

ANUNȚ DE PARTICIPARE

privind achiziționarea: “Echipament de laborator, optice și de precizie, (cu excepția ochelarilor)”.

(se indică obiectul achiziției)

prin procedura de achiziție: COP

(tipul procedurii de achiziție)

1. Denumirea autorității contractante: Universitatea de Stat din Tiraspol.
 2. IDNO: 1007600007036
 3. Adresa: mun. Chișinău, str. Gh. Iablocikin 5.
 4. Numărul de telefon/fax: 022-75-49-24.
 5. Adresa de e-mail și de internet a autorității contractante: ustiraspol@gmail.com, ust.md
 6. Adresa de e-mail sau de internet de la care se va putea obține accesul la documentația de atribuire: documentația de atribuire este anexată în cadrul procedurii în SIA RSAP
 7. Tipul autorității contractante și obiectul principal de activitate (dacă este cazul, mențiunea că autoritatea contractantă este o autoritate centrală de achiziție sau că achiziția implică o altă formă de achiziție comună):
-
8. Cumpărătorul invită operatorii economici interesați, care îi pot satisface necesitățile, să participe la procedura de achiziție privind livrarea/prestarea/executarea următoarelor bunuri /servicii/lucrări:

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor/ serviciilor/ lucrărilor solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Valoarea estimată (se va indica pentru fiecare lot în parte, fără TVA)
Lotul 1. Receptor GNSS cu controler.						
1.	38900000-4	Receptor GNSS cu controler.	buc	1	<p>CERINȚE GENERALE: RESPECTAREA PARAMETRILOR SOLICITAȚII (sau superior.) COMPONENTA SETULUI: - Receptor GNSS cu 2 baterii, un încărcător pentru 2 baterii dintr-o rețea de 220 V - Un controler cu software pentru controlul receptorului și efectuarea calculelor, cu un încărcător din rețeaua de 220 V și un cablu pentru descărcarea datelor. - Jalon telescopic 2 m din fibra de carbon. - Suport pentru controler pentru jalon. - Valiză rezistentă la șocuri pentru transportul receptorului, controlerului și încărcătoarelor. STAREA ECHIPAMENTULUI: Nou cu 2 ani de garanție.</p>	97000,00

				<p>LICENȚE SOFTWARE; Active pentru o perioadă nelimitată.</p> <p>RECEIVER</p> <p>OPȚIUNI DE MĂSURARE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Canalele monitorizate simultan: 400. - Semnalele satelit monitorizate și calculate simultan: măsurători de fază și cod; GPS: L1, L2, L5; GLONASS: L1, L2, L3; BeiDou: B1, B2; Galileo: E1, E5; SBAS: L1, L5; - Frecvența de măsurare: 1 Hz, posibilitatea 2/5/10/20 Hz. - Mod de Baza / Rover: Baza + Rover. - Mod de măsurare: Standalone, Post-processing, RTK, RTK cu înregistrare datelor, RTK direct de la satelit. - Afișarea înclinării: nivel electronic - Continuitatea măsurării: Posibilitatea de a nu întrerupe măsurătorile în timpul pierderea semnalului din rețeaua terestră RTK. <p>PRECIZIA MĂSURĂRII:</p> <ul style="list-style-type: none"> - GPS-măsurarea prin cod diferențial: Orizontală - 0,05 m +1 ppm RMS; Verticală - 0,85 m +1 ppm RMS; Precizie poziționare diferențială SBAS - < 3 m 3D RMS. - GNSS-măsurări statice: <ul style="list-style-type: none"> Statica de înalta precizie: Orizontală - 3 mm + 0,1 ppm RMS; Verticală - 3,5 mm + 0,4 ppm RMS. Statica și statica rapidă: Orizontală - 3 mm + 0,5 ppm RMS; 5 mm + 0,5 ppm RMS. - Măsurări cinematice în timp real De la baza unică nu mai mult de 30 km: Orizontală - 8 mm + 1 ppm RMS; Verticală - 15 mm + 1 ppm RMS. RTK de rețea: Orizontală - 8 mm + 0,5 ppm RMS; Verticală - 15 mm + 0,5 ppm RMS. RTK de la satelit: Orizontală - 20 mm pe întreg teritoriul Republicii Moldova; Verticală - 50 mm pe întreg teritoriul Republicii Moldova. - Timp de inițializare RTK cu precizia preselectată: RTK - de la 2 până la 8 sec, RTK de la satelit - până la 60 sec după inițializare inițială.
--	--	--	--	--

				<p>CONDIȚII DE MEDIU:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura de lucru: de la -40 °C până la +65 °C. - Umiditatea: 100 % cu condensare - Clasa de protecție împotriva prafului și apei: IP67. <p>REZISTENȚĂ MECANICĂ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - La impact: Cădere pe beton de la 2 m. - La vibrații: MIL-STD-810F <p>ALIMENTARE.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Acumulator: Li-Ion, detașabil, hot-swappable. - Alimentare externă: Curent continuu 11 – 24V, protecție la supratensiune. - Timp de lucru cu acumulator la recepție: 10 ore. <p>INTERCONECTARE SI STOCARE DATE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - LEMO serial conector incorporat: LEMO 7 pin. - USB incorporat: V2.0. - Modem radio incorporat: posibilitatea de instalare: 430 - 450 MHz, recepție și transmitere 2W. - Modem celular incorporat: 3.5G, GSM CSD, GPRS, EDGE, UMTS, funcțional în rețelele tuturor operatorilor de telefonie mobilă care activează în Moldova. - Bluetooth incorporat: 4.0 dual mode. - Wi-Fi incorporat: 802.11 b/g/n. - Conectare la echipament exterior pentru primirea corecții: Serial conector, USB, TCP/IP, Bluetooth - Stocarea datelor: Memorie internă 4 Gb. - Formatul de date: RTCM 2.1/2.3/3.0/3.1/3.2, CMR+. <p>ADMINISTRARE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Interfața cu utilizatorul: Indicatorii LED sau ecran LCD sau echivalent. - Administrarea WEBUI-ului: prin WI-FI. <p>PROGRAME EXTERNE:</p> <p>Colectarea datelor pe dispozitive Windows,</p> <p>CONTROLLER, HARDWARE,</p> <ul style="list-style-type: none"> - Procesor: 6-core. - Memorie RAM: 8 Gb. - Memorie ROM: 128 Gb.
--	--	--	--	--

					<ul style="list-style-type: none"> - Ecran: Diagonala de 10.1 inch, 1920 x 1200 pixel, capacitiv multi-touch, 800 nit. - Acumulatori: Li-Ion. - Timp mediu de lucru cu acumulatori: Pana la 10 ore. - Audio: Difuzor, microfon. - Conexiune la rețele și alte dispozitive: USB - USB 3.0; Bluetooth® - BT 4.0. - Modem celular incorporat: LTE/3G/2G, funcțional în rețelele tuturor operatorilor de telefonie mobilă care activează în Moldova. - Wi-Fi: 802.11 a/b/g/n. - Receptor GNSS incorporat: 70 canale. - Senzori: Posibilitatea. Accelerometru, digital compas. <p>SOFTWARE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistem de operare: Windows 10. - Aplicații de sistem: parola de intrare, web-browser, e-mail, prelucrare de fișiere dwg / pdf / xsl / doc. - Receptor GNSS: Control complet al receptorului - pornire / oprire, afișarea stării componentelor și a constelațiilor satelitului, moduri de operare în Baza și Rover - Standalone, Post-processing, RTK, RTK cu înregistrare datelor, RTK de la satelit, citirea și salvarea rezultatelor măsurărilor, schimbarea licențelor, actualizare firmware. - Aplicații: Moduri de ridicare și scoatere în teren, înregistrare puncte cu date de calitate și parametri de măsurare, import / export puncte / curbe / suprafețe, import proiecte DWG, actualizare software. <p>CONDIȚII DE MEDIU:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura de lucru: de la -20 °C până la +60 °C. - Umiditate: 90 %. - Clasa de protecție împotriva prafului și apei: IP65. - Accelerare: căderi de la o înălțime de 1,2 m pe beton. 	
Total Lotul 1.					97000,00	
Lotul 2. Dronă cu cameră multispectrală						
1.	38900000-4	Dronă cu cameră	Buc.	1.	PLATFORMA DE ZBOR: - Greutatea de decolare: 1,5 kg	160000,00

		multispectrală		<ul style="list-style-type: none"> - Diagonala (Elice Excluse): 350 mm. - Înălțimea de zbor maximă după nivelul mării: 6000 m. - Viteza ascendentă maximă: 6 m/s (zbor automatizat); 5 m/s (control manual). - Viteza descendentă maximă: 3 m/s - Viteza maximă: 31 mph (50 kph). (P-mode); 36 mph (58 kph) (A-mode). - Durata de zbor: min. 25 minute. - Temperatura de operare: 0° to 40° C. - Frecvența de operare: 2.4000 GHz to 2.4835 GHz. - Puterea de transmisie (EIRP): 2.4 GHz: < 20 dBm (CE / MIC / KCC); 5.8 GHz: < 26 dBm (FCC / SRRC / NCC). - Nivelul de precizie în poziționare: Sistem RTK activ și funcțional: Vertical: ± 0.1 m; Orizontal: ± 0.1 m Sistem RTK dezactivat: Vertical: ± 0.1 m (poziționare vizibilă); ± 0.5 m (cu poziționare GNSS); Orizontal: ± 0.3 m (poziționare vizibilă); ± 1.5 m (cu poziționare GNSS). - Compensarea poziției imaginii: Pozițiile relative ale centrelor celor șase camere CMOS și ale centrului de fază ale antenei D-RTK de la bord au fost calibrate și sunt înregistrate în datele EXIF ale fiecărei imagini. GNSS: - Single-Frequency High-Sensitivity GNSS: GPS + GLONASS + Galileo Multi-Frequency Multi-System High-Precision RTK GNSS: Frecvența utilizată: GPS: L1/L2; GLONASS: L1/L2; Galileo: E1/E5; First-Fixed Time: < 50 s. - Precizia în poziționare: Vertical 1.5 cm + 1 ppm (RMS); Orizontal 1 cm + 1 ppm (RMS). - Precizie viteză: 0.03 m/s <p>FUNCȚIONALITĂȚI CARTARE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ground Sample Distance (GSD): (H/18.9) cm/pixel, H indică altitudinea platformei în raport cu zona cartografiată (unit: m). - Rate of Data Collection: Suprafața maximă de operare de 0.47 km² într-un singur zbor la altitudinea de 	
--	--	----------------	--	--	--

				<p>180 m, i.e., GSD este approx. 9.52 cm/pixel.</p> <p>GIMBAL:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Unghiul de control: Tilt: -90° to +30°. - Vision System: <p>Viteza: ≤ 31 mph (50 kph) at 6.6 ft (2 m) deasupra solului cu iluminare adecvată.</p> <p>Altitudinea: 0 – 33 ft (0 – 10 m).</p> <p>Dimensiune operare: 0 – 33 ft (0 – 10 m).</p> <p>Senzor de obstacole: 2 – 98 ft (0.7 – 30 m).</p> <p>Mediu de operare: Suprafețe drepte și iluminare adecvată (> 15 lux).</p> <p>CAMERA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Senzori: Șase camere 1/2.9” CMOS, inclusiv 1 RGB pentru imagini cu lumină vizibilă și 5 monocrome pentru imagistică multispectrală. Fiecare cameră: Pixeli efectiv 2.08 MP (2.12 MP in total). - Filtre: Albastru (B): 450 nm ± 16 nm; Verde (G): 560 nm ± 16 nm; Roșu (R): 650 nm ± 16 nm; Roșu edge (RE): 730 nm ± 16 nm; Near-infraroșu (NIR): 840 nm ± 26 nm. - Lentile: FOV (Field of View): 62.7°; Lungime focală: 5.74 mm (35 mm format echivalent: 40 mm), autofocus setat la ∞; Apertură: f/2.2. - Camera RGB ISO: 200 – 800. - Camera Monochrome: 1 – 8x. - Obturator Electronic: 1/100 – 1/20000 s (imagistică RGB); 1/100 – 1/10000 s (imagistică multispectrală). - Mărime imagine: 1600×1300 (4:3.25). - Format Foto: JPEG (RGB) + TIFF (multispectral). - Sistem de fissure acceptate: FAT32 (≤ 32 GB); exFAT (> 32 GB). - SD Cards acceptate: microSD cu viteza minimă de scriere 15 MB/s. Capacitatea max.: 128 GB. Class 10 sau UHS-1 . - Temperatura de operare: 0° to 40° C. <p>TELECOMANDA:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Frecvența de operare: 2.4000 GHz to 2.4835 GHz.
--	--	--	--	---

				<ul style="list-style-type: none"> - Puterea de transmisie (EIRP): 2.4 GHz: < 20 dBm (CE / MIC / KCC); 5.8 GHz: < 26 dBm (FCC / SRRC / NCC). - Distanța maximă de transmisie: FCC / NCC: 7 km; CE / MIC / KCC / SRRC: 5 km (câmp liber). - Baterie: 6000 mAh LiPo 2S. - Capacitatea bateriei: 1.2 A @ 7.4 V. - Mobile Device: Tabletă sau smartphone. - Temperatura de operare: 0° to 40° C (32° to 104° F). <p>ALIMENTARE: BATERIA INTELIGENTĂ DE ZBOR (PH4-5870MAH-15.2V).</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacitatea: 5870 mAh. - Voltaj: 15.2 V. - Modelul bateriei: LiPo 4S. - Energie: 89.2 Wh. - Greutatea: 468 g. - Temperatura de operare: -10° to 40° C (14° to 104° F). - Temperatura de alimentare: 5° to 40° C (41° to 104° F). - Puterea maximă de încărcare: 160 W. <p>STAȚIA DE ÎNCĂRCARE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Voltaj: 17.5 V. - Temperatura de operare: 5° to 40° C (41° to 104° F). <p>ADAPTER AC (PH4C160) Voltaj: 17.4 V. Puterea: 160 W.</p> <p>LICENȚE SOFTWARE:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Pix4Dmapper EDU Professor. - Active pentru o perioadă nelimitată. 	
Total Lotul 2.					160000,00
Valoarea estimativă totală (lei MD, fără TVA).					257000,00

Notă: Această achiziție este sponsorizată din cadrul Proiectului GEOBIZ 610225-EPP-1-2019-1-HR-EPPKA2-CBHE-JP - Business driven problem-based learning for academic excellence in geoinformatics/ Învățarea bazată pe probleme, ghidată de mediul de afaceri pentru excelență academică în Geoinformatică finanțat din programul Erasmus Plus, din acest motiv, în conformitate cu Hotărârea Guvernului Nr. 246 din 08-04-2010 și odificările ei: HG425 din 24.06.20, MO161-164/03.07.20 art.536; în vigoare 03.08.20, Valoarea cotei TVA la această achiziție este 0%.

9. În cazul în care contractul este împărțit pe loturi un operator economic poate depune oferta (se va selecta):

10. Admiterea sau interzicerea ofertelor alternative: Nu se admite.

(indicați se admite sau nu se admite)

11. Termenii și condițiile de livrare/prestare/executare solicitați: în termen de 30 zile de la semnarea și atribuirea contractului.
12. Termenul de valabilitate a contractului: 30.12.2021.
13. Contract de achiziție rezervat atelierelor protejate sau că acesta poate fi executat numai în cadrul unor programe de angajare protejată (după caz): nu
(indicați da sau nu)
14. Prestarea serviciului este rezervată unei anumite profesii în temeiul unor acte cu putere de lege sau al unor acte administrative (după caz):

(se menționează respectivele acte cu putere de lege și acte administrative)

15. Scurta descriere a criteriilor privind eligibilitatea operatorilor economici care pot determina eliminarea acestora și a criteriilor de selecție; nivelul minim (nivelurile minime) al (ale) cerințelor eventual impuse; se menționează informațiile solicitate (DUAE, documentație):

Nr. d/o	Descrierea criteriului/cerinței	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/Obligativitatea
1.	DUAE	Semnat electronic de către operatorul economic.	Obligativiu
2.	Oferta.	Formularul F3.1, Semnat electronic de către operatorul economic.	Obligativiu
3.	Formular informativ despre ofertant.	– original confirmat prin semnătura electronică a participantului.	Obligativiu
4.	Dovada înregistrării persoanei juridice.	- certificat/decizie de înregistrare a întreprinderii sau extras.	Obligativiu
5.	Prezentarea de dovezi privind conformitatea produselor, identificată prin referire la specificații sau standarde relevante.	- certificat de conformitate sau declarație de conformitate eliberat/eliberată de un organism de certificare acreditat.	Obligativiu
6.	Scrisoare de autorizație de la Producător pentru concursul respectiv sau alt act relevant în acest sens.	– copie confirmată prin semnătura electronică a participantului.	Obligativiu
7.	Certificat ISO	- copie confirmată prin semnătura electronică a participantului.	Obligativiu
8.	Specificații de preț și tehnice.	- Conform Formulelor F 4.2, F 4.1 confirmate prin aplicarea semnăturii /ștampilei participantului.	Obligativiu
9.	Număr de înregistrare în lista producătorilor EEE.	- Copie confirmată prin semnătura/ ștampila participantului.	Obligativiu
10.	Dovezi ce confirmă faptul, că operatorul economic ce participă la concurs este inclus în lista companiilor care participă la programul de gestionare a deșeurilor;	Copie confirmată prin semnătura/ ștampila participantului.	Obligativiu

16. Motivul recurgerii la procedura accelerată (în cazul licitației deschise, restrânse și al procedurii negociate), după caz: nu se aplică

17. Tehnici și instrumente specifice de atribuire (dacă este cazul specificați dacă se va utiliza acordul-cadru, sistemul dinamic de achiziție sau licitația electronică): nu se aplică

18. Condiții speciale de care depinde îndeplinirea contractului (indicați după caz):

19. Criteriul de evaluare aplicat pentru adjudecarea contractului: prețul cel mai scăzut pe lot.

20. Factorii de evaluare a ofertei celei mai avantajoase din punct de vedere economic, precum și ponderile lor:

Nr. d/o	Denumirea factorului de evaluare	Ponderea%

21. Termenul limită de depunere/deschidere a ofertelor:

- până la: [ora exactă] Informația o găsiți în SIA RSAP
- pe: [data] Informația o găsiți în SIA RSAP

22. Adresa la care trebuie transmise ofertele sau cererile de participare:

Ofertele sau cererile de participare vor fi depuse electronic prin intermediul SIA RSAP

23. Termenul de valabilitate a ofertelor: 30 zile

24. Locul deschiderii ofertelor: SIA RSAP
(SIA RSAP sau adresa deschiderii)

Ofertele întârziate vor fi respinse.

25. Persoanele autorizate să asiste la deschiderea ofertelor:

Ofertanții sau reprezentanții acestora au dreptul să participe la deschiderea ofertelor, cu excepția cazului când ofertele au fost depuse prin SIA "RSAP".

26. Limba sau limbile în care trebuie redactate ofertele sau cererile de participare: Limba română.

27. Respectivul contract se referă la un proiect și/sau program finanțat din fonduri ale Uniunii Europene: _____

(se specifică denumirea proiectului și/sau programului)

28. Denumirea și adresa organismului competent de soluționare a contestațiilor:

Agencia Națională pentru Soluționarea Contestațiilor

Adresa: mun. Chișinău, bd. Ștefan cel Mare și Sfânt nr.124 (et.4), MD 2001;

Tel/Fax/email: 022-820 652, 022 820-651, contestatii@ansc.md

29. Data (datele) și referința (referințele) publicărilor anterioare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene privind contractul (contractele) la care se referă anunțul respective (dacă este cazul): nu se aplică

30. În cazul achizițiilor periodice, calendarul estimat pentru publicarea anunțurilor viitoare: nu se aplică

31. Data publicării anunțului de intenție sau, după caz, precizarea că nu a fost publicat un astfel de anunț: nu a fost publicat un anunț de intenție.

32. Data transmiterii spre publicare a anunțului de participare: conform MTender

33. În cadrul procedurii de achiziție publică se va utiliza/accepta:

Denumirea instrumentului electronic	Se va utiliza/accepta sau nu
depunerea electronică a ofertelor sau a cererilor de participare.	Se acceptă – Prin intermediul MTender.
sistemul de comenzi electronice.	Nu se acceptă
facturarea electronică.	Se acceptă
plățile electronice.	Nu se acceptă

34. Contractul intră sub incidența Acordului privind achizițiile guvernamentale al Organizației Mondiale a Comerțului (numai în cazul anunțurilor transmise spre publicare în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene): nu se aplică

(se specifică da sau nu)

35. Alte informații relevante: _____

Conducătorul grupului de lucru: _____

