



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

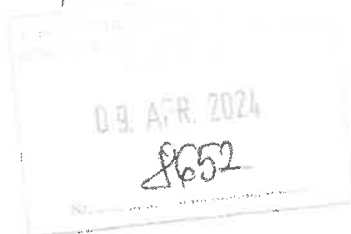


ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ MUREȘ



Nr. FRS3 378/S.A./08.04.2024 serv. F.S.T.U.I.C.I.

FRS-3 AMLS 936 / 16.04.2024



Aprobat,
Director A.B.A. Mureș
ing. Sorin VLAD



Avizat
DIRECTOR Adjunct
ing. Cosmin POP

Avizat
DIRECTOR TEHNIC E.M.-I.I.

Către,

Administrația Bazinală de Apă Mureș
În atenția serviciului AMLS

CAIET DE SARCINI

În vederea furnizării, respectiv vânzarea și livrarea următorului produs:
Statie mobila D-RTK2

cuprins în cadrul Listei obiectivelor de investiții pe anul 2024 cu finanțare integrală sau parțială din
Surse Proprii repartizate pentru Administrația Bazinală de Apă Mureș

1. Informații generale

Beneficiar: **Administrația Bazinală de Apă Mureș**

Denumirea Produsului: **Statie mobila D-RTK2**

Unitate de exploatare: **Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală
de Apă Mureș - Serviciul FSTUCI**

Locul de livrare a produsului: **Administrația Bazinală de Apă Mureș, str. Koteles Samuel
nr. 33, Tg.Mureș, jud.Mureș**

Necesarul de Produse: **1 buc.**

Adresă de corespondență:

str. Koteles Samuel, nr. 33, C.P. 540057, Târgu Mureș, jud. Mureș

Tel: +4 0265 260 289 | +4 0265 205 200

Fax: +4 0265 264 290 | +4 0265 265 059

Email: registratura@dam.rowater.ro | dispecer@dam.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 23719936
Cod IBAN: RO32 TREZ 4765 0220 1X01 4909
Trezoreria Târgu Mureș

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire a contractului de furnizare și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică și propunerea financiară.

Caietul de sarcini conține indicații privind regulile de bază care trebuie respectate astfel încât potențialii ofertanți să elaboreze propunerea tehnică și financiară corespunzătoare cu necesitățile autorității contractante.

Cerințele impuse prin caietul de sarcini sunt minimale și obligatorii. Se acceptă numai ofertele care respectă aceste cerințe sau sunt superioare.
Mureș

2. Scopul proiectului și rezultate așteptate

Obiectiv general

Realizarea acestei achiziții este necesară pentru dotarea serviciului FSTUICI ABA Mureș cu o stație mobilă RTK în vederea corectării erorilor și retransmite datele de poziție foarte precise rezultate către drona echipată cu modul RTK.

Obiective specifice

Furnizarea, respectiv vânzarea și livrarea următoarelor produse: Stație mobilă D-RTK2

3. Scopul prestațiilor

Necesitatea

În vederea verificării obiectivelor de investiții, este necesară achiziția a unei stații mobile RTK pentru corectarea erorilor și retransmite datele de poziție foarte precise rezultate către drona echipată cu modul RTK, pentru verificările în teren, efectuate la amplasamentelor lucrărilor propuse pentru promovare și verificarea lucrărilor executate și urmărite de către angajații serv. FSTUICI ABA Mureș

4. Specificații tehnice

Specificațiile tehnice solicitate în continuare sunt minimale. Vor fi luate în considerare numai ofertele care respectă aceste specificații sau sunt superioare. Oferta care conține caracteristici inferioare celor prevăzute în Caietul de Sarcini va fi considerată neconformă și ca urmare va fi respinsă.

Oferta va fi însoțită de fișa tehnică a produsului oferit în limba română (ștampilat și semnat), din care să poată fi verificate toate caracteristicile tehnice solicitate.

Caracteristici tehnice generale :

Adresă de corespondență:
Str. Aleea Carpați, nr. 61, C.P. 540311, Târgu Mureș, jud. Mureș
Tel: +4 0265 214 610 | +4 0365 424 446
Fax: +4 0265 215 079
Email: secretariat@sgams.dam.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 23719936
Cod IBAN: RO32 TREZ 4765 0220 1X01 4909
Trezoreria Târgu Mureș

Statia mobila D-RTK 2 este receptorul GNSS de inalta precizie care accepta toate sistemele globale de navigatie prin satelit, oferind corectii diferentiale in timp real care genereaza date de pozitionare la nivel de centimetru pentru o precizie imbunatatita.

Pozitionare la nivel de centimetru

Statia mobila D-RTK 2 multiband accepta pe semnalele GPS, GLONASS, Beidou, GALILEO

Statia mobila D-RTK 2 ofera date diferentiale in timp real pentru drone pentru a obtine o precizie de pozitionare la nivel de centimetru. Antena incorporata ofera o receptie mai buna a semnalului de la mai multi sateliti, chiar si atunci cand exista obstacole.

Statia mobila D-RTK 2 accepta comunicarea prin Bluetooth, WiFi si LAN, asigurand o transmisie de date stabila si neintrerupta in orice scenariu de aplicatie.

Protectie la intrare la nivel IP67

Compensarea înclinării bazată pe unitatea inerțială (IMU) oferă posibilitatea efectuarea de măsurători cu un unghi de înclinare de până la 60 de grade.

Statia mobila D-RTK 2 va asigura transmiterea locala sau printr-un retea NTRIP către drona DJI Mavic 3 Enterprise RTK a corecțiilor RTK în timp real

Statia mobila va asigura conectarea cu dispozitive Android sau iOS în vederea colectării datelor, înregistrării datelor RINEX

Acesorii incluse:

- Jalon telescopic
- Modul RTK multiband, precizie centimetrică compatibil cu statia mobilă RTK

Cerințe tehnice:

Din considerente de asigurare a calității și provenienței, produsul furnizat va fi însoțit de următoarele documente :

- factura fiscală/aviz de însoțire a mărfii;
- certificatul de calitate;
- certificat de conformitate CE ;
- certificat de garanție ;
- carte tehnică/manual de utilizare în limba română ;

5. Managementul contractului

Aspecte organizatorice

Responsabilii de contract, conform propunerii conducerii A.B.A. Mureș

6. Logistica și planificare

A.B.A. Mureș

Adresă de corespondență:

Str. Aleea Carpați, nr. 61, C.P. 540311, Târgu Mureș, jud. Mureș

Tel: +4 0265 214 610 | +4 0365 424 446

Fax: +4 0265 215 079

Email: secretariat@sgams.dam.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 23719936

Cod IBAN: RO32 TREZ 4765 0220 1X01 4909

Trezoreria Târgu Mureș

7. Cerințe

Facilități oferite de prestator:

- Interschimbabilitate:
este necesar ca toate piesele și subansamblurile să poată fi înlocuite fără modificări ale parametrilor în procesele de reparații sau revizie, prin repere de schimb originale cu același cod de identificare.
- Siguranță în exploatare:
să se poată opera în regim de lungă durată la parametrii de performanță impuși
- Mentenanță:
toate piesele de schimb și de uzură să fie livrabile în cel mai scurt timp
service-ul și garanția trebuie să fie asigurate de ofertant

8. Termenul de livrare

Termenul de livrare : 30 de zile de la data achiziției

În situația în care ofertantul nu poate onora comanda din anumite cauze, are obligația de a notifica în timp util acest lucru în scris achizitorului, și de a găsi soluții pentru onorarea comenzii.

9. Garanția produsului/serviciului/mărfii

Perioada de garanție acordată produsului- min 12 luni de la distribuire.

Întreținere, reparațiile și furnizarea de consumabile, piese de schimb și accesorii care fac obiectul garanției, cade în sarcina furnizorului.

Furnizorul să asigure service-ul în perioada de garanție și postgaranție direct sau prin dealerii locali.

10. Reglementări tehnice

Specificațiile tehnice solicitate mai sus sunt minimale. Vor fi luate în considerare numai odertele care respectă aceste specificații, sau sunt superioare.

Din considerente de asigurarea calității și provenienței, produsul furnizat va fi însoțit de următoarele documente :

- Factura fiscală și posibilitatea introducerii facturii în e-FACTURA
- avizul de însoțire a mărfii ;
- certificatul de conformitate și de garanție ;

Livrarea se va executa pe bază de comandă emisă de către beneficiar la locația și data stabilită prin contract.

Oferta de preț trebuie să cuprindă următoarele :

- utilajul/echipamentul conform specificațiilor tehnice,

Adresă de corespondență:

Str. Aleea Carpați, nr. 61, C.P. 540311, Târgu Mureș, jud. Mureș

Tel: +4 0265 214 610 | +4 0365 424 446

Fax: +4 0265 215 079

Email: secretariat@sgams.dam.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 23719936

Cod IBAN: RO32 TREZ 4765 0220 1X01 4909

Trezoreria Târgu Mureș

- livrarea produsului / echipamentului
- manual de utilizare,

Prețul va fi exprimat în lei fără TVA iar oferta își va menține valabilitatea 90 de zile de la emitere. Oferta va fi semnată, pe propria răspundere de către ofertant sau de către o persoană împuternicită de acesta.
Nu este acceptată actualizarea prețurilor unitare.

Reguli de recepție

Recepția se va face de către o comisie numită în acest scop, în prezența delegatului furnizorului, pe baza documentelor specifice eliberate de acesta.

Achizitorul sau reprezentantul său are dreptul de a inspecta și/sau de a testa produsul pentru a verifica conformitatea lui cu specificațiile tehnice din caietul de sarcini. Dacă produsul inspectat sau testat nu corespunde specificațiilor, achizitorul are dreptul să îl respingă, iar furnizorul are obligația, fără a modifica prețul produsului, de al înlocui într-un termen de maxim 7 zile.

În situația în care cu ocazia recepției se constată diferențe cantitative sau calitative, altele decât cele înscrise în documentele de livrare sau de atestare a calității, comisia de recepție a beneficiarului împreună cu delegatul furnizorului va întocmi un proces verbal de recepție care constituie act de constatare irevocabil, în baza căruia produsul aflat în litigiu sau la dispoziția furnizorului și va fi înlocuit. Oferta va fi semnată, pe propria răspundere de către ofertant sau de către o persoană împuternicită de acesta.

Plata produselor de va face în termen de 30 de zile de la livrarea și facturarea produselor cu OP în contul furnizorului deschis la TREZORERIE.

Furnizorul are obligația de a deschide cont bancar la TREZORERIE.

Întocmit:

Sef serv. F.S.T.U.I.C.I. ing. Adrian Stefanescu



Adresă de corespondență:

Str. Aleea Carpați, nr. 61, C.P. 540311, Târgu Mureș, jud. Mureș

Tel: +4 0265 214 610 | +4 0365 424 446

Fax: +4 0265 215 079

Email: secretariat@sgams.dam.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 23719936

Cod IBAN: RO32 TREZ 4765 0220 1X01 4909

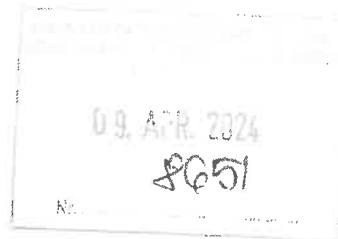
Trezoreria Târgu Mureș



ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ
MUREȘ



Nr. FRS3 376/S.A./08.04.2024 serv. F.S.T.U.I.C.I.



Aprobat
Director ABA Mures
ing. Sorin VIAD

Avizat
Director Adjunct
ing. Cosmin POP

Avizat
Director Tehnic E.M.-I.I.

NOTA DE FUNDAMENTARE

DENUMIREA		Statie mobila D-RTK2
INSTITUȚIA BENEFICIARĂ A LUCRĂRII (ADMINISTRATORUL OBIECTIVULUI)		Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Mureș - Serviciul FSTUCI
AMPLASAMENT	Localitate	Tîrgu - Mures
	Județ	Mureș

1. NECESITATEA ȘI OPORTUNITATEA INVESTIȚIEI

În vederea asigurării confortului și condițiilor optime de lucru pentru angajații care își desfășoară activitatea în teren, este necesară achiziția a unei stații mobile RTK pentru corectarea erorilor și retransmiterea datelor de poziție foarte precise rezultate către drona echipată cu modul RTK, pentru verificările în teren, efectuate la amplasamentele lucrărilor propuse pentru promovare și verificarea lucrărilor executate și urmărite de către angajații serv. FSTUCI ABA Mures

2. DATE CARACTERISTICE ALE INVESTIȚIEI (Statie mobila D-RTK2)

Statie mobila D-RTK 2 este receptorul GNSS de inalta precizie care accepta toate sistemele globale de navigatie prin satelit, oferind corectii diferentiale in timp real care genereaza date de pozitionare la nivel de centimetru pentru o precizie imbunatatita.

Pozitionare la nivel de centimetru

Statie mobila D-RTK 2 multiband accepta pe semnalele GPS, GLONASS, Beidou, GALILEO

Adresă de corespondență:
str. Koteles Samuel, nr. 33, C.P. 540057, Târgu Mureș, jud. Mureș
Tel: +4 0265 260 289 | +4 0265 205 200
Fax: +4 0265 264 290 | +4 0265 265 059
Email: registratura@dam.rowater.ro | dispecer@dam.rowater.ro

Cod Fiscal: RO 23719936
Cod IBAN: RO32 TREZ 4765 0220 1X01 4909
Trezoreria Târgu Mureș

Statia mobila D-RTK 2 ofera date diferentiale in timp real pentru drone pentru a obtine o precizie de pozitionare la nivel de centimetru. Antena incorporata ofera o receptie mai buna a semnalului de la mai multi sateliti, chiar si atunci cand exista obstacole.

Statia mobila D-RTK 2 accepta comunicarea prin Bluetooth, WiFi si LAN, asigurand o transmisie de date stabila si neintrerupta in orice scenariu de aplicatie.

Protectie la intrare la nivel IP67

Compensarea înclinării bazată pe unitatea inerțială (IMU) oferă posibilitatea efectuarea de măsurători cu un unghi de înclinare de până la 60 de grade.

Statia mobila D-RTK 2 va asigura transmiterea locala sau printr-un retea NTRIP către drona DJI Mavic 3 Entreprise RTK a corecțiilor RTK în timp real

Statia mobila va asigura conectarea cu dispozitive Android sau iOS în vederea colectării datelor, înregistrării datelor RINEX

Acesorii incluse:

- Jalon telescopic
- Modul RTK multiband, precizie centimetrică compatibil cu statia mobilă RTK

3. Locul de utilizare al produsului

Administrația Națională "Apele Române" Administrația Bazinală de Apă Mureș - serviciul FSTUICI – 1 buc.

4. Numar de bucati

1 bucata

5. VALOARE ESTIMATIVĂ

Valoarea totală = 18 mii lei (inclusiv TVA)

Întocmit:

Sef serv. F.S.T.U.I.C.I. ing. Adrian Stefanescu

