

Obiectivul: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE LA LICEUL TEHNOLOGIC INDEPENDENTA (CORP A)

Obiectul: MONTAJ UTILAJE, ECHIPAMENTE TEHNOLOGICE SI FUNCTIONALE de baza

Devizul: Montaj echipamente

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

Nr.	Simbol	Nume	UM	Cantitate	Pret	Pret total
1	AZDAMU1	Montaj Sistem de productie a energiei termice cu pompe de caldura aer-apa(Pompe aer-apa de 32 kW monofazate/ trifazate) varianta desfaurata cu preparare de apa calda menajera cu toate elementele asociate(unitati externe, unitati interne, pompe de circulatie, vase de expansiune,controllere, valve, senzori,etc)	buc	2	0,00	0,00
				Materiale	0,00	0,00
				Manopera	0,00	0,00
				Utilaj	0,00	0,00
				Transport	0,00	0,00
2	AZDAOS2	Montaj Kit panouri solare termice pentru preparare apa calda de consum (2xpanou solar 25 tuburi vidate, boiler bivalent de 500 l, vas de expansiune, automatizare solara,grup pompare etc)	buc	1	0,00	0,00
				Materiale	0,00	0,00
				Manopera	0,00	0,00
				Utilaj	0,00	0,00
				Transport	0,00	0,00
3	AZDAOS3	Montaj Sistem fotovoltaic on-grid din panouri solare (104) de 450 W, inverter trifazat, cu toate echipamentele asociate, cu puterea de 46,8 kw	buc	1	0,00	0,00
				Materiale	0,00	0,00
				Manopera	0,00	0,00
				Utilaj	0,00	0,00
				Transport	0,00	0,00
4	AZDAOS4	Montaj kit ventilatie descentralizata cu recuperare de caldura pentru toate cele 19 de unitati, automatizare si tot ce cuprinde sistemul Montaj ventiloconvectori pentru toate cele 31 de unitati, automatizare si tot ce nu este inclus in devizele F3	buc	1	0,00	0,00
				Materiale	0,00	0,00
				Manopera	0,00	0,00
				Utilaj	0,00	0,00
				Transport	0,00	0,00
5	AZDAOS5	Montaj centrala termica pe gaz Q 32kw si echipamente camera centralei (puffer 500 l, 2 distribuitoare-colectoare pentru incalzirea prin pardoseala, vase de expansiune, pompe de circulatie, tevi cupru,etc)	buc	1	0,00	0,00
				Materiale	0,00	0,00
				Manopera	0,00	0,00
				Utilaj	0,00	0,00
				Transport	0,00	0,00
6	AZDAOS6	Montaj sistem complet de management energetic integrat BMS (server, mufe,cabluri, tablourile electrice, etc)	buc	1	0,00	0,00
				Materiale	0,00	0,00
				Manopera	0,00	0,00
				Utilaj	0,00	0,00
				Transport	0,00	0,00

Total manopera (ore)					0,00
	Materiale	Manopera	Utilaje	Transport	Total

Total cheltuieli directe		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Alte cheltuieli directe						
Coeficient	Valoare	Materiale	Manopera	Utilaje	Transport	Total
Contributie	2,25%	0	0,00	0	0	0,00

		Materiale	Manopera	Utilaje	Transport	Total
Total cheltuieli directe		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Cheltuieli indirecte		10%				0,00
Profit		5%				0,00

Total General (fara TVA)						0,00
TVA (19%)						0,00
TOTAL GENERAL (LEI)						0,00

Proiectant;

Beneficiar;



### Formular F4

Obiectiv: CRESTEREA EFICIENTEI ENERGETICE LA LICEUL TEHNOLOGIC INDEPENDENTA (CORP A)

Beneficiar: UAT INDEPENDENTA

Nr.	Produse	Buc	Valoare unitara (lei) fara TVA	Valoare totala (lei) fara TVA	Valoare totala (lei) cu TVA
1	Sistem de productie a energiei termice cu pompe de caldura aer-apa(Pompe aer apa de 32kW monofazate/ trifazate) varianta desfaurata cu preparare de apa calda menajera cu toate elementele asociate(unitati externe, unitati interne, pompe de circulatie, vase de expansiune,controllere, valve, senzori,etc)	2	0,00	0,00	0,00
2	Kit panouri solare termice pentru preparare apa calda de consum (2xpanou solar 25 tuburi vidate, boiler bivalent de 500 l, vas de expansiune, automatizare solara,grup pompare etc)	1	0,00	0,00	0,00
3	Sistem fotovoltaic on-grid din panouri solare (104) de 450 W, inverter trifazat, cu toate echipamentele asociate, cu puterea de 46,8 kw	1	0,00	0,00	0,00
4	Kit ventilatie descentralizata cu recuperare de caldura pentru toate cele 19 de unitati, automatizare si tot ce cuprinde sistemul  Ventiloconvectori pentru toate cele 31 de unitati, automatizare si tot ce nu este inclus in devizele F3	1	0,00	0,00	0,00
5	Centrala termica pe gaz Q 32kw kW si echipamente camera centralei (puffer 500 l, 2 distribuitor-colectoare pentru incalzirea prin pardoseala, vase de expansiune, pompe de circulatie, tevi cupru,etc)	1	0,00	0,00	0,00
6	Sistem complet de management energetic integrat BMS (server, mufe,cabluri, tablourile electrice, etc)	1	0,00	0,00	0,00
<b>Total</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>



Beneficiar,