

Academia Navală "Mircea cel Bătrân" din Constanța
Strada Fulgerului, nr. 1, Constanța
um02192achiziitii@anmb.ro

ANUNȚ DE CONSULTARE A PIETEI

privind organizarea și derularea procedurii de atribuire având ca obiect:

Servicii de mentenanță pentru simulatorul de navigație pe ape interioare

- 1. Denumirea autorității contractante și datele de contact:** Academia Navală Mircea cel Bătrân - U.M. 02192 Constanța, str. Fulgerului, nr. 1, Constanta, cod fiscal 4515484, email: um02192achiziitii@anmb.ro, tel. +40 241626200-177, fax. +40241643096
- 2. Adresa de internet unde sunt publicate informațiile cu privire la procesul de consultare a pieței:** www.e-licitatie.ro - secțiunea "Consultarea pieței" și site-ul instituției, www.anmb.ro - secțiunea "Despre noi"- "Informații utile" - "Informații de interes public" - "Achiziții publice".
- 3. Obiect consultare:** Servicii de mentenanță pentru simulatorul de navigație pe ape interioare, 50312000-5 - Repararea si intretinerea echipamentului informatic
- 4. Descrierea necesității:**

Academia Navală „Mircea cel Bătrân” este o instituție publică de educație și cercetare științifică, ce oferă programe acreditate de licență și masterat pentru studii universitare în domeniul maritim, fluvial și portuar. Printre acestea se numără specializarea Navigație, hidrografie și echipamente navale – NHEN (secția militară) și Navigație și transport maritim și fluvial – NTMF (secția civilă). În cadrul disciplinelor de specialitate predate la cele două programe de studii, în vederea dobândirii competențelor specifice de care viitorii absolvenți vor avea nevoie pentru a menține siguranța navigației, se studiază și navigația fluvială. Baza materială a ANMB include din anul 2023, un simulator de navigație pe ape interioare folosit în procesul de instruire a studenților la disciplina Navigație fluvială, precum și de către personal ambarcat la bordul navelor din compunerea Flotei Fluviale. Prezenta achiziție are ca obiect contractarea serviciilor de mentenanță, suport tehnic și actualizare pentru simulatorul de navigație pe ape interioare K-Sim Navigation, aflat în dotarea Academiei Navale „Mircea cel Bătrân”, utilizat în procesul de instruire practică a studenților și cursanților în domeniul navigației fluviale.

Academia Navală "Mircea cel Bătrân" din Constanța
Strada Fulgerului, nr. 1, Constanța
um02192achziitii@anmb.ro

Simulatorul menționat reprezintă o infrastructură tehnică complexă, integrată, alcătuită din echipamente hardware specializate, sisteme informatice dedicate, software dedicat și componente reale de navigație, fiind proiectat pentru reproducerea fidelă a condițiilor de navigație fluvială, în conformitate cu standardele europene aplicabile (CESNI). Acesta constituie un element esențial în asigurarea pregătirii profesionale a personalului navigator, neexistând alternative funcționale echivalente care să permită simularea în condiții de siguranță a situațiilor operaționale reale.

În prezent, sistemul nu mai beneficiază de garanție din partea furnizorului, ceea ce determină absența oricăror obligații contractuale privind asigurarea suportului tehnic, a actualizărilor software sau a intervențiilor de remediere. În lipsa unui contract de mentenanță, orice defecțiune apărută la nivelul sistemului implică intervenții neplanificate, costuri suplimentare semnificative și timpi de indisponibilitate extinși, cu impact direct asupra desfășurării activităților didactice.

Tehnologia utilizată, precum și gradul ridicat de integrare între componentele hardware și software determină imposibilitatea asigurării mentenanței în condiții optime de către operatori economici neautorizați. Intervențiile asupra sistemului necesită acces la documentație tehnică specifică, actualizări software licențiate și piese de schimb originale, aflate exclusiv în portofoliul producătorului sau al partenerilor autorizați ai acestuia. În aceste condiții, asigurarea mentenanței prin intermediul furnizorului original reprezintă singura soluție tehnică viabilă pentru menținerea funcționalității sistemului.

Neasigurarea serviciilor de mentenanță generează riscuri majore de natură operațională, educațională și financiară. Din punct de vedere operațional, există riscul indisponibilității totale sau parțiale a simulatorului, ceea ce ar conduce la imposibilitatea desfășurării activităților practice prevăzute în planurile de învățământ. Din punct de vedere educațional, această situație ar afecta îndeplinirea standardelor de pregătire profesională și conformitatea cu cerințele internaționale aplicabile, cu impact asupra calității procesului de instruire și a recunoașterii programelor de studii. Din punct de vedere financiar, lipsa unui contract de mentenanță conduce la creșterea costurilor totale de exploatare, prin intervenții punctuale mai costisitoare și prin necesitatea înlocuirii premature a unor componente degradate.

Academia Navală "Mircea cel Bătrân" din Constanța
Strada Fulgerului, nr. 1, Constanța
um02192achiziitii@anmb.ro

În acest context, achiziția serviciilor de mentenanță are ca scop asigurarea funcționării continue, sigure și eficiente a simulatorului, prin implementarea unui sistem de suport tehnic permanent, intervenții preventive și corective, actualizări periodice ale software-ului și modernizarea componentelor hardware, în vederea menținerii compatibilității și performanței sistemului. De asemenea, contractul de mentenanță permite planificarea predictibilă a costurilor și reducerea riscurilor asociate exploatarea unui sistem tehnologic complex.

Serviciile ce urmează a fi achiziționate includ, fără a se limita la, suport tehnic specializat, asistență la distanță, intervenții în caz de urgență, mentenanță preventivă prin vizite periodice la sediul beneficiarului, actualizări software și upgrade-uri hardware, precum și înlocuirea componentelor defecte. Aceste servicii sunt esențiale pentru menținerea capacității operaționale a sistemului și pentru asigurarea continuității procesului educațional.

În ceea ce privește necesitatea rezultată din activitatea de formare și dezvoltare a resurselor umane proprii, aceasta derivă din obligația instituției de a asigura desfășurarea procesului de învățământ în condiții corespunzătoare și de a pune la dispoziția studenților infrastructura tehnică necesară dobândirii competențelor profesionale prevăzute în standardele educaționale și în planurile de învățământ.

Simulatorul de navigație fluvială este utilizat direct în procesul didactic desfășurat în cadrul Academiei Navale „Mircea cel Bătrân”, fiind integrat în activitățile practice și de laborator aferente unor discipline de specialitate. Astfel, în cadrul programului de studii NTMF, disciplina „Navigație fluvială” include un număr de 14 ore de laborator, desfășurate cu utilizarea simulatorului, iar în cadrul programului de studii NHEN, disciplina „Elemente de navigație fluvială” include, de asemenea, 14 ore de laborator desfășurate în cadrul aceleiași infrastructuri de simulare.

Prin intermediul acestor activități practice se urmărește dezvoltarea competențelor privind planificarea și executarea navigației pe căi navigabile interioare, utilizarea echipamentelor specifice de navigație, interpretarea informațiilor furnizate de sistemele de navigație, gestionarea situațiilor operative și dezvoltarea capacității de luare a deciziilor în condiții specifice activității la bordul navelor. Aceste competențe nu pot fi dezvoltate exclusiv prin

Academia Navală "Mircea cel Bătrân" din Constanța
Strada Fulgerului, nr. 1, Constanța
um02192achziitii@anmb.ro

activități teoretice, fiind necesară utilizarea unui mediu de simulare care să reproducă fidel condițiile reale de navigație și situațiile operaționale specifice.

Totodată, necesitatea achiziției serviciilor de mentenanță este justificată și de nevoile de instruire și perfecționare ale structurilor din cadrul Forțelor Navale Române. Simulatorul nu deservește exclusiv activitatea didactică universitară, ci este utilizat și pentru instruirea și perfecționarea personalului navigant din cadrul structurilor operative.

În acest sens, în cadrul simulatorului se desfășoară activități de pregătire și instruire a membrilor echipajelor de la bordul navelor fluviale din cadrul Flotei Fluviale, prin simularea unor scenarii operaționale specifice mediului de navigație pe ape interioare. Aceste activități contribuie la dezvoltarea și menținerea competențelor profesionale ale personalului, la exersarea procedurilor operaționale și la pregătirea pentru gestionarea unor situații complexe sau de urgență care pot apărea în timpul executării misiunilor.

Necesitatea menținerii în stare de funcționare a simulatorului este astfel determinată atât de cerințele privind asigurarea procesului de formare a resurselor proprii la nivel de studii universitare de licență, cât și de necesitatea susținerii activităților de instruire și perfecționare ale structurilor operative ale Forțelor Navale. În lipsa serviciilor de mentenanță există riscul afectării directe a procesului de pregătire și instruire, cu impact asupra capacității instituției de a-și îndeplini atribuțiile și misiunile specifice.

Având în vedere cele expuse, se constată că achiziția serviciilor de mentenanță pentru simulatorul de navigație pe ape interioare reprezintă o necesitate obiectivă, justificată din punct de vedere tehnic, operațional și economic, fiind indispensabilă pentru exploatarea în condiții optime a unui echipament critic din infrastructura educațională a instituției. Nerealizarea acestei achiziții ar conduce la disfuncționalități majore în activitatea didactică, la creșterea costurilor de operare și la riscuri semnificative privind funcționarea sistemului.

5. Aspectele supuse consultării:

- Descrierea serviciilor de mentenanță;
- Lista de produse din compunerea simulatorului care trebuie înlocuite și specificațiile tehnice minime;
- Valoarea estimată, preț unitar, moneda utilizată pentru întocmirea ofertei;
- Costurile directe și indirecte ale serviciilor de mentenanță;
- Termenul de prestare a serviciilor;

Academia Navală "Mircea cel Bătrân" din Constanța
Strada Fulgerului, nr. 1, Constanța
um02192achizitii@anmb.ro

6. Modalitatea de desfășurare a consultării pieței:

- Procesul de consultare a pieței se va desfășura în perioada 25.05.2026 - 18.06.2026;
- a) Prin depunerea ofertei tehnice și financiare conform documentației de consultare a pieței;
 - b) Prin participarea operatorilor economici și a reprezentanților ANMB la întâlniri individuale în cadrul cărora se vor purta discuții cu privire la subiectele supuse consultării, în perioada 25.05.2026 - 15.06.2026. Operatorii economici interesați să participe la întâlnirile individuale, își vor comunica intenția până la data de 10.06.2026, la adresa de e-mail um02192achizitii@anmb.ro, menționând data/ziua și intervalul orar propuse pentru desfășurarea ședinței, numele, adresele de e-mail și numerele de telefon/contact ale persoanelor desemnate în vederea participării la ședința de consultare, precum și modalitatea de participare (fizic sau online). În situația în care un operator economic nu poate asigura participarea, va putea transmite în scris opinia cu privire la aspectele supuse consultării la adresa de e-mail menționată anterior.

7. Dată limită de consultare:

Procesul de consultare al pieței se desfășoară până la data de 18.06.2026, inclusiv.

8. Precizări suplimentare:

Operatorii economici au obligația de a declara și indica în mod clar care dintre informațiile puse la dispoziția autorității contractante sunt confidențiale, clasificate sau protejate de un drept de proprietate intelectuală.

Conform art. 19 alin. 5 din H.G. nr. 395/2016, cu modificările și completările ulterioare, informațiile cu privire la rezultatul procesului de consultare a pieței vor fi publicate pe site-urile www.e-licitatie.ro și www.anmb.ro până cel târziu la data inițierii procedurii de atribuire.

9. Anexe:


- Specificații tehnice.

COMANDANTUL ACADEMIEI NAVALE MIRCEA CEL BĂTRÂN

Aviz **FAVORABIL**

Nr. **151**

din **26. MAI 2026**

L.S. 

Col. IGNAT GUY Marius-Costin

