

Beneficiar: MUNICIPIUL SEBES
 Executant: -
 Proiectant: SC BEMEL AG SRL
 Obiectivul: "CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE PETRESTI"



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
1 Lucrari de crestere a eficientei energetice						
1	E01 Panou fotovoltaic policristalin: 250 wp	buc	40.00	1,500.00	60,000.00	1
2	E02 Invertor monofazat ON-Grid	buc	1.00	1,200.00	1,200.00	2
3	E03 Baterie grup, acumulatori cu gel	buc	5.00	5,000.00	25,000.00	3
4	E04 Unitate interioare de perete/tavan Q=3,6Kw	buc	4.00	12,000.00	48,000.00	4
5	E05 Unitate interioare de perete/tavan Q=5,0Kw	buc	4.00	15,000.00	60,000.00	5
6	E06 Unitate interioare de perete/tavan Q=7Kw	buc	8.00	17,500.00	140,000.00	6
7	E07 Pompa de caldura Q=50 kW	buc	2.00	77,434.21	154,868.41	7
8	E08 Ventilator cu recuperare de caldura	buc	8.00	2,800.00	22,400.00	8
9	E09 Sistem BMS: -comanda si monitorizare sistem iluminat -monitorizare si control sistem de incalzire prin radiatoare -monitorizare si control functionare sistem climatizare VRV -monitorizare si comanda sistem de ventilatie cu recuperate de caldura -monitorizare si control functionare centrala termica -monitorizare sistem panouri fotovoltaice	buc	1.00	125,000.00	125,000.00	9
TOTAL 1					636,468.41	
2 Statie de incarcare electrica						
1	E08 Statie incarcare vehicule electrice	buc	1.00	123,067.50	123,067.50	8
TOTAL 2					123,067.50	
TOTAL Echipamente in "CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE PETRESTI"					759,535.91	

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

Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar: MUNICIPIUL SEBES
 Executant: -
 Proiectant: SC BEMEL AG SRL
 Obiectivul: "CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE PETRESTI"
 Obiectul: 1 Lucrari de crestere a eficientei energetice



Formular F5 Fisele tehnice pentru echipamente

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. 1

E01 Panou fotovoltaic policristalin: 250 wp

1. Parametri tehnici si functionali

- Tip panou fotovoltaic - policristalin
- Putere nominala Pmax: 250 Wp
- Voltaj circuit deschis Voc: 37.1 V
- Curent scurt circuit Isc: 8.92 A
- Voltaj la putere nominala: 29.9 V
- Curent la putere nominala Imp: 8.35 A
- Eficienta celula: 17.7 - 18 %
- Eficienta modul: 15.4 - 15.7 %
- Nr. de celule : 60 (6x10)
- Tip celule : policristaline 156x156 mm
- Dimensiuni : 1640x992x40 mm
- Greutate : 19 kg
- Cutie de jonctiune : IP65 / IP67
- Cablul solar inclus : 4 mmp, L=900 mm
- Conectare : conectori MC4
- Valoare fuzibil: 15 A
- Tensiune maxima: 1000 V
- Temperatura de operare: -40 ... +85 gr.C

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

Agreement tehnic emis de Comisia de Agremente Tehnice care să certifice exigențele de performanță.

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

Certificari panou fotovoltaic: ISO TUV, IEC 61215, IEC 61730, CE, ISO, ROHS

4. Conditii de garantie si postgarantie

- Garantie de performanță: 25 ani - 90% din Pmin/10 ani
- 85% din pmin/25 ani
- Garanție tehnică - 10 ani!

5. Conditii cu caracter tehnic

Se va asigura manual de exploatare in limba romana.

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

E02 Invertor monofazat ON-Grid

1. Parametri tehnici si functionali

- Ecran LCD
- Instalare și setări simple și intuitive prin tehnologia "Plug&Play"
- Eficiență de până la 97,0..98,2%
- Algoritm MPPT, transformerless
- Protecție anti-insularizare
- Protecție de scurtcircuit și supracurenți, protecție de contracurenți (DC reverse polarity), scurgeri (reziduu) de curenți
- Protecție supratensiune, întrerupere a împământării, monitorizare permanentă a izolației
- Conexiune Wi-Fi pentru vizualizarea parametrilor și setărilor pe calculator, tabletă sau smartphone, integrat
- RS485 port, integrat
- Declanșator DC Switch, integrat
- Export Power Limiter setabil [opțiune 220 ron, se comandă separat] -
- control de la 0...100% a exportului (injectare) de curent în rețeaua furnizorului
- Păstrarea datelor prin tehnologia "cloud" în aplicația SolarMan Portal
- Păstrarea datelor în memoria internă (SD card) pentru o perioadă de 25 ani, integrat
- Temperatură de utilizare (ambient) : -25°C +60°C
- Consum în stand-by : <1W.

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

Agreement tehnic emis de Comisia de Agremente Tehnice care să certifice exigențele de performanță.

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

EN 61000-6-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-6-4, IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068(1,2,14,30), IEC 62109 1/2, AS 4777, VDE V 0124-100, VDE V 0126-1-1, VDE-AR-N 4105, EN 50438, G83/2, C10/11, RD1699

4. Conditii de garantie si postgarantie

10 ani

5. Conditii cu caracter tehnic

Se va asigura manual de exploatare in limba romana.

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

E03 Baterie grup, acumulatori cu gel

1. Parametri tehnici si functionali

Acumulatori sunt realizati in tehnologie AGM, au electrolitul din acid sulfuric diluat in nanogel si retinut prin efectul capilar in separatoare din fibra de sticla, si suporta peste 1500 de cicluri de incarcare/descarcare la o adancime a descarcarii mai mica de 20%.

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

Agrement tehnic emis de Comisia de Agremente Tehnice care să certifice exigențele de performanță.

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

SREN ISO 9001 si 14001/1996.

4. Conditii de garantie si postgarantie

24 LUNI

5. Conditii cu caracter tehnic

Se va asigura manual de exploatare in limba romana.

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. 4

E04 Unitate interioare de perete/tavan Q=3,6Kw

1. Parametri tehnici si functionali

Unitate interioare de perete/tavan Q=3,6Kw

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

Agrement tehnic emis de Comisia de Agremente Tehnice care să certifice exigențele de performanță.

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

SREN ISO 9001 si 14001/1996.

4. Conditii de garantie si postgarantie

24 LUNI

5. Conditii cu caracter tehnic

Conform normelor in vigoare.

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. 5

E05 Unitate interioare de perete/tavan Q=5,0Kw

1. Parametri tehnici si functionali Unitate interioare de perete/tavan Q=5,0Kw		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Agrement tehnic emis de Comisia de Agremente Tehnice care să certifice exigențele de performanță.		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante SREN ISO 9001 si 14001/1996.		
4. Conditii de garantie si postgarantie 24 LUNI		
5. Conditii cu caracter tehnic Conform normelor in vigoare.		

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. 6

E06 Unitate interioare de perete/tavan Q=7Kw

1. Parametri tehnici si functionali Unitate interioare de perete/tavan Q=7Kw		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare Agrement tehnic emis de Comisia de Agremente Tehnice care să certifice exigențele de performanță.		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante SREN ISO 9001 si 14001/1996.		
4. Conditii de garantie si postgarantie 24 LUNI		
5. Conditii cu caracter tehnic Conform normelor in vigoare.		

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. 7

E07 Pompa de caldura Q=50 kW

1. Parametri tehnici si functionali

Pompa de caldura Q=50 kW

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

Agrement tehnic emis de Comisia de Agremente Tehnice care să certifice exigențele de performanță.

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

SREN ISO 9001 si 14001/1996.

4. Conditii de garantie si postgarantie

24 LUNI

5. Conditii cu caracter tehnic

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. 8

E08 Ventilator cu recuperare de caldura

1. Parametri tehnici si functionali

-Diametru recuperator - 200 mm
 -Diametrul găurii de montare - 225 mm
 -Lungime recuperator - de la 500 mm
 -Suprafața de ventilare recomandată - până la 120 m2
 -Debitul de aer în timpul funcționării:
 -Debit admisie aer 185 m³/oră
 -Debit evacuare aer 177 m³/oră
 -Debit în regimul de funcționare «Noapte» - 21 m³/oră
 -Recuperator de căldură din Cupru
 -Eficiență energetică maximă 93 %
 -Consum de energie electrică între 4 și 35 Wh (în funcție de treapta de viteză)
 -Funcția «Preîncălzire»
 -Funcția «Degivrare»
 -Control separat al fuxurilor de aer admis și evacuat.
 -Sistem de control: telecomandă sau aplicație disponibilă pentru Android / IOS.
 -Certificat European de calitate CE

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

Accesorii obligatorii: kit montaj in perete , elemente de prindere si sustinere. Acționat din telecomandă

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

Echipamentul trebuie sa fie fabricate in conformitate cu standardele internationale ISO 9001;
 Agrementare tehnica MLPAT in ROMANIA

4. Conditii de garantie si postgarantie

Conditii de garantie si postgarantie:
 - Garantie : 12 luni de la punerea in functie dar nu mai mult de 24 luni de la livrare.
 in perioada de garantie, aceasta se asigura in mod gratuit, interventiile service si inlocuirea pieselor defecte in cazul reclamatilor intemeiate, prin echipa service autorizata.
 - Post garantie :
 asigurare piese de schimb in perioada post garantie (contra cost pe baza de CONTRACT de SERVICE) pe o perioada de minim 10 ani de la livrare
 Echipa de Service trebuie asa fie atestata ISO 9001.
 - durata normala de functionare a echipamentului conform nomenclator mijloace fixe este aproximativ: 10ani

5. Conditii cu caracter tehnic

Se va asigura manual de exploatare in limba romana.

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. 9

E09 Sistem BMS:

1. Parametri tehnici si functionali		
2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare		
3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante		
4. Conditii de garantie si postgarantie		
5. Conditii cu caracter tehnic		

Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar: MUNICIPIUL SEBES
 Executant: -
 Proiectant: SC BEMEL AG SRL
 Obiectivul: "CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE PETRESTI"
 Obiectul: 1 Lucrari de crestere a eficientei energetice
 Stadiul fizic: 1 Arhitectura



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
TERMOIZOLARE PLANSEU DE PESTE ULTIMUL NIVEL					
1	IZF14A01^*asimilat - Termoizolarea planseului de peste ultimul nivel cu placi din vata minerala bazaltica caserata cu grosimea totala de 20cm	mp	642.00	305.10	195,872.09
			material:	155.60	99,893.09
			manopera:	149.50	95,979.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
1.0	6716757 - Folie din pvc	mp	706.20	14.80	10,451.76
1.1	600000470 - Adeziv elastic	m	64.20	26.90	1,726.98
1.2	600000391 - Banda adeziva de etansare	m	629.16	3.01	1,893.77
1.3	6000004543 - Placa din vata minerala bazaltica caserata 100x1200x600 mm, cu conductivitatea termica de 0,038 W/mK	mp	1,316.10	63.72	83,861.89
2	SLVB01A*asimilat - Curatare manuala a planseului de peste ultimul nivel	mp	642.00	35.10	22,534.20
			material:	0.00	0.00
			manopera:	35.10	22,534.20
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3	TRI1AA01C1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	7.00	22.75	159.25
			material:	0.00	0.00
			manopera:	22.75	159.25
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4	TRA01A10P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	7.00	67.00	469.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	67.00	469.00
5	TRA01A10 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.=10 km. \$	tona	7.00	30.00	210.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	30.00	210.00
TOTAL TERMOIZOLARE PLANSEU DE PESTE ULTIMUL NIVEL					219,244.54

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
TERMOSISTEM FATADA					
6	RPCT08A01>*asimilat - Desfacerea tencuielilor exterioare la pereti, inclusiv socluri	mp	1,250.00	22.77	28,467.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	22.75	28,437.50
			utilaj:	0.02	29.50
			transport:	0.00	0.00
7	IZF12B01^*asimilat - Izolarea termica a fatadelor cu placi de vata minerala bazaltica caserata, cu conductivitatea termica de 0,038 W/mK	mp	1,250.00	287.77	359,706.73
			material:	168.17	210,206.73
			manopera:	119.60	149,500.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7.1	500002550 - Grund universal	kg	250.00	17.30	4,325.00
7.2	6000028761 - Adeziv si masa de spaclu reactia la foc de clasa A1	kg	8,500.00	2.45	20,825.00
7.3	600002980 - Plasa pentru armarea termosistemelor, din fibra de sticla rezistenta la actiunea substantelor alcaline, rezistenta la alunecare, incusiv profile de colt din PVC cu plasa de armare din fibra de sticla, 23 x 23 mm, 2.5 m	mp	1,375.00	5.48	7,535.00
7.4	78007942 - Profil aluminiu - picurator	m	375.00	12.00	4,500.00
7.5	600002884 - Dibluri pentru fixare de termosistem cu lungimea 70 - 220 mm	buc	7,500.00	1.02	7,657.98
7.6	6000004543 - Placa din vata minerala bazaltica caserata 100x1200x600 mm, cu conductivitatea termica de 0,038 W/mK	mp	2,562.50	63.72	163,282.50
8	CF13A01^*asimilat - Tencuiala decorativa minerala cu aplicare la exterior, granulatia maxima fiind de 2 mm	mp	1,090.00	79.01	86,119.16
			material:	46.51	50,694.16
			manopera:	32.50	35,425.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8.1	6000030392 - Tencuiala decorativa minerala cu aplicare la exterior, granulatia maxima fiind de 2 mm, reactia la foc de clasa A1, clasa de mortar CS II conform SR EN 998 - 1 / 2011	kg	4,360.00	9.70	42,292.00
8.2	6000028912 - Grund pentru tencuieli decorative	kg	1,090.00	7.70	8,393.00
9	CB01A01^ - Schela metalica tubulara completa din teava zincata, tronson: doua picioare laterale cu h=2m, parapet, podine metalice sau din lemn	mp	1,250.00	90.94	113,669.46
			material:	25.94	32,419.46
			manopera:	65.00	81,250.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10	TRI1AA01C1 - Incarcarea materialelor, grupa a-grele si marunte, prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	tona	50.00	22.75	1,137.50
			material:	0.00	0.00
			manopera:	22.75	1,137.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

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
11	TRA01A10P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	50.00	67.00	3,350.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	67.00	3,350.00
12	TRA01A10 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.=10 km. \$	tona	50.00	30.00	1,500.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	30.00	1,500.00
TOTAL TERMOSISTEM FATADA					593,949.84

TERMOSISTEM SOCLU SI FUNDATII					
13	RPCS18D+*asimilat - Desfaceri trotuare tip pavaje din piatra sau pavele	mp	160.00	22.75	3,640.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	22.75	3,640.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
14	TSA01L02^*asimilat - Sapatura manuala de pamant in spatii limitate pana la 1 m latime si 1.5 m adancime pentru executare lucrari de realizare termoizolare fundatii	mc	24.00	97.50	2,340.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	97.50	2,340.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
15	IZF34A*asimilat - Sistem termoizolant pentru soclu cu polistiren extrudat cu grosimea totala de 10cm, fara izolatie hidrofuga	mp	160.00	157.71	25,234.30
			material:	85.56	13,690.30
			manopera:	72.15	11,544.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
15.1	500002550 - Grund universal	kg	32.00	17.30	553.60
15.2	500002518 - Mortar adeziv pentru lipire/armare placi polistiren	kg	1,024.00	2.25	2,304.00
15.3	600002980 - Plasa pentru armarea termosistemelor, din fibra de sticla rezistenta la actiunea substantelor alcaline, rezistenta la alunecare, incusiv profile de colt din PVC cu plasa de armare din fibra de sticla, 23 x 23 mm, 2.5 m	mp	176.00	5.48	964.48
15.4	600002884 - Dibluri pentru fixare de termosistem cu lungimea 70 - 220 mm	buc	960.00	1.02	980.22
15.5	5000025792 - Polistiren extrudat rugos XPS pentru soclu cu dimensiunile 125 x 60 x 10 cm	mp	161.60	55.00	8,888.00
16	CF13A01^*1-asimilat - Tencuiala decorativa mozaicata cu aplicare la exterior	mp	160.00	96.51	15,441.34
			material:	64.01	10,241.34
			manopera:	32.50	5,200.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

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
16.1	2600003039122 - Tencuiala decorativa mozaicata cu aplicare la exterior	kg	640.00	14.00	8,960.00
16.2	600002891 - Grund pentru tencuieli decorative	kg	160.00	8.00	1,280.00
17	DI12B1 - Refacere de pavaje executate din piatra sau pavele	mp	160.00	149.82	23,971.78
			material:	103.02	16,483.98
			manopera:	46.80	7,487.79
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
17.1	22052522 - Pavele normale din beton	mp	168.00	85.00	14,280.00
17.2	2200525 - Nisip de rau si lacuri sortat si nespalat, 0.0-7.00 mm	mc	27.52	79.20	2,179.58
18	TRA01A10 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.=10 km. \$	tona	150.00	30.00	4,500.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	30.00	4,500.00
TOTAL TERMOSISTEM SOCLU SI FUNDATII					75,127.42

ACOPERIS

19	RCSI01A01>*asimilat - Desfacere burlane si jgheaburi	m	360.00	12.56	4,521.01
			material:	0.00	0.00
			manopera:	12.35	4,446.00
			utilaj:	0.21	75.01
			transport:	0.00	0.00
20	CE13C1 - Jgheaburi din tabla zincata semirotunda, cu diametrul de 125 mm, prefabricate	m	160.00	32.71	5,233.28
			material:	26.21	4,193.28
			manopera:	6.50	1,040.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
20.1	600001965 - Jgheab colorat cu diametrul de 125 mm	m	160.00	22.10	3,536.00
21	CE14A1 - Burlane din tabla zincata de 0,5 mm, inadita prin petrecere pe circa 6 cm si lipite, fixate in zid prin bratari din otel zincat inclusiv coturi rotunde, cu D= 88cm	m	200.00	32.29	6,458.32
			material:	25.79	5,158.32
			manopera:	6.50	1,300.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
21.1	600001972 - Burlan dublu prevopsit cu diametrul de 88 mm	m	200.00	25.00	5,000.00
22	TRA01A10P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	25.00	67.00	1,675.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	67.00	1,675.00

SECȚIUNEA TEHNICA				SECȚIUNEA 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
23	TRA01A10 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. \$	tona	25.00	30.00	750.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	30.00	750.00
TOTAL ACOPERIS					18,637.61

Reparatii locale interioare					
24	CN01A* - Vopsitorii lavabile la interior	mp	400.00	45.64	18,257.07
			material:	6.64	2,657.07
			manopera:	39.00	15,600.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
25	RCSJ03B# - Glet de ipsos	MP	400.00	42.52	17,009.60
			material:	3.32	1,326.26
			manopera:	39.00	15,600.00
			utilaj:	0.21	83.35
			transport:	0.00	0.00
TOTAL Reparatii locale interioare					35,266.67

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
163.20	7,424.93	446,963.98	482,620.24	187.86	12,454.00	942,226.08

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

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	10,858.96	0.00	0.00	10,858.96
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		446,963.98	493,479.20	187.86	12,454.00	953,085.04

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	44,696.40	49,347.92	18.79	1,245.40	95,308.50
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		491,660.38	542,827.12	206.64	13,699.40	1,048,393.54

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	24,583.02	27,141.36	10.33	684.97	52,419.68
T4 = T3 + Beneficiu		516,243.40	569,968.47	216.97	14,384.37	1,100,813.22

TOTAL GENERAL (fara TVA)					1,100,813.22
TVA (19.00%)					209,154.51
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)					1,309,967.73

Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar: MUNICIPIUL SEBES
 Executant: -
 Proiectant: SC BEMEL AG SRL
 Obiectivul: "CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE PETRESTI"
 Obiectul: 1 Lucrari de crestere a eficientei energetice
 Stadiul fizic: 2 Instalatii termice



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	IE05A1# - Demontarea radiatoare existente	buc	60.00	65.00	3,900.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	65.00	3,900.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2	IB06A1#*asimilat - Radiatoare din otel monobloc avand lungimea de pana la 600-1800 MM inclusiv	buc	60.00	637.37	38,242.34
			material:	376.70	22,601.89
			manopera:	260.00	15,600.00
			utilaj:	0.67	40.45
			transport:	0.00	0.00
3	ID01A2* - Robinet termostatat 1/2"	buc	60.00	176.76	10,605.61
			material:	165.71	9,942.61
			manopera:	11.05	663.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3.1	4201573 - Robinet termostatat 1/2"	buc	60.00	165.37	9,922.02
4	SD07XA - Robinet de reglaj drept sau coltar avind diametrul de 3/8" si 1/2"	buc	120.00	74.71	8,965.67
			material:	68.21	8,185.67
			manopera:	6.50	780.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4.1	4201782 - Robinet coltar cu ventil DN 1/2	buc	120.00	62.01	7,441.52
5	RPSXA03*asimilat - Diverse lucrari de instalatii: demontare trasee existente de instalatii termice	m	816.00	6.50	5,304.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	6.50	5,304.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
6	SA03B01^ - Teava PPR cu insertie de fibra compozita PN20 DN20-65, inclusiv fittinguri si elemente de prindere	m	816.00	58.06	47,379.00
			material:	45.06	36,771.00
			manopera:	13.00	10,608.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

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
7	IZH01A1 - Izolatie elastomer pentru tevi incalzire grosime 19mm, pentru tevi cu diametrul DN20-65	m	1,020.00	38.06	38,825.46
			material:	25.06	25,565.46
			manopera:	13.00	13,260.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7.1	26021573 - Tub termoizolant elastomer 19mm grosime DN20-65	m	1,020.00	25.06	25,565.46
8	SF01C# - Efectuare proba etanseitate	m	1,020.00	3.25	3,315.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	3.25	3,315.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9	SF01C#2 - Efectuare proba functionare	m	1,020.00	3.25	3,315.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	3.25	3,315.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
10	TRA01A10P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	30.00	67.00	2,010.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	67.00	2,010.00
11	TRA01A10 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. \$	tona	30.00	30.00	900.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	30.00	900.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
1.76	873.00	103,066.64	56,745.00	40.45	2,910.00	162,762.09

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

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	1,276.76	0.00	0.00	1,276.76
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		103,066.64	58,021.76	40.45	2,910.00	164,038.85

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	10,306.66	5,802.18	4.05	291.00	16,403.89
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		113,373.30	63,823.94	44.50	3,201.00	180,442.74

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	5,668.66	3,191.20	2.22	160.05	9,022.14
T4 = T3 + Beneficiu		119,041.96	67,015.14	46.72	3,361.05	189,464.87

TOTAL GENERAL (fara TVA)	189,464.87
TVA (19.00%)	35,998.33
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	225,463.20

Director**Sef proiect****Ofertant**

Beneficiar: MUNICIPIUL SEBES
 Executant: -
 Proiectant: SC BEMEL AG SRL
 Obiectivul: "CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE PETRESTI"
 Obiectul: 1 Lucrari de crestere a eficientei energetice
 Stadiul fizic: 3 Instalatii climatizare



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	SA04B01> - Teava agent frigorific de dimensiuni 20-65mm, preizolat, inclusiv fittinguri si accesorii de prindere	m	250.00	65.93	16,483.11
			material:	13.93	3,483.11
			manopera:	52.00	13,000.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0.02	200.00	3,483.11	13,000.00	0.00	0.00	16,483.11

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

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	292.50	0.00	0.00	292.50
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		3,483.11	13,292.50	0.00	0.00	16,775.61

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	348.31	1,329.25	0.00	0.00	1,677.56
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		3,831.43	14,621.75	0.00	0.00	18,453.18

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	191.57	731.09	0.00	0.00	922.66
T4 = T3 + Beneficiu		4,023.00	15,352.84	0.00	0.00	19,375.83

TOTAL GENERAL (fara TVA)	19,375.83
TVA (19.00%)	3,681.41
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	23,057.24

Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar: MUNICIPIUL SEBES
 Executant: -
 Proiectant: SC BEMEL AG SRL
 Obiectivul: "CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE PETRESTI"
 Obiectul: 1 Lucrari de crestere a eficientei energetice
 Stadiul fizic: 4 Instalatii sanitare



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	IZH01A3 - Izolatie elastomer pentru tevi apa calda de consum de grosime 13mm, pentru tevi cu diametrul DN20-50	m	125.00	38.06	4,758.02
			material:	25.06	3,133.02
			manopera:	13.00	1,625.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
1.1	260215732 - Tub termoizolant elastomer 13mm grosime Dn20-50	m	125.00	25.06	3,133.02
2	TRA01A10 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 10 km. \$	tona	1.00	30.00	30.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	30.00	30.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0.02	25.00	3,133.02	1,625.00	0.00	30.00	4,788.02

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

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	36.56	0.00	0.00	36.56
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		3,133.02	1,661.56	0.00	30.00	4,824.59

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	313.30	166.16	0.00	3.00	482.46
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		3,446.32	1,827.72	0.00	33.00	5,307.04

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	172.32	91.39	0.00	1.65	265.35
T4 = T3 + Beneficiu		3,618.64	1,919.10	0.00	34.65	5,572.40

TOTAL GENERAL (fara TVA)	5,572.40
TVA (19.00%)	1,058.76
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	6,631.15

Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar: MUNICIPIUL SEBES
 Executant: -
 Proiectant: SC BEMEL AG SRL
 Obiectivul: "CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE PETRESTI"
 Obiectul: 1 Lucrari de crestere a eficientei energetice
 Stadiul fizic: 5 Instalatii electrice



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
PANOURI FOTOVOLTAICE					
1	W1C02A01> - Pat cablu 100x600mm	M	40.00	71.25	2,850.18
			material:	6.25	250.18
			manopera:	65.00	2,600.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2	EA04A03^11 - Cablu tip MCCG 5X6	m	120.00	33.69	4,042.73
			material:	10.94	1,312.73
			manopera:	22.75	2,730.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2.1	100018770112 - Cablu tip MCCG 5X6	m	123.60	10.52	1,299.73
3	EA04A03^11 - Cablu tip MCCG 5X10	m	60.00	33.69	2,021.37
			material:	10.94	656.37
			manopera:	22.75	1,365.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
3.1	1000187701122 - Cablu tip MCCG 5X10	m	61.80	10.52	649.87
4	EF03A1 - Tablou electric panouri fotovoltaice	buc	1.00	1,829.36	1,829.36
			material:	1,259.96	1,259.96
			manopera:	569.40	569.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4.1	73490032 - Tablou electric IP65, echipat conform schemei monofilare	buc	1.00	1,250.00	1,250.00
5	CL01C01> - Confectii metalice diverse, procurare si montaj structura metalica panouri solare si panouri fotovoltaice	kg	450.00	39.60	17,820.00
			material:	25.30	11,385.00
			manopera:	14.30	6,435.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
TOTAL PANOURI FOTOVOLTAICE					28,563.64

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
6	RPED09A% - Montarea cablurilor electrice din cupru, cu izolatie din pvc, cu rezistenta marita la propagarea flacarilor, pentru tensiuni de 0,6/1 KV, simbol cyyf, montate aparent, avand sectiunea de: 3X1,5- 3X10 mmp	m	900.00	35.14	31,629.99
			material:	13.04	11,739.99
			manopera:	22.10	19,890.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
7	EA01B02^ - Tub copex din PVC cu fir in interior, cu diametru 20 mm	m	900.00	14.50	13,048.64
			material:	1.50	1,348.64
			manopera:	13.00	11,700.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8	IA15A01> - Senzor de miscare	buc	16.00	271.72	4,347.57
			material:	250.92	4,014.77
			manopera:	20.80	332.80
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
8.1	100014357 - Senzor de miscare si prezenta	buc	16.00	246.00	3,936.00
9	EE12E11 - Corp de iluminat tip LED, inclusiv elemente de montaj	buc	85.00	214.38	18,222.07
			material:	181.88	15,459.57
			manopera:	32.50	2,762.50
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
9.1	22313212 - Corp de iluminat cu sursa LED, montaj aparent, minim IP44	buc	85.00	180.00	15,300.00
10	RTR2RC42A116272 - Verificare instalatie electrica	buc	1.00	520.00	520.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	520.00	520.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11	EF03A1 - Tablou electric cutie metalica complet echipat pentru iluminat	buc	1.00	1,519.36	1,519.36
			material:	949.96	949.96
			manopera:	569.40	569.40
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
11.1	73134442 - Tablou electric cutie metalica complet echipat cu sigurante si aparataj pentru circuitele de iluminat	buc	1.00	940.00	940.00
12	TRA01A10P - Transportul rutier al pamintului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km \$	tona	34.00	67.00	2,278.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	67.00	2,278.00

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
13	TRA01A10 - Transportul rutier al materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist. = 10 km. \$	tona	34.00	30.00	1,020.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	30.00	1,020.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
3.43	761.14	48,377.17	49,474.10	0.00	3,298.00	101,149.27

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

Alte cheltuieli directe

Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	1,113.17	0.00	0.00	1,113.17
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		48,377.17	50,587.27	0.00	3,298.00	102,262.43

Cheltuieli indirecte

Cheltuieli indirecte	10.0000 %	4,837.72	5,058.73	0.00	329.80	10,226.24
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		53,214.88	55,645.99	0.00	3,627.80	112,488.68

Beneficiu

Profit	5.0000 %	2,660.74	2,782.30	0.00	181.39	5,624.43
T4 = T3 + Beneficiu		55,875.63	58,428.29	0.00	3,809.19	118,113.11

TOTAL GENERAL (fara TVA)					118,113.11
TVA (19.00%)					22,441.49
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)					140,554.60

Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar: MUNICIPIUL SEBES
 Executant: -
 Proiectant: SC BEMEL AG SRL
 Obiectivul: "CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE PETRESTI"
 Obiectul: 1 Lucrari de crestere a eficientei energetice
 Stadiul fizic: 6 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	FA01A01>1 - Montare pompe de caldura	buc	1.00	2,600.00	2,600.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	2,600.00	2,600.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
2	IB05A01> - Montare ventiloconvectoare	buc	12.00	536.14	6,433.66
			material:	9.40	112.75
			manopera:	520.00	6,240.00
			utilaj:	6.74	80.91
			transport:	0.00	0.00
3	EM03A1*1 - Montare panouri fotovoltaice	buc	40.00	260.00	10,400.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	260.00	10,400.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4	EM03A1*19 - Montare automatizare panouri fotovoltaice	buc	1.00	1,625.00	1,625.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	1,625.00	1,625.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5	EM03A1*22 - Montare sistem BMS	buc	1.00	9,555.00	9,555.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	9,555.00	9,555.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0.00	468.00	112.75	30,420.00	80.91	0.00	30,613.66

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

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	684.45	0.00	0.00	684.45
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		112.75	31,104.45	80.91	0.00	31,298.11

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	11.28	3,110.44	8.09	0.00	3,129.81
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		124.03	34,214.90	89.00	0.00	34,427.92

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	6.20	1,710.74	4.45	0.00	1,721.40
T4 = T3 + Beneficiu		130.23	35,925.64	93.45	0.00	36,149.31

TOTAL GENERAL (fara TVA)	36,149.31
TVA (19.00%)	6,868.37
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	43,017.68

Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar: MUNICIPIUL SEBES
 Executant: -
 Proiectant: SC BEMEL AG SRL
 Obiectivul: "CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE PETRESTI"
 Obiectul: 1 Lucrari de crestere a eficientei energetice
 Stadiul fizic: 7 Organizare de santier



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	SE04A01>1 - Depozite provizorii pentru pastrarea materialelor ce se vor pune in executie in santier	buc	1.00	5,033.79	5,033.79
			material:	4,513.29	4,513.29
			manopera:	520.00	520.00
			utilaj:	0.50	0.50
			transport:	0.00	0.00
2	SE04A01> - Vestiare provizorii pentru muncitori, pentru perioada de executie a lucrarilor	buc	1.00	3,903.25	3,903.25
			material:	3,317.75	3,317.75
			manopera:	585.00	585.00
			utilaj:	0.50	0.50
			transport:	0.00	0.00
3	2412121 - Panou afisare pentru organizarea santierului gata confectionat	buc	2.00	550.00	1,100.00
			material:	550.00	1,100.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
4	SE03A01> - WC ecologic	buc	1.00	1,815.00	1,815.00
			material:	1,750.00	1,750.00
			manopera:	65.00	65.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5	TRA01A10 - Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km. \$	tona	1.00	30.00	30.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	30.00	30.00

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
0.02	18.00	10,681.04	1,170.00	1.01	30.00	11,882.04

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

Alte cheltuieli directe						
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	26.32	0.00	0.00	26.32
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		10,681.04	1,196.32	1.01	30.00	11,908.37

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	1,068.10	119.63	0.10	3.00	1,190.84
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		11,749.14	1,315.96	1.11	33.00	13,099.20

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	587.46	65.80	0.06	1.65	654.96
T4 = T3 + Beneficiu		12,336.60	1,381.76	1.16	34.65	13,754.17

TOTAL GENERAL (fara TVA)	13,754.17
TVA (19.00%)	2,613.29
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	16,367.46

Director

Sef proiect

Ofertant

Beneficiar: MUNICIPIUL SEBES
 Executant: -
 Proiectant: SC BEMEL AG SRL
 Obiectivul: "CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE A CLADIRII SCOLII GIMNAZIALE PETRESTI"
 Obiectul: 2 Statie de incarcare electrica



Formular F5 Fisele tehnice pentru echipamente

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. 8

E08 Statie incarcare vehicule electrice

1. Parametri tehnici si functionali

Statie incarcare vehicule electrice:

- incarcare rapida
- 2 posturi de incarcare
- 22 kW
- inclus cabluri de alimentare, tablou electric, racord tablou electric existent

2. Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare

Agrement tehnic emis de Comisia de Agremente Tehnice care să certifice exigențele de performanță.

3. Conditii privind conformitatea cu standardele relevante

SREN ISO 9001 si 14001/1996.

4. Conditii de garantie si postgarantie

24 luni

5. Conditii cu caracter tehnic

Director

Sef proiect

Ofertant