

Nr. 13525/26.04.2023

Aprobat,
DECAN,
Conf. univ.dr.ing.Nicolae MARCOIE

Invitație de participare

Universitatea Tehnică ”Gh. Asachi” din Iași – Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, invită operatorii economici interesați să depună ofertă pentru atribuirea contractului de achiziție publică – ”**Echipamente PN-III-P1-1.1-TE-2021-1185**”

1. Informații generale

1.1. Achizitor: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași,
Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului,
Adresa: Str. Prof. dr. docent Dimitrie Mangeron nr. 65,
Responsabil achiziție: Adriana Nicoleta Stan
Tel/fax: 0232/702218, 0741247855
Email: adriana-nicoleta.stan@staff.tuiasi.ro

1.2. Publicarea invitației de participare și a documentelor anexate

<https://hgim.tuiasi.ro/achizitii-publice/>

1.3. Depunerea ofertelor

- Ofertele se vor publica în SICAP, cu denumirea „**Echipamente PN-III-P1-1.1-TE-2021-1185**”, până pe data de 02.05.2023, ora 09.00 și vor avea codurile CPV precizate la punctul 2.3. Denumirea achiziției publicate în SICAP va avea **obligatoriu terminatia PN-III-P1-1.1-TE-2021-1185**
- Ofertanții care vor depune oferta în SICAP, nu au voie să modifice componente ale ofertei după data stabilită. În caz contrar, oferta va fi considerată inacceptabilă. Ofertantul care nu folosește denumirea indicată de autoritatea contractantă riscă să nu fie luată în considerare.
- Ofertanții interesați vor transmite oferta tehnico-economică detaliată încărcată în SICAP și pe adresa de e-mail: adriana-nicoleta.stan@staff.tuiasi.ro, până la data de 02.05.2023, ora 09.00.

➤ Modul de ofertare

Ofertantul trebuie să elaboreze oferta pentru unul sau mai multe loturi, dar numai pentru lot întreg. (Nu vor fi luate în considerare ofertele din care lipsesc repere/lot solicitate prin caietul de sarcini).

Propunerea tehnico-financiară

- Ofertantul va elabora propunerea tehnico-financiară astfel încât aceasta să respecte în totalitate cerințele prevăzute în Caietul de sarcini și să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la preț, precum și alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului de achiziție publică. Oferta depusă trebuie să îndeplinească în totalitate specificațiile tehnice minime obligatorii, după cum au fost acestea stabilite în caietul de sarcini. În 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 presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minime din Caietul de sarcini.
- Ofertarea de servicii cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în Caietul de sarcini atrage descalificarea ofertantului.
- Ofertantul va specifica în mod obligatoriu termenul de livrare.
- Ofertele care depășesc valoarea estimată sunt considerate inacceptabile.
- În cazul în care există oferte cu prețuri egale, autoritatea contractantă va solicita reofertarea în vederea departajării ofertelor.

1.4. Prezentarea ofertei

Limba de redactare a ofertei romana
Moneda în care este exprimat prețul contractului lei
Perioada minimă de valabilitate a ofertei 30 zile

1.5. Termen limită pentru solicitarea clarificărilor privind invitația de participare/caietul de sarcini

28.04.2023 ora 11.00 (dacă este cazul)

Eventualele raspunsuri la solicitarile de clarificari sau informatii suplimentare ce pot sa apara se pot gasi pe adresa de internet <https://hgim.tuiasi.ro/achizitii-publice/> pentru achizitia de "Echipamente-PN-III-P1-1.1-TE-2021-1185".

Rugam a se urmari aceste informatii pana la data limita de depunere a ofertelor.

2. Obiectul contractului

2.1. Tip contract

Lucrări
Produce X
Servicii

2.2. Denumire contract – "Echipamente PN-III-P1-1.1-TE-2021-1185"

2.3. Descrierea contractului

Nr. crt.	Nr. LOT	Cod CPV	Denumire produs	Cant.	Specificatii tehnice
1.	LOT 1	33195100-4	Monitor stereo 3D Pluraview si accesorii	1	Conform caietului de sarcini
2.	LOT 2	32333200-8	Camera foto digitala 4K si accesorii	1	Conform caietului de sarcini

2.4. Valoarea estimată a achiziției (fara TVA):

LOT 1 – 23.626,00 lei fără TVA

LOT 2 – 3.615,00 lei fără TVA

2.5. Termen de livrare/prestare/execuție

30 zile de la semnarea contractului de ambele parti

2.6. Sursa de finanțare

Proiect PN-III-P1-1.1-TE-2021-1185

2.7. Locul de livrare a produselor sau de prestare a serviciilor

Universitatea Tehnica „Gheorghe Asachi” din Iasi, Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului, Str. Prof. Dr. Docent Dimitrie Mangeron nr. 65, Iași – 700050, Iași

3. Procedura aplicată pentru atribuirea contractului de achiziție publică

Achiziție directă.

4. Informații detaliate și complete cu privire la criteriul aplicat pentru stabilirea ofertei câștigătoare

Prețul cel mai scăzut, cu respectarea caracteristicilor tehnice.

5. Plata prețului/contractului/comenzii

Se va face prin OP în contul de Trezorerie indicat de către operatorul economic, în maximum 30 de zile de la recepție, în baza contractului de achizitie, facturii fiscale și a notei de recepție. Prețul contractului nu se actualizează.

6. Anunț de atribuire

În urma finalizării achiziției directe, autoritatea contractantă va publica, pe pagina proprie de internet <https://hgim.tuiasi.ro/achizitii-publice/> un anunț de atribuire în termen de 15 zile de la data încheierii contractului.

Administrator Șef Facultate
dr.ing. Adriana Nicoleta STAN

CAIET DE SARCINI
”Echipamente – PN-III-P1-1.1-TE-2021-1185”

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de elaborare și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează, de către fiecare ofertant, propunerea tehnica.

Cerințele impuse prin caietul de sarcini, vor fi considerate ca fiind minimale. In acest sens, orice oferta care se abate de la prevederile caietului de sarcini va fi luata in considerare, dar numai in măsura in care propunerea tehnica presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din caietul de sarcini. Ofertarea de servicii cu caracteristici inferioare celor prevăzute in caietul de sarcini atrage descalificarea ofertantului.

Nr. Crt	Cod CPV	Specificatii tehnice minimale	U. M.	Cantitate
Lot 1	3021300 0-5	<p>Monitor Stereo 3D PluraView si accesorii <u>Monitor Stereo 3D PluraView</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Tehnologie 3D: stereo pasiv, polarizare liniara (două ecrane montate la un unghi fix unul deasupra celuilalt; fiecare ecran afișează una dintre imaginile stereo la rezoluție maximă care sunt combinate într-un singur afișaj cu polarizare încrucișată de către oglinda de separare a fasciculului montată central, acționând ca un filtru de polarizare pasiv. Privite prin ochelari ușori, polarizați pasiv, ambele imagini sunt combinate într-o imagine stereo de rezoluție completă, fără pâlpăire, strălucitor și bogat în contrast); - Rezoluție fizica de 4K (1920 × 1080 2.1 megapixeli) Full HD B per monitor; - Culoare: 8 biți; - Diagonală ecran: (16: 9): 21.5" 54.7 cm. - Stralucire: 250 cd/m² normal > 155 cd/m² prin utilizarea ochelarilor - DisplayPort 1.2 (max. 2,560 x 1,440 @ 60Hz) - Unghi de vedere orizontal / vertical: 170° / 160° - Timp de raspuns: 2 ms - Contrast: 200,000: 1 ACR - Boxe integrate: 2 x 2 watts - Built-in 2 x USB 2.0 (A) - Eficienta energetica: Class B - Porturi integrate in monitor: 2 x DisplayPort 1.1 <p><u>3D-Input Device 3Dconnexion SpaceMouse Pro</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Conexiune 3D cu 6 grade de libertate (6DoF) - Conectivitate prin cablu, 15 funcții de programare a butoanelor / 4 butoane inteligente programabile - On-screen Display; - Virtual numeric keypad USB 1.1 sau 2.0 - Greutate: 665 g - Dimensiuni: 204 x142 x58 mm (L x W xH) - Driver pentru Microsoft® Windows, macOS; Linux36 <p><u>Side Monitor 27" cu 2.5K compatibil cu 3D PluraView</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Diagonala: 68.58 cm (27") - Rezolutie: 2.560 x 1.440, - Aspect ratio: 16:9 - Culoare: 10bit 	buc	1

		<ul style="list-style-type: none"> - Stralucire: 250cd/m² - Contrast: 1.000:1 (static), 20.000.000:1 (dinamic) - Timp de raspuns: 5ms - Unghi de vedere: 178°/178° - Refresh rate: 60Hz - Conexiuni: 1x HDMI 1.4, 1x DisplayPort 1.2, 1x VGA, 2x USB 3.0 2x USB 2.0 - Inaltime ajustabila (130 mm), pivot - Consum energetic: 16.7W ECO, 20.5W (normal), 0.5W (standby) - Color space: 99% sRGB - LED backlight, EPEAT Gold, flicker-free, CE, CCC, LowBluemode <p>Pentru tot ansamblul se asigura transport, punerea in functiune si training de utilizare Se asigura cablul de conexiune si ochelarii cu lentile polarizate Garantie: 12 luni</p>		
Lot 2	3233320 0-8	<p>Camera foto digitala 4K si accesorii <u>Smallrig 2937 Cage pentru Sony ZV1</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Compatibilitate: Sony ZV1 - Tip: carcasa - Material: aliaj aluminiu, lemn - Dimensiuni: 119 x 44.3 x 74.5mm - Greutate: 113g - Filete 1/4"-20 <p><u>Sony ZV-1 Aparat Foto Compact 4K</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Tip camera: compacta - Obiectiv Zeiss 24-70 mm F1.8, cu filtru ND incorporat - Microfon directionala cu protectie anti-vant - Ecran LCD 3" rabatabil, vari-angle, cu focalizare tactila Display LCD 3" (4:3), 921,600 puncte, Xtra Fine - Profunzime culoare 14-bit - Buton dedicat pentru modul Instant background blur - Buton REC si indicator LED rosu - Acumulator reincarcabil NP-BX1 - Cablu Micro USB - Protectie anti-vant pentru microfon <p>Senzor Sensibilitate Valori ISO pentru fotografiere: Auto (de la ISO100 pana la ISO12800, selectabil cu limita superioara/inferioara): 100/125/160/200/250/320/400/500/640/800/1000/1250/1600/2000/2500/3200/4000/5000/6400/8000/10000/12800 Multi-Frame NR: Auto(ISO100-12800), 100/200/400/800/1600/3200/6400/12800/25600 Valori ISO pentru filmare: Auto(de la ISO125 pana la ISO12800, selectabil cu limita superioara/inferioara): 125/160/200/250/320/400/500/640/800/1000/1250/1600/2000/2500/3200/4000/5000/6400/8000/10000/12800</p> <p>Senzor Exmor RS CMOS 1.0-type (13.2mm x 8.8mm), cu raport imagine 3:2 Shutter lag: 0.01 s Stabilizare optica de imagine Optical Steady Shot (compensare electronica Anti Rolling)</p> <p>Tip obturator Electronic Viteze obturator Auto(4" - 1/2000) / Program Auto(30" - 1/2000) / Manual(Bulb, 30" - 1/2000) / Aperture Priority(30" - 1/2000) / Shutter Priority(30" - 1/2000)</p> <p>FOCUS Distanta focala: 24-70mm Distanta minima de focalizare Wide (24mm): aproximativ 5 cmTele (70mm): aproximativ 30 cm Mod focalizare Single-shot AFAutomatic AFContinuous AFDMFManual FocusLock on AF:Object TrackingEye AF: Foto: Human (Right/Left Eye Select) / Animal;Video: Human (Right/Left Eye Select)</p>	buc	1

	<p>Plaja focalizare Wide (315 points (phase-detection AF), 425 points(contrast-detection AF))ZoneCenterFlexible Spot (S/M/L)Expanded Flexible SpotTracking (Wide/Zone/Center/Flexible Spot(S/M/L)/Expanded Flexible Spot) Focalizare: Auto si manuala OPTICA Diafragma Maxima: f/1.8 Zoom-digital Foto: 20M Aprox. 11x / 10M Aprox. 16x / 5.0M Aprox. 23x / VGA Aprox. 44xVideo: 11x Zoom optic: 2.7X Format fisiere Foto: JPEG(DCF Ver.2.0,Exif Ver.2.31,MPF Baseline compliant), RAW (Sony ARW 2.3 format); Video: XAVC S, AVCHD format Ver.2.0 compatible; Video si audio: XAVC S:LPCM 2ch, AVCHD:Dolby Digital(AC-3) 2ch(Dolby Digital Stereo Creator). Masurarea expunerii Multi Pattern / Center Weighted / Spot / Entire Screen Avg /Highlight Moduri balans de alb AutoDaylightShadeCloudyIncandescentFluorescent: Warm WhiteFluorescent: Cool WhiteFluorescent: Day WhiteFluorescent: DaylightFlashUnderwater AutoC.Temp./FilterCustom Rezolutie Foto 20 Mpx. Rezolutii inregistrate Mod 3:2: 20M(5,472×3,648) / 10M(3,888×2,592) / 5M(2,736×1,824) Mod 4:3: 18M(4,864×3,648) / 10M(3,648×2,736) / 5M(2,592×1,944) / VGA Mod 16:9: 17M(5,472×3,080) / 7.5M(3,648×2,056) / 4.2M(2,720×1,528) Mod 1:1: 13M(3,648×3,648) / 6.5M(2,544×2,544) / 3.7M(1,920×1,920) Sweep Panorama: Wide (12,416×1,856/5,536×2,160), Standard (8,192×1,856/3,872×2,160) Temporizator 10sec. / 5sec. / 2sec. / 3 sau 5 cadre consecutive cu 10sec., 5sec. sau 2sec. delay / Bracketing cu 10sec., 5sec. sau 2sec. delay SPECIFICATII VIDEO Iesire video Micro HDMI Inregistrare audio: stereo, prin microfon incorporat Inregistrare video NTSC/PAL Selector PAL AVCHD: 24M FX(1,920x1,080/50i) / 17M FH(1,920x1,080/50i) XAVC S 4K: 25p 100M(3,840x2,160/25p) / 25p 60M(3,840x2,160/25p) XAVC S HD:50p 50M(1,920x1,080/50p) / 50p 25M(1,920x1,080/50p) / 25p 50M(1,920x1,080/25p) / 25p 16M(1,920x1,080/25p) / 100p 100M(1,920x1,080/100p) / 100p 60M(1,920x1,080/100p) NTSC AVCHD: 24M FX(1,920x1,080/60i) / 17M FH(1,920x1,080/60i) XAVC S 4K: 30p 100M(3,840x2,160/30p) / 30p 60M(3,840x2,160/30p) / 24p 100M(3,840x2,160/24p) / 24p 60M(3,840x2,160/24p) XAVC S HD:60p 50M(1,920x1,080/60p) / 60p 25M(1,920x1,080/60p) / 30p 50M(1,920x1,080/30p) / 30p 16M(1,920x1,080/30p) / 24p 50M(1,920x1,080/24p) / 120p 100M(1,920x1,080/120p) / 120p 60M(1,920x1,080/120p) INFORMATII PRODUCATOR Cod producator ZV1BDIEU ECRAN / VIEWFINDER Display LCD 3" (4:3), tactil, 921,600 puncte, Xtra Fine STOCARE Carduri memorie compatibile [XAVC S(100Mbps)] SDXC/SDHC Memory Card (UHS-I U3 sau mai nou)[XAVC S(60Mbps/50Mbps)] SDXC/SDHC Memory Card (Class 10 sau mai nou)[AVCHD/Still image] Memory Stick Duo, Memory Stick PRO Duo, Memory Stick PRO-HG Duo, Memory Stick Micro, Memory Stick Micro(Mark2), SDXC/SDHC/SD Memory Card (Class 4 sau mai nou), micro SDXC/SDHC/SD Memory Card (Class 4 sau mai nou) CONNECTIVITATE Wireless <u>Benro A38FD monopied aluminiu</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Mecanism inchidere: cu cleme - Dimensiune filet: picior: 3/8"-16; cap: 3/8"-16 and 1/4"-20 - Inaltime baza: 6.09cm - Lungime baza: 13.97cm - Filet baza: 3/8"-16 tata 	
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none">- Greutate monopied: 0.95kg- Greutate baza: 362.87g		
--	--	--	--	--

Notă: specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de „sau echivalent”.

Director proiect PN-III-P1-1.1-TE-2021-1185,
Prof.univ.dr.ing. Oniga Valeria-Ersilia