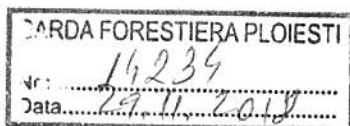




Ministerul Apelor și Pădurilor
Garda Forestieră Ploiesti

Ploiești, Șos. Vestului nr. 14-16 Corp A Et IV, Tel 0244 406777
Fax 0244 513452 e-mail: gardaforestieraploiesti@gmail.com



Aprob,
Inspector șef
Viorel MIHĂLCIOIU



ANUNȚ- INVITAȚIE DE PARTICIPARE
depunere ofertă pentru achiziție DRONĂ

Garda Forestieră Ploiești cu sediul în mun. Ploiești, str. Șoseaua Vestului, nr. 14-16, corp A, et.4, tel 0244 406777, fax _0244 513452 e-mail:gardaforestieraploiesti@gmail.com, vă invită să depuneți ofertă pentru achiziția **1 (unu) bucată dronă**.

Cod CPV: 34711200-6 Aeronavă fără pilot (Rev.2);

Valoarea totală estimată pentru achiziționarea produsului menționat anterior este de **maxim 15126,05 lei fără TVA**.

Procedura de atribuire: achiziție directă

Condiții de participare:

Oferta se va întocmi conform cerințelor prevăzute în Caietul de sarcini nr. 14230/29.11.2018, atașat la prezentul anunț. Propunerea financiară scrisă se va exprima în **lei si nu va conține TVA**.

Limba de redactare a ofertei: română.

Ofertantul va depune oferta pe fax 0244513452 sau la adresa e-mail a Gărzii Forestiere Ploiești - gardaforestieraploiesti@gmail.com până la data de **06.12.2018, ora 10,00**.

Criteriul de atribuire:

Pretul cel mai scăzut în condițiile respectării în totalitate a cerințelor prevăzute în caietul de sarcini. Ofertantul câștigător este obligat să posteze în catalogul electronic din SICAP oferta financiară totală precizată în propunerea scrisă. Modalitatea de departajare a ofertelor cu același preț se va realiza prin transmiterea unei solicitări de reofertare (lei). **Atribuirea se va face online.**

Alte informații:

Livrarea produselor se va face gratuit la sediul Gărzii Forestiere Ploiești după efectuarea achiziției în catalogul SICAP.

Livrarea produselor trebuie să fie însoțită obligatoriu de următoarele documente:

- **factură fiscală;**
- **certificat de calitate eliberat de producător;**
- **certificat de garanție.**

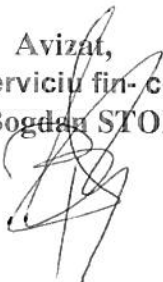
Plata produsului se va efectua prin ordin de plată **numai** în cont de trezorerie, în termen de 30 zile de la primirea facturii.

Informații suplimentare la tel. 0244406777, cons.Lupu Elena.

Anexăm la prezenta:

- **caietul de sarcini** care conține cerințe minime și obligatorii, pe care operatorul economic are obligația de a le respecta în întocmirea ofertei.

Avizat,
Șef serviciu fin- contabil, juridic și administrativ
Bogdan STOICA



Întocmit,
Cons. Elena LUPU





MINISTERUL APELOR ȘI PĂDURILOR

GARDA FORESTIERĂ PLOIESTI

Ploiești, Sos. Vestului nr. 14-16, Corp A, Et.4, Prahova

Tel: 0244/406777; Fax: 0244/513452

E-mail: gardaforestieraploiesti@gmail.com



- ISO: Video: 100 – 6400 sau superior
Foto: 100 - 3200 (auto) / 100 - 12800 (manual) sau superior
- Dimensiune cadru statistic: 5472 × 3648
- Moduri foto: Single shot
Burst shooting: minimum 3/5 cadre
Auto Exposure Bracketing (AEB): minimum 3/5 cadre
Interval: JPEG: 2/3/5/7/10/15/20/30/60s; RAW: 5/7/10/15/20/30/60s
- Rezoluție video: 4K –minimum 3840 × 2160/24/25/30p
2.7K – minimum 2688 × 1512 24/25/30/48/50/60
FHD: 1920 × 1080 24/25/30/48/50/60/120p
- Bitrate max. video: 100 Mps
- Mod color: Dlog-M (10 – Bit), suport HDR video (HLG 10 bit)
- Sisteme fișiere compatibil: FAT32 (≤ 32 GB;)exFAT (> 32 GB)
- Format fișiere foto: JPEG / DNG (RAW)
- Format fișiere video: MP4/MOV (MPEG -4 AVC/H.264, HEVC/H.265)

c) Aeronava:

- Distanța diagonală: maximum 354 mm
- Viteza maximă ascensiune: minim 5 m/s (în modul S), minim 4 m/s (în modul P)
- Viteza maximă coborâre: minim 3m/s (în modul S), minim 3m/s (în modul P)
- Viteza maximă (fără vânt) : 72 kph (în modul S)
- Timpul maxim de zbor (fără vânt): 31 minute (la o viteză maximum de 25 kph)
- Timpul maxim de zbor în punct fix: 25-30 minute
- Distanța maximă de zbor: 18 km (la o viteză constantă de maximum 50 kph)
- Unghi înclinare maxim: 35° (S-mode, cu telecomanda) 25° (P-mode)
- Viteza unghiulară maximă: 200°/s
- Temperatură optimă pentru operare: -10°C - 40°C
- Frecvența de operare: 2.400 - 2.483 GHz; 5.725 - 5.850 GHz
- Mod GPS: GPS+GLONASS
- Memorie internă: 8 GB sau superior
- Putere transmisie: 2.400 - 2.483 GHz; FCC : ≤26 dBm; CE : ≤20 dBm
SRRC : ≤20 dBm; MIC : ≤20 dBm 5.725-5.850 GHz
FCC : ≤26 dBm; CE : ≤14 dBm; SRRC : ≤26 dBm
- Acuratețe la punct de zbor fix: Vertical: ± 0.1 m (cu vision positioning activ)
± 0.5 m (cu GPS positioning activ)
Orizontal: ± 0.3 m (cu vision positioning activ)
± 1.5 m (cu GPS positioning activ)



MINISTERUL APELOR ȘI PĂDURILOR

GARDA FORESTIERĂ PLOIEȘTI

Ploiești, Sos. Vestului nr. 14-16, Corp A, Et.4, Prahova

Tel: 0244/406777; Fax: 0244/513452

E-mail: gardaforestieraploiesti@gmail.com



d) Baterie (acumulator) de zbor:

- Mod inteligent: *DA*
- Număr total: *5 bucăți*
- Capacitate: *minimum 3850 mAh*
- Voltaj: *minimum 15.4 V*
- Putere nominală: *minimum 60W*

e) Telecomanda:

- Frecvență: *2400 – 22483 GHz*
- Distanță de comunicare cu aeronava: *până la 7km*
- Baterie: *minimum 2970 mAh*
- Temperatura optimă de operare: *0 – 40°C*
- Suport smartphone încorporat: *DA, grosime 6.5 – 8.5 mm și lungime max. 160 mm*
- Interfață conectare: *Lightning Micro-USB Type-BUSB Type-C*
- Putere transmisie: *FCC: ≤26 dBm CE: ≤20 dBm*

f) Încărcător baterie de zbor + Cablu Adaptor AC 100W:

- Intrare: *100-240 V ~ 1.8 A 50-60 Hz*
- Ieșire: Port Alimentare: *17.6 V, 3.41 A or 17.0 V, 3.53 A;*
- Interfața USB: *5 V, 2 A*
- Timp de încărcare: *1-1.5 ore*
- Timp de încărcare RC: *2 –2.5 ore*

g) Elice:

- Diametru × Punctul filetat: *8.7 ×4.3 in (22.00×10.02 cm)*
- Greutate: *maxim 7.9 g /bucată*
- Număr total bucăți: *12*
- Număr total seturi: *6*

h) Altele:

- Încărcător auto pentru acumulatorii de zbor: *DA, 1 bucată;*
- Hub pentru încărcare până la 4 acumulatori de zbor: *DA, 1 bucată;*
- Geantă hard case protecție compatibilă cu aeronava care să asigure o protecție completă a echipamentului, rezistentă la impact, la variații mari de temperatură, vibrații, precum și la intemperii – *DA, 1 bucată;*
- Set protecție elice împotriva deteriorării – *DA, 1 set;*
- Parasolar pentru protejarea dispozitivului împreună cu ecranul telecomenzii (Remote Controller Monitor Hood – *DA, 1 bucată;*



MINISTERUL APELOR ȘI PĂDURILOR

GARDA FORESTIERĂ PLOIEȘTI

Ploiești, Sos. Vestului nr. 14-16, Corp A, Et.4, Prahova

Tel: 0244/406777; Fax: 0244/513452

E-mail: gardaforestieraploiesti@gmail.com



- Filtre senzor cameră compatibile: *DA*, 1 set;
- Suprafață portabilă pentru decolare și aterizare dronă (Drone Landing Pad) cu diametru de 75 cm + săculeț portabil – *DA*, 1 bucată;
- Card microSDXC : 1 bucată; capacitate 128 GB viteză de citire 100 MB/s, viteză de scriere 90 MB/s, V30, A1, U3
- Sistem de protecție pentru gimbal și cameră împotriva coliziunilor, prafului și apei, atât în timpul transportului cât și în zbor, compatibil cu drona – *DA*, 2 bucăți;
- USB adaptor – *Da*, 1 bucată;
- Cablu pentru conectarea telecomenzii la dispozitive Lighthing – *DA*, 1 bucată;
- Cablu de date micro USB pentru conectarea telecomenzii la smartphone sau tabletă – *DA*, 1 bucată;
- Suport pentru tabletă din aluminiu (Remote Controller Tablet) compatibil cu telecomanda dronei și compatibil cu tablete de 7 – 10 inchi – *DA*, 1 bucată;
- Dispozitiv mobil (tabletă) pentru vizionarea live a imaginilor înregistrate și pentru controlul dronei la distanță : *Diagonală display maxim 9.7 inchi; GPS încorporat; Minim 4 nuclee; Frecvență procesor 2.34 sau superior; Wi-fi; Comunicații 3G,4G; Sistem de operare iOS; Baterie tip Li-Polymer; Capacitate HDD 32 GB; Memorie RAM 2 GB; Bluetooth; Greutate maxim 500g*

3. Condiții tehnice

Caracteristicile tehnice prezentate în capitolul 2 sunt minimale și obligatorii. Dacă propunerile tehnice pentru echipamentele oferite nu îndeplinesc condițiile tehnice mai sus prezentate vor fi **descalificate**.

4. Condiții de livrare

Ofertantul câștigător va asigura transportul echipamentelor până la locul de livrare, respectiv sediul Gărzii Forestiere Ploiești, str. Șoseaua Vestului nr. 14-16, județul Prahova, în încăperile indicate de către reprezentantul achizitorului. Transportul până în aceste încăperi reprezintă sarcina furnizorului. Furnizorul are obligația de a ambala echipamentele în așa fel încât să ajungă în bună stare la destinația finală.

Termenul și modalitatea de livrare se vor stabili de comun acord între cele două părți.

Livrarea trebuie să fie însoțită obligatoriu de următoarele documente, după caz:

- a) factură fiscală;
- b) certificat de calitate eliberat de producător;
- c) certificate de garanție;

Instalarea echipamentelor și instruirea beneficiarului se va realiza de către personalul specializat și autorizat al furnizorului în acest sens.



MINISTERUL APELOR ȘI PĂDURILOR

GARDA FORESTIERĂ PLOIEȘTI

Ploiești, Sos. Vestului nr. 14-16, Corp A, Et.4, Prahova

Tel: 0244/406777; Fax: 0244/513452

E-mail: gardaforestieraploiesti@gmail.com



Perioada de garanție pentru echipamente este de minimum 24 luni de la semnarea procesului verbal final de recepție și punere în funcțiune a echipamentelor. Garanția pentru acumulatori va fi de minimum 12 luni. Pe perioada de garanție furnizorul va asigura serviciul de întreținere și reparații la produsele livrate, realizând toate modificările impuse de legislația în vigoare. Furnizorul trebuie să soluționeze solicitările beneficiarului în perioada de garanție în termen de 48 ore în cazul defectiunilor apărute.

5. Recepția echipamentelor

Achizitorul are obligația să organizeze recepția preliminară și finală în conformitate cu prevederile legale. Achizitorul are obligația să inspecteze produsele pentru a verifica conformitatea lor cu specificațiile stabilite;

Recepția va consta în verificarea cantitativă și calitativă a produselor livrate, efectuată la sediul Gărzii Forestiere Ploiești, de către un reprezentant al achizitorului împreună cu un reprezentant al furnizorului și va fi finalizată prin încheierea unui proces-verbal de recepție semnat între ambele părți.

Dacă vreunul din produse nu corespunde specificațiilor din oferta propusă, achizitorul are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligația, fără a modifica prețul contractului să *înlocuiască produsele refuzate și să facă toate modificările necesare pentru ca produsele să corespundă specificațiilor tehnice.*

Furnizorul are obligația ca în termen de 30 de zile lucrătoare, să completeze mărfurile lipsă sau să înlocuiască produsele necorespunzătoare, cu suportarea tuturor cheltuielilor aferente.

După soluționarea eventualelor neconformități se va încheia procesul verbal final de recepție cantitativă și calitativă, semnat de reprezentanții furnizorului și ai beneficiarului.

Furnizorul este obligat să prezinte manualul de utilizare a produselor în limba română, cât și certificatul de garanție în care este înscris termenul de garanție

6. Condiții generale ce trebuie îndeplinite de ofertant

Cerințele prevăzute în caietul de sarcini sunt minimale și obligatorii, nerespectarea acestor cerințe precum și a celor din documentația de elaborare și prezentare a ofertei duce la respingerea ofertelor de prezentare, autoritatea contractantă rezervându-și dreptul de a descalifica ofertele incomplete. În cazul în care valoarea ofertei depuse depășește valoarea estimată a achiziției, oferta va fi **respinsă**. Furnizorul este direct răspunzător pentru calitatea produselor livrate.

**Director,
Direcția de Implementare și Avizare**

Sever Sebastian STANCIU

**Întocmit,
Consilier principal**

Ionel ANDREI