

Proiectul "Introduction of Monitoring the Wetlands of International Importance in the Carpathian Region", Project ID: HUSKROUA/23/RS/1.2/036, Project acronym: WeVaRe, HUSKROUA ENI CBC Programe

Beneficiar: Universitatea Tehnică din Cluj Napoca, Centrul Universitar Nord din Baia Mare

Nr. 40.020/11.11.2025

Baia Mare,

INVITAȚIE DE PARTICIPARE pentru achiziția de servicii
Stimate Doamne/ Stimați Domni:

1. În cadrul Proiectului "Introduction of Monitoring the Wetlands of International Importance in the Carpathian Region", Project ID: HUSKROUA/23/RS/1.2/036, Project acronym: WeVaRe, HUSKROUA ENI CBC Programe, conform liniei de buget 5.1.3., este necesară: Achiziționarea de Scanner portabil LiDAR.
2. În acest sens, sunteți invitați să trimiteți oferta dumneavoastră de preț pentru cu următoarele principale caracteristici:
SHARE SLAM S10, Scanner portabil LiDAR (Scanner lidar portabil și accesorii)
3. Ofertanții vor depune o singură ofertă care să includă toate caracteristicile cerute în Fișa tehnică a produselor, anexată la prezenta solicitare.
4. Operatorii economici interesați sau persoanele interesate, vor posta oferta pe SEAP și vor transmite Beneficiarului o oferta scrisa pe poștă sau prin E-mail.
5. Oferta dumneavoastră, va fi depusă în conformitate cu termenii și condițiile de livrare precizate și va fi trimisă la: Adresa: str.Dr. Victor Babeș nr. 62A, cod postal 430083, Compartiment Achizitii, Telefon: 0743086817, E-mail: Traian.Trella@staff.utcluj.ro, Persoană de contact: Elvis TRELLA –Compartiment Achizitii UTCN-CUNBM.
6. Se acceptă oferte transmise în original sau prin E-mail.
7. Data limită pentru primirea ofertelor de către Beneficiar la adresa menționată la alineatul 3 este: 14.11.2025, ora 12:00. Orice ofertă primită după termenul limită menționat va fi respinsă.
8. Prețul ofertat. Prețul total trebuie să includă și orice alte costuri necesare livrării produsului la următoarea destinație Dr. Victor Babeș nr. 62A, cod postal 430083, Baia Mare. Oferta va fi exprimată în Lei, iar TVA va fi indicat separat.
9. Valabilitatea ofertei: Oferta dumneavoastră trebuie să fie valabilă cel puțin 30 zile de la data limită pentru depunerea ofertelor menționată la alin. 5 de mai sus.
10. Calificarea ofertantului Oferta dvs. trebuie să fie însoțită de o copie a Certificatului Înregistrare sau a Certificatului Constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului, sau alte documente, din care să rezulte numele complet, sediul și domeniul de activitate.
11. Evaluarea și acordarea contractului: Doar ofertele depuse de ofertanți calificați și care îndeplinesc cerințele tehnice și de calitate vor fi evaluate prin compararea prețurilor.
- Contractul se va acorda firmei care îndeplinește toate specificațiile tehnice și de calitate solicitate și care oferă cel mai mic preț total evaluat, fără TVA.

COORDONATOR COMPARTIMENT ACHIZITII

UTCN-CUNBM

Ing. Elvis TRELLA

COORDONATOR PROIECT

Conf.univ.dr.ing. Sanda NAȘ

[Handwritten signature]

FISA TEHNICA DE PRODUS/SERVICIU SOLICITAT

Anexa la Propunere de angajare a unei cheltuieli nr. 22017/ 01.07.2025

Denumire produs 5.1.3. Share Slam S10 Portabil Lidar +Accessories

Cod CPVprodus 30216110-0 - Scanere informatice

Caracteristici tehnice și informații minimale:

Caracteristici solicitate

SHARE SLAM S10

Scanner portabil LiDAR

Configurare LiDAR înclinată la 20°

LiDAR este înclinat cu o înclinare de 20° spre sol, permițând o acoperire cuprinzătoare a solului, zonelor înaintea și tavanului fără re poziționare manuală. Această configurare mărește eficiența scanării, captând toate zonele relevante într-o singură trecere.

Integrare cu cameră duală la 135°

Echipată cu două camere SHARE cu unghi larg de înaltă rezoluție dispuse la un unghi de 135°, această configurație extinde intervalul de captare a imaginii. Designul integrat al camerelor în scanner elimină discrepanțele de asamblare, asigurând o redare foarte precisă a culorilor.

Modul de poziționare RTK integrat

Vine standard cu un modul RTK încorporat, gata de utilizare, care asigură sincronizarea la nivel de microsecunde între RTK, IMU, camere și alți senzori de bază. Cu suport pentru 7 sateliți și 21 de canale, atinge o precizie de poziționare la nivel de centimetri.

Scanare de înaltă precizie în medii private de GPS

Algoritmul SHARE-SLAM-RTK continuă să ofere coordonate geografice precise pentru scanarea în interior în medii interzise de GPS. La întoarcerea într-o zonă cu semnale RTK stabile, corectează automat orice eroare de sistem, sporind acuratețea datelor.

Procesare și previzualizare în nor de puncte de culoare în timp real

Disponând de cameră încorporată, sistemul integrează nori de puncte cu imagini capturate în timp real. Cu un procesor de înaltă performanță, gestionează eficient cantități mari de date, permițând procesarea și previzualizarea datelor în timp real, lider în industrie.

Capacitate de scanare în buclă deschisă

Cu semnale RTK stabile, algoritmul de fuziune auto-dezvoltat generează date nor de puncte încorporate cu coordonate geografice, eliminând necesitatea scanării în buclă închisă. Acest lucru permite livrarea consecventă a datelor norului de puncte cu o precizie absolută mai mică de 5 cm.

SHARE Mapper App

Proiectat pentru dispozitive portabile, acest software mobil acceptă atât Android, cât și iOS. Permite previzualizarea fluidă a norilor de puncte în timp real în timpul operațiunilor și descărcarea directă pentru redarea de pe dispozitiv.

MagSafe integrat pentru operare cu o singură mână

Disponând de un MagSafe încorporat, dispozitivul permite operarea cu o singură mână printr-o simplă atingere. Acest lucru elimină nevoia de a schimba mâinile, simplificând experiența utilizatorului și menținând un flux de lucru echilibrat și elegant.

Tehnologia de sincronizare a timpului la nivel de microsecunde

Îmbunătățit de algoritmi de imagistică SHARE, algoritmi de fuziune nori de puncte și imagini și tehnologia de sincronizare a timpului la nivel de microsecunde multi-senzor, sistemul realizează o acuratețe superioară a culorilor și o reproducere mai autentică a culorilor în nori de puncte, asigurând o precizie relativă de până la 1 cm.

Compatibil cu Apple Vision Pro pentru operațiuni îmbunătățite

Sprrijinind utilizarea Apple Vision Pro pentru scanare, sistemul îmbină concepte de ultimă oră cu tehnologii avansate de măsurare și deschide modalități inovatoare de a explora și interacționa cu metaversul.

Relative accuracy 1cm

Absolute accuracy 5cm

Point cloud thickness 1cm

Camera Resolution 12 million pixels*2

Storage 256GB

Photo field of view angle 360*270

Class 1/905nm

Number of point clouds 200000 points per second

Weight 1010 g
Battery 3150 mAh

Cantitate: 1

Garantie pentru produs 1 an

Termen de livrare: 30 zile.

Calitatea, numele si prenumele solicitantului

Expert tehnic

Prof.univ.dr.ing.mat. Gheorghe M.T. Rădulescu

