

INSTITUTUL DE ENERGETICĂ DIN MOLDOVA

TERMENI DE REFERINȚĂ

Servicii solicitate:	Achiziționarea pompei de căldură apă-apă
Localitatea:	Vadul lui Voda, mun. Chișinău, Republica Moldova
Referința la apel:	Programul Operațional Comun România-Republica Moldova ENI 2014-2020
Referința la Proiect:	ENI EMS 2SOFT/1.2. 66
Denumirea Proiectului:	Proiect transfrontalier ”Cercetarea și promovarea generării energiei de înaltă eficiență prin trigenerare a utilizării resurselor solare regenerabile pentru obținerea energiei electrice, a căldurii și a frigului și achiziționare de echipamente
Beneficiar:	Institutul de Energetică din Moldova
Tipul contractului:	Contract procurare echipament
Durata contractului:	Pînă la 30 zile
Data început:	15 august 2021

I. Informație generală

1. Scopul, sarcinile cheie la proiectare

1. Scopul general este dezvoltarea unui sistem de generare a energiei electrice, a apei calde și a frigului cu panouri fotovoltaice prin trigenerare din surse solare regenerabile de energie. Proiectul își propune să stimuleze utilizarea eficientă a surselor regenerabile de energie în zona transfrontalieră Republica Moldova-România, cercetarea sistemelor noi care utilizează energie regenerabilă cu eficiență energetică îmbunătățită prin realizarea unui sistem inovator de trigenerare solară instalat pe clădirea „Bucuria Sind” din Vadul lui Vodă.

Sarcina generală este: Achiziționarea pompei de căldură apă-apă

1. Date tehnice

No ord.	Denumirea elementului	Cantitatea
1	Pompă termică apă-apă, puterea electrică de 2,5kW ±5%	1 buc
2	Contor energie termică	2 buc
3	Pompa de circulație (WNA), intern	1 buc
5	Supapă de securitate, intern	1 buc
7	Furtun flexibil, intern	1 buc
8	Boiler 500 litri (total 1000 litri), izolat termic cu 2 contururi	2 buc
9	Vas de expansiune 50 litri	2 buc

Condiții suplimentare:

- Termenii de livrare ale echipamentului - 15 zile calendaristice din momentul semnării contractului cu beneficiarul.
- Termenul de garanție nu mai mic de 5 ani pentru pompa de căldură și 2 ani pentru boiler.