



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR ȘI PĂDURILOR

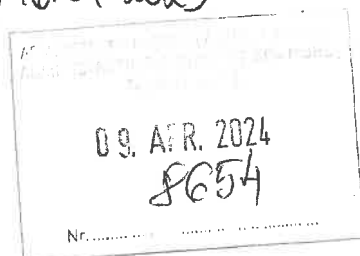


ADMINISTRAȚIA NAȚIONALĂ
APELE ROMÂNE
ADMINISTRAȚIA BAZINALĂ DE APĂ MUREȘ



Nr. FRS3 379/S.A./08.04.2024 serv. F.S.T.U.I.C.I.

FRS-3 AMLS 940/16.04.2023



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

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:
Agisoft Metashape Professional - Licența Node-Locked

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: **Agisoft Metashape Professional**
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

În vederea verificării lucrărilor de execuție și întocmirea planurilor de situație ortofotometrice, este necesară unui program de fotogrametrie pentru prelucrarea datelor rezultate în urma zborurilor cu drona echipată cu modul RTK.

Obiective specifice

Furnizarea, respectiv vânzarea și livrarea următoarelor produse: **Agisoft Metashape Professional** - Licența Node-Locked

3. Scopul prestațiilor

Necesitatea

În vederea verificării obiectivelor de investiții, este necesară achiziția unei licențe pentru un program de fotogrametrie pentru întocmirea ortofotoplanurilor ale amplasamentelor lucrărilor propuse pentru promovare și verificarea lucrărilor urmarite 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 oferat 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

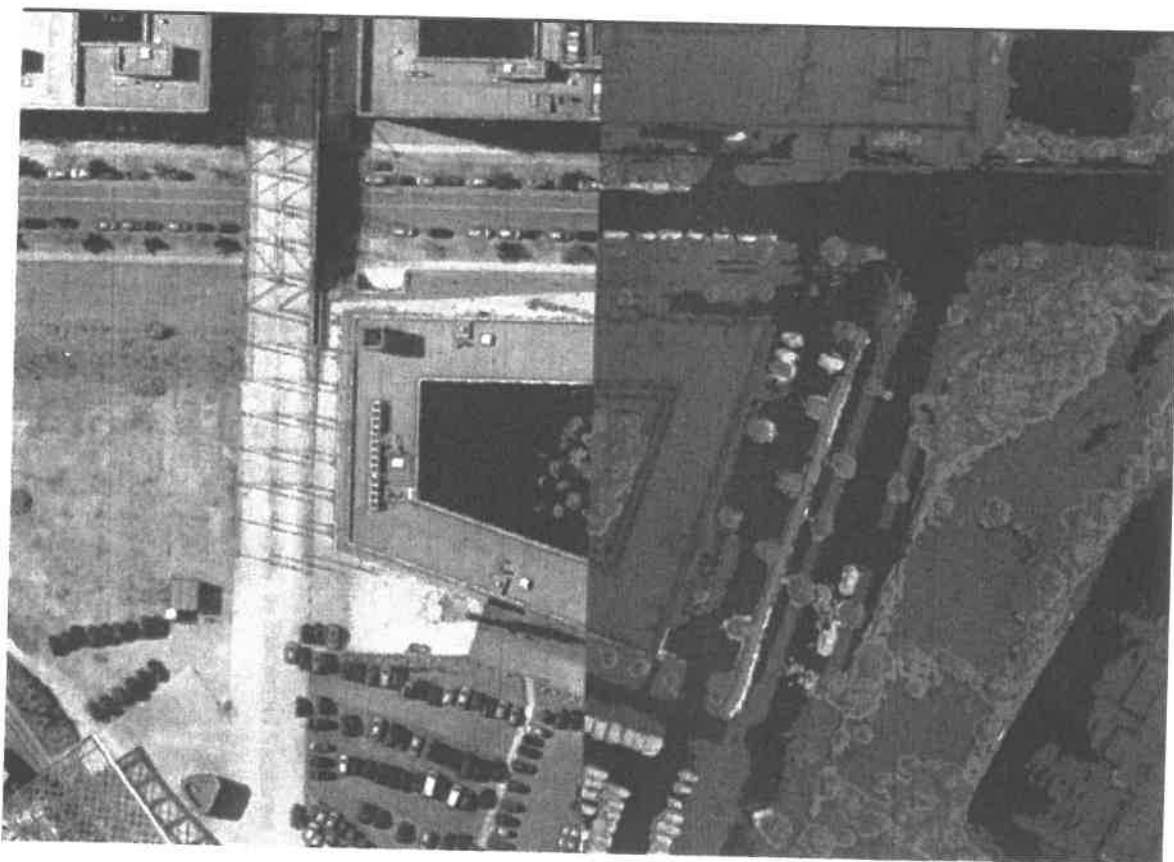
Trezoreria Târgu Mureș

Agisoft Metashape este o soluție software de ultimă generație, centrat pe fotogrametria accesibilă utilizatorului, în timp ce întregul sistem este proiectat pentru a furniza rezultate specifice industriei bazându-se pe tehnicile machine-learning pentru sarcini post-procesare și analiză.

Software-ul permite procesarea imaginilor din camere RGB sau multispectrale, inclusiv sisteme cu mai multe camere, în nori de puncte dense, modele poligonale texturate, ortomozaicuri georeferențiate și DSM / DTM-uri.

Postprocesare ulterioară permite eliminarea umbrelor și a artefactelor de textură din modele, calculul indicilor de vegetație și extragerea informații pentru agricultură/silvicultură clasificarea automată a norilor de puncte dense, etc.

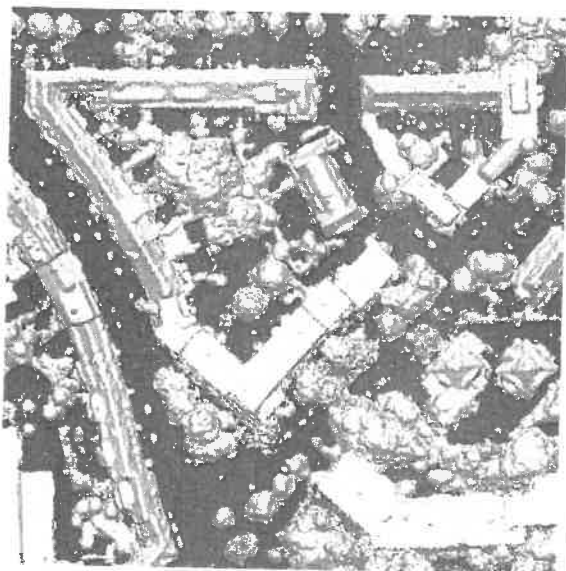
Agisoft Metashape este îmbogățit cu tehnici de învățare automată pentru a rezolva sarcina crucială a unui nivel superior de interpretare a datelor scanate. Funcția de clasificare semantică se grupează automat punctele fotogrammetrice în clasele Ground, Vegetation, Building, Road and Car.



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



Ground points classification
Agisoft PhotoScan



Multi-class classification
Agisoft Metashape

	Professional Edition
Triangulație fotogrammetrică	+
Norul de puncte dense: generare și editare	+
Model 3D: generare și textură	+
Imbinare panoramică sferică	+
Suport camere Fisheye	+
Suport camera sferică și cilindrică	+
Nori de puncte dense: clasificare	+
DEM: DSM / DTM export	+

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

Export ortomozaic georeferențiat	+
Editare orthomozaic	+
Marcatorii / linii de control	+
Punctele de control ale terenului	+
Detectarea automată a țintelor codificate / necodate	+
Procesarea imaginilor multispectrale	+
Calculul NDVI și al altor indicatori de vegetație	+
Modul de producție ierarhică	+
Modelare 4D pentru scene dinamice	+
Scripting Python	+
Procesarea in retea	+
Sistem de operare: Windows	+

Cerințe tehnice:

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

- factura fiscală
- licenta

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

5. Managementul contractului

Aspecte organizatorice

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

6. Logistica și planificare

A.B.A. Mureș

7. Cerinte

Furnizorul va asigura suport tehnic pentru activarea licentei programului Agisoft Metashape Professional

8. Termenul de livrare

Termenul de livrare : 30 de zile de la data achiziției

Licenta programului Agisoft Metashape Professional se va livra electronic pe adresa de mail adrian.stefanescu@dam.rowater.ro sau fizic la adresa str. Koteles Samuel nr. 33, Tg.Mureș, jud.Mureș

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. Reglementări tehnice

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

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

- factura fiscală

-licenta

Oferta de preț trebuie să cuprindă următoarele :

Licenta **Agisoft Metashape Professional** - Licența Node-Locked - 1 buc.

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

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.

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