**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: cca 10 l  Greutatea maximă la decolare: cca 25 kg  Eficiență în lucru: 0,8-1,0 hectare /zbor- (5-10min) 32-40 hectare/ min 8 ore  **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 4-6 m/s  Sistem Anti-vânt min 12 m/s  **Pulverizare:**  Dimensiunea picăturilor : min 80- maxim 200 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- deasupra culturii  **Camera FPV/ Telecomanda:**  Rezoluție video: min 720P  Distanța de transmisie: min 1km  Modul de citire al reliefului  Senzor de ocolire a obstacolelor din față și din spate  Serviciu clou  Jurnal de zbor  Posibilitatea de a importa KML fișiere  **Parametri specifici:**  Încărcător cu canale de încărcare - 1 buc.  Acumulator -6 buc.  Braț cu gaură LED-(2 buc.  Braț -4 buc.  Manta articulației brațului -6 buc.  Jachetă pentru articulația brațului -6 buc.  Picior de aterizare fără pernă - 6 buc.  Filtru de admisie - 1 buc.  Elice (CCW) -3 perechi (CW)  Debitmetru ansamblu -1 buc. Antena - 2 buc. |
| Lot 2 | Vehicule aeriene fără pilot (Dronă) cu destinație agricolă (specificațiile pentru un set cu piese de schimb) - 1 set | buc. | 2 | **Parametri generali:**  Volumul rezervorului- min 16 l  Eficiență în lucru:1,1-2 hectare /zbor (8-12min)  44-64 hectare/ min 8 ore  **Zbor:**  Timpul maxim de zbor: min 20 min  Viteza maxima m/s  Timp de zbor cu sarcină utilă completă: min 8 min Sistema Anti-vânt: min 11 m/s  **Pulverizare:**  Numărul de pulverizatoare-4 buc.  Dimensiunea picăturilor: min. 80- max. 200 microni Lățimea de lucru- mini 4m  Înălțimea de lucru- min 2 m deasupra culturii    **Camera FPV/ Telecomanda**  Rezoluție video-min 720P  Distanța de transmisie min 1km  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 8 canale de încărcare: 1 buc.  Încărcător cu min 2canale de încărcare: cu 1 buc  Acumulator: 8 buc  Jachetă pentru articulația brațului (partea ESC) -6 buc  Jachetă pentru articulația brațului (partea braț)- 6 buc  Elice CW 76,2 cm: min 6 perechi  Elice CCW 76.2 cm : 6 perechi  Tub al piciorului de aterizare: 4 buc.  Tub orizontal al piciorului de aterizare (carbon)4buc.  Debitmetru ansamblu: 1 buc. |
|  | **Cerințe fata de termenul de garanție** |  |  | * Garanție: 12 luni |
|  | **Cerințe fata de livrare** |  |  | * Termen de livrare: 90 de zile * Locul livrării: mun. Chișinău * 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 |