectuarea instalării și punerii în funcțiune la sediul beneficiarului, precum și a service-ului dispozitivelor.</p> <p>Instruirea personalului medical și tehnic la sediul beneficiarului după punerea în funcțiune a aparaturii</p>		

**PROIECTANT**  
**S.C. COMPASSARCH S.R.L.**





Obiectiv : **EXTINDERE, MODERNIZARE SI DOTARE SPATH URGENTA SPITALUL DE PEDIATRIE PITESTI**

Beneficiar: **U.A.T. - JUDETUL ARGES**

Beneficiar de dotatie: **SPITALUL DE PEDIATRIE PITESTI**

Dotari: **ECHIPAMENTE MEDICALE**

FIȘĂ TEHNICĂ NR F.T.M.2.

(se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, de transport, dotari)

**Denumire utilaj,echipament: Simulator complex, avansat de tip pediatric, portabil, tip copil nou-nascut, corp intreg.**

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1	<p><b>Parametri tehnici si functionali</b></p> <p>Reprezintă un <b>copil nou-născut</b>, de 40 săptămâni vârsta gestațională, corp intreg si de dimensiune realistica.</p> <p>Sa poata fi programat pentru a plânge.</p> <p>Simulator corp intreg, cu gat, maxilar, maini si picioare articulate.</p> <p>Actionat de o baterie interna, reincarcabila; timpul de functionare este de minim 6 ore.</p> <p>Arborele respirator sa fie cat mai realist, cu limbă, corzi vocale, trahee și esofag</p> <p>Intubație orală și nazală sa fie posibila utilizând sondă endotraheală sau alte dispozitive medicale standard</p> <p>Sa fie dotat cu senzori de detecție a profunzimii intubației</p> <p>Ampliații toracice unilaterale la intubația selectivă a bronhiei</p> <p>Senzori de detecție a execuției compresiilor toracice și a ventilației</p> <p>Sa permita ventilatie asistata( mecanica sau manuala)</p> <p>Cavitatea toracica sa contina: cord, plamani si coaste</p> <p>Compresiile toracice sa genereaze pulsuri palpabile</p> <p>Expansiune pulmonară bilaterală și ampliații</p>		

Obiectiv : **EXTINDERE, MODERNIZARE SI DOTARE SPATII URGENTA SPITALUL DE PEDIATRIE PITESTI**

Beneficiar: **U.A.T. - JUDETUL ARGES**

Beneficiar de dotatie: **SPITALUL DE PEDIATRIE PITESTI**

Dotari: **ECHIPAMENTE MEDICALE**

	<p>toracice realiste în timpul ventilației pe mască BVM</p> <p>Distensie gastrică vizibilă la intubația esofagului sau ventilației în exces</p> <p>Sa prezinte ampliații toracice realiste și puls minim un minut după efectuarea resuscitării.</p> <p>Regiunile de tegument cu proprietăți conductoare permit monitorizarea EKG utilizând echipament medical real .</p> <p>Pulsul sa fie sincronizat cu ECK-ul.</p> <p>Sa prezinte puls automat, continuu palpabil la următoarele niveluri: cordonului ombilical, brahial, radial.</p> <p>Culoarea tegumentului este responsivă la evenimentele hipoxice și intervențiile efectuate (cianoză centrală)</p> <p>Presiunea sanguină sa fie masurabilă</p> <p>Sa se poată asculta zgomotele Korotkoff.</p> <p>Sunete pulmonare bilaterale, ascultibile.</p> <p>Sunete pulmonare sincronizate cu respirația.</p> <p>Acces intraos la nivelul gambei (tibiei) drepte</p> <p>Sa fie posibilă cateterizarea ombilicală</p> <p>Acces intravenos pentru administrare medicație la nivelul bratului drept.</p> <p>Sa existe regiuni pentru injectii intramusculare la nivelul deltoidului și cvadripcesului.</p> <p>Sa contină baterie reincarcabilă.</p> <p>Semnele vitale sa se poată modifica.</p> <p>Plansul sa fie programabil.</p> <p>Interfața sa fie puternică și intuitivă care să aibă sistem de operare Windows</p> <p>Soft-ul să includă scenarii preprogramate, posibilitatea creării altor scenarii în timp real, să genereze rapoarte de performanță pentru evaluare și debriefing.</p> <p>Sa se livreze cu: Laptop minim 15 inch, Monitor de funcții vitale minim 19 inch, modul de comunicare USB și cablu de comunicare.</p>		
2	<b>Specificații de performanță și condiții</b>		

Obiectiv : **EXTINDERE, MODERNIZARE SI DOTARE SPATII URGENTA SPITALUL DE PEDIATRIE PITESTI**

Beneficiar: **U.A.T. - JUDETUL ARGES**

Beneficiar de dotatie: **SPITALUL DE PEDIATRIE PITESTI**

Dotari: **ECHIPAMENTE MEDICALE**

	<p><b>privind siguranța în exploatare</b></p> <p>Pe măsură ce simulatorul este utilizat apare indicatorul de stare a bateriei. Când pictograma bateriei este epuizată, simulatorul este setat automat la modul STAND-BY pentru a proteja unele dintre componentele interne ale simulatorului.</p> <p>Simulatorul nu se va inițializa până când nu este conectat la încărcător sau bateria este înlocuită complet</p> <p>Durata bateriei interne este de minim 6 ore.</p> <p>Simulatorul trebuie curățat cu o cârpă umezită în apă. Nu se curățați cu abrazive dure. Nu se utilizează iod pe simulator.</p>		
3	<p><b>Condiții privind performanța cu standardele relevante</b></p> <p>Marcaj CE sau Certificat de conformitate, conform Directivei 93/42/EEC, emis de un organism notificat sau echivalent.</p> <p>Certificat EN ISO 9001 / EN ISO 13485 sau echivalent</p>		
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție</b></p> <p><b>GARANTIE:</b> Minim 24 luni de la data punerii în funcțiune Timp de intervenție: maxim 48 ore de la solicitare, la sediul beneficiarului</p> <p><b>POSTGARANTIE :</b> Minim 5 ani pe baza unui contract Timp de intervenție: maxim 48 ore de la solicitare, la sediul beneficiarului</p>		
5	<p><b>Condiții cu caracter tehnic</b></p> <p>Transport asigurat de ofertant până la sediul beneficiarului</p>		

**FORMULAR F5**

Obiectiv : **EXTINDERE, MODERNIZARE SI DOTARE SPATII URGENTA SPITALUL DE PEDIATRIE PITESTI**

Beneficiar: **U.A.T. - JUDETUL ARGES**

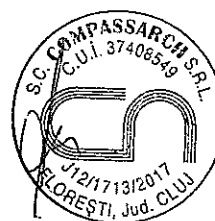
Beneficiar de dotatie: **SPITALUL DE PEDIATRIE PITESTI**

Dotari: **ECHIPAMENTE MEDICALE**

	Ofertantul sa aiba personal autorizat de catre producator pentru efectuarea instalarii si punerii in functiune la sediul beneficiarului, precum si a service-ului dispozitivelor. Instruirea personalului medical si tehnic la sediul beneficiarului dupa punerea in functiune a aparaturii		
--	---	--	--

**PROIECTANT**

**S.C. COMPASSARCH S.R.L.**



Obiectiv : **EXTINDERE, MODERNIZARE SI DOTARE SPATII URGENTA SPITALUL DE PEDIATRIE PITESTI**

Beneficiar: **U.A.T. - JUDETUL ARGES**

Beneficiar de dotatie: **SPITALUL DE PEDIATRIE PITESTI**

Dotari: **ECHIPAMENTE MEDICALE**

**FIȘĂ TEHNICĂ NR F.T.M.3**

(se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, de transport, dotari)

**Denumire utilaj,echipament: Lampa scialitica**

Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1	<p><b>Parametri tehnici si functionali</b></p> <p>Lampa de operatie cu satelit, tip cupola cu design plat si compact</p> <p>Forma cupolei sa fie hexagonala, ergonomica si usor de manevrat, pentru sustinerea efectului de flux laminar si asigurarea unor conditii optime de igienizare</p> <p>Intensitatea luminoasa maxima de minim 160 Klux</p> <p><b>Sistem de sustinere</b></p> <p>Ax central pentru sustinerea bratelor lampii</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lungimea bratului de extensie sa fie de minim 1150 mm</li> <li>- lungimea bratului arcuit sa fie de aprox. 910 mm</li> </ul> <p>Toate bratele sa fie liber rotative din toate articulatiile</p> <p>Bratul arcuit sa se poata misca sus/jos pe verticala in gama minim +45°/-50°</p> <p>Sa permita rotirea bratului in plan orizontal pana la 360°</p> <p>Rotirea cupolei in plan vertical la infinit</p> <p><b>Sistem de iluminare</b></p> <p>Sistem de iluminare bazat pe tehnologia cu led-uri</p>		

	<p>Lumina rece si fara umbra</p> <p>Numar mare de led-uri pentru o lumina fiabila, de calitate</p> <p>Led-urile sa fie impartite in grupuri modulare care sa poata fi actionate separat pentru focusare automata</p> <p>Lumina emisa sa fie distribuita uniform</p> <p>Utilizatorul sa poata selecta caracteristicile dorite (nivel iluminare, temperatura de culoare, diametru camp luminos), iar lampa sa permita mentinerea iluminarii optime a campului operator, atat la suprafata cat si in adancimea plagii, fara alte ajustari manuale si indiferent de pozitionarea in timpul actului medical sau de obstacolele aparute in fascicolul luminos, pastrand parametrii selectati</p> <p>Posibilitatea reglarii intensitatii luminoase la un nivel optim pentru interventiile chirurgicale intre minim 30-100%, pastrand in acelasi timp temperatura de culoare.</p> <p>Sa dispuna de un sistem de iluminare pentru interventii minim invazive, functie care sa ofere o iluminare de maxim 8000 lucsi.</p> <p>Temperatura de culoare sa fie reglabila in patru trepte intre minim 3500K si 5000K pentru a evidentia contrastul dintre tesuturile mai mult sau mai putin vascularizate</p> <p>Posibilitatea alegerii intre minim 3 diametre de camp luminos, presetate, pentru o iluminare optima atat pentru interventiile in cavitati adanci cat si pentru interventiile chirurgicale largi deschise</p> <p>Sa fie prevazuta cu un senzor 3D laser de clasa 1 conform directivelor EN60825-1/IEC 60825-1</p> <p>Prin acest senzor sa fie implementata o functie care faciliteaza focusarea electrica si controlul mecanic la diferitelor grupuri de led-uri pentru a asigura iluminarea optima a plagii din campul operator</p>		
--	---	--	--

	<p>Aceasta functie sa asigure automat determinarea distantei dintre supola lampii si campul operator prin detectarea miscarii cupolei in timpul interventiei</p> <p>De asemenea tot prin intermediul senzorului 3D sa fie posibila corectia umbrelor prin detectarea automata a obstacolelor intre cupola si campul operator (cu pastrarea parametrilor selectati: intensitatea luminoasa, temperature de culoare, diametru camp luminos)</p> <p>Posibilitatea eliminarii umbrelor create de prezenta medicului chirurg in dreptul campului operator prin intreruperea automata a modulelor de led-uri obturate si concentrarea intensitatii luminoase in celelalte zone, pastrandu-se intensitatea luminoasa si temperatura de culoare selectate</p> <p>Sa fie prevazuta cu un panou de comanda cu urmatoarele functii: pornit/oprit, reglarea intensitatii in minim patru trepte (30%; 50%; 70%, 100%), selectare mod interventii minim invazive endoscopice</p> <p>Unitatea de control mobila sau cu posibilitatea de montare in perete sa fie un dispozitiv wireless tip tableta, sigilata, cu touchscreen un display de minim 7"</p> <p>Sa fie disponibile ajustari ale functiilor principale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-reglarea intensitatii luminoase</li> <li>-setare speciala pentru interventii endoscopice</li> <li>-reglarea temperaturii de culoare</li> <li>-setare diametru camp luminos (mic, mediu, mare)</li> </ul> <p>De la nivelul unitatii de control sa se mai poata accesa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-pornire/oprire lampa</li> <li>-activare/dezactivare control automat umbre</li> </ul>		
--	--	--	--

<p>-activare/dezactivare detectare automata distanta de lucru</p> <p>La nivelul unitatii de control sa fie afisate data si ora, locatia, precum si semnalul conexiunii camerei video wireless</p> <p>Cupola lampii sa fie prevazuta cu manere centrale autoclavabile, detasabile (set de minim 5 manere)</p> <p>La baza manerului sa fie prevazuti senzori tactili care sa poata fi actionati printr-o simpla atingere de catre chirurg in timpul interventiei chirurgicale pentru operarea sterila a lampilor</p> <p>Funcitiile ce pot fi actionate steril de la nivelul manerului sa poata fi preconfigurate la alegere dintre minim: intensitatea luminoasa, temperature de culoare, diamterul campului luminous.</p> <p><b>Date tehnice</b></p> <p>Intensitatea luminoasa la 1 m distanta:</p> <p>- minim 160.000 Lux</p> <p>Diametru camp de iluminare: minim 16-25 cm</p> <p>Cresterea temperaturii in zona capului chirurgului: max. 1 °C</p> <p>Timpul de viata al sistemului de iluminare: min. 40.000 h</p> <p>Sistem de control al umbrelor automat dupa cum urmeaza:</p> <p>cu o masca min 92%, cu masca dubla min 68%, cu o cavitate min 98%, cu o masca si o cavitate min 91%, cu masca dubla si o cavitate min 66%</p> <p>Indicele de reproducere a culorii minim 97 Ra</p> <p>Indicele de reproducere a culorii rosii R9 minim 96</p> <p>Adancimea iluminarii:</p>		
--	--	--



	<p>la 20% - minim 193 cm</p> <p>la 60% - minim 109 cm</p> <p>Raport d50/d100 pt ambele cupole <math>\geq 0.5</math></p> <p>Suprafata emiter lumina: minim 1995 cm<sup>2</sup></p> <p>Iradiere maxima: maxim 625 W/m<sup>2</sup></p> <p>Putere maxim consumata pentru intreg sistemul &lt; 160 VA (128W)</p> <p>Raport iradiere/intensitate: 3.84 mW/m<sup>2</sup>lx <math>\pm 2\%</math></p> <p>Dimensiuni cupola: maxim 710 mm</p> <p>Tensiune de alimentare: 240 V AC/ 50 Hz</p> <p>Lampa sa fie prevazuta cu modul pregatire camera video, fara a fi necesara configurarea ulterioara</p>		
2	<p><b>Specificatii de performanță si condiții privind siguranța în exploatare</b></p> <p>Lampa sa poata fi operata de la nivelul mai multor elemente de control: panou de comanda pe cupolele lampii, unitate de control mobila sau cu posibilitatea de fixare in perete si de la nivelul manerelor sterile situate in centrul cupolei lampii.</p> <p>Progamul software instalat sa contina o interfata de utilizator pentru controlul a pana la trei lampi si o camera video wireless si sa permita configurarea de catre tehnicienii din spitale</p> <p>Interfata grafica sa fie intuitiva si sa dispuna de functii bine structurate, pictograme, reprezentari si butoane intuitive, usor de utilizat</p> <p>Sa permita o operare clara si simpla a functiilor lampii, radicannd nivelul de siguranta procedurala si includerea intregului personal al Blocului Operator in procesul chirurgical</p> <p>Sa permita afisarea de mesaje de eroare pentru disfunctionalitati privind modul de urgenta, conexiunea WLAN sau alimentare</p>		

	<p>Unitatea de control sa fie prevazuta cu un suport din plastic pentru protectia la impact si sa se incarce cu ajutorul unei statii de incarcare</p> <p>Unitate de control sa fie livrata cu folie de protectie de unica folosinata (50 buc) pentru operare sterila.</p> <p><b>Toate componentele necesare pentru montare in tavan (flansa completa, placi de conectare, masca etc) vor fi livrate o data cu echipamentul</b></p>		
3	<p><b>Condiții privind performanța cu standardele relevante</b></p> <p>Marcaj CE sau Certificat de conformitate, conform Directivei 93/42/EEC, emis de un organism notificat</p> <p>Certificat EN ISO 9001 / EN ISO 13485 sau echivalent</p>		
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție</b></p> <p><b>GARANTIE:</b>  Minim 24 luni de la data punerii in functiune  Timp de intervenție: maxim 24 ore de la solicitare, la sediul beneficiarului</p> <p><b>POSTGARANTIE :</b>  Minim 5 ani pe baza unui contract  Timp de intervenție: maxim 48 ore de la solicitare, la sediul beneficiarului</p>		
5	<p><b>Condiții cu caracter tehnic</b></p> <p>Transport asigurat de ofertant pana la sediul beneficiarului</p> <p>Ofertantul sa aiba personal autorizat de catre producator pentru efectuarea instalarii si punerii in functiune la sediul beneficiarului, precum si a service-ului dispozitivelor.</p> <p>Instruirea personalului medical si tehnic la sediul beneficiarului dupa punerea in functiune a aparaturii</p>		

PROIECTANT

S.C. COMPASSARCH S.R.L.



Obiectiv : **EXTINDERE, MODERNIZARE SI DOTARE SPATII URGENTA SPITALUL DE PEDIATRIE PITESTI**

Beneficiar: **U.A.T. - JUDETUL ARGES**

Beneficiar de dotatie: **SPITALUL DE PEDIATRIE PITESTI**

Dotari: **ECHIPAMENTE MEDICALE**

**FIȘĂ TEHNICĂ NR F.T.M.4.**

(se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, de transport, dotari)

**Denumire utilaj,echipament: Spirometru**

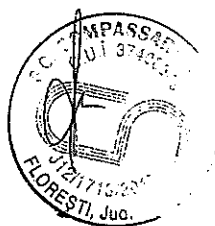
<b>Nr. Crt.</b>	<b>Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini</b>	<b>Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul de sarcini</b>	<b>Furnizor</b>
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>
<b>1</b>	<p><b>Parametri tehnici si functionali</b></p> <p>Spirometru multifunctional pentru diagnosticare precisa si precoce a bolilor respiratorii</p> <p>Sa fie prevazut cu ecran color de rezolutie inalta, imprimanta incorporata si software pentru PC, de inalta performanta, pentru spirometrie si oximetry</p> <p>Sa aiba optiunea de SpO2</p> <p>Caracteristici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• FVC, VC cu model de respiratie, plus teste MVV cu curbe in timp real</li> <li>• Peste 30 de parametri cu interpretare automata si control al calitatii testelor</li> <li>• Protocol PRE/POST raspuns bronsic cu comparatie F/V in bucla</li> <li>• Pana la 8 curbe de suflu pe ecran</li> <li>• Baza de date interna pentru 6000 de teste complete</li> <li>• Valori estimate cu diversi autori</li> <li>• Tastatura usor de utilizat, cu taste functionale dedicate plus introducere alfanumerica a datelor</li> <li>• Senzor intern de temperatura pentru conversie automata BTPS</li> </ul>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Software intern upgradabil gratuit de pe web, mentinand datele stocate anterior</li> <li>• Software in limbile GB, FR, IT, la cerere si DE, ES, PL, PT, RU, CN, TR</li> </ul> <p><b>Accesorii standard:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Geanta de transport</li> <li>• Incarcator pentru baterii</li> <li>• 1 rola hartie termica</li> <li>• Clema pentru nas</li> <li>• Port USB si cablu de conectare</li> <li>• Oximetru pentru deget (pentru varianta cu SPO<sub>2</sub>)</li> <li>• Piese de gura pentru adulti f 3 cm ext., cutie 500 bucati</li> <li>• Turbine de unica folosinta cu piese de gura integrate, cutie 50 bucati</li> </ul>		
2	<p><b>Specificații de performanță si condiții privind siguranța în exploatare</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Filtru antibacterian de unica folosinta, cutie 50 bucati</li> <li>• Baterie reincarcabila plus retea de alimentare de 220 V, 50-60 Hz (110 V la cerere)</li> </ul>		
3	<p><b>Condiții privind performanța cu standardele relevante</b></p> <p>Marcaj CE sau Certificat de conformitate, conform Directivei 93/42/EEC, emis de un organism notificat</p> <p>Certificat EN ISO 9001 / EN ISO 13485 sau echivalent</p>		
4	<p><b>Condiții de garanție și post garanție</b></p> <p>GARANTIE:</p> <p>Minim 24 luni de la data punerii in functiune</p> <p>Timp de intervenție: maxim 24 ore de la solicitare, la sediul beneficiarului</p>		

	<b>POSTGARANTIE :</b> Minim 5 ani pe baza unui contract Timp de intervenție: maxim 48 ore de la solicitare, la sediul beneficiarului		
5	<b>Condiții cu caracter tehnic</b>  Transport asigurat de ofertant pana la sediul beneficiarului  Ofertantul sa aiba personal autorizat de catre producator pentru efectuarea instalarii si punerii in functiune la sediul beneficiarului, precum si a service-ului dispozitivelor.  Instruirea personalului medical si tehnic la sediul beneficiarului dupa punerea in functiune a aparaturii		

**PROIECTANT**

**S.C. COMPASSARCH S.R.L.**



Obiectiv : EXTINDERE, MODERNIZARE SI DOTARE SPATII URGENTA SPITALUL DE PEDIATRIE PITESTI

Beneficiar: U.A.T. - JUDETUL ARGES

Beneficiar de dotatie: SPITALUL DE PEDIATRIE PITESTI

Dotari: ECHIPAMENTE MEDICALE

FIȘĂ TEHNICĂ NR F.T.M.6.

(se completeaza pentru fiecare utilaj, echipament tehnologic, de transport, dotari)

Denumire utilaj,echipament: Videoproiector cu ecran de proiectie

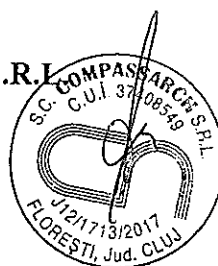
Nr. Crt.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile impuse prin Caietul de sarcini	Furnizor
0	1	2	3
1	<p><b>Parametri tehnici si functionali</b></p> <p>Videoproiector 3d cu ecran de proiectie inclus in pachet</p> <p>Caracteristici:</p> <p><b>VIDEOPROIECTOR</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Distanța proiectie- Short Throw</li> <li>• Segment- Business</li> <li>• 3D- Da</li> <li>• 4K- Nu</li> <li>• Lumini- 3200</li> <li>• Short Throw-Da</li> <li>• Rezoluție nativă -1280 x 800</li> <li>• Suport rezoluții 640 x 480 1920 x 1200</li> <li>• Contrast -13000:1</li> <li>• Diagonala maxima imagine (m)-7.62</li> <li>• Diagonala minima imagine (m)-1.52</li> <li>• Putere lampa (W)- 196</li> <li>• Durata de viata lampa (ore)- 10000</li> <li>• Diagonala display (inch) -60 – 300</li> <li>• Tehnologie- DLP</li> <li>• Zoom- 1.2:1</li> <li>• Functii-Mod SmartEco; Mod LampSave; Mod nicio sursa detectata; MHL; Ajustare automata a imaginii; Acces facil la lampa</li> <li>• Lentile (mm) F=2.6-2.78; f=10.2-12.24</li> <li>• Rata de refresh orizontala (KHz)-15-102</li> </ul>		

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rata de refresh verticala (Hz)- 24-120</li> <li>• Aspect imagine -16:10</li> <li>• Conectori 1 x RS232; 1 x S-Video In; 2 x HDMI; 2 x IR Receiver; 1 x USB Type A; 1 x Composite video in RCA; 1 x Audio out Mini Jack; 1 x USB type mini B; 1 x Computer in D-sub 15pin; 1 x Monitor out; 1 x MHL; 1 x Audio in Mini Jack; 1 x Audio in L/R</li> <li>• Conexiune retea- Wireless Ready</li> <li>• Semnal video- NTSC   PAL   SECAM</li> <li>• Audio -Da</li> <li>• Difuzoare-1 x 10W</li> <li>• Reproducere culori (milioane)- 1070</li> <li>• Dimensiuni (W x D x H mm)-287.3 x 232.6 x 114.4</li> <li>• Greutate (Kg)- 2.6</li> <li>• Telecomanda -Da</li> <li>• Putere consumata (W) 305</li> <li>• Nivel zgomot (dB)33</li> </ul> <p>• <b>Accesorii standard Videoproiector :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cablu de alimentare</li> <li>• Cablu VG</li> </ul> <p><b>ECRAN DE PROIECTIE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tip ecran – electric 1:1</li> <li>• Rulare manua</li> <li>• Chenar negru</li> <li>• Rola din aluminiu</li> <li>• Mecanism rulare pe arc</li> <li>• Carcasa metalica</li> <li>• Dimensiuni :300x220 cm</li> <li>• Fixare –trepied</li> <li>• Format ecran – 16:9</li> </ul>		
2	<p><b>Specificatii de performanță si condiții privind siguranța în exploatare</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Filtru antibacterian de unica folosinta, cutie 50 bucati</li> <li>• Baterie reincarcabila plus retea de alimentare de 220 V, 50-60 Hz (110 V la cerere)</li> </ul>		

3	<b>Condiții privind performanța cu standardele relevante</b>  Marcaj CE sau Certificat de conformitate, conform Directivei 93/42/EEC, emis de un organism notificat  Certificat EN ISO 9001 / EN ISO 13485 sau echivalent		
4	<b>Condiții de garanție și post garanție</b>  <b>GARANTIE:</b> Minim 24 luni de la data punerii in functiune Timp de intervenție: maxim 24 ore de la solicitare, la sediul beneficiarului  <b>POSTGARANTIE :</b> Minim 5 ani pe baza unui contract Timp de intervenție: maxim 48 ore de la solicitare, la sediul beneficiarului		
5	<b>Condiții cu caracter tehnic</b>  Transport asigurat de ofertant pana la sediul beneficiarului  Ofertantul sa aiba personal autorizat de catre producator pentru efectuarea instalarii si punerii in functiune la sediul beneficiarului, precum si a service-ului dispozitivelor.  Instruirea personalului medical si tehnic la sediul beneficiarului dupa punerea in functiune a aparaturii		

PROIECTANT

S.C. COMPASSARCH S.R.L.





FORMULARUL F6 - GRAFICUL GENE  
de realizare a investitiei publice

Nr. Crt.	Denumirea capitolului	Valoarea totala Lei (fara TVA)	Anul 1 de executie											
			LUNA											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
I.	Organizare de santier													
1.1	5.1.1 Lucrări de construcții pentru organizarea șantierului													
1.2	5.1.2 Cheltuieli conex organizării șantierului													
II.	Realizarea utilităților necesare obiectivului													
2.1	Realizarea utilităților necesare obiectivului													
III.	Obiect: SPITALUL DE PEDIATRIE													
2.1	Rezistența													
2.2	Rezervor PSI													
2.3	Arhitectura													
2.4	Modernizare lift													
2.5	Instalatii termice - Agent frigorific (freon)													
2.6	Instalatii termice - Agent termic incalzire - Centrale de tratate													
2.7	Instalatii ventilatie-climatizare - Tubulatura - etaj 1													
2.8	Instalatii ventilatie-climatizare - Tubulatura - parter													
2.9	Instalatii electrice semnalizare incendiu													
2.10	Instalatii control acces													
2.11	Instalatii termice radiatoare													
2.12	Instalatii sanitare interioare													
2.13	Instalatii condens													
2.14	Instalatii sanitare ape pluviale													
2.15	Instalatii sanitare interioare - hidranti interiori													
2.16	Instalatii stingere incendiu - hidranti exteriori													
2.17	Instalatii gospodarie de apa													
2.18	Instalatii electrice interioare													
2.19	Instalatii electrice exteriorare													
2.20	Instalatii electrice - date - voce													
2.21	Instalatii electrice - echipotentializare													
2.22	Instalatii electrice - priza de pamant													
2.23	Instalatii electrice - Sistem sonorizare													
2.24	Instalatii sanitare exteriorare apa-canal													
2.25	Instalatii in centrala termica													
2.26	Instalatii desfumare - tubulatura													
2.27	Montare echipamente													
2.28	Utilitaje, echipamente tehnologice, si functionale cu montaj - instalatii													
2.29	Dotari													
			TOTAL ANUL 1 (LEI, FARA TVA)											

