

1.

10.

KRYCÍ LIST NABÍDKY

Název zadavatele:	Obec Kostomlaty nad Labem
Sídlo zadavatele:	Hronětická 237, 298 21 Kostomlaty nad Labem
Název zakázky:	„FVE ČOV Kostomlaty nad Labem“
Druh veřejné zakázky:	Veřejná zakázka na dodávky, související služby a stavební práce

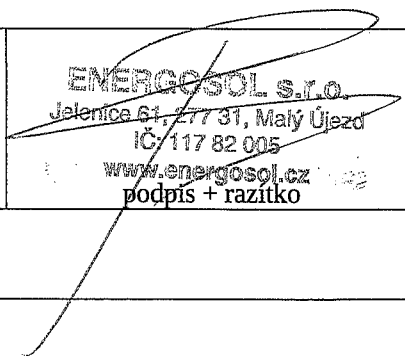
Údaje o dodavateli:

Název/obchodní jméno /jméno a příjmení/:	ENERGOSOL s.r.o.
Sídlo/místo podnikání /bydliště/:	Jelenice 61, 277 31 Malý Újezd
IČO/DIČ:	11782005 / CZ11782005
Kontaktní osoba:	Pavel Petráň, jednatel
telefon /e-mail:	+420 732 577 277 / petranpavel@energisol.cz

Nabídková cena:

Cena bez DPH:	715 986,00 Kč
DPH 21 % (z celkové ceny bez DPH):	150 357,06 Kč
Celková cena včetně DPH:	866 343,06 Kč

Osoba oprávněná za dodavatele jednat:

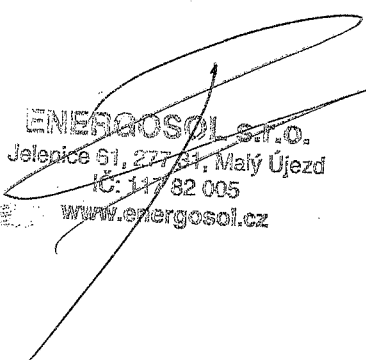
Podpis oprávněné osoby:		 ENERGO SOL s.r.o. Jelenice 61, 277 31, Malý Újezd IČ/117 82 005 www.energisol.cz podpis + razítko
Titul, jméno a příjmení:	Pavel Petráň	
Pozice:	jednatel	
Datum podpisu:	30. 7. 2026	

Akce: FVE ČOV Kostomlaty nad Labem		 ELMARPRO elektro, měření a regulace, projekce					
Výkaz výměr							
Položka specifikace							
Pozice	Název	Měrná jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena		Celková cena	
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž+HVS
				Kč	Kč	Kč	Kč
	Elektromateriál						715 986,00
1	Panely, střídač, konstrukce a příslušenství					437 843,33	278 142,67
1.1	Fotovoltaický střídač on-grid 3x400V, 50kW	ks	1	35 424,67	1 953,72	35 424,67	1 953,72
1.2	Fotovoltaický panel monokrystalický 460Wp (specifikace dle TZ)	ks	108	1 309,28	260,50	141 402,24	28 134,00
1.3	Zařízení pro bezpečné odpojení DC napětí FV stringu	ks	108	313,28	65,12	33 834,24	7 032,96
1.4	Přístupový body pro sestavu zařízení pro bezpečné odpojení DC napětí FV stringu	ks	2	4 500,00	325,62	9 000,00	651,24
1.5	Datalogger a dohledová jednotka zařízení pro bezpečné odpojení DC napětí FV stringu	ks	1	8 500,00	651,24	8 500,00	651,24
1.6	Konstrukce pro FVE panely						
	Konstrukce pro šikmou střechu, set pro 1ks panelu 460Wp	ks	108	750,00	325,62	81 000,00	35 166,96
	Pozn.: Výkaz konstrukce musí být definován dle použitého výrobce konstrukce, Typ konstrukce dle střešní krytiny.						
2	Rozvaděče vč. příslušenství						
2.1	Rozvaděč RFV – předběžná specifikace hlavních položek						
	Vypínač modulární, třípólový, 3x80A	ks	1	2 800,00		2 800,00	
	Vypínací cívka ke kompaktnímu jističi, napěťová spoušť, 230V AC	ks	1	559,25		559,25	
	Jistič instalační, třípólový, 3x80A / B (10kA)	ks	1	2 451,85		2 451,85	
	Jistič instalační, třípólový, 3x2A / B (10kA)	ks	1	250,00		250,00	
	Jistič instalační, jednopólový, 1x 2A / B (10kA)	ks	1	105,47		105,47	
	Jistič instalační, jednopólový, 1x 6A / B (10kA)	ks	3	67,17		201,51	
	Relé na DIN lištu, min. 1x NO/NC / 6A, cívka 230V AC, ochranný modul s diodou	ks	1	442,00		442,00	
	Stykač na DIN lištu, 3xNO, min. 80A AC-1, cívka 230V AC	ks	1	2 400,00		2 400,00	
	Přepětová ochrana AC, Třída 1+2, 3+1, 275 VAC	ks	1	8 577,79		8 577,79	
	Zdroj 230V AC / 24V DC / 2A	ks	1	1 200,00		1 200,00	
	Pojistkový odpínač pro válcové pojistky 10x38mm, 3-pólový	ks	1	270,90		270,90	
	Pojistka válcová 10x38, PF 32A gPV	ks	3	130,00		390,00	
	Powerline modem – přijímač 1-povelový	ks	1	6 500,00		6 500,00	
	Třístupňová napěťová a frekvenční síťová ochrana FVE, nastavitelná, certifikace distributora	ks	1	6 825,65		6 825,65	
	Tlačítko PV STOP – do dveří rozvaděče (provedení proti náhodnému stisknutí)	ks	1	900,00		900,00	
	Rozvaděčová nástěnná, min. IP44, rozměry cca 600x600x300mm (upřesní výrobce), venkovní	ks	1	6 500,00		6 500,00	
	Tlačítko PV STOP – na omítku, venkovní provedení (provedení proti náhodnému stisknutí)	ks	1	1 400,00		1 400,00	
	Automatický hasicí a ochlazovací systém pro rozvaděč	ks	1	4 500,00		4 500,00	
	Ostatní příslušenství a drobný montážní materiál (svorky, lišty, vývodky apod.)	kompl	1	4 500,00		4 500,00	
2.2	Rozvaděč RDC – předběžná specifikace hlavních položek						
	Pojistkový odpínač pro válcové pojistky 10x38mm, 2-pólový, pro FV systémy	ks	6	165,02		990,12	
	Pojistka válcová 10x38, PF 16A gPV	ks	12	84,39		1 012,68	
	Přepětová ochrana DC, Třída 1+2, 2x1, 12,5kA, 1000VDC	ks	4	2 200,00		8 800,00	
	Automatický hasicí a ochlazovací systém pro rozvaděč	ks	1	4 500,00		4 500,00	
	Rozvaděč nástěnný, plastový, modulový – 3x12modulů, min. IP44	ks	1	1 773,35		1 773,35	
	Ostatní příslušenství a drobný montážní materiál (svorky, lišty, vývodky apod.)	kompl	1	3 000,00		3 000,00	

ENERGOSOL s.r.o.
Jelenice 61, 277 31, Malý Újezd
IČ: 117 82 005
www.energocool.cz

Akce : FVE ČOV Kostomlaty nad Labem				 elektro, měření a regulace, projekce			
Výkaz výměr							
Položka specifikace							
Pozice	Název	Měrná jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena		Celková cena	
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž+H2S
*	*	*	*	Kč	Kč	Kč	Kč
2.3	Úprava a doplnění stávajících rozvaděčů						
2.3.1	Úprava ER						
	Vypínač modulární, třípólový, 3x80A	ks	1	2 800,00		2 800,00	
	Jistič instalační, jednopólový, 1x 6A / B (10kA)	ks	1	67,17		67,17	
	Relé na DIN lištu, min. 1x NO/NC / 6A, cívka 230V AC, ochranný modul s diodou	ks	1	442,00		442,00	
	Powerline modem – vysílač 2-povelový	ks	1	7 000,00		7 000,00	
	Úprava ER dle přípojovacích podmínek	kompl	1	8 080,15	3 907,44	8 080,15	3 907,44
	Ostatní příslušenství a drobný montážní materiál (svorky, vývodky apod.)	kompl	1	1 500,00		1 500,00	
2.3.2	Úprava RH						
	Jistič instalační, třípólový, 3x80A / B (10kA)	ks	1	2 451,85		2 451,85	
	Elektroměr s průběhovým měřením (SmartMeter) pro přímé měření (příslušenství střídače)	ks	1	4 500,00		4 500,00	
	Ostatní příslušenství a drobný montážní materiál (svorky, vývodky apod.)	kompl	1	1 500,00		1 500,00	
3	Montážní materiál						
3.1	Kabely celoplastové + příslušenství						
	Solární kabel pr. 6mm2 černý B2cas1d0	m	300	18,68		5 604,00	
	Konektory MC4 – samec	ks	24	24,79		594,96	
	Konektory MC4 – samice	ks	24	32,72		785,28	
	Vodič 1x 6mm2 zelená/žlutá B2cas1d0	m	30	17,23		516,90	
	Vodič 1x 16mm2 zelená/žlutá B2cas1d0	m	50	42,00		2 100,00	
	Kabel 1-CYKY 5x35mm2	m	15	520,00		7 800,00	
	Kabel H07RN-F 5Gx25mm2	m	10	472,13		4 721,30	
	Kabel 1-CXKH-V-J 3x1,5mm2	m	20	28,00		560,00	
	Kabel JYTY-O 2x1mm2	m	10	18,00		180,00	
	Kabel UTP cat6A	m	20	14,01		280,20	
3.2	Kabelové nosné systémy						
	Žlab kabelový zinkovaný, 62x50mm vč. víka a veškerého spojovacího materiálu	m	30	97,60		2 928,00	
	Chránička kabelová, UV stabilní, DN25	m	50	18,00		900,00	
	Elektroinstalační lišta 100 x 60 mm, barva bílá	m	20	125,99		2 519,80	

Akce : FVE ČOV Kostomlaty nad Labem				 elektro, měření a regulace, projekce			
Výkaz výměr							
Položka specifikace							
Pozice	Název	Měrná jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena		Celková cena	
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž+I+ZS
*	*	*	*	Kč	Kč	Kč	Kč
4	Práce a dodávky PSV						
	Montáž rozvaděčů	kompl	2		9 768,60		19 537,20
	Montáže a pokládka kabelů a kabelový tras, zapojení kabelů	hod	120		651,24		78 148,80
	Revize elektro	kompl	1		12 000,00		12 000,00
	Napojení na stávající hromosvod	kompl	1		6 000,00		6 000,00
	Revize hromosvodu	kompl	1		6 000,00		6 000,00
	Stavební úpravy a připojce, ostatní vyvolané náklady (požární dveře, příčka apod.)	kompl	1		6 959,11		6 959,11
	Lokální opravy střešní fólie a výměna poškozených tašek	kompl	1		6 000,00		6 000,00
	Dokumentace dodavatelská a skutečného provedení	kompl	1		8 000,00		8 000,00
	Doprava a přesun (vč. jeřábu, montážní plošiny apod.)	kompl	1		20 000,00		20 000,00
	Odvoz a likvidace odpadu	kompl	1		6 000,00		6 000,00
	Prostupy konstrukcemi, požární ucpávky	kompl	1		6 000,00		6 000,00
	Zaškolení obsluhy	kompl	1		4 000,00		4 000,00
	Nastavení střídačů, oživení, zprovoznění	kompl	1		10 000,00		10 000,00
	Zajištění administrativy	kompl	1		12 000,00		12 000,00


ENERGOSOL s.r.o.
 Jelenice 61, 277 61, Malý Újezd
 IČ: 147 82 005
 www.energisol.cz