***Cerințele obligatorii și specificațiile tehnice minime***

***pentru investițiile eligibile***

**Instalații fotovoltaice**

***Criteriile obligatorii*** pentru stabilirea eligibilității echipamentului sunt următoarele:

* Lipsa sau accesul la rețeaua de curent electric;
* Furnizorul asigură perioada de garanție la deservirea echipamentului (panourilor fotovoltaice) – minimum 10 ani;
* Serviciul de deservire a echipamentului disponibil pe teritoriul Republicii Moldova.

***Specificațiile tehnice minime*** care urmează a fi incluse in ofertele furnizorilor sunt următoarele:

|  |  |
| --- | --- |
| **Componenta / echipamentul** | **Caracteristici tehnice minime de bază** |
| Instalație fotovoltaică | **Panoul fotovoltaic:*** Tipul (monocristalin, policristalin, pelicule fotovoltaice sau panouri flexibile)
* Putere instalată per unitate fotovoltaică, W
* Numărul unităților fotovoltaice
* Randamentul instalației fotovoltaice, %
* Puterea instalată, W
* Durata de viață, ani
 |
| **Invertor:*** Tipul (cu reglator de încărcare, hybrid)
* Puterea invertorului, W sau VA
* Numărul invertoarelor
 |
| **Acumulator:*** Tipul electrolitului: lichid sau uscat
* Capacitatea de stocare, Ah
* Tensiunea, 12V sau 24 V
* Număr cicluri de încărcare, nr
* Durata de viaţă a acumulatorului
 |
| **Controler solar/regulator de încărcare*** Puterea, W sau VA
* Mod de operare (automat)
* Sistem de protecţie a tensiunii
 |
| **Accesorii:*** Conectoare, nr. unități
* Cablu, m
* Set fixare panouri: tipul și nr. unități

Legare la pământ a echipamentului |

***Din Grant nu vor fi acoperite costurile de proiectare și instalare a echipamentului fotovoltaic***