

SOW						
DEVIZ OFERTĂ						
CEF SOSP Ciorani 65MWp instalat / 49,5MW evacuare						

Nr. crt.	Denumirea capitolelor si subcapitolelor de deviz	UM	Cantitatea	Pret unitar	Valoarea	Se coteaza
				euro/...	euro	Da /Nu
3.5	PROIECTARE, include:					Da
3.5.1	Proiectul tehnic si detaliile de executie (Documentatie PTE CEF),	complet	1			Nu
3.5.2	Documentatie PTE sistem CCTV pentru lungimea de imprejmuire	ml	4030m			Nu
3.5.3	Studiu dinamic					Nu
3.5.4	Analiza aport curent defect a CEF la SEN					Nu
3.5.5	Modelare model matematic					Nu
3.5.6	Asistenta tehnica					Nu
3.5.7	As Build					Nu
	4.1. CONSTRUCTII					
4.1.1	Structura metalică, include:	ansamblu	5			
4.1.1.1	Mese mari (3 stringuri) module M10 (1134mm)	buc	974			Nu
4.1.1.2	Mese mijlocii (2 stringuri) module M10 (1134mm)	buc	834			Nu
4.1.1.3	Descărcare, depozitare					Da
4.1.1.4	Trasare pozitie rânduri si stalpi					Da
4.1.1.5	Batere stalpi					Da
4.1.1.6	Montaj mese metalice					Da
4.1.1.7	Montaj trackere si punere in functiune					Da
4.1.1.8	Racordare stalpi si trackere la centura de echipotentializare					Da
4.1.1.9	Etichetare structura metalica					
4.1.2	Platforme Posturi de transformare, include	ansamblu	15			Da
4.1.2.1	Platformă betonată / cuvă trafo , cu trotuar cu dale de beton în jurul statiei	buc	15			Nu
4.1.2.2	Priza de pământ circulară	ans	15			Nu
4.1.3	Post paza, include	ansamblu	2			Da
4.1.3.1	Container paza cu 1 compartiment personal	buc	1			Nu
4.1.3.2	Container Q&M cu 1 compartiment personal si 1 compartiment materiale	buc	1			
4.1.3.3	Platforma balast si piatra sparta inclusiv trotuar 1m	mp	2			Nu
4.1.3.4	Priza de pământ	ans	1			Nu
4.1.3.5	Fundatie paratragnet	buc	1			Nu
4.1.3.6	Paratragnet	buc	1			Nu
4.1.4	Retea electrică cc +JT, care include	ansamblu	15			Da
4.1.4.1	Canalizatie cabluri cc +JT+impanatare+comunicatii	ml				Nu
4.1.4.2	Procurare si pozare cablu solar intre module si invertoare	ml				
4.1.4.3	Procurare si instalare tub flexibil protectie cabluri solare	ml				Nu
4.1.4.4	Procurare si montare conectori MC 4	buc				
4.1.4.5	Procurare si pozare cabluri JT între inverter si PT	km				Nu
4.1.4.6	Etichetare cabluri	complet				
4.1.4.7	Testare stringuri si cabluri JT	ansamblu				
						Nu
4.1.5	Priză de pământ , care include	ansamblu	1			Da
4.1.5.1	Canalizatie priza de pământ suplimentară fata de canalizatie cabluri cc si canalizatie cabluri MT	km	3,3			Nu
4.1.5.2	Procurare si pozare conductor d=10mm, 13 km pentru legare structura si trafo la centura de imp	km	13			Nu

4.1.5.3	Procurare si pozare conductor împletitura de Cu 16 mmp de la goluri la structura, circa 1m	buc	727			Nu
4.1.5.4	Procurare si pozare platbanda zincată 40 x4 mmp - centura de împământare	km	19			Nu
4.1.5.5	Procurare si pozare conductor împletitura de Cu 16 mmp de la cutia tracker la structura si de la motor la stâlp, câte 2 buc	trackere	1808			Nu
4.1.5.6	Procurare si pozare conductor împletitura de Cu 16 mmp de la invertor la staâlp	invertoare	165			Nu
4.1.5.7	Măsurători priză conform standard EN 61557	1	ansamblu			Nu
4.1.6	Instalatie monitorizare CEF (FO), care include	ansamblu				Da
4.1.6.1	Procurare si pozare cablu comunicatii de la invertoare la PT	m				Nu
4.1.6.2	Procurare si pozare FO de la PT x la PT y si la Statia Electrică	m				Nu
4.1.7	Retea electrica MT 20 kV, care include	ans				Da
4.1.7.1	Canalizatie	m				Nu
4.1.7.2	Procurare si pozare cabluri MT , de la ultimul PT la Statia electrica 110/20 kV, conform Schema electrică monofilara	ans				Nu
4.1.7.3	Procurare si instalare set mansoane MT	ans				Nu
4.1.7.4	Procurare si instalare set capete terminale	ans				Nu
4.1.7.5	Bornare traseu PT1 - SE 110/20 kV	ans				Nu
4.1.8	Drumuri si platforme					Da
4.1.8.1	Reparatii Drumuri interioare existente - circa 15% (Lungime drumuri interioare existente 4540 m x 3,5m) plus Di4.1 drum nou circa 100 ml	mp	2750			Nu
4.1.8.2	Platforma betonata Instalatie compensare	mp	5 x 150			Nu
4.1.8.3	Platformă ecologică betonata	mp	1 x10			Nu
4.1.9	Împrejmuire					Da
4.1.9.1	Împrejmuire (din 5.030 m, existenta este 1.000m, în sud)	ml	4000			Nu
4.1.9.2	Porti de acces	buc	3			Nu
4.1.10	Sistem securitate pentru lungime de	ans				Da
4.1.10.1	Canalizatie					Nu
4.1.10.2	Procurare si pozare cabluri energie si comunicatii					Nu
4.1.10.3	Procurare si montare stâlpi sustinere camere video, inclusiv fundatia si împământarea					Nu
4.2	MONTAJ ECHIPAMENTE (mecanic si electric)					
4.2.1	Module fotovoltaice tip M10,cu latimea 1134 mm	buc	110160			Da
4.2.2	Invertoare cu accesorii	buc	165			Da
4.2.4	Statie meteo	buc	5			Da
4.2.5	Data Logger	buc	15			Da
4.2.6	Controller CEF	buc	6			Da
4.2.7	Rack comunicatii	buc	15			Da
4.2.8	Posturi Transformare echipate	buc	15			Da
4.2.9	Instalatie compensare	buc	5			Da
4.2.10	Sistem securitate CCTV (camere video infrarosu si calculator /monitor)	ans	1			Da
4.3	LIVRARE UTILAJE					
4.3.1	Sistem securitate CCTV	ans	1			Da
5.1	Organizare de santier					
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier					Da
5.1.2	Lucrări conexe si servicii					Da
6.2.	Probe tehnologice si teste punere sub tensiune	ans				Da
	TOTAL GENERAL					Da