



UNIUNEA EUROPEANĂ  
FONDUL EUROPEAN PENTRU  
DEZVOLTARE REGIONALĂ  
INVESTIM ÎN VIITORUL TĂU!



GUVERNUL ROMÂNIEI



Nr. 240/INCOLAB/ 26.09.2016

## CAIET DE SARCINI

Achiziționarea a 2 drone, în cadrul Proiectului „INCOLAB - 15.2.1.052 - Management inovativ de colaborare al siturilor Natura 2000 din zona de frontieră a Dunării” finanțat în cadrul Programului Interreg V-A România-Bulgaria, pentru obiectivul Cooperare teritorială europeană în perioada 2014-2020, Axa prioritară 2. Cod CPV: 34711200-6 Drone

### I. INTRODUCERE

Sunt prezentate indicații privind regulile de bază care trebuie respectate astfel încât potențialii ofertanți să elaboreze propunerea tehnică corespunzător cu necesitățile autorității contractante.

### II. SCURTĂ DESCRIERE

Produsele solicitate în caietul de sarcini sunt destinate pentru desfășurarea în bune condiții a activităților specifice derulate de către unitatea de implementare din cadrul proiectului „INCOLAB - 15.2.1.052 - Management inovativ și colaborativ al site-urilor Natura 2000 în regiunea de frontieră a Dunării” finanțat în cadrul Programului „Interreg V-A România-Bulgaria”, pentru obiectivul „Cooperare teritorială europeană în perioada 2014-2020 - 15.2.1.052, Axa prioritară 2.

### III. OBIECTUL CONTRACTULUI

Obiectul contractului este achiziția de produse, conform cu cerințele Caietului de Sarcini.

### IV. CAIET DE SARCINI

SCOPUL ACHIZIȚIEI: FURNIZAREA A 2 DRONE PENTRU PROIECTUL „INCOLAB - 15.2.1.052 - Management inovativ și colaborativ al site-urilor Natura 2000 în regiunea de frontieră a Dunării” finanțat în cadrul Programului „Interreg V-A România-Bulgaria”, pentru obiectivul „Cooperare teritorială europeană în perioada 2014-2020 - 15.2.1.052, Axa prioritară 2.



UNIUNEA EUROPEANĂ  
FONDUL EUROPEAN PENTRU  
DEZVOLTARE REGIONALĂ  
INVESTIM ÎN VIITORUL TĂU!



GUVERNUL ROMÂNIEI



## V. SPECIFICAȚII TEHNICE - DRONE

### Caracteristici drona:

- Greutate (acum.+load): maxim 4000g
- Mobilitate camera: sistem gimbal 3D (rotire pe 3 axe, 360°) cu stabilizator
- Motoare + Elice: electrice; minim 4 elice
- Suport aplicatie mobile: DA, pentru control drona si live-view
- Viteza de zbor: maxim 30 m/s
- Timp de zbor : minim 25 minute cu sarcina (load)
  
- Greutate Sarcina (Load): maxim 800g (load - camera+card memorie+acumulator camera)
- Temperatura de operare: 0°C ~ 40°C
- Alimentare: acumulator/acumulatori, minim 5300mAh
- Camera foto/video: inclusa, minim 12Mpixels foto; minim FullHD (1080p) video
- Card memorie: inclus, minim 64GB SD/miniSD/microSD, clasa 10 sau UHS-1
- Modul GPS: DA, GPS + GLONASS
- Distanța transmisie live: minim 1500 m
- Sisteme automate: Smart Return Home; Follow me; Fly around in circles (Orbit me)

### Acumulator/i drona:

- Tip: LiPo/Lilon
- Capacitate: Minim 5300mAh; minim 25 minute de zbor;

### Telecomanda:

- Distanța de operare: Minim 2KM in cimp deschis
- Ecran telecomanda: Da (pentru live view si control drona);  
posibilitate de atasare telefon sau tableta (Android/iOS)  
in cazul in care telecomanda nu are display inclus;
- Alimentare: Acumulator/i telecomanda si cablu date legatura cu tableta/telefon;

### Cuprins pachet:

- Drona cu sistem gimbal 3D si telecomanda (cu tableta daca este necesar);
- Acumulator/i drona si acumulator/i telecomanda; acumulator suplimentar pentru drona;
- Camera foto/video cu card SD/microSD/miniSD 64GB, clasa 10;
- Manual de utilizare si CD de instalare soft/driver;
- Geanta/cutie/rucsac de transport;
- Alimentator pentru acumulatori drona si pentru telecomanda; cablul de date;
- Garantie: minim 2 ani;



UNIUNEA EUROPEANĂ  
FONDUL EUROPEAN PENTRU  
DEZVOLTARE REGIONALĂ  
INVESTIM ÎN VIITORUL TĂU!



GUVERNUL ROMÂNIEI



Drona trebuie să poată fi controlată printr-o aplicație de mobil (pusă la dispoziție de furnizor/producer) de pe tableta/telefon și să ofere posibilitatea live-view precum și controlul dronei. Trebuie să existe posibilitatea atașării de acumulatori suplimentari dronei pentru o durată mai mare de zbor.

**Oferta va indica în mod expres dacă și ce alte accesorii/produse sunt oferite în mod gratuit.**

Cade în sarcina furnizorului preluarea, repararea și returnarea dronei și a echipamentelor care o însoțesc în cazul defecțiunilor apărute în perioada de garanție.

La finalul executării contractului, se va întocmi un proces verbal de recepție a produselor furnizate. Numai după semnarea Procesului verbal de către Furnizor și Autoritatea Contractantă, prestatorul va putea emite factura finală.

Valoarea estimată pentru cele 2 drone: 48.210,12 lei cu TVA.

Oferta se va depune pentru întreaga gamă de produse. Nu se accepta oferte parțiale.

Criteriul de atribuire: prețul cel mai scăzut.

Garanție de participare: Nu este cazul.

Coordonator tehnic,  
Cristian COAJE

Expert tehnic,  
Antoniu DUMITRESCU