**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 lGreutatea maximă la decolare: 28 kgEficiență în lucru: 0,8-1,2 hectare /zbor- (5-10min) 32-40 hectare/ min 8 oreStandard de protecție împotriva prafului și umezelii: min IP54**Zbor :**Timp de zbor cu sarcină utilă completă: 10-12 minTimpul maxim de zbor: 25-30 minViteza maxima: 10 m/sViteza de lucru min: 7 m/sSistem Anti-vânt min: 8 m/sSistem RTK: daNumărul de cicluri garantate de reîncărcare: min 800**Pulverizare:**Dimensiunea picăturilor : min 80- maxim 250 microniNumărul de pulverizatoare: 4 buc.Viteza recomandat de lucru: cca 4,8-6 m/sLățimea de lucru : min 4 mÎnălțimea de lucru: min 2 m deasupra culturiiDebitmetru: daRezervor detașabil: daControl dinamic al debitului: da**Camera FPV/ Telecomanda:**Număr camere: min 1 bucRezoluție video: min 720PIluminare direcție de zbor: daDistanța de transmisie: min 2 kmAutonomie telecomandă: min 3 oreModul de citire al reliefuluiSenzor de ocolire a obstacolelor din față și din spateServiciu cloudJurnal de zborPosibilitatea 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 oreStandard 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/sTimp de zbor cu sarcină utilă completă: min 8 min Sistema Anti-vânt: min 8 m/s Sistem RTK: daNumărul 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 mDebitmetru: daControl dinamic al debitului: daIndicator nivel lichid: da **Camera FPV/ Telecomanda**Număr camere: min 1 bucRezoluție video: min 720PIluminare direcție de zbor: daDistanța de transmisie: min 2 kmAutonomie telecomandă: min 3 oreModul de citire al reliefuluiSenzor de ocolire a obstacolelor din față și din spateServiciu cloudJurnal de zborPosibilitatea 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
 |