|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **CAIET DE SARCINI**  **Achiziționarea bunuri în cadrul proiectului ,,** **Uscătorie de fructe și legume și ambalarea produselor finite” din cadrul Programului EU4Moldova: Regiuni-cheie „Sprijin sectorului privat din raioanele Cahul și Ungheni”, finanțat de Uniunea Europeană** | | | | |
| **Nr. d/o** | **Denumirea bunurilor/serviciilor/lucrărilor solicitate** | **Unitatea de măsură** | **Cantitatea** | **Specificarea tehnică deplină solicitată** |
| Lot 1 **Utilaj de uscare a fructelor și legumelor** | * 1. Camera de deshidratare | buc. | 1 | Capacitatea de uscare-24 h/ un ciclu, în baza de prune proaspete-1000 kg; Vagonete-2 buc; Palete-100 buc./500 x 1100 mm; Ventilatoare pentru circulare-2 buc; Puterea electrică a ventilat.-2 x 1,5 kW; Panou de comandă digitalizat; Sursa electrică-3 x 380 V; 50 Hg Dimensiunile camerii-3150 x 1300 x 2500 mm |
| * 1. Dozatorul de biomasă | buc. | 1 | Capacitatea rezervorului-150 kg; Cantitatea dozată de biomasă-2-100 kg/h; Puterea electrică instalată-0,75 kW; Panou de comandă digitalizat; Dimensiunile- 2850 x 1100 x 1900 mm |
| 1.3. Cazan de încălzire | buc. | 1 | Capacitatea termică/aerului-20-60 kW; Puterea electrică instalată-1,5 kW; Dimensiunile-1200 x 1800 x 2000 mm |
| Lot 2  **Panouri. Fotovoltaice** | 2.1 Panouri hibride (mixte) fotovoltaice-termice | buc. | 40 | Panouri fotovoltaice-termice/hibrid (PVT) 250-280Wp – 40-36 buc./10kW, putere;  Producere anuală; energie elrctrică-12 000 kWh; apă caldă-120 tone/40-50 grade;  Invertor on-grid -1;  Cabluri, conectori, țevi, antigel – conform PT (proiectului tehnic);  Boiler- 1, Pompă hidraulică- 1  PVT-produse inovative, know-how, confirmate prin acte demonstrative. |

**Condiții speciale:**

**LOT 1;**

-Elaborarea schiței tehnice a sectorului de procesarea produselor agricole, pentru amplasarea și montarea utilagelor indicate; camera de deshidratare, dozatorul de biomasă, cazanul de

încălzire și restul inventarului, echipamentelor, utilagelor necesare pentru asigurarea procesării prodeselor de fructe, legume, altele.

-Executarea lucrărilor de montaj a camerii de deshidratare, dozatorului de biomasă, cazanului de căldură în condițiile contractului de achiziții,

-Elaborarea instrucțiunilor tehnologice de uscarea fructerlor și legumelor (câte 3 tipuri la solicitatea beneficiarului),

-Instruirea personalului pentru pregătirea profesională de organizarea și executarea procesului de uscare,

-Monitorizarea procesului de uscare pentru primele 2-3 tipuri de produse, în perioada primului an/12 luni de proiducere.

-Garantarea elaborării Certificatului de confirmare la cererea si din contul Beneficiarului, în perioada de testare a utiajului în condițiile de darea în exploatare a sectorului de prodicere asigurat de Beneficiar.

-Demonstrarea experienței similare, de producere și darea în exploatare a cel puțin o instalație de dezhidratare la capacitatea similară în republică.

-Termenii de livrare, montaj și testarea utilajelor în condițiile beneficiarului pînă la 120 zile calendaristice din momentul semnării contractlui (conformm graficlui, anexa contractului)

**LOT 2**

-Confirmarea prin actele respective demonstrative, produsele PVT, ca inovative, know-how, pentru condițiile Republicii Moldova,

-Instruirea personalului Beneficiarului le etapa de montaj și darea în exploatare a instalației PVT

-Termenii de livrare a utilajului PVT și celor necesare pentru montarea parcului fotovoltaic-termic, până la 75 de zile de la semnarea contractului,

- Asigurăreai monitorizării lucrărilor de montaj și contribuirea la darea în exploatare în condițiile de colaborare cu Beneficiarul, pentru încadrarea în termenii de pînă la 30 de zile de conectarea la sistemul operatorului SA RED NORD.