***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***