

Beneficiar: UAT STEFAN CEL MARE
 Executant:
 Proiectant: ADIGIZ PROJECT SRL
 Obiectivul: INSTALATIE DE INCALZIRE CU CENTRALA TERMICA PE COMBUSTIBIL SOLID (LEMN SI PELETI) PENTRU GRADINITA STEFAN CEL MARE DIN COMUNA STEFAN CEL MARE, JUDETUL NEAMT



DEVIZ GENERAL privind cheltuielile necesare realizarii

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

CAPITOL 1

Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului

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

CAPITOL 2

Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii

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

CAPITOL 3

Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica

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

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii			
3.7.2	Auditul financiar			
3.8	Asistenta tehnica			
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului			
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor			
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de cate Inspectoratul de Stat in Constructii			
3.8.2	Dirigentie de santier			
3.8.3	Coordonator in materie de securitate si sanatate - conform Hotararii Guvernului nr. 300/2006, cu modificarile si completarile ulterioare			
TOTAL CAPITOL 3				

CAPITOL 4

Cheltuieli pentru investitia de baza

4.1	Constructii si instalatii			
4.1.1	1 Instalatii termice interioare			
	1 INSTALATII TERMICE GRADINITA			
	2 Instalatii termice Posta, Politie , Social			
	4 Instalatii in camera CT			
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale			
4.2.1	1 Instalatii termice interioare			
	3 Montaj utilaje			
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj			
4.3.1	1 Instalatii termice interioare			
	Utilaje si echipamente aferente obiectului Instalatii termice interioare			
	1 Centrala termica lemn-peleti			
	2 Puffer 2000 l			
	3 Boiler termoelectric V=200l			
	4 Kit Cos Fum			
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport			
4.5	Dotari			
4.6	Active necorporale			
TOTAL CAPITOL 4				

CAPITOL 5

Alte cheltuieli

5.1	Organizare de santier			
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier			
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului			

Nr.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (cu TVA)
		Lei	Lei	Lei
1	2	3	4	5
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului			
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare			
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii			
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii			
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC			
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare			
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute			
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate			
TOTAL CAPITOL 5				

CAPITOL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare			
6.2	Probe tehnologice si teste			
TOTAL CAPITOL 6				

CAPITOL 7 Cheltuieli aferente marjei de buget si pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret				
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% (0% din 1.2, 1.3, 1.4, 2, 3.1.1, 3.1.2, 3.1.3, 3.2, 3.3, 3.5.1, 3.5.2, 3.5.3, 3.5.4, 3.5.5, 3.5.6, 3.7.1, 3.7.2, 3.8.1, 3.8.2, 3.8.3, 4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5, 4.6, 5.1.1)			
7.2	Cheltuieli pentru constituirea rezervei de implementare pentru aiustarea de pret			
TOTAL CAPITOL 7				

TOTAL INSTALATIE DE INCALZIRE CU CENTRALA TERMICA PE COMBUSTIBIL SOLID (LEMN SI PELETI) PENTRU GRADINITA STEFAN CEL MARE DIN COMUNA STEFAN CEL MARE, JUDETUL NEAMT				
TOTAL Constructii+Montaj				

Director

Sef proiect

Ofertant



Beneficiar: UAT STEFAN CEL MARE
 Executant: ADIGIZ PROJECT SRL
 Proiectant: ADIGIZ PROJECT SRL
 Obiectivul: INSTALATIE DE INCALZIRE CU CENTRALA TERMICA PE COMBUSTIBIL SOLID (LEMN SI PELETI) PENTRU GRADINITA STEFAN CEL MARE DIN COMUNA STEFAN CEL MARE. JUDETUL NEAMT
 Obiectul: 1 Instalatii termice interioare
 Stadiul fizic: 1 INSTALATII TERMICE GRADINITA



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	SA15B# - Teava pp,pe,pp-r imb sud prin polifuz,in cond leg,la ob san,la clad loc,soc-cult,d=20-25mm Teava PPR, verde, Aquatherm,	m	36.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1	6717087 - Tub din polipropilena, diametrul de 20 mm Aquatherm.	m	36.72		
1	6719485 - Cot din polipropilena, avind diametrul 20 mm	buc	25.20		
1	6719493 - Teu din polipropilena avind diametrul 20 mm	buc	16.20		
1	6719514 - Reductie din polipropilena avind diametrul 25 x 16 mm	buc	3.60		
1	6719583 - Racord drept polipropilena D = 16 mm x 1	buc	36.00		
1	3000 - Aparat de sudura tip "coprax" 2204/50hz/700 w	ora	1.51		
2	SA16B# - Teava pp,pe,pp-R imbin sud prin polifuziune,in coloane,la clad loc si soc-cult,D=25 MM Teava PPR, Aquatherm,	m	30.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	6717088 - Tub din polipropilena, diametrul de 25 MM Aquatherm.	m	30.60		
2	6719486 - Cot din polipropilena, avind diametrul 25 MM	buc	2.40		
2	6719494 - Teu din polipropilena avind diametrul 25 MM	buc	21.30		
2	6719515 - Reductie din polipropilena avind diametrul 25 X 20 MM	buc	3.30		
2	6719478 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 25 MM	buc	2.10		
2	2422 - Utilaje diverse	ora	0.70		
3	SA14D# - Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii ind,d=32 mm Teava PPR, Aquatherm,	m	36.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	6717089 - Tub din polipropilena, diametrul de 32 MM, Aquatherm.	m	36.72		
3	6719487 - Cot din polipropilena, avind diametrul 32 MM	buc	4.32		
3	6719495 - Teu din polipropilena avind diametrul 32 MM	buc	6.84		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
3	6719460 - Reductie pehd pentru electrofuz diam ext 32/25 MM	buc	1.44		
3	6719479 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 32 MM	buc	1.44		
3	2422 - Utilaje diverse	ora	0.86		
4	SA14E# - Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii ind,d=40 mm Teava PPR, Aquatherm,	m	68.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	6717090 - Tub din polipropilena, diametrul de 40 MM, Aquatherm.	m	69.36		
4	6719488 - Cot din polipropilena, avind diametrul 40 MM	buc	8.16		
4	6719496 - Teu din polipropilena avind diametrul 40 MM	buc	12.92		
4	6719521 - Reductie din polipropilena avind diametrul 40 X 32 MM	buc	2.72		
4	6719480 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 40 MM	buc	2.72		
4	2422 - Utilaje diverse	ora	1.77		
5	IZH01B1 - Izolarea cu bete de postav a tevilor cu D de la 1,25-2 toli,inclusiv	M	170.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	2605843 - Termoizolatie speciala (mansoane) pentru teava. D = 4 X 22 MM	m	36.00		
5	2605844 - Termoizolatie speciala (mansoane) pentru teava.D = 4 X 28 MM	m	30.00		
5	2605845 - Termoizolatie speciala (mansoane) pentru teava. D = 4 X 35 MM	m	36.00		
5	2605846 - Termoizolatie speciala (mansoane) pentru teava. D = 4 X 42 MM	m	68.00		
6	IB06B1# - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de 1001-1500 MM	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	8005709082 - Radiator din otel tip panou 22- H=600 si L=1400	buc	1.00		
7	IB06D1# - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de peste 2000 MM	buc	5.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	5709085 - Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 2000	buc	1.00		
7	5709087 - Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 2300	buc	3.00		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	5709088 - Radiator din otel tip panou 22- H = 600 si L = 2600	buc	1.00		
8	ID01A2 - Robinet ventil dublu reglaj de colt pentru Instalatie incalzire centrala cu d: 1/2	buc	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	4202724 - Robinet termostatic drept DN 1/2 pentru teava cu cod 4o290411	buc	6.00		
9	ID01A2 - Robinet ventil dublu reglaj de colt pentru Instalatie incalzire centrala cu d: 1/2	buc	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	4500011 - Cap termostatic electronic Wireless pentru radiatoare cod 4o250400	buc	6.00		
10	ID01A2 - Robinet ventil dublu reglaj de colt pentru Instalatie incalzire centrala cu d: 1/2	buc	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	4202735 - Robinet cu dublu reglaj pentru radiatoare 1/2 toli fc	buc	6.00		
11	ID01A2 - Robinet ventil dublu reglaj de colt pentru Instalatie incalzire centrala cu d: 1/2	buc	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	4500014 - Dezaerator manual radiatoare DN 3/8 cod 4o310418	buc	6.00		
12	SA43D1 - Bratara pentru fixarea cond. otelfpvc de alimccu apafgaze, Montare prin incastare, cond. avand d= 3/4 toli	buc	140.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	SA43E1 - Bratara pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze, Montare prin incastare, cond. avand d=1 toli	buc	72.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	SA43F1 - Bratara pentru fixarea cond. otel+pvc de alim. cu apa+gaze, montare prin incastare, cond. avand D=1 1/4 toli	buc	140.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
15	ID06A1 - Robinet cu sertar pana , cu mufe , pentru instalatie incalzire centrala , cu d: 1/2	buc	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	4201614 - Robinet trec.vent.mufe,alama, r bach.pn10-80c.s.a83-1/2	buc	8.00		
16	IC49A1 - Vas de dezaerisire	buc	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	7357725 - Vas de dezaerisire vertical ipct 53/201-2 100/1	buc	8.00		
17	IC34B1 - Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru d=1/2 toli	buc	20.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	6719563 - Racord drept polipropilena D = 20 mm x 1/2	buc	20.00		
18	IC34F1 - Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru d=1 1/2 toli	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	6719549 - Racord drept polipropilena D = 40 mm x 1 1/4	buc	2.00		
19	RPIXE03A - Proba etanseitatela presiune conducte incalzire centrala sau gaze naturale pentru autorizare	m	170.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
20	IE02B1# - Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala cu suprafata totala a corpurilor de incalzire 101 - 200 mp	mp	22.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
21	TFC01A1 - Spalarea hidraulica a conductelor cu dn .50 MM	m	170.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
22	RPCU08A1 - Strapungeri în zidarie de caramida ciment pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor în zidarie de 1/2 caramida si sectiunea strapungerii de 50-400cmp	buc	36.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
23	TRB05B29 - Transportul materialelor prin purtat direct, materiale incomode peste 25 kg distanta 90m	tona	1.20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	EI08C% - Trecere antifoc pentru cabluri cu teava de protectie, mortar sau mastic ignifug pe suport de vata minerala, cablul avand diametrul exterior de maximum 39 60 MM	buc	36.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
24	3304897 - Teava inst.neagra nefil.M - 80(3) OL 32 1 S 7656	m	11.88		
24	2101209 - Mortar antifoc, svt, brandscutz, pyro - seif, mortar bulkhead. S 120	kg	9.00		
25	RPIC53F# - Inloc.sau intercalarea pe cond. pp,pp-R a fittingurilor (coturi,mufe,reductii,dopuri,etc) cu D. 20- 50 MM asimilat	BUCAT A	60.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
25	6719482 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 63 MM	buc	60.00		
25	2997 - Aparat de sudura tip-rothen berger	ore	0.13		
26	RPIXB07A - Lucrari diverse de intretinere la cazane, boilere si instalatii conexe: demontare radiatoare incalzire centrala orice tip si forma	mp	20.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	RPGA30A# - Demontarea tevilor de otel pt.instalatii, montate aparent, prin sudare, D 3/4-1"	M	65.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28	ID01E02> - Robinet golire cu sfera, cu diametrul de 15 mm	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28	4202474 - Robinet trec. fonta 1/2" a vent+mufa PN10 S6480	buc	4.00		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

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

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

Alte cheltuieli directe

Contribuția asiguratorie pentru muncă						
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--

T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						
--	--	--	--	--	--	--

Cheltuieli indirecte

Cheltuieli indirecte						
----------------------	--	--	--	--	--	--

T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
---------------------------------------	--	--	--	--	--	--

Beneficiu

Profit						
--------	--	--	--	--	--	--

T4 = T3 + Beneficiu						
----------------------------	--	--	--	--	--	--

TOTAL GENERAL (fara TVA)

Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar: UAT STEFAN CEL MARE
 Executant: ADIGIZ PROJECT SRL
 Proiectant: ADIGIZ PROJECT SRL
 Obiectivul: INSTALATIE DE INCALZIRE CU CENTRALA TERMICA PE COMBUSTIBIL SOLID (LEMN SI PELETI) PENTRU GRADINITA STEFAN CEL MARE DIN COMUNA STEFAN CEL MARE, JUDETUL NEAMT
 Obiectul: 1 Instalatii termice interioare
 Stadiul fizic: 3 Montaj utilaje



Formular F3 Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	IA05C1 - Cazan monobloc pentru incalzire centrala-aiacs-avand debitul de:80000 kcal/h ,cu combustibil solid	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	AUT1103A1 - Ora pr macara pe pneuri cu brat cu zabrele pina la9,9 tf 1 schimb	ora	10.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	IA22B1 - Boiler orizontal cu serpentina,capacitate de: 250L	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	VC26A# - Montarea bazinului (rezervorului) pentru acumularea apei -Puffer asimilat	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	CD01B01> - Sistem complet de cos de fum	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

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

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

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						
Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						
TOTAL GENERAL (fara TVA)						



Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar: UAT STEFAN CEL MARE
 Executant:
 Proiectant: ADIGIZ PROJECT SRL
 Obiectivul: INSTALATIE DE INCALZIRE CU CENTRALA TERMICA PE COMBUSTIBIL SOLID (LEMN SI PELETI) PENTRU GRADINITA STEFAN CEL MARE DIN COMUNA STEFAN CEL MARE, JUDETUL NEAMT
 Obiectul: 1 Instalatii termice interioare
 Stadiul fizic: 4 Instalatii in camera CT



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	IA32A1# - Vas de expansiune inchis cu membrana avand capacitatea de pana la 500 L	buc	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
1	4119328 - Cot rac OL et plana fil int ext ua2 S483 DN 25 1 zn	buc	3.00		
1	600017510 - Buderus Vas Expansiune 24L 10Bar	buc	1.00		
1	7357804 - Vas de expansiune inchis, capacitate 100 L	buc	2.00		
2	IA37B# - Pompa circulatie (recirculatie) mont. pe cond. existenta prin insurubare avand diam. peste 1"	BUCAT A	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	4122234 - Racord olan.et.pla fil int ext U2 S482 DN 32 11/4 zn	buc	4.00		
2	600033550 - Pompa de Circulatie	buc	4.00		
3	IA38A1# - Pompa de circulatie (recirculatie) montata pe conducta existenta prin flanse avand diametrul de pana la 2" (50 MM) inclusiv	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	4119378 - Cot rac OL et plana fil int ext ua2 S483 DN 50	buc	4.00		
3	5786003 - Pompa circulatie circuit C1 si C2 asimilat	buc	2.00		
4	SE01A02^ - Filtru Y alama 1/2" pentru centrale termice, previne retinerea impuritatilor din apa, temperatura max 120 grade, presiune max 16 bar	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	IA32A1 - Separator de namol tip a cu fund demontabil cu D: 40- 80 MM	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
5	7344601 - Separator namol DN 50 16 atm	buc	1.00		
6	SD20A2 - Supapa siguranta cu pirghie si contra greutate, pentru racordare cu mufe filetate, cu D=1	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	IA24D1 - Supapa de siguranta din alama cu D:1 1/4"	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	ID14B2 - Robinet de retinere cu ventil, drept, cu mufe pentru instalatie incalz. centrala cu D: 1	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	4201676 - Robinet retinere ventil 1 PN 6 mufa ni522	buc	2.00		
9	SD29C1 - Robinet de retinere cu ventil, drept, cu mufe, pentru instalatii, avand D=1 1/4 sau 1 1/2 toli	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
9	4201688 - Robinet retinere ventil 1 1/4 PN 6 mufa ni522	buc	2.00		
10	ID14C2 - Robinet de retinere cu ventil, drept, cu mufe pentru instalatie incalz. centrala cu D: 1 1/2	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
10	8004201690 - Robinet retinere ventil 1 1/2" PN 6 mufa ni522	buc	2.00		
11	ID14D1 - Robinet de retinere cu ventil, drept, cu mufe pentru instalatie incalz. centrala cu D: 2	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
11	4201705 - Robinet retinere ventil 2 PN 6 mufa ni522	buc	2.00		
12	SD13F1 - Robinet trecere cu ventil si mufe pt.tevi otel cu D= 2 " simbol 83- 2 "	buc	9.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
12	4202515 - Robinet trec. fonta 2" a vent+mufa PN10 S6480	buc	9.00		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
13	SD13E1 - Robinet trecere cu ventil si mufe pentru tevi otel cu D= 1 1/2 simbol 83- 1 1/2	buc	9.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
13	4201810 - Robinet sertar pana 1 1/4 PN10 mufa ni524	buc	3.00		
13	4201822 - Robinet sertar pana 1 1/2 PN10 mufa ni524	buc	6.00		
14	SD13C1 - Robinet trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu d=1 ,simbol 83-1	buc	8.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
14	4201640 - Robinet trec.vent.mufe,alama, R al pn10-80C.s.a83-1toli	buc	8.00		
15	SD13A1 - Robinet trec. cu ventil si mufe, pentru tevi otel cu D= 1/2 sau D= 3/8 toli	buc	18.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
15	4202163 - Robinet simplu serv.cromat 1/2 garn.detas.flut S4124	buc	18.00		
16	IC10C1 - Teava OL instalatie sud. long. ng+filet+mufa incalz. C. locuinte+soc. ins. in distributie D= 1 toli	m	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
16	3305097 - Teava pentru instalatii.neagra filet ui - 25(1) OL 32 1 S 7656	m	6.09		
17	SA04B1 - Teava otel sudata longit. pentru Instalatie zincata cu filet+mufa Montare loc. +soc. cult. in legaturi d= 1/2toli	m	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
17	3305865 - Teava pentru instalatii.zinc nefil.ui - 15(1/2) OL 32 1 S 7656	m	3.03		
18	IC10F1 - Teava OL. instalatie sud. long. ng+filet+mufa incalz. C. locuinte+soc. ins. in distributie D= 2 toli	m	18.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
18	3305126 - Teava pentru instalatii.neagra filet ui - 50(2) OL 32 1 S 7656	m	18.27		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
19	IC05A03> - Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru D=2 toli	buc	12.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
19	4122284 - Racord oland.et.pla.fil.int.ex U2 S482 DN 50 2	buc	12.00		
20	IC34G1 - Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 2 insurub. pentru D=2 toli	buc	22.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
20	4118404 - Cot negru fi-fe DN 2 bravo cod 92	buc	22.00		
21	ID05A01> - Ventil automat aerisire, cu diametrul de 1/2	buc	12.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
21	4501090 - Robinet de aerisire	buc	12.00		
22	IA18B1# - Armaturi fine pentru cazanele de incalzire centrala hidrometru sau manometru cu robinet de control	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
22	7355090 - Termometru inst.incaltzire cu scala rotunda	buc	4.04		
23	IC34Q1 - Fitinguri din fonta maleabila pentru imbin. insurub. tevi. otel piesele fiind cu 3 insurub. pentru d=2 toli	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
23	4115566 - Teu fonta mal B1 S476 DN = 50 2	buc	4.00		
24	IC30XF# - Fitinguri din fonta maleabila cu 2-3 insurubari D=1/2-2" mont.prin isurubare cu teava de ol asimilat	BUCAT A	56.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		
24	4035924 - Fitinguri fonta cu 2-3 insurubari (teu, niplu, reductie, niplu, racord olandez) pt.tevi filetate S5560 DN 1/2-2 asimilat	buc	56.00		
25	IC35E1 - Bratari pentru fixarea tevi. otel la instalatie incalz. sau gaze montare in zid. caram. sau beton D=1 toli	buc	24.00		
			material:		
			manopera:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
26	IC35H1 - Bratari pentru fixarea tevi. otel la Instalatie incalz. sau gaze Montare in zid. caram. sau beton d=2 toli	buc	48.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
27	IA23B2 - Armaturi fine pentru cazane incalzire centrala: manometru	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28	IZH01A - Izolarea cu bete de postav a tevilor cu diametrul de pana la 1 tol, inclusiv	m	9.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
28	2602157 - Tub termoizolant DN 27 9 mm grosime cod 68t 0927	m	9.00		
29	IZH01B - Izolarea cu bete de postav a tevilor cu diametrul de de la 1,25-2 toli, inclusiv	m	18.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
29	2602162 - Tub termoizolant DN 60 9 mm grosime cod 68t 0960	m	18.00		
30	VB14A1 - Priza de aer det tip 61/105 avand perimetrul 700-1400 mm montata pe zidarie	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
30	5768566 - Priza de aer de perete 315x 250 tip 61/015	buc	1.00		
31	VB13A1 - Rama cu jaluzele fixe det 61/013 avand perimetrul de 700-1400 mm montata pe zidarie	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
31	5768073 - Rama jaluzele de suprapresiune tip 61/152 315x 315	buc	1.00		
32	IE02B1# - Efectuarea probei de dilatare-contractare si de functionare a instalatiei de incalzire centrala cu suprafata totala a corpurilor de incalzire 101 - 200 mp	mp	15.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
33	IE07B1 - Spalarea cu apa potabila a instalatiei interioare de incalzire centrala cu sup. corp 101-200 mp	mp	15.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
34	RPCU10B1 - Strapungeri in zidarie de beton armat, pentru realizarea gaurilor necesare trecerii conductelor în zidarie de beton armat cu grosimea de 16-20 cm si sectiunea strapungerii de 50-300 cmp	buc	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
35	TRB05B29 - Transportul materialelor prin purtat direct, materiale incomode peste 25 kg distanta 90m	tona	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36	EI08C% - Trecere antifoc pentru cabluri cu teava de protectie, mortar sau mastic ingnifug pe suport de vata minerala, cablul avand diametrul exterior de maximum 39 60 MM	buc	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
36	3304897 - Teava inst.neagra nefil.M - 80(3) OL 32 1 S 7656	m	1.98		
36	7322500 - Fiting fty diametru 2 1/2 toli	buc	1.50		
37	I2J07B - Grunduirea conductelor si aparatelor cu grund de miniu plumb în doua straturi	mp	20.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
38	VC22F1 - Dispozitiv sustinere ancor. pentru aparat, canale piese spec gata conf din cablu otel. greu/buc peste 25 kg.	kg	100.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
39	VC23B1 - Confectionare dispoz. sust-ancor. pentru aparate canale piese spec. din otel prof. greu/buc 5- 10 kg.	kg	100.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
40	M3D16A1 - Registru fum montat cos, canal gaze arse	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
40	600023896 - Element Racord Cos Fum Dn200 tabla 2mm	buc	1.00		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
41	RPIX05A - Lucrari diverse de intretinere instalatii : executat filet la teava otel instalatii diametru sub 2	buc	20.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
42	RPIX03B - Diversese lucrari: taiat tabla flacara oxiacetilenica cu grosime sub 10 MM.	m	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
43	CE25A# - Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi chituri sau masticuri polimerice	m	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
43	6102043 - Chit etans acrilic ignifug tub 310ml fire sealant alb	kg	0.90		
44	ACE05A1 - Piesa de trecere etansa a conductelor prin pereti cu greut .pina la 50 Kg inclusiv	buc	4.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
44	4124397 - Piesa leg.fon.trec.OL.cond G< 6,3 barem pret	kg	0.08		
44	6601533 - Inel cauc.pt.etans.tub ropafs tip prin centrif.DN 1200	buc	0.00		
45	IC10A01> - Distribuitor-colector montat pe sustinator gata confectionat avand D= 65 MM- 100 MM	buc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
45	7318900 - Distribuitor / colector dn 80	buc	2.00		
46	SE56A# - Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetate pentru montaj pe conducta,dimens 1 -2	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
46	7322056 - Filtru pentru apa cu mufe filetate D = 1 FILTRU INHIBATOR calcar+prefiltru Racord Dn25 Termax	buc	1.00		
47	SA14D# - Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii ind,d=32 mm	m	12.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
47	6717089 - Tub din polipropilena, diametrul de 32 MM, Aquatherm.	m	12.24		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
47	6719559 - Cot racord polipropilena diametrul 32 MM X 1	buc	1.44		
47	6719479 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 32 MM	buc	0.48		
47	2422 - Utilaje diverse	ora	0.29		
48	SA14E# - Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii ind,d=40 mm	m	12.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
48	6717090 - Tub din polipropilena, diametrul de 40 MM, Aquatherm.	m	12.24		
48	6719488 - Cot din polipropilena, avind diametrul 40 MM	buc	1.44		
48	6719480 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 40 MM	buc	0.48		
48	2422 - Utilaje diverse	ora	0.31		
49	SA14G# - Teava material plastic (pp,pe,pp-r) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii ind,d=63 mm	m	12.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
49	6717092 - Tub din polipropilena, diametrul de 63 MM	m	12.24		
49	6719490 - Cot din polipropilena, avind diametrul 63 MM	buc	1.44		
49	6719529 - Reductie din polipropilena avind diametrul 63 X 50 MM	buc	0.48		
49	6719482 - Mufa polipropilena avind diametrul exterior 63 MM	buc	0.48		
49	2422 - Utilaje diverse	ora	0.38		
50	SA14F# - Teava material plastic (pp,pe,pp-R) imbinata prin sudura prin polifuziune, la ctii ind,D=50 MM	m	12.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
50	6717091 - Tub din polipropilena, diametrul de 50 MM	m	12.24		
50	6719489 - Cot din polipropilena, avind diametrul 50 MM	buc	1.44		
50	6719525 - Reductie din polipropilena avind diametrul 50 X 40 MM	buc	0.48		
50	6719592 - Mufa electrosudabila M x M polipropilena diam 50 MM	buc	0.48		
50	2422 - Utilaje diverse	ora	0.34		
51	ED15A1 - Baterie (grup) acumulatori cu placi de plumb de 4 sau 6 V si ... ah	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
51	7300681 - Acumulator Gel 12V 250Ah, IP43	buc	1.01		

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
52	ET04A3* - Montarea surselor de alimentare, UPS, >1000 W	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
53	YC01B03> - Diferenta pret material lei-Fitinguri din PPR, cu diametrul cuprins intre 20-63 mm	lei	1,500.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
54	EE01A01^ - Corp de iluminat cu led, de tip Ledco Ind Standard	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
54	600000221 - Corp de iluminat cu led Ledco Ind Standard 1200mm. 40W. 4000/6000K 4000lm	buc	1.00		
55	EE08C01^ - Kit emergenta pentru led, de tip Ledco	buc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
55	600000231 - Kit emergenta pentru led Ledco Max 50W	buc	1.00		
56	CA03E# - Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero preparare cu centrala de betoane si turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C 20/16 (B c 20/250)	mc	1.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
56	3312 - Autopompa hidraulica de beton 40-60 MC/H	ora	0.06		
57	CA02XG - Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin preparare si turnare bet. simplu clasa 20 (B250)	mc	3.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
57	2100024 - Ciment I 32,5 (P 40) saci	kg	1,128.00		
58	TRA06A20 - Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5,5MC dist. =20km \$	tona	6.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

SECȚIUNEA TEHNICĂ				SECȚIUNEA FINANCIARĂ	
Nr.	Capitol de lucrări	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
59	CC01A1 - Montarea armaturilor din oțel-beton în fundații izolate (inclusiv fundații pahar), cu diametrul armaturilor până la 18 MM inclusiv, distanțier din mase plastice	kg	50.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
59	20019296 - Armatura în prefabricate de beton PC 52 O6-10 MM barem	t	50.00		
60	TSA01L02^ - Sapatura manuala de pamant în spații limitate până la 1 m lățime și 1.5 m adâncime pentru pozare conducte și cabluri	mc	2.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

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

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

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă						
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe						

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte						
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte						

Beneficiu						
Profit						
T4 = T3 + Beneficiu						

TOTAL GENERAL (fara TVA)						
---------------------------------	--	--	--	--	--	--



Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar: UAT STEFAN CEL MARE
 Executant:
 Proiectant: ADIGIZ PROJECT SRL
 Obiectivul: INSTALATIE DE INCALZIRE CU CENTRALA TERMICA PE COMBUSTIBIL SOLID (LEMN SI PELETI) PENTRU GRADINITA STEFAN CEL MARE DIN COMUNA STEFAN CEL MARE, JUDETUL NEAMT
 Obiectul: 1 Instalatii termice interioare

Formular F4

Lista cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari

Nr.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	Valoarea (fara TVA) - Lei -	Nr. fisa tehnica
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4	6
Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
	<i>Utilaje si echipamente cu montaj aferele obiectului Instalatii termice interioare</i>					
1	1 Centrala termica lemn-peleti	buc	1.00			1
2	2 Puffer 2000 l	buc	1.00			2
3	3 Boiler termoelectric V=200l	buc	1.00			3
4	4 Kit Cos Fum	buc	1.00			4
TOTAL Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj						
TOTAL Echipamente in 1 Instalatii termice interioare						



Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar: UAT STEFAN CEL MARE
 Executant:
 Proiectant: ADIGIZ PROJECT SRL
 Obiectivul: INSTALATIE DE INCALZIRE CU CENTRALA TERMICA PE COMBUSTIBIL SOLID (LEMN SI PELETI) PENTRU GRADINITA STEFAN CEL MARE DIN COMUNA STEFAN CEL MARE. JUDETUL NEAMT
 Obiectul: 1 Instalatii termice interioare



Formular F5 Fisele tehnice pentru echipamente

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 1

1 Centrala termica lemn-peleti

1. Parametri tehnici si functionali

Parametri tehnici si functionali
 Cazan de pardoseala cu gazeificare cu functionare pe combustibil solid mixt (lemn/ peleti) cu comutare automata
 Putere utila minima...44 kW
 Putere utila maxima....70kw
 Presiune max de lucru..4bari
 Lungime max. butuci de lemne..70cm
 Racord tur ..2"
 Racord retur..2"
 Racord cos fum ..200mm
 Rezervor peleti 190kg ,senec alimentare peleti
 Arzatorul automat pe peleti inclus.
 Snecul (sistemul automat de alimentare cu combustibil - pelet) si rezervorul de stocare peleti sunt incluse
 Functionare in aspiratie – emisii reduse de fum la incarcare, zgomot redus -Protectie anticoroziva prin vane termostactice, - Ventilator moduland continuu, cu turatie reglata in functie de temperatura cazanului si temperatura gazelor arse -Panou de comanda electronic cu microprocesor ce permite gestionarea cazanului, incalzire, boilerului pentru apa calda, panourilor solare
 -Serpentina de siguranta pentru protectia la supratemperatura inclusiv vana descarcare
 Din panou se pot selecta urmatoarele modalitati:
 - Functionare pe timp de vara sau functionare pe timp de iarna
 Functiile centralei sunt toate controlate de către tabloul electric digital dotat cu un microprocesor cu o înaltă capacitate de funcționare și este prevăzut cu utilizare în automat (la epuizarea lemnului pornestepeletul), doar Lemne (la epuizarea lemnului așteaptă ca utilizatorul să reîncarce) doar Peleti (funcționează întotdeauna cu peleti). Rezervorul peletilor este alăturat centralei cu scopul de a reduce dimensiunile

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

Conform Legii 10 ,GP 051, PTA1, C9
 Să fie însoțite de certificate de calitate și de conformitate ale furnizorului

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

Atestat conform normelor în vigoare

4. Conditii de garantie si postgarantie

Garantie3 ani. Durata de viata 10 ani

Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3
5. Conditii cu caracter tehnic Se livrează împreună accesorii de montaj (inclusiv tablou comanda, senzori , snec, cabluri alimentare si comanda) și cartea tehnică cu instrucțiuni de utilizare, întreținere și exploatare în limba română. Constructorul va instrui un lucrator pentru exploatarea instalatiei			



Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 2

2 Puffer 2000 I

1. Parametri tehnici si functionali

Capacitate totala: 2000 litri

Grosime tabla: 3 mm

Izolatie termica: 10 cm inclusa – reduce pierderile de caldura si mentine agentul termic cald mai mult timp

Suprafata exterioara: grunduita pentru protectie impotriva coroziunii
Montaj senzori temperatura: disponibil in mai multe pozitii

Presiune de lucru 3 bari/ temperatura maxima 95°C

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

Conform Legii 10 ,GP 051

Să fie însoțite de certificate de calitate și de conformitate ale furnizorului

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

Atestat conform normelor în vigoare

4. Conditii de garantie si postgarantie

Garantie 3 ani. Durata de viata 10 ani

5. Conditii cu caracter tehnic

Se livrează împreună accesorii de montaj, și cartea tehnică cu instrucțiuni de utilizare, întreținere și exploatare în limba română.

Constructorul va instrui un lucrator pentru exploatarea



Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Correspondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 3

3 Boiler termoelectric V=200l

1. Parametri tehnici si functionali

Capacitate (L).....200
 Serpentine..1 serpentina + rezistenta
 Putere rezistenta electrica (W)...3000
 Presiune nominală: 0.8 MPa (8 bar);
 Tip montaj: pe pardoseală;
 Număr serpentine: 1;
 Suprafață serpentină: 0.9 m²;
 Material rezervor: oțel emailat;
 Grosime izolație: minim 75-85 mm;
 Racorduri: 3/4";
 Clasă energetică: minim B.

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

Să fie însoțite de certificate de calitate și de conformitate ale furnizorului

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

Atestat conform normelor în vigoare

4. Conditii de garantie si postgarantie

Garantie 2 ani. Durata de viață 8 ani

5. Conditii cu caracter tehnic

Se livrează împreună accesorii de montaj (inclusiv tablou comanda, senzori ,), și cartea tehnică cu instrucțiuni de utilizare, întreținere și exploatare în limba română.
 Constructorul va instrui un lucrator pentru exploatare



Nr.	Specificatii tehnice impuse prin caietul de sarcini	Corespondenta propunerii tehnice cu specificatiile tehnice impuse prin caietul de sarcini	Furnizor/ Producator
0	1	2	3

Fisa tehnica nr. 4

4 Kit Cos Fum

1. Parametri tehnici si functionali

Diametru interior 200 mm
 Tip sistem Suspendat
 Lungime sistem 10 ml
 Material cos de fum Inox0,8 /0,5 mm
 certificate CE pentru
 temperaturi de lucru de pana la 600°C
 Certificat omologare 2204-CPR-01407.01 emis de Icecon Cert,
 acreditat de RENAR Romania
 Izolatia din vata bazaltica cu grosime de 50 mm si densitate
 100 kg/mc
 Va fi livrat cu
 Element liniar izolat 1m
 Element liniar izolat 0.5m
 Ramificatie T sau Y izolata - 1 buc
 Colector condens / verificare - 1 buc
 Capac terminal / palarie - 1 buc
 Suporti perete

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

certificate CE pentru temperaturi de lucru de pana la 600°C
 Certificat omologare 2204-CPR-01407.01 emis de Icecon Cert,
 acreditat de RENAR Romania
 fabricate doar din inox medie de viata de pana la 25 ani

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

certificate de conformitate si garantie

4. Conditii de garantie si postgarantie

Garantie 2 ani . durata de viata 10 ani

5. Conditii cu caracter tehnic



Director

Sef proiect

Ofertant