

OBIECTIVUL: Creșterea eficienței energetice a clădirii grădiniței de copii "Ugri-Bugri" Filiaș

Beneficiar: UAT Orașul Cristuru Secuiesc

FORMULARUL F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Nr. cap./ subcap.	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor/obiect, exclusiv TVA			
				Din care C+M	
		lei	euro	lei	euro
1	2	3	4	5	6
1.2	Amenajarea terenului				
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea la starea initiala				
2	Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului				
3.1	Studii de teren				
3.3	Proiectare si inginerie				
4	Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii				
4.1.2	Constructii				
4.1.1	Lucrari la acoperis				
4.1.2	Arhitectura				
4.1.3	Instalatii electrice - iluminat				
4.1.4	Instalații termice, sanitare, ventilație				
4.1.4.1	Instalatii termice				
4.1.4.2	Instalatii de utilizare gaz-metan				
4.2	Montaj utilaje tehnologice				
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj				
4.3.1	[a] Lista Echipamente				
4.4	Utilaje fara montaj si echipamente de transport				
4.5	Dotari				
5.1	Organizare de santier				
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)					
TVA					
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)					

Ofertant

.....



OBIECTIVUL: Creșterea eficienței energetice a clădirii grădiniței de copii "Ugri-Bugri" Filiaș
OBIECTUL: Amenajarea terenului
STADIUL FIZIC: Refacere pavaj
Beneficiar: UAT Orașul Cristuru Secuiesc

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pret unitar	Valoare articol
0	1	2	3	4	5	6
1	TSA01D0	Desfacere trotuar perimetral din pavaj	mp	108.00		
2	TSA01D1	Sapatura manuala	mc	32.40		
3		Montare strat de protectie tip tefond peste termoizolatie verticala	mp	72.00		
4	RPCXA03A	Realizat umplutura de pamant compactata	mc	32.40		
5	CG01B#	Strat suport din nisip cu grosimea de 5 cm dupa compactare	mp	108.00		
6	DA08A1	Strat de fundatie din balast in grosime de 20 cm dupa compactare	mp	108.00		
7	DD01A1	Pavaj pietonal 6 cm grosime	mp	108.00		
8	DE11A1	Borduri prefabricate pietonale 10x15 cm	m	90.00		
8.L	2100910	Beton marfa clasa C25/30	mc	1.80		
9	TRA06A...	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =.....m	tona	4.32		
10	TRB01A13	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri inc asezare desc asezare grupa...1-3 distanta 30m	tona	48.60		
11	TRA02A....	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ... km.	tona	48.60		

NOTA.

Articolele de lucrari de mai sus reprezinta articole comasate. Ofertantul va lua in considerare toate etapele si resursele (manopera, utilaje tehnologice, transport, materiale marunte, cheltuieli indirecte) necesare realizarii lucrarii.

Ofertant

.....



OBIECTIVUL: Creșterea eficienței energetice a clădirii grădiniței de copii "Ugri-Bugri" Filiaș
OBIECTUL: Constructii si instalatii
STADIUL FIZIC: Lucrari la acoperis
Beneficiar: UAT Orașul Cristuru Secuiesc

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pret unitar	Valoare articol
0	1	2	3	4	5	6
1	RPCT26B1	Desfacerea învelitorilor din olane, țigle solzi sau profilate cu jghiaburi, așezate pe șipci bătute pe aștereală sau direct pe căpriori, inclusiv desfacerea șipcilor, doliilor, paziilor, șorturilor și racordării din tablă zincată	mp	595.00		
2	RPCT27A1	Demontarea jgheaburilor si burlanelor din tablă	m	134.00		
3	RPCT31B1	Desfacerea căpușelilor din scânduri de rășinoase la tavane	mp	465.00		
4	RPCH07A1	Înlocuirea de elemente de sarpante, deteriorate, cu altele noi căpriori prin dublare între două reazeme	m	60.00		
5	RPCH07B1	Înlocuirea de elemente de sarpante, deteriorate, cu altele noi contrafișe	m	24.00		
6	RPCH07C1	Înlocuirea de elemente de sarpante, deteriorate, cu altele noi clești	m	120.00		
7	RPCH07D1	Înlocuirea de elemente de sarpante, deteriorate, cu altele noi popi	m	24.00		
8	RPCH07E1	Înlocuirea de elemente de sarpante, deteriorate, cu altele noi coame, pane	m	20.00		
9	RPCH07F1	Înlocuirea de elemente de sarpante, deteriorate, cu altele noi tălpi	m	20.00		
10	RPCA01C	Pregătirea suprafetelor la planseul peste ultimul nivel, din pod si de pe terasa, in vederea termoizolarii, curatare si evacuare deseuri	mp	465.00		
11	IZF01O6	Sistem termoizolant realizat cu vata minerala densitate de 20 cm grosime	mp	465.00		
12		Montare folie bariera de vapori	mp	511.50		
13	RPCH23A1	Podină între grinzi pentru susținerea umpluturii la planșee din lemn cu deschidere peste 4 m executate din scânduri de brad de 24 mm grosime, așezate pe șipci de 24x48 mm, inclusiv executarea umplerii dintre grinzi, în grosime de circa 8 cm cu zgură	mp	465.00		
14	CN54A+	Ignifugare si protectie insecto-fungicida elementelor ...de constructii din lemn cu Magma FireStop si WoodProtect	mp	2,325.00		
15	IZF02XD	Folie de protectie montata oblic	mp	654.50		
16	CE32A#	Sipci orizontale si verticale 5 cm	mp	595.00		
17	CE19D1	Pazie scanduri lemn	m	94.00		
18	CE31B#	Sageac scanduri lemn	mp	75.20		
19	RCSR12A%	Vopsitorii la pazie si sageac / culoare maro	mp	98.70		
20	CE01A1	Invelitoare din țiglă profilată din argilă arsă la acoperisuri fara astereala, asezate pe sipci 28x48 mm, inclusiv executarea din tabla zincata a doliilor, paziilor, racordarilor la cosuri	mp	595.00		
21	RPCP09XA	Taietoare de zapada	buc	120.00		
22	CE13A1 [1]	Montare sistem de jgheaburi semirotunde (jgheab, cot, sistem de fixare, etc) din tabla zincata vopsita in camp electrostatic cu diametrul de 15 cm	m	94.00		
23	CE14A1 [1]	Montare sistem de burlane rotunde (burlan, descarcator, cot, bratari fixe) din tabla zincata vopsita in camp electrostatic cu diametru de 12 cm	m	40.00		

24	TRB05B15	Transportul materialelor prin purtat...direct.materiale comode peste 25 kg distanta 50m	tone	66.95		
25	TRI1AC13E1	Descarcare...materiale gr.c-ambalate,10-50 kg deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ctg	tone	66.95		
26	AUT6752A1	Automacara 6- 9,9tf cu brat cu zabrele	ora	10.00		
27	TRA02A....	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ... km.	tone	66.95		

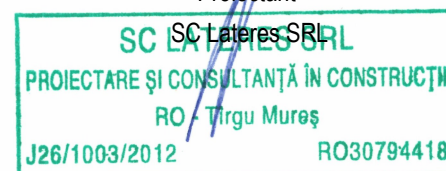
NOTA.

Articolele de lucrari de mai sus reprezinta articole comasate. Ofertantul va lua in considerare toate etapele si resursele (manopera, utilaje tehnologice, transport, materiale marunte, cheltuieli indirecte) necesare realizarii lucrarii.

Ofertant

.....

Proiectant



OBIECTIVUL: Creșterea eficienței energetice a clădirii grădiniței de copii "Ugri-Bugri" Filiaș
OBIECTUL: Construcții și instalații
STADIUL FIZIC: Arhitectura
Beneficiar: UAT Orașul Cristuru Secuiesc

F3 - LISTA cuprinzând cantitățile de lucrări

Nr.	Simbol	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pret unitar	Valoare articol
0	1	2	3	4	5	6
		<i>Lucrări de termosistem exterior</i>				
1	CB47A1	Schela metalică tubulară lucrări pe suprafețe verticale pînă la 30 m înălțime inclusiv ;	mp	396.00		
2	AUT7606A1	Schela metalică tubulară de exterior 11-13,5t	mp	396.00		
3	2601252	Plasa protecție-mascare șantier	mp	396.00		
4	RPCT14C1	Desfacerea tencuielilor la fațade executate în praf de piatră cu mortar de ciment	mp	75.00		
5	CF06K1	Tencuieli exterioare obișnuite cu șprîțul și grundul, executate mecanizat, iar stratul vizibil executat manual, drișcuite, pe ziduri din cărămidă, din blocuri mici de beton sau din blocuri de beton celular autoclavizat, cu mortar de var-ciment marca M25-T	mp	75.00		
6	IZF35D+	Sistem termoizolant pentru elemente de fațadă realizat cu polistiren expandat 10 cm cm grosime	mp	310.00		
8	IZF33B+	Montare profile de protecție a stratului termoizolant aferent sistemului de izolare termică Profil metalic pentru colțuri.	ml	400.00		
9	IZF35D+	Sistem termoizolant pentru elemente de fațadă realizat cu polistiren expandat de 3 cm grosime pentru zona spațiilor	mp	47.00		
10	IZF33A+	Montare profile de protecție a stratului termoizolant aferent sistemului de izolare termică...Profil metalic pentru soclu	ml	88.00		
11	IZF34B+	Sistem termoizolant pentru elemente de soclu și pereți de subsol realizat cu polistiren extrudat de 6 cm, la partea supraterană a soclului	mp	115.00		
12	CN11B1	Tencuiala decorativă cu striată de 2 mm	mp	357.00		
13	CN11B1	Tencuiala mozaicată de soclu	mp	62.20		
		<i>Lucrări de pardoseală</i>				
1	CG02D1	Pardoseli parchet laminat de trafic intens inclusiv folie suport - pardoseli din plăci de LVT	mp	188.00		
2	CG12A1	Plintă pentru parchet	m	125.00		
3		Turnare șapa autonivelantă	mp	164.00		
4	CG11A1	Pardoseli din plăci din gresie ceramică patrate sau dreptunghiulare de aceeași culoare așezate simplu	mp	164.00		
5	CG12A1	Scafe sau plinte din gresie ceramică fixate cu mortar de ciment marca M 100-T	m	148.00		
6	TRB01A13	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri încă așezare desc așezare grupă...1-3 distanță 30m	tona	10.08		
7	TRI1AC13E1	Descarcare...materiale gr.c-ambalate, 10-50 kg deplas.prin purtare pînă la 10m, așez..auto-rampă, teren ctg	tona	10.08		
8	TRA02A....	Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ... km.	tona	10.08		

9	TRA06A....	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=... km	tona	1.89		
		<i>Usi si ferestre</i>				
1	RPCT33A1	Demontarea ușilor și ferestrelor din lemn .	mp	93.67		
2	CK01C1	Ferestre din lemn la constructii cu construcții cu înălțimea până la 35 m inclusiv, pentru ferestre cu suprafața tocului peste 2,50 m2 - Ferestre tamplarie aluminiu	mp	49.12		
3	CK26A# asim	Glaf exterior din tabla de otel vopsita in camp electrostatic	m	30.00		
4	CK26A# asim	Glaf interior din PVC, latime medie 25 cm	m	30.00		
5	CK14I1	Uși metalice confecționate din profiluri de oțel ușii din aluminiu la construcții cu înălțimea până la 10 m, cu suprafața tocului până la 5 mp; - Usi pline din aluminiu, culoare gri deschis	mp	32.13		
6	CK14A1	Uși metalice confecționate din profiluri de oțel ușii metalice într-un canat, cu suprafața tocului până la 5 mp inclusiv ; - usi RF 15 minute	mp	2.10		
7	CK14K1	Uși metalice confecționate din profiluri de oțel ușii din aluminiu la construcții cu înălțimea până la 10 m, cu suprafața tocului peste 7 mp - Usi cu table plina si suprafete vitrate din aluminiu, culoare gri deschis	mp	10.32		
		<i>Lucrari de finisaje interioare</i>				
1	CQ17B+	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 ...GK alb	mp	295.00		
2	CQ17B+	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 ...GK verde	mp	50.00		
3	CQ17B+	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 ...GK roz	mp	8.00		
4		Montare folie bariera de vapori	mp	388.00		
5	CF23C01+	Glet pe tavan din placi de gips carton	mp	353.00		
6	RPCR08B#	Vopsitorii lavabile la tavane	mp	353.00		
7	ATD34XA	Schela metalica tubulara pentru finisaje tavane	mp	353.00		
8		Demontare chepeng acces pod pe structura de lemn	buc	2.00		
9		Montare chepeng acces pod rezistent la foc 30 de minute	buc	2.00		
10	RPCJ09C1	Reparații la tencuieli interioare de 2 cm grosime, drisuite, executate la pereți sau stâlpi pe pereți sau stâlpi liberi din beton armat, cu mortar de var-ciment marca 100-T, pentru șprîț și mortar de var-ciment marca 10-T, pentru grund și stratul vizibil	mp	200.00		
11	RPCJ13B1	Reparații de tencuieli interioare, în jurul tocurilor și pervazurile la uși și ferestre, de 2 cm grosime, drisuite, executate cu mortar de var-ciment marca 10-T, având spaletii drepti între 15-25 cm lățime	m	255.00		
12	RPCJ36A1	Glet de ipsos si plasa din fibra de sticla pe tencuieli interioare driscuite de 3 mm grosime executapt zugraveli lavabile la pereti	mp	900.00		
13	CN01B+	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila aplicate manualUn strat amorsa (dilutie 1:4) si 2 straturi vopsea lavabila de interior , aplicate pe suprafete interioare noi, foarte absorbante - vopsitorie cu diverse forme pe fond de culoare alba	mp	810.00		
14	CN01B+ ASIM	Vopsitorii interioare cu vopsea lavabila aplicate manualUn strat amorsa (dilutie 1:4) si 2 straturi vopsea lavabila de interior , aplicate pe suprafete interioare noi, foarte absorbante - vopsitorie cu vopsea cauciucata de baza de latex culoare RAL6022	mp	90.00		
15	RPCT29A1	Desfacerea placajelor, din faianță, gresie si ceramice	mp	70.00		

16	CI06A1	Placaj din faianță la pereți și stâlpi plăci ...) de aceeași culoare și același format, fixate cu mortar de ciment marca M 100—T cu adaos de var pastă de circa 2 cm grosime, la încăperi cu suprafața mai mică de 10 m2;	mp	84.00		
17	TRB05B15	Transportul materialelor prin purtat...direct.materiale comode peste 25 kg distanta 50m	tona	61.56		
18	TRA02A....	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ... km.	tona	61.56		
		<i>Placare scări exterioare</i>				
1	RPCL15A1	Repararea treptelor din beton executate brut pentru a fi placate	m	12.00		
2	CG13A1 - ASIM	Pardoseli din marmură și dale din piatră, montate simplu sau dupa desen, inclusiv stratul suport de 3 cm din mortar de ciment marca M 100-T din marmura - asimilat: placare cu travertin	mp	5.00		
3	CI03A1 - ASIM	Elemente liniare din materiale speciale (marmură, travertin sau piatră) glafuri cu lățimea până la 30 cm inclusiv, montate pe console metalice si fixate în perete cu mortar de ciment marca M 100—T cu adaos de var pastă - Asimilat: Glafuri 30 cm latime din travertin	m	24.00		
4	CI11B1	Ceruirea și lustruirea placajelor din placi de piatra,marmora travertin	mp	5.00		
5	CI11D1	Ceruirea și lustruirea elementelor liniare din piatra marmura,travertin	m	24.00		
6	TRB05B15	Transportul materialelor prin purtat...direct.materiale comode peste 25 kg distanta 50m	tona	1.46		
7	TRA02A....	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ... km.	tona	1.46		

NOTA.

Articolele de lucrari de mai sus reprezinta articole comasate. Ofertantul va lua in considerare toate etapele si resursele (manopera, utilaje tehnologice, transport, materiale marunte, cheltuieli indirecte) necesare realizarii lucrarii.

Ofertant

.....

Proiectant

SC Lateres SRL



OBIECTIVUL: Creșterea eficienței energetice a clădirii grădiniței de copii "Ugri-Bugri" Filiaș
OBIECTUL: Construcții și instalații
STADIUL FIZIC: Instalații electrice - iluminat
Beneficiar: UAT Orașul Cristuru Secuiesc

F3 - LISTA cuprinzând cantitățile de lucrări

Nr.	Simbol	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pret unitar	Valoare articol
0	1	2	3	4	5	6
		<i>Demontare instalații electrice</i>				
1	RPEF20F1	Demontare...corp iluminat fluorescent	buc	13.00		
2	RPEF19D1	Demontare corp ilum simplu...plafoniera metalica	buc	40.00		
3	RPEA15A1	Demontare tub prot...ip-pvc Instalatie ingrop 9-18 mm	m	360.00		
4	RPEA15B1	Demontare tub prot...ip-pvc Instalatie ingrop 23-39 mm	m	140.00		
5	RPEB10A1	Demontare cond fy , afy introd tub...1-4 mmp	m	410.00		
6	RPEB10B1	Demontare cond fy , afy introd tub...6-25 mmp	m	20.00		
7	RPR8014971	Intreruptor pentru iluminat...demontare executata la inaltime	buc	15.00		
8	RPEC20A1	Demontare loc priza ingrop. in zid. tencuieli in incap...h<3m	buc	6.00		
9		Demontare tablou...distrib metalic	buc	2.00		
		<i>Lucrari de instalatii interioare</i>				
1	EA02B3	Tub HFX 20	m	360.00		
2	EA02B3	Tub HFX 25	m	90.00		
3	EA02B3	Tub HFX 32	m	50.00		
4	EB02A1	Cablu N2XH 2x1,5	m	90.00		
5	EB02A1	Cablu N2XH 3x1,5	m	250.00		
6	EB02A1	Cablu NHXH E90/FE180 4x1,5	m	50.00		
7	EB02A1	Cablu N2XH 3x2,5	m	20.00		
8	EB02A1	Cablu N2XH 5x4	m	20.00		
9	EE07XB[1]	Corp de iluminat panou LED 60x60 cm, 45 W, 5400 lm, Tc = 4000 K, mat, IP 20	buc	30.00		
10	EE07XB[1]	Corp de iluminat cu 1 tub LED T8 60 cm, 1 x 10 W, 1000 lm, Tc = 4000 K, mat	buc	2.00		
11	EE07XB[1]	Corp de iluminat cu 2 tuburi LED T8 60 cm, 18 W, 1440 lm, Tc = 4000 K	buc	9.00		
12	EE07XB[1]	Corp de iluminat cu 2 tuburi LED T8 120 cm, 36 W, 2880 lm, Tc = 4000 K	buc	2.00		
13	EE07XB[1]	Corpuri de iluminat tip aplică de tavan / perete cu 1 lampă LED, 10W, 860 lm, montaj aparent	buc	10.00		
14	EE07XB[1]	Luminobloc pentru iluminat de siguranță de evacuare, marcare hidranti, stingatoare, montaj aparent, sursă de lumină modul cu LED de 3 W, autonomie 3 ore	buc	14.00		
15	EE07XB[1]	Corp de iluminat de siguranță pentru intervenție, montaj aparent, sursă de lumină modul cu LED de 8 W, Tc = 6000 K, autonomie 3 ore	buc	2.00		
16	EE07XB[1]	Luminobloc pentru iluminat de siguranță antipanică, montaj aparent, sursă de lumină modul cu LED de 8 W, autonomie 3 ore	buc	8.00		

17	EE07XB[1]	Proiector LED, 10 W, pentru exterior, cu senzor de mișcare cu reglaj crepuscular - intensitate - durată	buc	2.00		
18	ED01A1	Intrerupator rotativ pe sina DIN	buc	1.00		
19	ED01A1	Intrerupator unipolar In = 10 A	buc	16.00		
20	ED01A1	Comutator unipolar In = 10 A	buc	4.00		
21	ED01A1	Comutator cap scara In = 10 A	buc	1.00		
22	ED08E1	Priza simpla cu CP 16 A, 230 V, montaj ingropat	buc	6.00		
23	EA16C1	Doza aparataj ASD70	buc	31.00		
24	EA16C#[1]	Doza derivatie 150x150x70	buc	60.00		
25	RPEG10B1	Conexiuni electrice in doze	buc	97.00		
26		Buton de panica "Emergency" punere în funcțiune iluminat antipanică	buc	3.00		
27	ED01A1	Siguranta automata MCB 4P, 32 A, curba B	buc	1.00		
28	ED01A1	Siguranta automata MCB 4P, 20 A, curba B	buc	2.00		
29	ED01A1	Intreupator diferential RCCB 3P+N, 63 A, 100 mA, tip A	buc	1.00		
30	ED01A1	Disjunctur diferential RCBO+AFDD P+N, 16 A, 30 mA, curba B, tip A	buc	11.00		
31	ED01A1	Disjunctur diferential RCBO+AFDD P+N, 10 A, 30 mA, curba B, tip A	buc	4.00		
32	ED01A1	Disjunctur diferential RCBO P+N, 6 A, 30 mA, curba B, tip A	buc	3.00		
33	ED01A1	Descarcator tip 1+2, 3P+N, Up = 1,5 kV, In = 25 kA, Imax = 40 kA	buc	1.00		
34	ED01A1	Borna de egalizare a potentialelor	buc	1.00		
35	EF02XA	Tablou electric format panou,dulap sau pupitru,gata echpat,avind greutatea pina la 300 kg	buc	2.00		
35.L		Tablou 54 module IP 40, montaj ingropat	buc	1.00		
35.L		Tablou 24 module IP 40, montaj aplicat	buc	1.00		
36	EB02A1	Conductor MYF 16 verde-galben	m	10.00		
37	EH05C1 - asimilat	Incercare tablouri electrice	buc	2.00		
38	EH01A1 - asimilat	Incercare circuite electrice	buc	25.00		
		<i>Lucrari de instalatii exterioare</i>				
1	W2G01B13	Montare ...cablu u1kv gr 0,751-0,900 kg/m cu sau al sant pat nisip cu obstac cu tract manuala	m	35.00		
1.L		Cablu CYAbY 5x10mmp	m	35.00		
2	W2G16B01	Protejarea capatului de cablu cu izolat. de...pvc cornet din carton	buc	2.00		
3	W2H01B1	Sant...ter tare pentru poz. 3cab noi 1kv incl protej cunisip si caram. si astup. sant	m	35.00		
4	W2H07A1	Profil tip...m pentru 1 cablu de 1kv strat protector cu folii din pvc	m	35.00		
5	W2J02A1	Verificarari si incerc ret elc subt. cu cablu...nou	buc	2.00		
6	TSA16C2	Sapatura manuala de pamant, in spatii limitate, in transee de pana la 4 m adancime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune in pamant cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1m adancime < 1,5m teren tare cu obstacol	mc	29.40		
7	TSD18C1	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamant provenit dinteren tare	mc	29.40		
8	W1F01A	Incercare sertar...distribloc-norma medie	buc	2.00		
9	ACA11C1	Montare teava pvc tip 3(m) in pamant, in exteriorul cladirilor, avand dn...75	m	3.00		

10	EH01A1	Încercarea cablurilor de energie electrica,...de maximum 1 kV	buc	1.00		
11	ATD16A	Formare cap. de cablu, lung. sub 1 m, izolație și manta pvc, având....sub 10 fire conductoare,nearmate	buc	2.00		
12	ATE09G	Teste și încercări: ...funcții suplimentare	buc	1.00		
13	EG10A1	Cutie cu eclisă	buc	2.00		
14	EG17C	Racordare conductor pentru legatura echipotentiala	buc	2.00		
15	W1MN14B	Electrod din teava otel zincat	m	30.00		
16	W1MN13B	Banda din otel zincata	ml	100.00		
17	TRI1AC02D2	Încarcare...materiale gr.c-ambalate,10-50 kg deplas.prin purtare pina la 10m,arunc.rampa,teren-auto ctg.	tona	1.00		
18	TRI1AC13A1	Descarcare...materiale gr.c-ambalate 10-50 kg,deplas.prin purtare pina la 10m aruncare vagon-rampa categ	tona	1.00		
19	TRA02A.....	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= km.	tona	1.00		

NOTA.

Articolele de lucrari de mai sus reprezinta articole comasate. Ofertantul va lua in considerare toate etapele și resursele (manopera, utilaje tehnologice, transport, materiale marunte, cheltuieli indirecte) necesare realizarii lucrarii.

Ofertant

.....



OBIECTIVUL: Creșterea eficienței energetice a clădirii grădiniței de copii "Ugri-Bugri" Filiaș
OBIECTUL: Construcții și instalații
STADIUL FIZIC: Instalații termice
Beneficiar: UAT Orașul Cristuru Secuiesc

F3 - LISTA cuprinzând cantitățile de lucrări

Nr.	Simbol	Capitolul de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pret unitar	Valoare articol
0	1	2	3	4	5	6
1		Demontare radiatoare existente	buc	27.00		
2		Desfacerea rețelei de distribuție	m	360.00		
3	IB01A1#	Montare radiatoare din oțel	buc	27.00		
3.L		Radiator 11 x 900 x 1200 mm cu aerisitor, dop, sistem de prindere	buc	1.00		
3.L		Radiator 22 x 600 x 400 mm cu aerisitor, dop, sistem de prindere	buc	2.00		
3.L		Radiator 22 x 600 x 800 mm cu aerisitor, dop, sistem de prindere	buc	4.00		
3.L		Radiator 22 x 600 x 1400 mm cu aerisitor, dop, sistem de prindere	buc	7.00		
3.L		Radiator 22 x 600 x 1600 mm cu aerisitor, dop, sistem de prindere	buc	7.00		
3.L		Radiator 22 x 600 x 1800 mm cu aerisitor, dop, sistem de prindere	buc	3.00		
3.L		Radiator 22 x 600 x 2000 mm cu aerisitor, dop, sistem de prindere	buc	1.00		
3.L		Radiator 22 x 600 x 2600 mm cu aerisitor, dop, sistem de prindere	buc	2.00		
4	ID01A2	Robinet radiator tur 1/2"	buc	54.00		
5		Robinet radiator retur 1/2"	buc	54.00		
6	IB22B01ASIM	Element de susținere a corpurilor de încălzire având 2-5kg/buc Set accesorii radiatoare (aerisitor manual ø1/2", console de fixare, dop ø1/2", etc)	set	27.00		
7	ID01A2	Robinet ventil dublu reglaj de colț pt. inst. încălzire centrală cu D: 1/2"	buc	176.00		
8	IC31A1#[1]	Teava PPR 20 izolată	m	110.00		
9	IC31A1#[1]	Teava PPR 25 izolată	m	50.00		
10	IC31B1#[1]	Teava PPR 32 izolată	m	80.00		
11	IC31B1#[1]	Teava PPR 40 izolată	m	90.00		
12	IC31C1#[1]	Teava PPR 50 izolată	m	20.00		
13	IC31C1#[1]	Teava PPR 63 izolată	m	10.00		
14	RPCU11D1	Executarea de șanțuri pentru montarea conductelor cu secțiunea de 141-275 cmp în zidărie de cărămidă cu mortar de var și adaos de ciment	m	360.00		
15	RPCU08C2	Strapungeri în zidărie de cărămidă ciment pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor în... zidărie de 1 1/2 cărămizi și secțiunea strapungerii de 401-800 cmp	buc	18.00		
		<i>Lucrări în centrala termică</i>				
1	IC31B1#[1]	Teava Cu Ø 28 mm, inclusiv fittinguri	m	20.00		
2	SA18B1	Teava pvc neplastifiată tip g, Montare la constr. ind. + soc. cult. în cond. de distrib. amplas. în canale, d= 32 mm - Asimilat Tub PP 32 mm	m	4.00		

3	ID01B1#	Robinet cu bila 1"	buc	8.00		
4	ID01B1#	Robinet cu bila 1 1/2"	buc	2.00		
6	ID01C1#	Supapa de sens 1"	buc	2.00		
7	ID01C1#	Filtru de namol antimagnetita 1 1/2"	buc	1.00		
8	ID01C1#	Filtru NM 3/2"	buc	1.00		
9	ID01C1#	Ventil automat de aerisire 1/2"	buc	8.00		
10	ID01C1#	Senzor temperatura cu bratara pentru teava	buc	1.00		
11	ID01C1#	Manometru	buc	1.00		
12	ID01C1#	Supapă de siguranta 3 bar	buc	1.00		
13	ID01C1#	Senzor temperatura boiler	buc	1.00		

NOTA.

Articolele de lucrari de mai sus reprezinta articole comasate. Ofertantul va lua in considerare toate etapele si resursele (manopera, utilaje tehnologice, transport, materiale marunte, cheltuieli indirecte) necesare realizarii lucrarii.

Ofertant

.....

Proiectant

SC Lateres SRL



OBIECTIVUL: Creșterea eficienței energetice a clădirii grădiniței de copii "Ugri-Bugri" Filiaș
OBIECTUL: Constructii si instalatii
STADIUL FIZIC: Instalatii de utilizare gaz-metan
Beneficiar: UAT Orașul Cristuru Secuiesc

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pret unitar	Valoare articol
0	1	2	3	4	5	6
1		Demontare arzatoare de gaz	buc	3.00		
2		Demontare contor volumetric	buc	1.00		
3		Demontare teava de gaz	m	100.00		
4	TSA02G1	Sapatura manuala	mc	28.60		
5	ACA18G% [2]	Teava de presiune, polietilena gaz dn=32 mm	m	52.00		
6	TSD01D1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...teren foarte tare	mc	28.60		
7	TsD04XA	Compactarea cu maui de mana a umpluturilor executate in straturi orizontale sau inclinate la 1/4 inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte avand...pamant necoroziv 10cm	mc	28.60		
8	ACE08A1	Umplutura in sant. la cond. de alim. cu apa si canalizare cu: nisip	mc	13.00		
9	AcA58G+ [1]	Sudura prin electrofuziune mufa/cot electrosudabil din PE. = 32-110 mm inclusiv fittinguri electrofuziune (raiser, mufa PE, cot PE, etc.)	buc	2.00		
10	EA01A1@	Fir trasor cu banda avertizare gaz	ml	52.00		
11	IC02A1	Teava ol. instalatie sud. long. ng+filet+mufa incalz. centr. ctii ind. insurub. coloane d=1/2 toli	m	15.00		
12	IC02B1	Teava ol. instalatie sud. long. ng+filet+mufa incalz. centr. ctii ind. insurub. coloane d=3/4 toli	m	1.00		
13	IC02C1	Teava ol. instalatie sud. long. ng+filet+mufa incalz. centr. ctii ind. insurub. coloane d=1 toli	m	2.00		
14	IC20A1	Robinet cu bila 1/2"	buc	1.00		
15	IC20B1	Electroventil 3/4"	buc	1.00		
16	IC20B1	Robinet cu bila 3/4"	buc	2.00		
17	ID20C1	Robinet cu bila 1"	buc	3.00		
18	IC34E1	Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru d=1 toli	buc	22.00		
19	RPCU05D-01%	Exec.strapungerilor pt.cond in pereti	buc	2.00		
20	IC34E1	Detector de gaz	buc	2.00		
21	ID20G1	Electroventil gaz Dn 1"	buc	1.00		
22	CN13A1	Vopsitorii la instalatii...obisnuite, cu vopsea de ulei, pe conducte având diametrul exterior pâna la 34 mm inclusiv;	m	18.00		
23	GC04A%	Montarea, ...contr. si demontare echip. , la proba de rezistenta si regim, de conducte ce se probeaza cu aer, dn= 32- 50 mm	buc	1.00		

24	IE03C1	Efectuare proba etans. si rezistenta la pres. a cond.	m	70.00		
25	IE06B1#	Verificarea preliminara la presiune ...a conductelor de gaze montate inclusiv robinetele fara contoare si aparate de uilizare peste 1"	m	70.00		
26	IE06B1	Verificarea definitiva la pres. a cond. de gaze montate ,robinete, d:...peste 1	m	70.00		
27		Firida bransament gaz	buc	1.00		
28		Regulator de presiune bransament Qn = 25 mc, (G1 1/2")	buc	1.00		
29		Contor volumetric CV G16 (G1 1/2")	buc	1.00		
30		Reiser cu rasuflatoare incorporata PE 32mm/otel 1 1/2"	buc	2.00		
31		Regulator gaz centrala Pe=20 mbar, (G3/4")	buc	1.00		

NOTA.

Articolele de lucrari de mai sus reprezinta articole comasate. Ofertantul va lua in considerare toate etapele si resursele (manopera, utilaje tehnologice, transport, materiale marunte, cheltuieli indirecte) necesare realizarii lucrarii.

Ofertant

.....

Proiectant

SC Lateres SRL



OBIECTIVUL: Creșterea eficienței energetice a clădirii grădiniței de copii "Ugri-Bugri" Filiaș
OBIECTUL: Montaj utilaje tehnologice
STADIUL FIZIC: Instalatii termice
Beneficiar: UAT Orașul Cristuru Secuiesc

F3 - LISTA cuprinzand cantitatile de lucrari

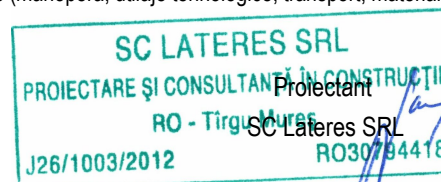
Nr.	Simbol	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pret unitar	Valoare articol
0	1	2	3	4	5	6
1	IA02A1	Montare cazan de perete	buc	1		
2		Montare boiler bivalent	buc	2		
3		Montare pompa de circulatie	buc	1		
4		Montare panou solar presurizat	buc	2		
5		Montare vas de expansiune inchis	buc	3		

NOTA.

Articolele de lucrari de mai sus reprezinta articole comasate. Ofertantul va lua in considerare toate etapele si resursele (manopera, utilaje tehnologice, transport, materiale marunte, cheltuieli indirecte) necesare realizarii lucrarii.

Ofertant

.....



OBIECTIVUL: Creșterea eficienței energetice a clădirii grădiniței de copii "Ugri-Bugri" Filiaș
OBIECTUL: Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj
Beneficiar: UAT Orașul Cristuru Secuiesc

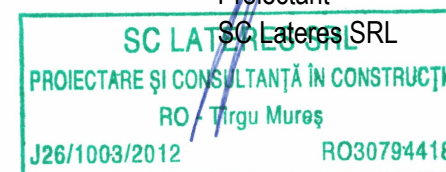
F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar - lei/um -	Valoarea (exclusiv TVA)	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
	Lista Echipamente						
1	Centrala termica in condensatie 50 kW	buc	1				F.T. nr. T-1
2	Boiler 2 serpentine 300 l	buc	1				F.T. nr. T-2
3	Vas de expansiune 20 l	buc	1				F.T. nr. T-3
4	Vas de expansiune 24 l	buc	1				F.T. nr. T-4
5	Vas de expansiune 50 l	buc	1				F.T. nr. T-5
6	Pompă de circulație Q=2,0 mc/h, H=3,0 mCA	buc	1				F.T. nr. T-6
7	Pachet panou solar presurizat 26 panouri	buc	1				F.T. nr. T-7
	TOTAL	lei					
		euro					

1 euro = lei, curs la data de

Ofertant

.....



FORMULARUL F5

FIȘA TEHNICĂ NR. T-1

Centrala termica de perete 50 kW

Nr. crt.	Caracteristici Tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnic impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali: Putere încălzire: 50 kW Randament la 80/60 grade: min. 95% Randament la 50/30 grade: min. 98% Temperatură maximă circuit încălzire: 95 grade Presiune maximă: 4,5 bari Alimentare electrică: 230 V/50 Hz		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Echipamentul va fi agrementat tehnic pentru utilizare în CE		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: Toate elementele vor fi în conformitate cu prevederile Normativului I 13-2002.		
4	Condiții de garanție și post – garanție: Furnizorul va asigura service în perioada de garanție și postgaranție.		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: Furnizorul va asigura consultanță în vederea instalării și exploatării echipamentului. Alte condiții impuse de beneficiar vor fi cuprinse în contractul care se va încheia cu furnizorul.		



Proiectant,
SC Lateres SRL

FORMULARUL F5

FIȘA TEHNICĂ NR. T-2

Boiler bivalent 300 litri

Nr. crt.	Caracteristici Tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnic impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali: - Tip boiler: solar cu dublu serpentină - Instalare: Podea - Capacitate: 300 L - Timp de încălzire (min): 0:40 h:min ($\Delta T=45^{\circ}\text{C}$) - Control: Mecanic - Temperatura maximă de funcționare: 95°C - Clasa energetică: B - Presiune maxima (bar): 8 - Protecție rezervor: Spumă poliuretanică, Emailat		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Echipamentul va fi agrementat tehnic pentru utilizare în CE		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: Toate elementele vor fi în conformitate cu prevederile Normativului I 13-2002.		
4	Condiții de garanție și post – garanție: Furnizorul va asigura service în perioada de garanție și postgaranție.		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: Furnizorul va asigura consultanță în vederea instalării și exploatării echipamentului. Alte condiții impuse de beneficiar vor fi cuprinse în contractul care se va încheia cu furnizorul.		



Proiectant,
SC Lateres SRL

FORMULARUL F5

FIȘA TEHNICĂ NR. T-3

Vas de expansiune închis 20 litri

Nr. crt.	Caracteristici Tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnic impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali: presiune maxima de lucru:8 bar temperatura de lucru:-10C/+99C conexiune 1” capacitate:20 litri Conține: - vas de expansiune 20 litri - manometru 6 bari - valvă de siguranță 3 bari - aerisire automată - cuplaj rapid - grindă de legătură din oțel		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Echipamentul va fi agrementat tehnic pentru utilizare în CE		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: Toate elementele vor fi în conformitate cu prevederile Normativului I 13-2002.		
4	Condiții de garanție și post – garanție: Furnizorul va asigura service în perioada de garanție și postgaranție.		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: Furnizorul va asigura consultanță în vederea instalării și exploatării echipamentului. Alte condiții impuse de beneficiar vor fi cuprinse în contractul care se va încheia cu furnizorul.		



Proiectant,
SC Lateres SRL

FORMULARUL F5

FIȘA TEHNICĂ NR. T-4

Vas de expansiune închis 24 litri

Nr. crt.	Caracteristici Tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnic impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali: presiune maxima de lucru:8 bar temperatura de lucru:-10C/+100C conexiune 1” capacitate:24 litri Conține: - vas de expansiune 24 litri - manometru 6 bari - valvă de siguranță 3 bari - aerisire automată - cuplaj rapid - grindă de legătură din oțel		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Echipamentul va fi agrementat tehnic pentru utilizare în CE		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: Toate elementele vor fi în conformitate cu prevederile Normativului I 13-2002.		
4	Condiții de garanție și post – garanție: Furnizorul va asigura service în perioada de garanție și postgaranție.		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: Furnizorul va asigura consultanță în vederea instalării și exploatării echipamentului. Alte condiții impuse de beneficiar vor fi cuprinse în contractul care se va încheia cu furnizorul.		



Proiectant,
SC Lateres SRL

FORMULARUL F5

FIȘA TEHNICĂ NR. T-5

Vas de expansiune închis 50 litri

Nr. crt.	Caracteristici Tehnice minime impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnice impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali: presiune maxima de lucru: 6 bar temperatura de lucru:-10C/+99C conexiune 3/4” capacitate:50 litri		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Echipamentul va fi agrementat tehnic pentru utilizare în CE		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: Toate elementele vor fi în conformitate cu prevederile Normativului I 13-2002.		
4	Condiții de garanție și post – garanție: Furnizorul va asigura service în perioada de garanție și postgaranție.		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: Furnizorul va asigura consultanță în vederea instalării și exploatării echipamentului. Alte condiții impuse de beneficiar vor fi cuprinse în contractul care se va încheia cu furnizorul.		



FORMULARUL F5

FIȘA TEHNICĂ NR. T-6

Pompă de circulație Q=2,0 mc/h, H=3,0 mCA

Nr. crt.	Caracteristici Tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnic impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali: - tip: pompă de circulație compactă - putere electrică consumată: max. 200 W - temperatură maximă a lichidului: 95° - înălțimea de pompare: 3 mCA - debit maxim: max. 2 mc/h -		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Echipamentul va fi agrementat tehnic pentru utilizare în CE		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: Toate elementele vor fi în conformitate cu prevederile Normativului I 13-2002.		
4	Condiții de garanție și post – garanție: Furnizorul va asigura service în perioada de garanție și postgaranție.		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: Furnizorul va asigura consultanță în vederea instalării și exploatării echipamentului. Alte condiții impuse de beneficiar vor fi cuprinse în contractul care se va încheia cu furnizorul.		



FORMULARUL F5

FIȘA TEHNICĂ NR. T-7

Pachet panouri solare cu boiler bivalent, cu toate accesoriile de montaj incluse

Nr. crt.	Caracteristici Tehnice minimale impuse prin Caietul de sarcini	Correspondența propunerii tehnice cu specificațiile tehnic impuse prin Caietul de sarcini	Producător
0	1	2	3
1	Parametri tehnici și funcționali: Setul solar cuprinde: - 2 Panouri solare cu 26 de tuburi vidate (inc. rama de montaj) - 1 Racord flexibil izolat între panouri de 15 cm cu filet 3/4" - 1 Automatizare instalatie solara - 1 Grup de pompare cu turatie variabila - 2-12 l/min + grup de siguranta - 1 Set complet dezaerisitor automat inc. robinet, rezistent la 180 grade C - 20 Litri agent termic de incalzire		
2	Specificații de performanță și condiții privind siguranța în exploatare: Echipamentul va fi agrementat tehnic pentru utilizare în CE		
3	Condiții privind conformitatea cu standarde relevante: Toate elementele vor fi în conformitate cu prevederile Normativului I 13-2002.		
4	Condiții de garanție și post – garanție: Furnizorul va asigura service în perioada de garanție și postgaranție.		
5	Alte condiții cu caracter tehnic: Furnizorul va asigura consultanță în vederea instalării și exploatării echipamentului. Alte condiții impuse de beneficiar vor fi cuprinse în contractul care se va încheia cu furnizorul.		



Proiectant,
SC Lateres SRL