**Caiet de sarcini privind achiziționarea bunurilor prin licitație în cadrul proiectului ,,** **Dorne pentru agricultură și accesorii pentru acestea”,”**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. d/o | Denumirea bunurilor/serviciilor/lucrărilor solicitate | Unitatea de măsură | Cantitatea | Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință |
| Lot 1 | Vehicul aerian fără pilot (Dronă) cu destinație agricolă (specificațiile pentru un set cu piese de schimb) | buc. | 1 | **Parametri generali:**  Volumul rezervorului: nominal 10 l  Greutatea maximă la decolare: 28 kg  Eficiență în lucru: 0,8-1,2 hectare /zbor- (5-10min) 32-40 hectare/ min 8 ore  Standard de protecție împotriva prafului și umezelii: min IP54  **Zbor :**  Timp de zbor cu sarcină utilă completă: 10-12 min  Timpul maxim de zbor: 25-30 min  Viteza maxima: 10 m/s  Viteza de lucru min: 7 m/s  Sistem Anti-vânt min: 8 m/s  Sistem RTK: da  Numărul de cicluri garantate de reîncărcare: min 800  **Pulverizare:**  Dimensiunea picăturilor : min 80- maxim 250 microni  Numărul de pulverizatoare: 4 buc.  Viteza recomandat de lucru: cca 4,8-6 m/s  Lățimea de lucru : min 4 m  Înălțimea de lucru: min 2 m deasupra culturii  Debitmetru: da  Rezervor detașabil: da  Control dinamic al debitului: da  **Camera FPV/ Telecomanda:**  Număr camere: min 1 buc  Rezoluție video: min 720P  Iluminare direcție de zbor: da  Distanța de transmisie: min 2 km  Autonomie telecomandă: min 3 ore  Modul de citire al reliefului  Senzor de ocolire a obstacolelor din față și din spate  Serviciu cloud  Jurnal de zbor  Posibilitatea de a importa KML fișiere  **Parametri specifici:**  Încărcător cu min 2 canale de încărcare - 1 buc.  Acumulator – min 3 buc. (sau cantitatea necesară pentru lucru continuu) |
| Lot 2 | 2. Vehicule aeriene fără pilot (Dronă) cu destinație agricolă (specificațiile pentru un set cu piese de schimb) - 1 set | buc. | 1 | **Parametri generali:**  Volumul rezervorului: min 30 l  Eficiență în lucru: 1,1-2 hectare /zbor (8-12min)  64-94 hectare/ min 8 ore  Standard de protecție împotriva prafului și umezelii: min IP54  **Zbor:**  Timpul maxim de zbor: min 20 min  Viteza maxima: 10 m/s  Viteza de lucru min: 7 m/s  Timp de zbor cu sarcină utilă completă: min 8 min Sistema Anti-vânt: min 8 m/s  Sistem RTK: da  Numărul de cicluri garantate de reîncărcare: min 800  **Pulverizare:**  Numărul de pulverizatoare: min 12 buc.  Dimensiunea picăturilor: min. 80 - max. 250 microni Lățimea de lucru: min 8 m  Înălțimea de lucru: min 2 m deasupra culturii  Lățimea de lucru : min 7 m  Debitmetru: da  Control dinamic al debitului: da  Indicator nivel lichid: da    **Camera FPV/ Telecomanda**  Număr camere: min 1 buc  Rezoluție video: min 720P  Iluminare direcție de zbor: da  Distanța de transmisie: min 2 km  Autonomie telecomandă: min 3 ore  Modul de citire al reliefului  Senzor de ocolire a obstacolelor din față și din spate  Serviciu cloud  Jurnal de zbor  Posibilitatea de a importa KML fișiere  **Parametri specifici:**  Încărcător cu min 2 canale de încărcare, dotat cu mod de încărcare rapidă - 1 buc.  Acumulator – min 3 buc. (sau cantitatea necesară pentru lucru continuu) |
|  | **Cerințe fata de termenul de garanție** |  |  | * Garanție: min 12 luni |
|  | **Cerințe fata de livrare** |  |  | * Termen de livrare: 30 de zile * Locul livrării: r-ul Ungheni, s. Alexeevca * Condiții de livrare : inclusiv CIP INCOTERMS 2021 |
|  | **Conformitatea cu standarde de conformitate** |  |  | * CE |
|  | **Certificat de origine** |  |  | * De la producător |
|  | **Termenul de valabilitate a ofertei:** |  |  | * 60 zile calendaristice |