

OBIECTIV: CEF DIRECT LINE INOX TURDA - 977,76 kWp

DC / 920 kW AC

Beneficiar: S.C. DIRECT LINE INOX IMPEX S.R.L**Proiectant:** S.C. MTS PROSOLUTION S.R.L**Executant:** De stabilit prin procedura de achizitieProiect: Realizare capacitati de
producere a energiei electrice din
surse solare în cadrul SC DIRECT
LINE INOX IMPEX SRL

- lei -

F3cp - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

8/28/2026

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Sistemul de productie a energiei						
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice de curent continuu						
	PV-1.1.01	Trasare puncte de fixare pe pane prefabricate si verificare capacitate de smulgere	set	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
Verificare obligatorie inainte de comanda structurii. Rezultatul poate modifica densitatea si tipul elementelor de fixare din FV-1.1.05 si, implicit, cantitatile din FV-1.1.01 si FV-1.1.02. Incercari conform ETAG 006 / SR EN 1991-1-4 in zone de camp, margine si colt.						
	PV-1.2.01	Descarcare, manipulare si transport pe acoperis - module	t	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	PV-1.3.01	Cablu solar H1Z2Z2-K 1x10 mmp, rosu, string - invertor	m	10,500.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	PV-1.3.02	Cablu solar H1Z2Z2-K 1x10 mmp, negru, string - invertor	m	10,500.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	PV-1.3.03	Jgheab metalic perforat zincat 200x60 mm, cu capace si accesorii	m	620.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	PV-1.3.04	Tub gofrat UV Ø100 mm pentru protectia coborarilor	m	90.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

						Pag 2	
0	1			2	3	4	5 = 3 x 4
OBIECTUL: Sistemul de producere a energiei							
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice de curent continuu							
	PV-1.3.05	Conectori fotovoltaici IP68 compatibili cu conectorii modulelor/invertoarelor	set	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	PV-1.3.06	Etichetare si marcare permanenta circuite c.c.	set	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	PV-1.6.01	Conductor de echipotentializare Cu 16 mmp, tip H07V-K	m	420.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	PV-1.6.02	Conductor OL-Zn Diam. 8 mm pentru legarea la priza de pamant	m	260.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	PV-1.6.03	Cleme, conectori, papuci, marcaje si materiale marunte pentru echipotentializare	set	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	PV-1.8.01	Macara telescopica pentru ridicare module si structura	ore	200.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
OBIECTUL: Sistemul de producere a energiei							
STADIUL FIZIC: Instalatii electrice de curent alternativ							
	PV-1.5.01	Cablu unipolar Al fara halogeni NA2XH-O 1x150 mmp, coloane invertoare - TE-AC	m	371.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

						Pag 3	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Sistemul de producere a energiei							
STADIUL FIZIC: Instalații electrice de curent alternativ							
	PV-1.5.02	Conductor PE Cu flexibil H07V-K 1x70 mmp, verde/galben, coloane invertoare	m	124.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	PV-1.5.03	Cablul Al AC2XY/NA2XY 3x240+120 mmp, 0,6/1 kV, 6 trasee paralele TE-AC - TEG	m	180.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	PV-1.5.04	Canal/jgheab metalic ventilat dimensionat pentru coloana TE-AC - TEG, cu suporturi	m	35.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	PV-1.5.05	Set terminatii si papuci bimetalici pentru coloane invertoar	set	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	PV-1.5.06	Set terminatii si papuci bimetalici pentru 6 cabluri TE-AC - TEG	set	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	PV-1.5.08	Buton oprire de urgenta CEF, montaj exterior/la acces, cutie IP65	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	PV-1.5.09	Cablul rezistent la foc NHXH-J E30/FE180 7x1,5 mmp, comanda declansare si semnalizare	m	80.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	PV-1.7.01	Cablul de comunicatie ecranat LiYCY 4x0,75 mmp / echivalent	buc	640.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	PV-1.7.02	Tub gofrat Ø25 mm pentru protectia traseelor de comunicatie	buc	400.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	PV-1.7.03	Configurare, parametrizare, integrare BESS si limitare export la zero	set	110.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	

						Pag 4
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Sistemul de producere a energiei						
STADIUL FIZIC: Instalații electrice de curent alternativ						
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
OBIECTUL: Sistemul de producere a energiei						
STADIUL FIZIC: Transport						
	PV-1.8.02	Transport echipamente la santier si manipulare la descarcare	set	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
		procent	material	manopera	utilaj	transport
Cheltuieli directe:						total
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
OBIECTUL: Sistemul de producere a energiei						
STADIUL FIZIC: Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale sistem producere energie						
	PV-1.9.01	Montaj module fotovoltaic pe structura de sustinere, inclusiv realizare siruri si conectica	set	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	PV-1.9.02	Montaj invertor 115 kW in camera tehnica, inclusiv racordari si reglaje locale	set	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	PV-1.9.03	Montaj structura de sustinere module pe tabla trapezoidala, inclusiv fixari mecanice si etansare	set	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		

						Pag 5	
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Sistemul de producere a energiei							
STADIUL FIZIC: Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale sistem producere energie							
	PV-1.9.04	Montaj tablou electric TE-AC, inclusiv fixare, racordare si verificari	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	PV-1.9.05	Montaj cadru metalic zincat autoportant pentru invertoare	buc	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:							
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25					
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Cheltuieli indirecte							
Profit							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							
OBIECTUL: Sistem de stocare BESS							
STADIUL FIZIC: Platforma BEES si racordare BEES							
	PV-2.3.01	Platforma exterioara din beton armat pentru BESS, inclusiv terasamente si ancorare	set	1.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	PV-2.3.02	Cablul unipolar Al fara halogeni NA2XH- O 1x150 mmp, racord BESS - TE-AC	m	45.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	PV-2.3.03	Conductor PE Cu H07V-K 1x70 mmp, verde/galben, racord BESS	m	15.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	PV-2.3.04	Cablul auxiliar alimentare BESS, N2XH- J 5x6 mmp	m	40.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			
	PV-2.3.05	Cablul circuite secundare masura CYY- F 7x2,5 mmp	m	40.00			
				material:			
				manopera:			
				utilaj:			
				transport:			

						Pag 6
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Sistem de stocare BESS STADIUL FIZIC: Platforma BEES si racordare BEES						
	PV-2.3.06	Cablu tensiune masura N2XH-J 5x2,5 mmp	m	40.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	PV-2.3.07	Terminatii, papuci bimetalici si materiale de racordare BESS	set	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
OBIECTUL: Sistem de stocare BESS STADIUL FIZIC: Montaj BESS						
	PV-2.2.01	Pozitionare cu macara, montaj si racordare sistem de stocare	buc	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
OBIECTUL: Interventii in instalatia de utilizare STADIUL FIZIC: Grup de masura PTAB						

						Pag 7
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	
OBIECTUL: Interventii in instalatia de utilizare						
STADIUL FIZIC: Grup de masura PTAB						
	PV-3.1.01	Interventie in PTAB pentru montarea grupului de masura si refacerea legaturilor	set	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	PV-3.1.02	Cablu circuite secundare masura CYY-F 7x2,5 mmp	m	40.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
	PV-3.1.03	Inscriptionari PROSUMATOR - ATENTIE TENSIUNE INVERSA si etichete permanente	set	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						
OBIECTUL: Interventii in instalatia de utilizare						
STADIUL FIZIC: Montaj Echipamente în PTAB						
	PV-3.2.01	Manoperă montaj 3 TC în PTAB	set	1.00		
				material:		
				manopera:		
				utilaj:		
				transport:		
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:						
Recapitulatia:		Recap 2019: CAM 2,25				
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)						
Cheltuieli indirecte						
Profit						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

						Pag 8
0	1		2	3	4	5 = 3 x 4
TOTAL Cheltuieli directe:						
TOTAL Recapitulatie:						
TOTAL GENERAL (fara TVA):						
TVA:						
TOTAL GENERAL:						

Ofertant,

Reprezentant legal,

Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0749 050.404