



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ
SOMEȘ-TISA
SISTEMUL DE GOSPODĂRIRE A APELOR MARAMUREȘ



NR. _____
NR.E.L.858/06.09.2021

SE APROBĂ:

Director
ABA SOMEȘ-TISA
Ing. Ioan CURT

CAIET SARCINI
DRONĂ

1. DENUMIREA CONTRACTULUI / OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI: - " DRONĂ"

Obiectul prezentei achiziții îl reprezintă furnizarea a unui **echipament complet UAV** de bază (drona, acumulatori, tableta) pentru dotarea ABA Someș-Tisa, în calitate de Institutie Publica de Interes National autorizată ANCPPI pentru a executa lucrari de geodezie, cartografie si cadastru.

2. BENEFICIAR: *Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa*

3. INFORMAȚII GENERALE:

Prezentul caiet de sarcini se referă la achiziția a unui echipament UAV pentru realizarea de masuratori fotogrammetrice, in vederea realizării lucrărilor specifice de cadastru, cât și pentru urmărirea bunurilor aflate in proprietatea Statului Roman și date in administrarea ANAR prin ABA Someș-Tisa, 2(doi) acumulatori de 5870 mAh pentru echipament UAV de bază (Drona). Echipamentul poate fi utilizat la o durata de zbor și implicit volum mai mare de masuratori prin achizitia acumulatorilor și a unei tablete de 9 inch cu sistem de operare iPadOS.

Echipamentul complet UAV achiziționat va fi repartizat biroului Exploatare Lucrări din cadrul S.G.A. Maramureș.

Caietul de sarcini constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant Propunerea tehnică și Propunerea financiară.

Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale și obligatorii. In acest sens, orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în

considerare numai în măsura în care Propunerea tehnică oferată presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale impuse în Caietul de sarcini.

Oferta care conține caracteristici inferioare celor prevăzute în Caietul de sarcini va fi considerată neconformă și va fi respinsă, atrăgând descalificarea ofertantului.

4. CONDIȚII GENERALE ȘI SPECIFICE DE NATURĂ TEHNICĂ

Oferta va cuprinde obligatoriu specificațiile tehnice de la producător care vor atesta caracteristicile minime și obligatorii solicitate. Informațiile prezentate în ofertă vor fi redactate concis, astfel încât să reiasă cu claritate și fără echivoc, dacă sunt îndeplinite sau nu condițiile impuse.

Condițiile generale și specifice de natură tehnică sunt cele menționate în Specificațiile tehnice.

Nerespectarea tuturor cerințelor privind specificațiile tehnice determină considerarea ofertei în cauză ca fiind neconformă.

Echipamentul UAV va îndeplini condițiile de utilizare în conformitate cu cele stabilite în prezentul Caiet de Sarcini și va face dovada unor performanțe corespunzătoare cu cerințele tehnice ale caietului de sarcini în activitatea de măsurători cantitative pe râuri amenajate și neamenajate.

Toate echipamentele și materialele folosite vor îndeplini sau vor depăși calitativ standardele ISO.

Toate materialele folosite vor fi în conformitate cu ISO 9001 pentru asigurarea calității.

Pentru toate echipamentele și sistemele, Service-ul în garanție și post-garanție va fi asigurat de către furnizor.

Ofertantul va prezenta o autorizare de la producător pentru comercializarea echipamentului în cauză, dovada furnizării echipamentului oferat.

CARACTERISTICI TEHNICE :

Echipament complet UAV

CARACTERISTICI GENERALE

Manevrabilitate	Aer
Tip alimentare	Acumulator
Stare asamblare	Neasamblat
Sistem de operare	Android iOS
Senzori	Infrarosu
Culoare	Alb

CARACTERISTICI TEHNICE

Tip GPS GPS/GLONASS

Tip acumulator 5870 mAh

PERFORMANTE DRONA

Distanța maximă de operare 7 km

Timp minim de zbor 20 min

Viteza maximă 72 km/h

Detectare obstacole 5 direcții

CAMERA DRONA

Tip senzor CMOS

Rezoluție senzor 20 Mpx

Rezoluție imagine 5472 x 3648

Format înregistrare video MP4/MOV (AVC/H.264; HEVC/H.265)

TELECOMANDA

Frecvența de operare 2.4 GHz ISM, 5.8 GHz ISM

TABLETA

Dimensiune 9 inch

Sistem de operare iPadOs

5. CONDIȚII DE GARANȚIE, SERVICE ȘI ASISTENȚĂ TEHNICĂ

- Service gratuit în perioada de garanție și contra-cost în perioada post-garanție;
- Pentru service în perioada de garanție, furnizorul va demara procedura de remediere a defecțiunii în maxim 3 zile de la data înștiințării făcută în scris de către beneficiar; furnizorul are obligația de a remedia defecțiunea sau de a înlocui produsul în perioada convenită, conform condițiilor de garanție, fără costuri suplimentare pentru beneficiar. Produsele care în perioada de garanție le înlocuiesc pe cele defecte, beneficiază de o nouă perioadă de garanție, care începe de la data înlocuirii produsului;
- Costul reparațiilor și al transportului sa fie suportate de către Furnizor; Livrarea echipamentului reparat se va face la sediul ABA "Someș - Tisa" și va fi însoțit de o dovadă privind constatarea și remedierea defecțiunii;
- Furnizorul va indica termenii de garanție.
- Furnizorul are obligația de a garanta că echipamentul este nou și încorporează toate îmbunătățirile recente în proiectare și structura materialelor.
- Furnizorul va asigura pe perioada garanției și suport tehnic prin e-mail/telefon.

6. TERMENE ȘI CONDIȚII DE LIVRARE

Termenul maxim de livrare a echipamentului de bază, inclusiv efectuarea instruirii este de 20 de zile calendaristice de la data semnării contractelor,; costurile vor fi suportate de către furnizor;

- Următoarele documente vor fi furnizate, atât în format digital cât și printat (1 exemplar):
- Cartea tehnică a echipamentului;
- Manuale de funcționare;
- Certificat de garanție;
- Costul documentelor mai sus menționate va fi inclus în prețul ofertei.

Echipamentul UAV se achiziționează cu plata în lei, plata prin OP în contul furnizorului deschis la trezorerie se va efectua în maxim 30 de zile de la înregistrarea facturii la Autoritatea contractantă.

7. VERIFICĂRI ȘI ÎNCERCĂRI

Verificarea la recepție:

După sosirea echipamentului UAV la sediul A.B.A. Someș-Tisa, Furnizorul în prezența reprezentanților Beneficiarului, va asista la recepția echipamentelor.

Punerea în funcțiune a echipamentelor la data instruirii intră în responsabilitatea Furnizorului și toate cheltuielile vor fi incluse în costul ofertei.

Orice defecțiune va fi imediat remediată, iar părțile lipsă sau cu defecte vor fi înlocuite pe cheltuiala furnizorului.

Probe la recepție:

Ca urmare a concluziilor corespunzătoare cu cerințele Caietului de Sarcini obținute în urma probelor de recepție, Beneficiarul va accepta recepția echipamentului în baza unui proces verbal.

8. INSTRUIREA PERSONALULUI PRIVIND UTILIZAREA ECHIPAMENTULUI UAV

Furnizorul va asigura instruirea personalului desemnat la o locație aleasă de beneficiar.

Programul instruirii se va desfășura pe durata unei zile (atât teoretic cât și practic).

Costul efectuării instruirii teoretice și practice va fi inclus în prețul ofertei.

Furnizorul va fi răspunzător cu asamblarea, instalarea și testarea corespunzătoare a echipamentului livrat.

Testarea echipamentelor în teren conform specificațiilor, va face parte din programul de instruire.

9. CONSIDERAȚII FINALE:

-Prețul de achiziție a produsului prevăzut în ofertă, cu toate costurile incluse, au caracter ferm și nu se modifică pe durata valabilității contractului.

-Propunerea financiară va fi exprimată ferm în LEI, pe unitatea de produs .

-Se va completa formularul de ofertă.

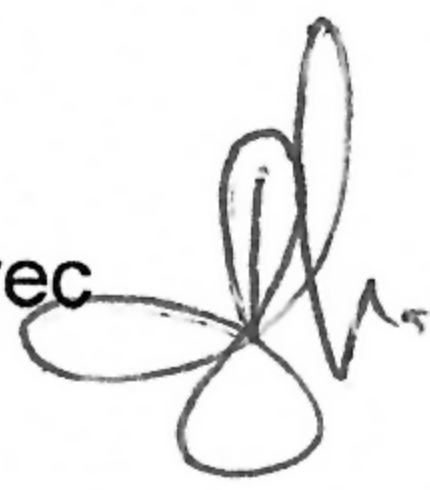
-Prețul final ofertat va cuprinde suma totală de plată fără TVA, exprimat în LEI.

-Oferta va fi elaborată conform cerințelor din documentație și va conține :

- propunere financiară,
- propunere tehnică,
- condiții și termene de livrare a echipamentelor
- termen de garanție,
- termen de valabilitate al ofertei,

Prevederile caietului de sarcini sunt minimale si obligatorii.

Ing. Șef,
Biolog Andrei Terec



Întocmit,
Inginer Andrei Dan Enache



p. Director
biolog Andrei Terec

