



MINISTERUL EDUCAȚIEI  
**UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA**

900663, CONSTANȚA, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, ROMÂNIA  
Fax: +40-241-617260, Tel: +40-241-664740,  
E-mail: [info@cmu-edu.eu](mailto:info@cmu-edu.eu) Web: [www.cmu-edu.eu](http://www.cmu-edu.eu)



Nr.înregistrare: 2053/28.03.2022

**INVITAȚIE LA PROCEDURA DE  
“NEGOCIERE FĂRĂ PUBLICAREA PREALABILA A UNUI ANUNȚ DE PARTICIPARE”**

1. *Autoritate contractantă:* **Universitatea Maritimă din Constanța**, CUI: 2747321, Str. Mircea cel Bătrân nr.104, Constanța, telefon: +40 0241/664740, fax: +40-241/617260, e-mail: [achizitii@cmu-edu.eu](mailto:achizitii@cmu-edu.eu), adresa de internet <https://cmu-edu.eu>, persoana de contact: Stoian Cristalina;
2. *Numele/prenumele reprezentantului legal al autorității contractante:* **Rector, Prof.univ.dr.ing.Violeta-Vali CIUCUR;**
3. *Activitatea principală:* **Educație;**
4. *Obiectul contractului:* **furnizare „Licențe utilizator ale aplicației eLearning K-Sim Connect, dezvoltată de Kongsberg Norvegia pentru Simulator Compartiment Mașină (MAN B&W 5L90MC VLCC Kongsberg ERS)”**
5. *Tipul contractului:* **Contract de achiziție publică de produse;**
6. *Codul/Codurile CPV:* **48514000-4 \_\_ Pachete software pentru acces la distanță (Rev.2);**
7. *Criteriul de atribuire utilizat:* **Prețul cel mai scăzut;**
8. *Sursa de finanțare:* **Fonduri bugetare și/sau Fonduri proprii;**
9. *Durata contractului:* **12 luni începând cu 01.05.2022 (estimat);**
10. *Data și ora limită pentru depunerea ofertei preliminare:* **~~12.04.2022~~, 20.04.2022 ora 11:30 (ora României);**
11. *Data și ora de deschidere și de desfășurare a negocierii ofertei:* **~~12.04.2022~~, 20.04.2022 ora 12:00 (ora României);**
12. *Valoarea estimată de atribuire a viitorului contract ce urmează a fi încheiat în urma derulării procedurii de negociere fără publicare prealabilă și moneda utilizată:* **17.550 EURO**
13. *Adresa de email la care se transmite oferta:* **[achizitii@cmu-edu.eu](mailto:achizitii@cmu-edu.eu)**, persoana de contact: Stoian Cristalina, +0040 748025674;
14. *Adresa (locul) de negociere:* online, sediul **Universității Maritime din Constanța, str Mircea cel Bătrân nr. 104, Constanța.**
15. *Condiții referitoare la contract:*  
**Garantie de bună execuție:** NU
16. *Condiții de participare:* **Conforme cu solicitările din cadrul Fișei de date a achiziției**
17. *Limba de redactare a ofertei:* **Româna sau Engleză**

18. Moneda în care se transmite oferta de preț: **EURO**

19. Persoane autorizate să participe la ședința de deschidere și să negocieze ofertele: **Reprezentanții autorizați ale celor doua parti achizitor-ofertant.**

**Rector,**  
**Prof. univ.dr.ing. Violeta Vali CIUCUR**

**Director General Administrativ,**  
**Ing. Laurențiu SÎRBU**

**p/ Șef Serviciu Achiziții Publice,**  
**Ing. Cristalina STOIAN**



**MINISTERUL EDUCAȚIEI**  
**UNIVERSITATEA MARITIMĂ DIN CONSTANȚA**

900663, CONSTANȚA, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, ROMÂNIA  
Fax: +40-241-617260, Tel: +40-241-664740,  
E-mail: [info@cmu-edu.eu](mailto:info@cmu-edu.eu) Web: [www.cmu-edu.eu](http://www.cmu-edu.eu)



Nr. înregistrare: 2053/28.03.2022

**Aprobat**

**Rector,**

Prof. univ. dr. ing. Violeta Vali CIUCUR

**Avizat,**

**Director General Administrativ,**

Ing. Laurenți SÎRBU

**DOCUMENTAȚIE DE ATRIBUIRE**

**Contract de furnizare**

licente utilizator a aplicației eLearning K-Sim Connect, dezvoltată de Kongsberg Norvegia pentru Simulator Compartiment Mașină (MAN B&W 5L90MC, VLCC, Kongsberg ERS)

**PROCEDURA: NEGOCIERE FĂRĂ PUBLICAREA PREALABILĂ A UNUI ANUNȚ DE PARTICIPARE**

1. Fișa de date a achiziției
2. Formulare
3. Propunere de contract
4. Caiet de sarcini

# 1. FIȘA DE DATE A ACHIZIȚIEI

## SECȚIUNEA I \_AUTORITATEA CONTRACTANTĂ

### I.1) Denumire si adrese

UNIVERSITATEA MARITIMA DIN CONSTANTA

Cod de identificare fiscala: 2747321 Adresa: Strada: Mircea cel Batran; nr. 104; Judet: Constanta

Localitate: Constanta; Cod Postal: 900338; Tara: Romania; Codul NUTS: RO223 Constanta; Adresa de e-mail: achizitii@cmu-edu.eu; Nr de telefon: +40 0241/664740; Fax: +40 0241/617260; Persoana de contact: Cristalina Stoian; In Atentia: Cristalina Stoian; Adresa Internet (URL): <https://cmu-edu.eu/> ; Adresa profilului cumparatorului: [www.e-licitatie.ro](http://www.e-licitatie.ro)

### I.2) Achiziție comună

Contractul implica o achizitie comuna: *Nu*

Contractul este atribuit de un organism central de achizitie: *Nu*

### I.3) Comunicare

Documentele de achizitii publice sunt disponibile pentru acces direct, nerestricționat, complet si gratuit la (Website): [www.elicitatie.ro](http://www.elicitatie.ro)

Număr zile până la care se pot solicita clarificări înainte de data limita de depunere a ofertelor: 9

Informatii suplimentare pot fi obtinute de la:

*adresa mentionata mai sus*

Ofertele, candidaturile sau cererile de participare trebuie depuse la:

*adresa mentionata mai sus*

### I.4) Tipul autorității contractante

*Minister sau orice altă autoritate națională sau federal*

### I.5) Activitate principală

*Educatie*

## SECȚIUNEA II OBIECTUL CONTRACTULUI

### II.1) Obiectul achizitiei

#### II.1.1) Titlu:

***“Furnizare licente utilizator ale aplicatiei eLearning K-Sim Connect, dezvoltata de Kongsberg Norvegia pentru Simulator Compartiment Mașină (MAN B&W 5L90MC VLCC Kongsberg ERS)”***

Numar de referinta atribuit dosarului de autoritatea contractanta 2747321\_2022\_PAAPD1348481

#### II.1.2) Cod CPV: 48514000-4 \_ *Pachete software pentru acces la distanță (Rev.2).*

#### II.1.3) Tip de contract și loc principal de livrare:

*Furnizare*

*Cumparare*

#### II.1.4) Descrierea succintă a contractului sau a achiziției

***“Furnizare licente utilizator a aplicatiei eLearning K-Sim Connect, dezvoltata de Kongsberg Norvegia pentru Simulator Compartiment Mașină (MAN B&W 5L90MC VLCC Kongsberg ERS)”***, obținând astfel:

- Acces la simulatoare online, prin intermediul modulelor de învățare electronică ale simulatorului K-Sim Connect, existent pentru varianta existenta a simulatorului compartiment masina din universitate;
- Gestionarea eficientă și distribuirea facilă de exerciții de simulare catre studenți, care le pot testa și rezolva, pot practica și exersa operațiuni provocatoare până când vor dobândi cunoștințele așteptate și imperios necesare și se pot pregăti, astfel, într-un mod flexibil, pentru examenele finale, de oriunde si oricând.

II.1.5) Valoarea totală estimată  
Valoarea estimata fara TVA: **17.550**; Moneda: *EURO*

II.1.6) Împărțire în loturi  
*NU*

## II.2 Descriere

II.2.1) Coduri CPV secundare -

II.2.2) Invitația implică  
*Un contract de achiziții publice*

II.2.3) Locul de executare  
Cod NUTS: *RO223 Constanța*  
Locul principal de executare:  
*Sediul Universității Maritime din Constanța, str. Mircea cel Batrân, nr. 104, Constanța.*

II.2.4) Descrierea achizitiei publice  
Furnizare Licențe utilizator a aplicației eLearning K-Sim Connect, dezvoltată de Kongsberg Norvegia pentru Simulator Compartiment Mașină (*MAN B&W 5L90MC, VLCC, Kongsberg ERS*), respectiv achiziționarea pe bază de abonament (contract anual) a licențelor de utilizator pentru aplicația K-Sim Engine Connect, dezvoltată de Kongsberg Norvegia.

II.2.5) Durata contractului de achiziții  
*12 luni începând cu 01.05.2022 (estimat);*

II.2.6) Informații privind variantele  
Vor fi acceptate variante: *Nu*

II.2.7) Informații privind opțiunile  
Opțiuni: *Nu*

II.2.8) Informații despre fondurile Uniunii Europene  
Achiziția se referă la un proiect și/sau program finanțat din fonduri ale Uniunii Europene: *Nu*

II.3 Ajustarea pretului contractului  
*Nu*

## SECȚIUNEA III INFORMAȚII JURIDICE, ECONOMICE, FINANCIARE ȘI TEHNICE

### III.1 CONDIȚII DE PARTICIPARE:

**Persoanele juridice străine vor prezenta documentele redactate în limba engleză, sau dacă este cazul vor fi însoțite de traducere autorizată în limba engleză.**

III.1.1) Situația personală a candidatului sau ofertantului  
Informații și formalități necesare pentru evaluarea respectării cerințelor menționate:

#### **Cerința nr.1**

Operatorii economici (individuali sau asociați), terții susținători și subcontractanții, nu trebuie să se regăsească în situațiile de excludere din procedura de atribuire prevăzute la art. 164, 165 și 167 din Legea nr. 98/2016.

Ofertantul va prezenta următoarele documentele justificative:

1. Cazierul judiciar al operatorului economic;
2. Cazierul judiciar al administratorului/administratorilor;
3. Cazierul fiscal al operatorului economic **sau**
  - 3.1. Certificat de atestare fiscal eliberat de Administrația Finanțelor Publice privind achitarea către Bugetul Consolidat al Statului a obligațiilor de plată, din care să reiasă că ofertantul nu are datorii restante la momentul prezentării (formulare-tip eliberate de autoritățile competente din țara în care candidatul/ofertantul este rezident);

3.2. Certificat fiscal privind impozitele și taxele locale emis de autoritățile locale din care să reiasă că ofertantul nu are datorii restante la momentul prezentării (formulare-tip eliberate de autoritățile competente din țara în care candidatul/ofertantul este rezident);

4. După caz documente prin care se demonstrează faptul că operatorul economic poate beneficia de derogările prevăzute la art. 166 alin.(2), art. 167 alin (2), art. 171 din Legea 98/2016 privind achizițiile publice.

5. Alte documente echivalente emise de autorități competente din țara de origine sau din țara în care ofertantul/candidatul este stabilit.

**În cazul în care în țara de origine sau în țara în care este stabilit ofertantul/candidatul nu se emit documente de natura celor prevăzute mai sus sau respectivele documente nu vizează toate situațiile prevăzute la art. 164, 165 și 167, se accepta o declarație autentică dată în fața unui notar, a unei autorități administrative sau judiciare sau a unei asociații profesionale care are competențe în acest sens.**

Încadrarea în situațiile prevăzute la art.164, 165 și 167 din Legea nr. 98/2016 atrage excluderea ofertantului din procedura aplicată pentru atribuirea contractului de achiziție publică.

Cazierele judiciare, Cazierul/certificatele fiscal/e se depun în copie lizibilă cu mențiunea "conform cu originalul".

#### **Cerința nr.2**

Operatorii economici (individuali sau asociați), terții susținători și subcontractanții, nu trebuie să se încadreze în situațiile privind conflictul de interese prevăzute la art. 58 – 63 din Legea nr. 98/2016. În sensul prevederilor art. 63 alin. (1) din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, persoanele cu funcție de decizie în cadrul autorității contractante în ceea ce privește organizarea, derularea și finalizarea procedurii de atribuire sunt:

Rector - Prof. Univ. Dr. Ing. Ciucur Violeta Vali,

Presedinte Senat – Prof. Univ. Dr. Ing. Cornel Panait,

Prorector - Conf. Univ. Dr. Ing. Raicu Gabriel,

Contabil șef - Ec. Rotariu Mariana,

Jurist - Roxana-Diana Gurău,

Comisia de evaluare: **Președinte:** Liviu-Constantin STAN **Membri:** Adrian SABĂU, Viorel GROZAVU, Cristalina STOIAN, Cecilia BĂLĂNESCU **Membrii de rezervă:** Gabriela POPESCU, Dorina ȘEULEANU, Radu HANZU.

**Ofertantul va prezenta o Declarație cu privire la conflictul de interese în conformitate cu prevederile art. 60 din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice. Se va completa Formularul 8 din Secțiunea „Formulare” din Documentatia de Atribuire, stampilat și semnat de către reprezentantul legal/imputernicit al ofertantului și se va prezenta în cadrul ofertei.**

#### III.1.2) Capacitatea de exercitare a activității profesionale

Informații și formalități necesare pentru evaluarea respectării cerințelor menționate:

##### **Cerința nr. 1**

Operatorii economici care depun oferta trebuie să dovedească o formă de înregistrare din țara de rezidență, să reiasă că operatorul economic este legal constituit, că nu se află în niciuna dintre situațiile de anulare a constituirii, precum și faptul că are capacitatea profesională de a realiza activitățile care fac obiectul contractului.

**Pentru persoanele juridice străine:**

**Documente edificatoare care să dovedească o formă de înregistrare în conformitate cu prevederile legale din țara în care ofertantul/candidatul este rezident, fiind traduse în engleză – traducere autorizată.**

#### III.1.3) Capacitatea tehnică și/sau profesională

INFORMAȚII PRIVIND PERSONALUL/ORGANISMUL TEHNIC DE SPECIALITATE - JUSTIFICARE CERINȚĂ: Autoritatea contractantă consideră necesare informațiile cu privire la personalul/organismul tehnic de specialitate care va asigura controlul calității, derularea și îndeplinirea obligațiilor solicitate prin cerințele Caietului de sarcini și asumate de operatorul economic prin Propunerea tehnică, asigurându-se astfel asupra respectării calității tuturor produselor și serviciilor care fac obiectul contractului de achiziție publică și astfel preîntâmpinând situații ce pot duce la întârzieri în îndeplinirea clauzelor contractuale, datorate calităților inferioare ale produselor și serviciilor prestate

### **Cerința nr. 1**

Informații privind personalul/organismul tehnic de specialitate de care dispune sau al cărui angajament de participare a fost obținut de către ofertant pentru asigurarea controlului calității, derularea și îndeplinirea contractului de furnizare.

Pentru demonstrarea capacității tehnice și/sau profesionale a operatorilor economici, care în conformitate cu art. 178 alin. (3) din Legea 98/2016 se apreciază în funcție de aptitudinile, competențele, eficiența, experiența și potențialul acestora, rezultate în urma analizării informațiilor prezentate pe parcursul procedurii de atribuire, a fost solicitată o Declarație pe propria răspundere care să cuprindă personalul care asigură controlului calității și personalul care asigură derularea și îndeplinirea contractului, considerată ca edificatoare.

**Se va completa și prezent, semnat, autorizat și ștampilat Formularul 4 – Declarație privind personalul tehnic de specialitate responsabil cu asigurarea controlului calității și personalul responsabil pentru derularea și îndeplinirea contractului de achiziție publică de produse.**

III.1.4) Depozite valorice și garanții solicitate:

III.1.4.a) Garanție de buna executie: **Nu**

III.1.5) Forma juridică pe care o va lua grupul de operatori economici caruia i se atribuie contractul:

*Asociere conform art. 53. din Legea privind achizițiile publice nr 98/2016*

III.1.6) Legislația aplicabilă:

a) Legea privind achizițiile nr 98/2016, actualizată;

b) Legea privind remediile și caile de atac în materie de atribuire a contractelor de achiziție publică, a contractelor sectoriale și a contractelor de concesiune de lucrări și concesiune de servicii, precum și pentru organizarea și funcționarea Consiliului National de Soluționare a Contestărilor nr 101/2016, actualizată;

c) [www.anap.gov.ro](http://www.anap.gov.ro)

d) Hotărâre nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/ acordului-cadru din Legea nr. 98/ 2016 privind achizițiile publice, , actualizată;

III.1.7) Principalele modalități de finanțare și plată: **Alocații bugetare și/sau Venituri proprii**

## SECȚIUNEA IV PROCEDURA

### IV.1 Descriere

IV.1.1) Tipul procedurii și modalitatea de desfășurare:

IV.1.1.a) Modalitatea de desfășurare a procedurii de atribuire:

*Offline*

IV.1.1.b) Tipul Procedurii

*Negociere fără publicarea prealabilă a unui anunț de participare*

### IV.2 Informații administrative

IV.2.1) Limbile în care pot fi depuse ofertele sau cererile de participare

*Româna sau Engleză*

Moneda în care se transmite oferta financiară: EURO

IV.2.2) Perioada minimă pe parcursul căreia ofertantul trebuie să își mențină oferta

*3 luni (de la termenul limită de primire a ofertelor)*

### IV.3 Prezentarea ofertei

IV.3.1) Modul de prezentare a propunerii tehnice

1) Se va prezenta în scris, având în vedere toate componentele și specificațiile Caietului de sarcini.

2) Elementele propunerii tehnice se vor prezenta detaliat și complet în corelație cu specificațiile tehnice din caietul de sarcini, astfel încât acestea să permită identificarea cu ușurință a corespondenței cu specificațiile tehnice din caietul de sarcini.

3) Ofertanții care participă la procedura de atribuire înțeleg să ofere numai produse și servicii care să îndeplinească condițiile tehnice minime specificate în Caietul de sarcini.

4) Oferta care nu va respecta specificațiile minime din Caietul de sarcini va fi considerată neconformă, în conformitate cu prevederile art. 137 alin. (3) lit. a) din HG nr.395/2016.

#### IV.3.2) Modul de prezentare a propunerii financiare

Actul prin care operatorul economic își manifestă voința de a se angaja din punct de vedere juridic în relația contractuală cu autoritatea contractantă, îl reprezintă Formularul de oferta 7.

- 1) Propunerea financiară va fi exprimată în EURO și va fi însoțită de Formularul de ofertă nr.7. Prețurile unitare/an, vor fi exprimate în EURO,
- 2) Operatorii economici vor depune oferta financiară pentru cantitățile menționate în Caietul de sarcini;
- 3) Autoritatea contractantă consideră inacceptabilă o oferta, în cazul în care propunerea financiară depășește valoarea estimată comunicată prin invitația de participare și nu există posibilitatea disponibilizării de fonduri suplimentare pentru îndeplinirea contractului de achiziție publică;
- 4) Autoritatea contractantă are dreptul de a anula aplicarea procedurii pentru atribuirea contractului de achiziție publică în cazul în care au fost depuse numai oferte inacceptabile și/sau neconforme;
- 5) Propunerea financiară va cuprinde toate cheltuielile ocazionate de livrare (transportul, asigurarea, exclusiv taxa vamală), montarea/instalarea, punerea în funcțiune, instruirea personalului utilizator și mentenanța sistemului în conformitate cu cerințele și specificațiile caietului de sarcini, dacă este cazul.

#### IV.3.3) Modul de prezentare a ofertei

1) Adresa la care se transmite oferta: pe email la adresa [achizitii@cmu-edu.eu](mailto:achizitii@cmu-edu.eu) sau în plic pe adresa Universitatea Maritimă din Constanța (sediul) - Rectorat, mun. Constanța, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, jud. Constanța, cod postal 900663.

2) Ofertantul va suporta toate costurile asociate elaborării și prezentării ofertei sale, precum și a documentelor care o însoțesc.

3) Oferta va conține:

"Documente de calificare",

"Oferta Tehnică",

"Oferta Financiară".

3.1) Întreaga ofertă va fi semnată de către reprezentanții legali ai ofertantului pe fiecare pagină și numerotată crescător de la prima până la ultima pagină, pe aceasta din urmă fiind trecută mențiunea „ULTIMA PAGINA”.

3.2) **Ofertanții vor prezenta Formularul de contract - anexat documentație de atribuire, completat unde este cazul de ofertant, semnat autorizat pe fiecare pagină. Se permite formularea de amendamente la acestea, odată cu depunerea ofertei. Formularul de contract va fi prezentat în cadrul propunerii financiare.**

3.3) Oferta se va transmite pe email la adresa [achizitii@cmu-edu.eu](mailto:achizitii@cmu-edu.eu) sau în plic pe adresa Universitatea Maritimă din Constanța (sediul) - Rectorat, mun. Constanța, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, jud. Constanța, cod postal 900663, România până la data 12.05.2022, ora 11:30.

3.4) Documentele ofertei vor fi tiparite, numerotate, semnate și ștampilate de către reprezentanții legali ai ofertantului.

3.5) Ofertantul va elabora oferta în conformitate cu prevederile din Documentația de atribuire.

3.6) Oferta are caracter obligatoriu, din punctul de vedere al conținutului, pe toată perioada de valabilitate stabilită de către autoritatea contractantă, respectiv pe o perioadă de 3 luni de la termenul limită de depunere a ofertelor.

3.7) În cazul documentelor emise de instituții/organisme oficial abilitate în acest sens, documentele respective trebuie să fie semnate și parafate conform prevederilor legale.

3.8) Pe lângă documentele de calificare, documentele cuprinse în propunerea tehnică și cea financiară, solicitate, se vor prezenta și următoarele documente:

- Scrisoarea de înaintare: ofertantul trebuie să completeze și să prezinte Scrisoarea de înaintare în conformitate cu modelul prezentat – Formular 1.

- Împuternicirea scrisă din partea ofertantului, Formular 2, pentru persoanele desemnate să participe la ședința de negociere.

3.9) Neprezentarea documentelor de calificare și/sau propunerii tehnice și/sau propunerii financiare, conforme, până la întocmirea raportului procedurii, are ca efect descalificarea ofertantului.

3.10) Perioada de valabilitate a ofertelor: oferta trebuie să rămână valabilă pentru o perioadă de 3 luni de la termenul limită de depunere a ofertelor.



**3.11) Persoanele juridice străine vor prezenta documentele redactate în limba engleză, sau dacă este cazul vor fi însoțite de traducere autorizată în limba engleză.**

În situații excepționale, comisia poate solicita acordul ofertanților de extindere a perioadei de valabilitate a ofertei. Cererea și răspunsurile vor fi făcute în scris. Ofertantul poate refuza această cerere. Un ofertant care acceptă cererea de extindere a valabilității ofertei nu-și poate modifica oferta.

3.12) Prezentarea ofertei: conform Invitație de participare – pe email [achizitii@cmu-edu.eu](mailto:achizitii@cmu-edu.eu) sau în plic pe adresa Universitatea Maritimă din Constanța (sediul) - Rectorat, mun. Constanța, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, jud. Constanța, cod postal 900663, România până la data 12.05.2022, ora 11:30.

**SECȚIUNEA VI: INFORMAȚII SUPLIMENTARE**

**VI.1 Informații suplimentare**

1. Anularea aplicării procedurii: numai în cazurile prevăzute de art.212 din Legea nr. 98/2016.
2. Autoritatea contractantă are obligația de a încheia contractul de achiziție publică cu respectarea prevederilor art. 145 din HG nr.395/2016.

**VI.2 Proceduri de contestare**

**VI.4.1) Organismul de soluționare a contestațiilor**

Consiliul Național de Soluționare a Contestațiilor

Adresa: Str. Stavropoleos nr. 6, sector 3 Localitate: București Cod Postal: 030084 Tara: România Codul

NUTS: RO321 București Adresa de e-mail: [office@cncs.ro](mailto:office@cncs.ro) Nr de telefon: +40 213104641 Fax: +40 213104642 / +40 218900745 Adresa Internet (URL) <http://www.cncs.ro>

p/Șef Serviciu Achiziții publice,  
Ing. Stoian Cristalina

## 2. FORMULARE

1. Formular 1- Scrisoare de inaintare
2. Formular 2-Imputernicire
3. Formular 4 - Declarație pe proprie răspundere privind personalul/organismul tehnic de specialitate de care dispune sau al cărui angajament de participare a fost obținut de către ofertant pentru asigurarea controlului calității și personalul responsabil pentru derularea și îndeplinirea contractului de achiziție publică de produse
4. Formular 7- Formular de ofertă
5. Formular 8 – Declarație privind neîncadrarea în prevederile art. 60 din Legea nr.98/2016 privind achizițiile publice

---

(denumirea/numele)

Înregistrat la sediul autorității contractante  
Nr. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_ . \_\_\_\_ . 2022

Ora de transmitere/depunere: \_\_\_\_\_

**SCRISOARE DE ÎNAINȚARE**

Către,

---

(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Ca urmare a invitației de participare, cu nr ..... privind aplicarea procedurii pentru atribuirea contractului.....  
(nr. invitației de participare)  
(denumirea contractului de achiziție publică)  
noi ..... vă transmitem alăturat următoarele:  
(denumirea/numele operatorului economic)

1. Coletul sigilat și marcat în mod vizibil conținând oferta, în original.

2. Informații în legătură cu procedura de atribuire a contractului mai sus menționat:

2.1. numele și prenumele persoanei/persoanelor împuternicite să semneze documentele pentru prezenta procedură de atribuire: .....

2.2. numele și prenumele persoanei/persoanelor împuternicite să reprezinte ofertantul la ședința de deschidere:

.....  
2.3. adresa pentru corespondență valabilă pentru comunicare la prezenta procedură:

.....  
2.4. telefon valabil pentru comunicare la prezenta procedură: .....

2.5. fax valabil pentru comunicare la prezenta procedură: .....

2.6. e-mail valabil pentru comunicare la prezenta procedură: .....

Data completării .....

Operator economic,

.....  
(numele/denumirea operatorului economic)

.....  
(nume, semnătura autorizată și ștampila)

**ÎMPUTERNICIRE**

**Subsemnatul(a)** (nume/ prenume), domiciliat(a) în ..... (adresa de domiciliu), identificat(a) cu act de identitate (CI/ Pasaport), seria ....., nr. ...., eliberat de....., la data de ....., CNP ....., **în calitate de reprezentant legal al operatorului economic** ..... (denumire), cu sediul în ..... (adresa operatorului economic), CUI nr. ...., CIF nr. ...., imputernicesc prin prezenta pe Dl./ Dna. ...., domiciliat(a) în ..... (adresa de domiciliu), identificat(a) cu act de identitate (CI/ Pasaport), seria ....., nr. ...., eliberat de ....., la data de ....., CNP ....., având funcția de ....., să ne reprezinte la procedura de atribuire a contractului de „**Licente utilizator a aplicației eLearning K-Sim Connect, dezvoltată de Kongsberg Norvegia pentru Simulator Compartiment Mașină (MAN B&W 5L90MC –V, Kongsberg ERS)**” și organizată de autoritatea contractantă ..... în scopul atribuirii contractului.

În îndeplinirea mandatului său, împuternicitul va avea următoarele drepturi și obligații:

1. Să semneze toate actele și documentele care emană de la subscrisa în legătură cu participarea la prezenta procedură;
2. Să participe la ședința de deschidere și negociere a ofertei
3. Să negocieze oferta depusă
4. Să participe în numele subscrisei la procedură și să semneze toate documentele rezultate pe parcursul și/sau în urma desfășurării procedurii.
5. Să răspundă solicitărilor de clarificare formulate de către comisia de evaluare în timpul desfășurării procedurii.
6. Să depună în numele subscrisei contestațiile cu privire la procedură.

Prin prezenta, împuternicitul nostru este pe deplin autorizat să angajeze răspunderea subscrisei cu privire la toate actele și faptele ce decurg din participarea la procedură.

Data: [ZZ.LL.AAAA]

Denumirea mandantului

.....

reprezentată legal prin \_\_\_\_\_ (Nume, prenume, funcție)

(Specimen de semnătura persoana împuternicită)

(Semnătura autorizată și stampila a reprez. legal)

.....

.....

**Notă:** Împuternicirea va fi însoțită de o copie după actul de identitate al persoanei împuternicite (buletin de identitate, carte de identitate, pașaport).

OPERATOR ECONOMIC

---

*(denumirea/numele)*

**Declarație pe proprie răspundere privind personalul/organismul tehnic de specialitate de care dispune sau al cărui angajament de participare a fost obținut de către ofertant pentru asigurarea controlului calității și personalul responsabil pentru derularea și îndeplinirea contractului de achiziție publică de produse**

1. Subsemnatul ....., reprezentant împuternicit al  
*(nume, prenume)*

....., declar pe propria răspundere, sub  
*(denumirea/numele și sediul/adresa operatorului economic)*

sanctiunile aplicate faptei de fals în acte publice, că datele prezentate în tabelul de mai jos sunt reale.

2. Subsemnatul declar că informațiile furnizate sunt complete și corecte în fiecare detaliu și înțeleg că autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarațiilor, situațiilor și documentelor care însoțesc oferta, orice informații suplimentare în scopul verificării datelor din prezenta declarație.

3. Subsemnatul autorizez prin prezenta orice instituție, societate comercială, bancă, alte persoane juridice să furnizeze informații reprezentanților autorizați ai.....

*(denumirea și adresa autorității contractante)*

cu privire la orice aspect tehnic și financiar în legătură cu activitatea noastră.

4. Prezenta declarație este valabilă până la data de .....

*(se precizează data expirării perioadei de valabilitate a ofertei)*

Nr. crt.	Numele și prenumele	Specialitatea	Responsabilitatea

Data completării .....

Operator economic,

.....

*(numele/denumirea operatorului economic)*

.....

*(nume, semnătura autorizată și ștampila)*

.....  
(denumirea/numele)

**FORMULAR DE OFERTĂ**

Către .....  
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

1. Examinând documentația de atribuire, subsemnații....., (nume, prenume)

reprezentanți ai operatorului economic....., ne oferim ca, (denumirea/numele operatorului economic)

în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația mai sus menționată, să furnizăm ..... pentru suma de

(denumirea contractului)

....., la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată în valoare de (suma în litere și în cifre precum și moneda ofertei)

.....

(suma în litere și în cifre precum și moneda ofertei)

2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să furnizăm, instalăm, punem în funcțiune.....

(denumirea produsului și codul CPV)

în termen de ..... conform graficului anexat.

(durata în litere și în cifre)

3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de .....

(durata în litere și în cifre)

zile, respectiv până la data de ..... și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi

(zi/lună/an)

acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Până la încheierea și semnarea contractului de achiziție publică, aceasta ofertă împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajant între noi.

5. Alături de oferta de bază:

- depunem ofertă alternativă, ale cărei detalii sunt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar "alternativă";
- nu depunem ofertă alternativă.

(se bifează opțiunea corespunzătoare)

6. Am înțeles și consimțim ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind câștigătoare, să constituim garanția de bună execuție în conformitate cu prevederile din documentația de atribuire.

7. Înțelegem că nu sunteți obligați să acceptați oferta cu cel mai scăzut preț sau orice altă ofertă pe care o puteți primi.

Data completării .....

....., în calitate de ....., legal autorizat să semnez (numele și prenumele persoanei autorizate)

oferta pentru și în numele .....

(denumire/nume operator economic)

.....

(semnătura autorizată și ștampila)

## OFERTANT

.....  
 (denumirea/numele)

## DECLARAȚIE

privind neîncadrarea în prevederile art. 60 din Legea nr.98/2016 privind achizițiile publice

Subsemnatul, ....., reprezentant împuternicit al Ofertantului /Candidatului /Ofertantului asociat/ Subcontractantului ....., la procedura de Negociere fără publicarea unui anunț de participare pentru atribuirea contractului de achiziție publică având ca obiect ..... (denumirea furnizării și codul CPV), la data de ..... (zi/lună/an), organizată de ..... (denumirea autorității contractante), declar pe propria răspundere, sub sancțiunea excluderii din procedura de achiziție publică și sub sancțiunile aplicabile faptei de fals în acte publice că nu ne aflăm în situația de conflict de interese așa cum este definit la art.60 din Legea nr.98/2016 privind achizițiile publice.

De asemenea, în situația în care, pe parcursul derulării procedurii de atribuire, apare o situație de conflict de interese, mă oblig să notific în scris, de îndată, autoritatea contractantă.

Persoanele cu funcție de decizie din cadrul autorității contractante în ce privește organizarea, derularea și finalizarea procedurii:

Rector - Prof. Univ. Dr. Ing. Ciucur Violeta Vali, Presedinte Senat – Prof. Univ. Dr. Ing. Cornel Panait, Prorector - Conf. Univ. Dr. Ing. Raicu Gabriel, Contabil șef - Ec. Rotariu Mariana, Jurist – Roxana Diana GURĂU

Comisia de evaluare: **Președinte:** Liviu-Constantin STAN **Membri:** Adrian SABĂU Viorel GROZAVU Cristalina STOIAN Cecilia BĂLĂNESCU **Membri de rezervă:** Popescu Gabriela, Dorina ȘEULEANU, Radu HANZU.

Înțeleg ca în cazul în care această declarație nu este conformă cu realitatea sunt pasibil de încălcarea prevederilor legislației penale privind falsul în declarații și înțeleg ca autoritatea contractantă are dreptul de a solicita, în scopul verificării și confirmării declarației, orice documente doveditoare de care dispun.

Data completării .....

Operator economic,

.....

(numele/denumirea operatorului economic)

.....

(nume, semnătura autorizată)

### 3. Contract de achiziție publică de produse

<p align="center"><b>Contract de achiziție publică de furnizare</b>  <b>Licente utilizator ale aplicației eLearning K-Sim Connect,</b>  <b>dezvoltata de Kongsberg Norvegia pentru Simulator</b>  <b>Compartiment Mașină</b>  <b>MC90V Kongsberg ERS</b>  <b>Nr. .... / .....</b></p>	<p align="center"><b>Contract for public procurement of supply</b>  <b>User licenses for the e-Learning K-Sim Connect application</b>  <b>developed by Kongsberg Norway for Engine Room</b>  <b>Simulator MC90V Kongsberg ERS</b>  <b>Nr. .... / .....</b></p>
<p><b>1. Părțile contractante</b></p> <p>În temeiul Legii nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare și a H.G. nr. 395/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din Legea nr. 98/2016 privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare, s-a încheiat prezentul contract de achiziție publică de produse,</p> <p><b>între</b></p> <p><b>Universitatea Maritimă din Constanța</b>, cu sediul în mun. Constanța, str. Mircea cel Bătrân, nr. 104, telefon 0241/664740, fax 0241/617260, cod fiscal 2747321, e-mail: <a href="mailto:info@cmu-edu.eu">info@cmu-edu.eu</a>, cont RO34TREZ23F650601710130X deschis la Trezoreria Constanța, reprezentată prin <b>Rector, Prof. Univ. Dr. Ing. Violeta-Vali CIUCUR</b>, în calitate de <b>achizitor</b>, pe de o parte, și</p> <p>Kongsberg Digital AS cu sediul în Norvegia, Horten, str. Drengsrudbekken 12 nr. 1383 Asker, tel: +4733032314, e-mail: <a href="mailto:solvi.opthun@kdi.kongsberg.com">solvi.opthun@kdi.kongsberg.com</a>, număr de înmatriculare 916 981 880, cont 8101.42.39030, deschis la . Den Danske Bank, reprezentată prin <b>Manager, d-na Sølvi Opthun</b>, în calitate de <b>furnizor</b>, pe de altă parte.</p> <p><b>2. Definiții</b></p> <p>2.1 - În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretați astfel:</p> <p>a. <b>contract</b> – reprezintă prezentul contract și toate Anexele sale.</p> <p>b. <b>achizitor și furnizor</b> - părțile contractante, așa cum sunt numite în prezentul contract;</p> <p>c. <b>prețul contractului</b> - prețul plătit furnizorului de către achizitor, în baza contractului, pentru îndeplinirea integrală și corespunzătoare a tuturor obligațiilor asumate prin contract;</p> <p>d. <b>produse</b> - echipamente, mașini, utilaje, orice alte bunuri, cuprinse în anexa/anexele la prezentul contract, pe care furnizorul se obligă, prin contract, să le furnizeze achizitorului;</p> <p>e. <b>servicii</b> - servicii aferente livrării produselor, respectiv activități legate de furnizarea produselor, cum ar fi transportul, asigurarea, instalarea, punerea în funcțiune, asistența tehnică în perioada de garanție, și orice obligații care revin furnizorului conform contractului;</p> <p>f. <b>origine</b> - locul unde produsele au fost realizate, fabricate. Produsele sunt fabricate atunci când prin procesul de fabricare, prelucrare sau asamblare majoră și esențială a componentelor rezultă un produs nou, recunoscut comercial, care este diferit, prin caracteristicile sale de bază, prin scop sau prin utilitate, de componentele sale.</p>	<p><b>1. The Parties</b></p> <p>On the grounds of Law no. 98/2016 on public procurements and GR no. 395/2016 for approval of Methodological Norms for application of provisions regarding the awarding of public procurement contract/framework agreement of Law no. 98/2016 on public procurement, this contract for public procurement of products is concluded</p> <p><b>between</b></p> <p><b>Constanta Maritime University</b>, located in Constanta, 104 Mircea cel Batran street, telephone 0241/664740, fax 0241/617260, fiscal code 2747321, bank account RO34TREZ23F650601710130X opened with Treasury of Constanta, represented by <b>Rector, Professor Violeta-Vali CIUCUR, EngD.</b></p> <p>as <b>Buyer</b>, on one hand, and</p> <p>Kongsberg Digital AS located in .Horten, street Drengsrudbekken 12 no.1383 Asker, country Norway, tel.: +4733032314, registration number 916 981 880, bank account 8101.42.39030 Den Danske Bank, represented by <b>Mrs.Sølvi Opthun, position Area Sales Manager</b>, as <b>Supplier</b>, on the other hand.</p> <p><b>2. Definitions</b></p> <p>2.1 – In this Contract the following terms shall be construed as follows:</p> <p>a) <b>contract</b> – this contract and all its annexes.</p> <p>b) <b>Buyer and Supplier</b> – the contracting parties, as referred to in this contract.</p> <p>c) <b>price of the contract</b> – the price payable by the Buyer to the Supplier, under the contract, for full and appropriate performance of all obligations under the contract.</p> <p>d) <b>products</b> – equipment, machinery, devices, any other goods contained in the annex(es) to this contract and which the Supplier commits to provide to the Buyer under this contract.</p> <p>e) <b>services</b> – services corresponding to the delivery of the products, namely activities related to the supply of the products, such as transportation, insurance, installation, start-up, technical assistance during the guarantee period and any other such obligations assigned to the Supplier by contract.</p> <p>f) <b>origin</b> – the place where the products were made, manufactured. The products are considered manufactured when, by the process of manufacturing, processing or major and essential assembly of the components, a new product results, commercially recognized, which is different, by its basic characteristics, purpose or utility, from its components. The origin of</p>



Originea produselor si serviciilor poate fi distinctă de naționalitatea furnizorului.

- g. **destinație finală** - locul unde furnizorul are obligația de a furniza produsele;
- h. **termenii comerciali** de livrare vor fi interpretați conform normelor DAP.
- i. **forța majoră** - un eveniment mai presus de controlul părților, care nu se datorează greșelii sau culpei acestora, care nu putea fi prevăzut la momentul încheierii contractului și care face imposibilă executarea și, respectiv, îndeplinirea contractului; sunt considerate asemenea evenimente: războaie, revoluții, incendii, inundații sau orice alte catastrofe naturale, restricții apărute ca urmare a unei carantine, embargou, enumerarea nefiind exhaustivă ci enunțativă. Nu se considerată forță majoră un eveniment asemenea celor de mai sus care, fără a crea o imposibilitate de executare, face extrem de costisitoare executarea obligațiilor uneia din părți;

**zi** - zi calendaristică; **an** - 365 de zile

### 3. Interpretare

3.1 - În prezentul contract, cu excepția unei prevederi contrare, cuvintele la forma singular vor include forma de plural și vice versa, acolo unde acest lucru este permis de context.

3.2 - Termenul "zi" sau "zile" sau orice referire la zile reprezintă zile calendaristice dacă nu se specifică în mod diferit.

3.3. Cuvintele referitoare la persoane sau părți vor include societățile și companiile, precum și orice organizație având personalitate juridică.

3.4. Clauzele și expresiile vor fi interpretate prin raportare la întregul contract.

### 4. Obiectul principal al contractului

4.1 - Furnizorul se obligă să furnizeze „**Licente utilizator pentru aplicația eLearning K-Sim Connect, dezvoltată de Kongsberg Norvegia pentru Simulator Compartiment Mașină (MC90V Kongsberg ERS)**”, cod CPV 48514000-4 \_ Pachete software pentru acces la distanță în perioada convenită, conform caietului de sarcini și propunerii tehnice, anexă la contract.

4.2 - Achizitorul se obligă să achiziționeze, respectiv să cumpere și să plătească prețul convenit în prezentul contract.

### 5. Prețul contractului

5.1. - Prețul convenit pentru îndeplinirea contractului, respectiv prețul produselor livrate și al serviciilor accesorii prestate, plătit furnizorului de către achizitor este de 17.550 EURO, TVA exclus, pentru 9 licențe de utilizator pentru K-Sim Engine Model "L11MC90-V", 240 ore/ licența/luna.

### 6. Durata contractului

6.1 – Durata contractului este de 12 luni începând cu 01.05.2022 (estimat).

### 7. Executarea contractului

7.1 – Executarea contractului începe la data de 01.05.2022 (estimat).

### 8. Documentele contractului

8.1. - Documentele contractului sunt:

products and services can be different from the nationality the Supplier.

- g) **final destination** – the place where the Supplier has the obligation to supply the products.
- h) **the commercial terms** of delivery shall be interpreted according to **DAP** terms.
- i) **force majeure** – represents an event beyond the control of any of the parties, which is not due to the mistake or guilt thereof, and which turns impossible the execution and, respectively, the fulfilment of the contract; the following are considered to be such events: wars, revolutions, fires, floods or any other natural disasters, restrictions resulting from a quarantine, embargo, and the enumeration is not exhaustive, but enunciating. An event similar to the ones above which without creating the impossibility of execution but turns the execution of the obligations of one of the parties extremely expensive is not considered a force majeure event.
- j) **1 day** – one calendar day; **1 year** – 365 days.

### 3. Interpretation

3.1 – In this contract, except stated otherwise, words importing the singular number shall include the plural and vice versa, wherever this is allowed by the context.

3.2 – The term "day" or "days" or any referral to days represents calendar days unless otherwise specified.

3.3. The words regarding persons or Parties will include the companies and any organization with legal personality.

3.4. The clauses and expressions will be interpreted in relation to the whole contract.

### 4. Main object of contract

4.1 – The Supplier commits to provide "**User licenses for the e-Learning K-Sim Connect application developed by Kongsberg Norway for Engine Room Simulator MC90V Kongsberg ERS**", CPV code 48514000-4 \_ Software packages for remote access during the agreed period, according to the specifications and the technical proposal, annex to the contract.

4.2 - The Buyer commits to purchase, respectively buy and pay the price agreed in this contract.

### 5. Contract price

5.1. - The price agreed for the fulfilment of contract, respectively the price of products delivered and accessory services provided, payable to the Supplier by the Buyer is DAP **17.500 EUR**, exclusive VAT for a 9 user licenses for the K-Sim Engine Model "L11MC90-V", 240 hour/ licence/months.

### 6. Contract Duration

6.1 – The duration of the contract is 12 months from 01.05.2022 (estimated).

### 7. Contract performance

7.1 - The performance of this contract begins on the date May 01 2022 (estimated).

### 8. Contract documents

8.1. – The documents of this contract are:

- a) Caiet de sarcini;
- b) Propunerea tehnică și propunerea financiară;
- c) Document prin care este constituită garanția de bună execuție a contractului;
- d) Acte adiționale, dacă există;
- e) Alte documente pe care părțile le înțeleg ca fiind ale contractului.

8.2. Orice contradicție ivită între documentele contractului se va rezolva prin aplicarea ordinii de prioritate stabilită la art. 8.1.

### **9. Caracterul confidențial al contractului**

9.1. Fără a aduce atingere derulării și execuției prezentului contract, Achizitorul are obligația de a asigura garantarea protecției acelor informații pe care Furnizorul le precizează ca fiind confidențiale, în măsura în care, în mod obiectiv, dezvăluirea acestor informații ar prejudicia interesele legitime ale acestuia, în special în ceea ce privește secretul comercial și proprietatea intelectuală.

### **10. Obligațiile principale ale furnizorului**

10.1 - Furnizorul se obligă ca, în baza contractului încheiat cu achizitorul, să furnizeze „*Licente utilizator pentru aplicația eLearning K-Sim Connect, dezvoltată de Kongsberg Norvegia pentru Simulator Compartiment Mașină (MC90V Kongsberg ERS)*” conform propunerii tehnice și a caietului de sarcini.

10.2 - Furnizorul se obligă să furnizeze „*Licente utilizator pentru aplicația eLearning K-Sim Connect, dezvoltată de Kongsberg Norvegia pentru Simulator Compartiment Mașină (MC90V Kongsberg ERS)*”, precum și serviciile care fac obiectul contractului.

10.3 – Furnizorul :

- Transmite către beneficiar, în format electronic, ghidul de utilizare necesar planificării și alocării licențelor către studenți.
- Acordă asistență online (telefon sau e-mail) în maxim 48 de ore de la transmiterea solicitării de către responsabilul de contract desemnat de Autoritatea Contractantă.
- Pune la dispoziție „*Licente de utilizator pentru accesarea online a sistemului de software eLearning K-Sim Connect corespunzător Simulatorului Compartiment Mașină*” cuprinzând modelul de navă similar celui existent în cadrul Simulatorului Compartiment Masină, instalat la sediul universității. Acest sistem de software permite rularea exercițiilor transferate din cadrul Simulatorului Compartiment Masină instalat la sediul universității și crearea de noi scenarii de exerciții. Sistemul permite monitorizarea acțiunilor studenților de către instructor și evaluarea acestora de către instructor;
- Salvează și păstrează în siguranță datele introduse de utilizatorii universității.
- Nu pretinde plata de daune interese sau diferențe de tarif pe perioada celor 12 luni de contract.

10.4 - Furnizorul se obligă să despăgubească achizitorul împotriva oricăror:

- i) reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate etc.), legate de echipamentele, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu produsele achiziționate, și
- ii) daune-interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea caietului de sarcini întocmit de către achizitor.

- a) Tender Book;
- b) Technical proposal and financial proposal
- c) The document based on which the performance bond of the contract is constituted.
- d) Addenda, if applicable.
- e) Other documents that the Parties understand to be part of the contract.

8.2. Any contradiction between documents of the contract shall be settled by application of priority order established in article 8.1.

### **9. Confidential nature of contract**

9.1. Without bringing prejudice to the carrying out and performance of this contract, the Buyer has the obligation to assure the guarantee of protection of the information that the Supplier marks as confidential, to the extent that, in objective way, the disclosure of this information would bring prejudice to its legitimate interests, especially regarding business secret and intellectual property.

### **10. Main obligations of Supplier**

10.1 - The Supplier commits that based on the contract signed with the Buyer it will provide “User licenses for the e-Learning K-Sim Connect application developed by Kongsberg Norway for Engine Room Simulator MC90V Kongsberg ERS” according to the technical proposal and the tender book.

10.2 - The supplier undertakes to provide *User licenses for the e-Learning K-Sim Connect application developed by Kongsberg Norway for Engine Room Simulator (MC90V Kongsberg ERS)* as well as the services covered by the contract.

10.3 – The Supplier :

- Send the e-format of the user guide necessary for planning and allocating licenses to students to the Beneficiary.
- Provide additional support by setting a session of maximum one hour through mutual agreement with the Contracting Authority in which technical issues that may arise during the delivery of laboratory sessions to students can be clarified.
- Provide online assistance (by phone or e-mail) within a maximum of 48 hours from the transmission of the request by the contract manager designated by the Contracting Authority.
- Provide *User licenses for online access of the eLearning K-Sim Connect software system of the Engine Room Simulator*, including the ship model similar to the one available in the Engine Room Simulators installed in the university. This software system allows the running of the transferred exercises from the Engine Room Simulators installed in the university headquarters and the creation of new exercise scenarios. The system allows the monitoring of students’ activities and their evaluation by the instructor.
- Save and store the data entered by university users safely.
- The contractor has the obligation to not claim the payment of damages or tariff differences during the 12-month contract

10.4 - The Supplier commits to indemnify the Buyer against any

- i) complaints and legal actions which result from the violation of intellectual property rights (patents, commercial names, trademarks etc.), related to the equipment, materials, installations or machinery used for or in connection with the purchased products and

### **11. Obligațiile principale ale achizitorului**

11.1 – Achizitorul se obligă să achiziționeze, respectiv să se aboneze și să plătească prețul convenit în prezentul contract.

11.2 – Achizitorul se obligă să recepționeze produsele în termenul convenit.

11.3 – Achizitorul se obligă să plătească prețul produselor către furnizor în termen de maxim 30 (treizeci) de zile de la instalare / preluare, conform specificații Caiet de sarcini asumate prin Propunerea tehnică și numai după semnarea Procesului verbal de recepție cantitativă și calitativă și de instruire în scopul utilizării facile a licențelor.

### **12. Sancțiuni pentru neîndeplinirea culpabilă a obligațiilor**

12.1 - În cazul în care, din vina sa, furnizorul nu își îndeplinește obligațiile asumate, atunci achizitorul are dreptul de a percepe penalități de 0,01 % pe zi de întârziere din valoarea produselor nelivrate, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor, penalități care nu vor depăși valoarea produselor nelivrate la care se adaugă, după caz, plata de daune materiale, dacă acestea se datorează întreruperilor sau neasigurării parametrilor de calitate cauzate exclusiv din culpa furnizorului.

12.2 - În cazul în care achizitorul nu își onorează obligațiile de plată a facturii furnizorului în termenul scadent, atunci furnizorul poate pretinde plata de penalități în quantum de 0,01 % din valoarea neachitată a facturii, pe zi de întârziere, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor de plată, penalități care nu vor depăși valoarea facturii neplătite.

12.3 - Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract de către una dintre părți, în mod culpabil, dă dreptul părții lezate de a cere rezilierea contractului și de a pretinde plata de daune-interese.

### **13. Servicii**

13.1 - Pe lângă furnizarea efectivă a produselor, Furnizorul are obligația de a presta și serviciile accesorii furnizării produselor, fără a modifica prețul contractului, respectiv montarea, punerea în funcțiune a produselor, instruirea utilizatorilor de **Licente utilizator pentru aplicația eLearning K-Sim Connect, dezvoltată de Kongsberg Norvegia pentru Simulator Compartiment Mașină (MC90V Kongsberg ERS)** și asigurarea suportului tehnic.

13.2 - Furnizorul are obligația de a presta serviciile, pentru perioada de timp convenită, cu condiția ca aceste servicii să nu elibereze Furnizorul de nicio obligație de garanție asumată prin contract.

13.3 - Furnizorul este pe deplin responsabil de respectarea regulilor de securitatea muncii și prevenirea și stingerea incendiilor pe toată durata prestării serviciilor. Orice incident/accident datorat nerespectării acestor reguli de către personalul Furnizorului este imputabil Furnizorului.

### **14. Ajustarea prețului contractului**

14.1 - Pentru produsele livrate și pentru serviciile prestate în baza acestui contract, plățile datorate de achizitor furnizorului sunt cele declarate în propunerea financiară, anexă la contract.

14.2 – Prețul prezentului contractului nu se actualizează.

ii) damages, costs, taxes, and expenses of any kind, unless such a violation results from the observance of tender book drawn up by the Buyer.

### **11. Main obligations of the Buyer**

11.1 – The Buyer commits to purchase, respectively subscribe to the products and pay the price agreed in this contract.

11.2 – The Buyer commits to receive the products in the agreed deadline.

11.3 – The Buyer commits to pay the price of products to the Supplier within maximum 30 (thirty) days from the date of issuing the original fiscal invoice and of all the justifying documents, and the reception minutes without objections.

### **12. Sanctions for the faulty non-fulfilment of obligations**

12.1 - If by his fault the Supplier does not fulfil the obligations undertaken, the Buyer has the right to charge penalties of 0.01% per day of delay of the value of non-delivered products until the actual fulfilment of obligations. The penalties will not exceed the value of non-delivered products to which we add, as applicable, the payment of damages, if they are due to interruptions or non-assurance of quality parameters caused exclusively by the fault of Supplier.

12.2 - If the Buyer does not fulfil the obligation to pay the invoice of Supplier in the deadline, the Buyer has the obligation to pay penalties of 0.01% of the unpaid value of invoice, per day of delay, until the actual fulfilment of payment obligations, penalties which will not exceed the value of unpaid invoice.

12.3 - The failure to observe the obligations undertaken by this contract by one of the Parties by fault entitles the prejudiced Party to demand the termination of contract and claim damages.

### **13. Services**

13.1 - Apart from the supply of products, the Supplier has the obligation to provide the accessory services to supply of products, without changing the contract price, respectively mounting, commissioning of products, training and preparedness of users and maintenance services for the **User licenses for the e-Learning K-Sim Connect application developed by Kongsberg Norway for Engine Room Simulator (MC90V Kongsberg ERS)** and providing technical support.

13.2 - The Supplier has the obligation to provide the services for the agreed period, provided that these services do not exonerate the Supplier from any guarantee obligation undertaken by contract.

13.3 - The Supplier is fully responsible for the observance of work safety rules and fire prevention and extinction rules for the whole period of provision of services. Any incident/accident due to the failure to observe these rules by the Supplier's staff is imputable to the Supplier.

### **14. Adjustment of contract price**

14.1 - For the products delivered and for the services provided based on this contract, the payments owed by the Buyer to the Supplier are declared in the financial proposal, annex to this contract.

14.2 – The contract price is not updated.

### **15. Amendamente**

15.1 - Părțile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, de a conveni modificarea clauzelor contractului, prin act adițional, numai în cazul apariției unor circumstanțe care lezează interesele comerciale legitime ale acestora și care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului.

### **16. Cesiunea**

16.1. Cesiunea este permisă doar în ceea ce privește cesiunea creanțelor născute din actualul contract de achiziție publică, obligațiile născute rămânând în sarcina părților contractante, astfel cum au fost stipulate și asumate inițial.

### **17. Forța majoră**

17.1 - Forța majoră este constatată de o autoritate competentă.

17.2 - Forța majoră exonerează părțile contractante de îndeplinirea obligațiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care aceasta acționează.

17.3 - Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau părților până la apariția acesteia.

17.4 - Partea contractantă, care invocă forța majoră, are obligația de a notifica celeilalte părți, în termen de 48 de ore de la producere, evenimentul de forță majoră și să facă dovada prin certificatul emis de autoritatea competentă în termen de 10 zile de la notificarea evenimentului de forță majoră.

17.5 - Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți încetarea cauzei acesteia în maximum 15 zile de la încetare.

17.6 - Dacă forța majoră acționează sau se estimează că va acționa o perioadă mai mare de 6 luni, fiecare parte va avea dreptul să notifice celeilalte părți încetarea de drept a prezentului contract, fără ca vreuna din părți să poată pretinde celeilalte daune-interese.

### **18. Soluționarea litigiilor**

18.1 - Achizitorul și furnizorul vor depune toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă, prin tratative directe, orice neînțelegere sau dispută care se poate ivi între ei în cadrul sau în legătură cu îndeplinirea contractului.

18.2 - Dacă, după 15 de zile de la începerea acestor tratative, achizitorul și furnizorul nu reușesc să rezolve în mod amiabil o divergență contractuală, competența de soluționare revine instanțelor judecătorești în a căror rază teritorială se află sediul achizitorului.

18.3 În caz de neconcordanțe între varianta în limba română a prezentului contract și varianta în limba engleză, va prevala varianta în limba română.

### **19. Limba care guvernează contractul**

19.1 - Limba care guvernează prezentul contractul este limba română.

### **20. Comunicări**

20.1 - (1) Orice comunicare între părți, referitoare la îndeplinirea prezentului contract, trebuie să fie transmisă în scris, la adresele menționate la art.1.

(2) Orice document scris trebuie înregistrat atât în momentul transmiterii, cât și în momentul primirii.

20.2 - Comunicările între părți se pot face și prin telefon, fax sau e-mail, cu condiția confirmării în scris a primirii

### **15. Amendments**

15.1 - The Parties have the right for the contract term to agree on the amendment of contract clauses by addendum, only in case of appearance of circumstances which bring prejudice to their legitimate commercial interests and which could not be foreseen at the conclusion of contract.

### **16. Assignment**

16.1. The assignment is permitted only regarding the assignment of receivables generated by this public procurement contract, the generated obligations are the responsibilities of the Parties as they were initially stipulated and undertaken.

### **17. Force majeure**

17.1 - Force majeure is acknowledged by a competent authority.

17.2 - Force majeure exonerates the Parties from the fulfilment of obligations undertaken by this contract for the whole period of force majeure action.

17.3 - The fulfilment of contract will be suspended for the period of force majeure action, but without bringing prejudice to the rights which would have been due to the Parties until its occurrence.

17.4 - The Party who invokes force majeure has the obligation to notify the other Party within 48 hours of occurrence of force majeure event and to make the proof by the certificate issued by the competent authority within 10 days from the notification of force majeure event.

17.5 - The Party who invokes force majeure has the obligation to notify the other Party of the cessation of its cause within 15 days from cessation.

17.6 - If force majeure acts or is estimated to act for a period longer than 6 months, each Party will have the right to notify the other Party the cessation by law of this Contract and neither Party can claim the other Party damages.

### **18. Dispute settlement**

18.1 - The Buyer and the Supplier will make all efforts to amicably settle by direct negotiations, any misunderstanding or dispute which may appear between them in or in connection with the fulfilment of the contract.

18.2 - If after 15 days from the start of these negotiations, the Buyer and the Supplier do not manage to amicably settle a dispute, the settlement competence belongs to the courts of law in the territorial radius of which the Buyer has its office.

18.3 In case of inconsistencies between the Romanian version of this contract and the English version, the Romanian version shall prevail.

### **19. Governing language**

19.1 - The languages governing the contract are Romanian.

### **20. Communications**

20.1 - (1) Any communication between the Parties regarding the fulfilment of this contract must be sent in writing to the addresses mentioned under art.1.

(2) Any written document must be recorded both at transmission and at reception.

20.2 - The communications between the Parties can be made also by phone, fax or email, provided that the

<p>comunicării. 20.3 - Pe durata de derulare a contractului, furnizorul va pune la dispoziția beneficiarului persoane de contact pentru fiecare zonă de distribuție.</p> <p><b>21. Legea aplicabilă contractului</b> 21.1 - Contractul va fi interpretat conform legilor din România.</p> <p><b>22. Persoane de Contact</b> Pentru Achizitor (nume, adresă poștală, telefon și e-mail): Conf.ing.Liviu-Constantin STAN Decan Facultatea de Electromecanica Navala Universitatea Maritimă din Constanța Tel: +40 (0) 722964143, +40 0241/664740, Fax: + 40-241 / 617260 Email : liviu.stan@cmu-edu.eu</p> <p>Pentru Furnizor (nume, adresă poștală, telefon și e-mail): Sølvi Opthun Manager de Vanzari locale KONGSBERG DIGITAL AS Bekkajordet 8A, P.O Box 1009, 3194 Horten Telefon +47 33 03 23 14 Mobil: +47 97 66 35 92 E-mail: solvi.opthun@kdi.kongsberg.com</p> <p>Părțile au înțeles să încheie prezentul contract în două exemplare originale, dintre care un exemplar pentru achizitor și un exemplar pentru furnizor.</p>	<p>reception of communication is confirmed in writing. 20.3 - For the whole contract term, the Supplier will make available to Beneficiary contact persons for each distribution area.</p> <p><b>21. Applicable law</b> 21.1 - The Contract shall be interpreted according to Romanian laws</p> <p><b>22. Contact Persons</b> For the Buyer (name, postal address, phone and e-mail): Assoc.prof.Eng.Liviu-Constantin STAN, PhD. DEAN Electromecanics Naval Faculty Maritime University of Constanta, Romania Tel: +40 (0) 722964143, +40 0241/664740, Fax: + 40-241 / 617260 Email: <a href="mailto:liviu.stan@cmu-edu.eu">liviu.stan@cmu-edu.eu</a></p> <p>For the Supplier (name, postal address, phone and e-mail): Sølvi Opthun Area Sales Manager KONGSBERG DIGITAL AS Bekkajordet 8A, P.O Box 1009, 3194 Horten Phone +47 33 03 23 14 Mobile: +47 97 66 35 92 E-mail: <a href="mailto:solvi.opthun@kdi.kongsberg.com">solvi.opthun@kdi.kongsberg.com</a></p> <p>The Parties understood to execute this contract in two original counterparts, one counterpart for the Buyer and one counterpart for the Supplier.</p>
<p><b>ACHIZITOR,</b> <b>Universitatea Maritimă din Constanța</b> <b>Rector,</b> <b>Prof.univ.dr. ing. Violeta-Vali CIUCUR</b></p> <p><b>General Administrative Director,</b> Eng. Laurențiu SÎRBU</p> <p><b>Contabil Șef,</b> Ec. Mariana ROTARIU</p> <p><b>Lawyer,</b> Roxana-Diana GURĂU</p> <p><b>Responsabil contract,</b> Decan Facultatea de Electromecanică Navală, Conf.dr.ing. Liviu-Constantin STAN</p> <p><b>FURNIZOR,</b> <b>Kongsberg Digital AS</b> Director vânzări zonă Sølvi Opthun</p>	<p><b>BUYER,</b> <b>Constanta Maritime University</b> <b>Rector,</b> <b>Professor Violeta-Vali CIUCUR, EngD.</b></p> <p><b>Director General Administrativ,</b> Eng. Laurențiu SÎRBU</p> <p><b>Chief Accountant,</b> Ec. Mariana ROTARIU</p> <p><b>Jurist,</b> Roxana-Diana GURĂU</p> <p><b>Contract Manager</b> Dean of the Faculty of Marine Engineering, Assoc. Prof. Liviu-Constantin STAN, EngD.</p> <p><b>SUPPLIER,</b> <b>Kongsberg Digital AS</b> Sølvi Opthun Area Sales Manager</p>

# 4. Caiet de sarcini

*„Licențe utilizator ale aplicației eLearning K-Sim Connect, dezvoltată de Kongsberg Norvegia pentru Simulator Compartiment Mașină (MAN B&W 5L90MC-V Kongsberg ERS)”  
cod CPV 48514000-4 Pachete software pentru acces la distanță, Anexa nr. 2*

## 1. Introducere

Această secțiune a Documentației de Atribuire include ansamblul cerințelor pe baza cărora fiecare Ofertant va elabora Oferta (Propunerea Tehnică și Propunerea Financiară) pentru realizarea serviciilor care fac obiectul Contractului ce rezultă din această procedură.

În cadrul acestei proceduri, *Universitatea Maritimă din Constanța* îndeplinește rolul de Autoritate Contractantă, respectiv Achizitor în cadrul Contractului.

Pentru scopul prezentei secțiuni a Documentației de Atribuire, orice activitate descrisă într-un anumit capitol din Caietul de Sarcini și nespecificată explicit în alt capitol trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către Ofertant că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului Contractului.

## 2. Contextul realizării acestei achiziții de produse

Universitatea Maritimă din Constanța are în dotare Simulatorul Compartiment Mașină - MC90V Kongsberg ERS (denumit în continuare *Simulator Compartiment Mașină*), deținând pentru acesta acreditare din partea Autorității Navale Române (ANR) pentru utilizarea lui în cadrul pregătirii studenților și masteranzilor. Pentru derularea activităților pe simulator, în cadrul Simulatorului Compartiment Mașină, trebuie îndeplinite cerințele ANR referitoare la:

- asigurarea personalului cu expertiză în domeniul utilizării simulatoarelor, litera f) din dosarul de aprobare *lista cu personalul didactic și instructorii implicați în procesul de educare, coordonare și verificare precum și documentele care atestă studiile și pregătirea necesară prevăzute de legislația în vigoare*. Capitolul VI Resursele umane necesare organizării și desfășurării formelor de pregătire aprobate (să aibă atestat de instructor pentru simulatorul respectiv) din Ordinul 1354 din 2007 privind stabilirea criteriilor minime pe care trebuie să le îndeplinească furnizorii de educație, de formare profesională sau de perfecționare pentru a organiza și desfășura forme de pregătire și perfecționare aprobate, în vederea obținerii și menținerii valabilității brevetelor și certificatelor de capacitate a personalului navigant
- existența bazei materiale reprezentate prin softuri de simulare, litera g) *lista cu baza materială utilizată (laboratoare, echipamente, aparatură aflată în dotare, computere, softuri, simulatoare, etc.), însoțită de documente doveditoare de proprietate sau închiriere*. Extras din Ordinul 1354 din 2007, Cap VII Baza materială, art. 8 : Furnizorul de educație [...] trebuie să dețină: laboratoare dotate cu tehnică de calcul și aplicații software cu licență, specifice diferitelor programe de formare profesională.

### 2.1. Informații despre Autoritatea Contractantă

Autoritatea Contractantă - Universitatea Maritimă din Constanța, Cod Unic de înregistrare 2747321, Constanța, Str. Mircea cel Bătrân nr.104, telefon 0241/664.740, fax 0241/617.260, este o instituție de învățământ superior de stat, acreditată, cu o ofertă educațională orientată spre domeniul de marină și navigație coroborat cu domenii conexe cum ar fi inginerie economică, ingineria mediului și ingineria electronică.

### 2.2. Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

Având în vedere următoarele:

- Universitatea Maritimă din Constanța deține autorizare din partea ANR pentru pregătirea studenților și masteranzilor în conformitate cu cerințele internaționale ale standardului de pregătire STCW și ale convenției STCW 1978, amendată prin Conferința de la Manila, 2010;
- Pentru formarea profesională a ofițerilor de marină, în conformitate cu cerințele cap. II și III din Convenția STCW, aplicațiile practice includ utilizarea Simulatorului Compartiment Mașină, conform cu modelele de curs IMO 7.01, 7.02, 7.04 și 3.17;
- Pe perioada de 12 luni, pentru care se dorește încheierea contractului și utilizarea licențelor pentru accesarea online a sistemului de software corespunzător „licențe utilizator ale aplicației eLearning K-Sim Connect, dezvoltat de Kongsberg Norvegia pentru Simulator Compartiment Mașină (MAN B&W 5L90MC –V, Kongsberg ERS), raportat la anul trecut, ca un număr de 300 de studenți vor utiliza simulatorul pentru dezvoltarea competențelor necesare ofițerilor de masina, punte și electricieni, Autoritatea Contractantă intenționează să achiziționeze licențe de utilizator pentru accesarea online a sistemului de software corespunzător Simulatorului de Masina aparținând Universității Maritime din Constanța.

### 2.3. Informații despre beneficiile anticipate de către Autoritatea Contractantă

Prin achiziționarea abonamentului "Licențelor de utilizator pentru accesarea online a aplicației eLearning K-Sim Connect, corespunzătoare Simulatorului Compartiment Mașină", Autoritatea Contractantă va asigura baza materială necesară dobândirii de către studenți a competențelor practice în conformitate cu prevederile standardului de pregătire STCW și ale convenției STCW 1978, amendată prin Conferința de la Manila, 2010.

Prin achiziționarea abonamentului acestor licențe se asigură:

- Acces online la simulatoare avansate, prin intermediul modulelor de învățare corespunzătoare simulatoarelor K-Sim existente
- Gestionarea eficientă și distribuirea facilă de exerciții de simulare către studenți, care le pot testa și rezolva, pot practica și exersa operațiuni provocatoare până când vor dobândi cunoștințele așteptate și competențele imperios necesare și se pot pregăti, astfel, într-un mod flexibil, pentru examenele finale, de oriunde și oricând
- Evaluarea finală a studenților, după ce au efectuat exercițiile date.

Acest fapt va contribui la menținerea autorizării programelor de studii, pentru Facultatea de Electromecanică Navală pe care Autoritatea Contractantă a obținut-o din partea Autorității Navale Române și, implicit, la menținerea standardelor de calitate, în procesul de instruire și activitate de evaluare a studenților, în deplină concordanță cu reglementările internaționale existente, la nivel internațional, în domeniul maritim.

### 2.4. Alte inițiative/proiecte/programe asociate cu această achiziție de produse

Misiunea Autorității Contractante este de a pregăti specialiști necesari activităților de transport maritim și domeniilor conexe. Pregătirea specialiștilor presupune furnizarea de cursuri de lungă durată (universitare) și cursuri de specializare de scurtă durată (ETRM - număr de ore variabil, 40-80).

Din prima categorie, pe sistemele Simulator Compartiment Mașină se derulează ore de laborator pentru 5 discipline de specialitate „Leadership și coordonarea echipei de cart în compartimentul mașini”, „Automatizarea sistemelor de propulsie navala”, „Generatoare cu abur și Turbine cu abur și gaz”, „Exploatarea, repararea instalațiilor MAI”, „Mașini navale”, pentru dezvoltarea competențelor studenților. Aceste cursuri sunt cuprinse în planurile de învățământ de la specializările Electromecanica Navala, Electrotehnica, Navigație și Transport Maritim și Fluvial, pentru care se efectuează prezenta achiziție.

În cadrul Departamentului de Științe Ingineresti în domeniul Mecanic și Mediu, există personal specializat pentru realizarea etapelor de instruire pe simulator și evaluare a competențelor dobândite de studenți.

### 2.5. Cadru general al sectorului în care Autoritatea Contractantă își desfășoară activitatea

Cursurile universitare furnizate studenților de la specializările Electromecanica Navala, Electrotehnica, Navigație și Transport Maritim și Fluvial sunt specifice domeniului maritim. Singura organizație națională, responsabilă cu verificarea și autorizarea cursurilor și personalului care furnizează aceste cursuri, este Autoritatea Navala Română. Această instituție autorizează anual programele de pregătire ale Universității Maritime din Constanța.

Autoritatea Contractantă, prin intermediul Decanatelor, pune la dispoziția ANR programele de formare și adaptează conținutul sesiunilor de formare ori de câte ori este nevoie pentru menținerea standardelor de pregătire conform STCW și pentru menținerea autorizării din partea ANR.

### 2.6. Factori interesați și rolul acestora

Pentru aducerea la îndeplinire cu succes a obiectivului Autorității Contractante, de a forma competențe de specialitate în conformitate cu standardul STCW, în sensul prezentei achiziții au fost identificați următorii factori interesați:

- a) Cursanții, ca beneficiari finali ai „Licențelor de utilizator pentru accesarea online a sistemului de software eLearning K-Sim Connect corespunzător Simulatorului Compartiment Mașină” pot fi în contact online cu instructorii pe perioada desfășurării sesiunilor de formare paralel prin intermediul platformei noastre interne eCampus. La finalul procesului de formare și evaluare, aceștia vor furniza feedback referitor la organizarea generală a cursului, inclusiv a părții practice a cursului.
- b) Instructorii (colectivul de cadre didactice) care utilizează sistemul de simulare pentru formarea competențelor studenților, în cadrul procesului de instruire și evaluare, urmăresc atingerea obiectivelor cursului asumate prin fișa disciplinei care este aprobată de Directorul de Departament și Decan. Această fișă a disciplinei conține activitățile practice de laborator care vor fi efectuate pentru dobândirea competențelor.
- c) Decanatul Facultății de Electromecanică, prin instructori, cadrele didactice care deservește acele discipline de specialitate ce utilizează K-Sim Connect, este în permanent contact cu reprezentantul Contractantului, pentru a superviza modul de utilizare a licențelor pentru dezvoltarea competențelor cursanților, dar și modul de răspuns în cazul în care este necesar suport tehnic de specialitate.
- d) Rectorul universității, reprezentant legal al Autorității Contractante și ordonator de credite, verifică modul în care întreg proces de formare se desfășoară conform procedurilor. De asemenea, verifică modul în care își îndeplinește misiunea de a pregăti specialiștii necesari activităților de transport maritim în conformitate cu standardul de pregătire STCW.
- e) Autoritatea Navală Română verifică anual asigurarea conformității programei de curs cu obiectivele cursului și alinierea conceptelor prezentate cu noile tehnologii în domeniul maritim. De asemenea, verifică tipurile de exerciții practice și acoperirea aspectelor relevante referitoare la efectuarea atingerii competențelor practice dobândite prin utilizarea simulatorului ERS.

### 3. Descrierea produselor solicitate

“Licențe de utilizator pentru accesarea online a sistemului de software eLearning K-Sim Connect corespunzător Simulatorului Compartiment Mașină”, în vederea derulării sesiunilor de formare și evaluare pentru studenții de la Facultatea de Electromecanică Navală și posibilitatea desfășurării următoarelor activități:

- accesarea portalului web K-Sim Connect, a modelului de nava similar celui existent în cadrul Simulatorului de Masina, instalat la sediul universității;
- copierea exercițiilor instalate în cadrul Simulatorului Compartiment Mașină, instalat la sediul universității și rularea acestora online;
- crearea de scenarii noi, salvarea acestora și rularea cu diferite grupe de studenți;
- monitorizarea acțiunilor studenților de către instructor și posibilitatea evaluării exercițiilor finalizate;
- salvarea și păstrarea în siguranță a datelor introduse de utilizatorii universității.

#### 3.1. Descrierea situației actuale la nivelul Autorității Contractante

Sistemul de simulare existent utilizat în cadrul programului de pregătire a studenților de la Facultatea de Electromecanică Navală prezintă următoarele aspecte:

- Pe sistemele Simulator Compartiment Mașină se derulează ore de laborator pentru 5 discipline de specialitate: Leadership și coordonarea echipei de cart în compartimentul mașini, Automatizarea sistemelor de propulsie navală, GATAG, Exploatarea, repararea instalațiilor MAI, Mașini navale;
- Etapa de instruire a studenților de la specializarea Electromecanică, prin utilizarea simulatorului compartiment mașină tip MC90V Kongsberg ERS, face parte din pachetul obligatoriu de pregătire, impus de convenții internaționale, respectiv STCW 95 și STCW 2010.
- Sistemele Simulator Compartiment Mașină (Kongsberg ERS) operează cu software-uri închise, care implică, în mod indubitabil, posibilitatea achiziționării modulelor de învățare electronică ale simulatorilor K-Sim Connect, dezvoltate și oferite doar de Kongsberg Norvegia.
- Sistemele Simulator Compartiment Mașină conțin scenarii create special pentru dobândirea de către cursanți a competențelor necesare pentru viitorii ofițeri de marină. Aceste scenarii nu pot fi transferate pe simulatoare dezvoltate de alți potențiali dezvoltatori de sisteme de simulare.
- Cadrele didactice din cadrul departamentului de Electromecanică Navală au pregătire de specialitate pentru predarea cursurilor, sus menționate pe sistemele de Simulator Compartiment Mașină Kongsberg ERS.

Situația actuală la nivelul Autorității Contractante include următoarele:

Simulator Compartiment Mașină, nr inv 20716, data intrare în patrimoniu 09.12.2003,			
Nr. crt.	Denumire	Cantitate	Hardware/ Software
Stație de lucru Instructor (sala P 016) Kongsberg – Neptune Instructor			
1.	O stație de lucru pentru instructor (2 Monitoare + 1 unitate PC)	1	Hardware
2.	Server (1 unitate PC + 1 Monitor)	1	Hardware
3.	Licență software Windows Server 2008 R 2 Standard	1	Software
4.	Software-ul simulare ptr. „MC90 - V -FULL MISSION”	1	Software
5.	Software -ul simulare ptr. „Neptune Instructor Basic”: - Modul de monitorizare și control al instructorului principal - Modul Evaluare TEC System (Training and Evaluation Control) - Modul vizualizare on screen	1	Software
6.	Licență software Windows 7 Professional	1	Software
7.	Imprimantă instructor nr.1 (HP DESKJET 5550)	1	Hardware
8.	Router tip FIREWALL ROUTER ZYXEL	1	Hardware
9.	Radiotelefon	1	Hardware
10.	Stații de amplificare sunet tip dB TECHNOLOGIES MPA 504	3	Hardware
Camera de comandă mașini (sala P 016) „FULL MISSION CLASS A”- MAN B&W 5L90MC -V			
11.	Licență software Windows 7 Professional	3	Software
12.	ECR1 ( pump-compressors&electric generator station – consola comandă pompe/compressoare/generatoare ) (1 unitate PC)	1	Hardware
13.	ECR2 ( alarm monitoring console - consolă alarme și monitorizare) (2 monitoare touch screen tip TOUCH ELO 2039L 20”, un terminal server (LANTRONIX EDS8PR), un switch (HP PROCURE SWITCH 1810G-24)	1	Hardware
14.	ECR3 ( main engine remote control & indication console - consolă comandă motor principal ) (1 monitor)	1	Hardware
15.	Imprimantă tip EPSON LX-300+	1	Hardware
16.	Shaft Generator Section (consolă comandă generator pe ax)	1	Hardware



17.	Diesel Generator 1 Section (consolă comandă motor auxiliar 1)	1	Hardware
18.	Synchronizing Section (consolă comandă sincronizare)	1	Hardware
19.	Diesel Generator 2 Section (consolă comandă motor auxiliar 2)	1	Hardware
20.	Turbo Generator Section (consolă comandă generator acționat de turbină)	1	Hardware
21.	Starter Panel Section (consolă comandă consumatori)	1	Hardware
22.	Feeder Panel Section (consolă comandă consumatori)	1	Hardware
23.	Emergency Generator Section (consolă comandă motor auxiliar de avarie) (o unitate PC, două sound speaker)	1	Hardware
24.	Distribution Panel Section (consolă comandă consumatori de avarie)	1	Hardware
Sala de mașini (sala P 016) „FULL MISSION CLASS A”- MAN B&W 5L90MC -V			
25.	Licență software Windows 7 Professional	9	Software
26.	Boiler Console (consolă comandă caldarine) (1 unitate PC + 1 Monitor + un switch HP PROCURE SWITCH 1810G-24)	1	Hardware
27.	LOS 1 Console (consolă de lucru nr.1) (1 unitate PC + 1 Monitor)	1	Hardware
28.	LOS 2 Console (consolă de lucru nr.2) (1 unitate PC + 1 Monitor)	1	Hardware
29.	LOS 3 Console (consolă de lucru nr.3) (1 unitate PC + 1 Monitor)	1	Hardware
30.	LOS 4 Console (consolă de lucru nr.4) (1 unitate PC + 1 Monitor)	1	Hardware
31.	ME LOCAL CONTROL (consolă comandă fizică locală motor principal)	1	Hardware
32.	LIGHT COLUMN INTELTEH (indicator alarme cu lumini)	1	Hardware
33.	BIG VIEW – TOUCH PANEL 65”( Big View format din LCD, touch screen, diagonala LCD-ului de 65”, care permit vizualizarea tuturor sistemelor si instalatiilor de la bordul navelor )	4	Hardware
34.	Sistem sunet COBALT SW 800	1	Hardware
35.	Incinte sunet tip CHORUS CC 700	2	Hardware
36.	Incinte sunet tip CHORUS 725	2	Hardware
37.	Imprimantă tip EPSON LX-300+	1	Hardware
Sală instruire individuală (sala P016)			
38.	O stație de lucru pentru instructor (2 Monitoare + 1 unitate PC)	1	Hardware
39.	Licență software Windows 7 Professional	9	Software
40.	Software -ul simulare ptr. „Neptune Instructor Basic”: - Modul de monitorizare si control al instructorului principal - Modul Evaluare TEC System (Training and Evaluation Control) - Modul vizualizare on screen	1	Software
41.	Workstation (stație de lucru individuale) (1 unitate PC + 2 Monitoare/statie de lucru)	8	Hardware
42.	Imprimantă instructor nr.2 (HP LASERJET CP1515N)	1	Hardware
43.	Software-ul simulare ptr. „ MC90 - V Desktop”	9	Software
44.	Software-ul simulare ptr. „ GT25 - Desktop”	9	Software
45.	Software-ul simulare ptr. „ M22PC- IV Desktop”	9	Software
46.	Software-ul simulare ptr. „ RTA- III Desktop”	9	Software
47.	Software-ul simulare ptr. „ SP Dual Fuel Desktop”	9	Software
48.	Retea, Switch + cutie metalică	1	Hardware
Extindere, Simulator Naval pentru Mașină, nr inv 20716.10, data 15.03.2004			
Upgrade, Simulator Naval pentru Mașină, nr inv 20716, data 21.06.2010,			
Upgrade soft Simulator Mașină, nr inv 20716.11, data 09.12.2015, DNU 3,			
Upgrade software Simulator Mașină, nr inv 20716.121, data 25.10.2016, DNU 3,			

### 3.2. Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Misiunea Autorității Contractante este de a pregăti specialiștii necesari activităților de transport maritim precum și de a derula activități de cercetare în domeniul științifice conexe, cu accent pe recunoașterea competiției ca factor de progres și pe managementul calității ca instrument al perfecționării continue a procesului de învățământ și de cercetare.

Unul dintre obiectivele Autorității Contractante pentru îndeplinirea misiunii este dezvoltarea și furnizarea de educație pentru pregătirea viitorilor ofițeri de marină în conformitate cu cerințele internaționale STCW 1978, cu amendamentele de la Manila, 2010.

Prin achiziția de "Licențe de utilizator pentru accesarea online a sistemului de software eLearning K-Sim Connect corespunzător Simulatorului Compartiment Mașină", Autoritatea Contractantă creează premisele pentru îndeplinirea cu succes a acestui obiectiv.

### 3.3. Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor

Universitatea Maritimă din Constanța, prin Facultatea de Electromecanică Navală, și-a asumat două obiective specifice care conduc la îndeplinirea obiectivului general:

- OS1 Formarea și dezvoltarea competențelor profesionale necesare viitorilor ofitieri de marină pentru planificarea, efectuarea în siguranță și monitorizarea executării cartului de navigație în compartimentul mașină
- OS2 Îmbunătățirea calității conținutului sedințelor de laborator prin introducerea unui grad de realism corespunzător cerințelor pieței internaționale a muncii

"Licențe de utilizator pentru accesarea online a sistemului de software eLearning K-Sim Connect corespunzător Simulatorului Compartiment Mașină" pe care Autoritatea Contractantă le contractează vor contribui la realizarea ambelor obiective astfel:

1. Dezvoltarea abilităților practice ale studenților;
2. Efectuarea de către studenți a exercițiilor predefinite, existente în cadrul Simulatorului de Mașină;
3. Gestionarea eficientă și distribuirea facilă de exerciții de simulare către studenți, care le pot testa și rezolva, pot practica și exersa operațiuni provocatoare până când vor dobândi cunoștințele așteptate și imperios necesare și se pot pregăti, astfel, într-un mod flexibil, pentru examenele finale, de oriunde și oricând;
4. Transferarea cunoștințelor către cursanți prin crearea de scenarii noi, cu un grad de realism ridicat;
5. Verificarea cunoștințelor pe parcurs și intervenția din partea instructorului pentru efectuarea de demonstrații, utilizând în paralel platforma educațională eCampus;
6. Monitorizarea acțiunilor studenților;
7. Evaluarea studenților.

### 3.4. Produsele solicitate: "Licențe de utilizator pentru accesarea online a sistemului de software eLearning K-Sim Connect, corespunzător Simulatorului Compartiment Mașină"

Etapă 1. Numirea unei persoane de contact care va fi responsabilă pentru gestionarea contractului. Persoana desemnată de Contractant va ține legătura în permanență cu șeful simulatorului mașină sau tehnicianul simulatorului de mașină, privind utilizarea "Licențelor de utilizator pentru accesarea online a sistemului de software eLearning K-Sim Connect, corespunzător Simulatorului Compartiment Mașină".

Etapă 2. Acordarea de asistență tehnică de specialitate, online, pe parcursul derulării contractului. Punerea la dispoziția Autorității Contractante a unui număr de telefon și a unei adrese de email pentru cinci zile pe săptămână (de luni până vineri) în intervalul orar 08.00-16.00.

Cantitate	Unitate de măsură	Loc de livrare	Data de livrare solicitată <sup>1</sup>	Specificații tehnice SAU cerințe funcționale minime	Specificații tehnice SAU cerințe funcționale extinse	Durata minimă garanție
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
9 licențe de utilizator pentru K-Sim Engine Model "MAN B&W 5L90MC VLCC L11-V" corespunzător a 240 ore/ luna/ licența, fără limita de utilizatori	Licențe utilizator student-corespunzător a 240 ore/ luna/ licența, fără limita de utilizatori	online	Estimat 01 Mai 2022	K-Sim Engine Model "L11MC90-V" - similar celui din cadrul sistemului de Simulare Compartiment Mașină instalat fizic la universitate ERS MAN B&W-5L90MC-V VLCC,	- accesarea portalului web K-Sim Connect <a href="http://www.ksimconnect.com">www.ksimconnect.com</a> pentru a permite studenților conectarea și rularea simulatorului; - rezolvarea exercițiilor similare celor instalate în cadrul Simulatorului Compartiment Mașină existent - efectuarea de către studenți a exercițiilor predefinite, existente în cadrul Simulatorului de Mașină, - monitorizarea acțiunilor studenților de către instructor, utilizând în paralel platforma instituțională eCampus; - transferarea cunoștințelor către cursanți prin crearea de scenarii noi, cu un grad de realism ridicat; - evaluarea studenților; - salvarea și păstrarea în siguranță a datelor introduse de utilizatorii universității.	12 luni

<sup>1</sup> Data de livrare solicitată înseamnă data când toate activitățile au fost realizate și produsul / echipamentul este instalat și funcționează la parametrii agreeți și acceptați de autoritatea contractantă.

### 3.5. Extensibilitate

Realizarea achizitiei în conformitate cu prevederile prezentului Caiet de Sarcini trebuie să conducă cel puțin la atingerea următoarelor rezultate (SMART):

- R1. Planificare sedintelor prin alocarea licențelor pentru minim un student și maxim 9 studenți per ora;
- R2. Gestionarea eficientă și distribuirea facilă de exerciții de simulare către studenți, care le pot testa și rezolva, pot practica și exersa operațiuni provocatoare până când vor dobândi cunoștințele așteptate și imperios necesare și se pot pregăti, astfel, într-un mod flexibil, pentru examenele finale, de oriunde și oricând, pe parcursul derulării contractului;
- R3. 9 licențe de utilizator pentru eLearning K-Sim Connect, Engine Model "L11MC90-V", corespunzător a maxim 240ore/luna/licența, fără limită de utilizatori a "Licențelor de utilizator pentru accesarea online a sistemului de software eLearning K-Sim Connect corespunzător Simulatorului Compartiment Mașină" distribuite pentru cursurile:
  - a) Leadership și coordonarea echipei de cart în compartimentul mașini
  - b) Automatizarea sistemelor de propulsie navala
  - c) Exploatarea, repararea instalațiilor MAI
  - d) Mașini navale
  - e) Generatoare cu abur și Turbine cu abur și gaz

#### 3.5.1. Garanție

Toate produsele trebuie să fie acoperite de garanție pentru cel puțin perioada solicitată pentru fiecare produs. Perioada de garanție începe de la data acceptării produselor (estimat 01.05.2022) sau în cazul amânării din cauze care nu tin de Contractant, la un interval de o săptămână de la acceptarea produselor.

#### 3.5.2. Instalare, punere în funcțiune, testare

- Termenul de instalare este cel menționat în prezentul caiet de sarcini. Un produs este considerat instalat când toate activitățile în cadrul contractului au fost realizate și produsul instalat funcționează la parametrii agreeți și este acceptat de Autoritatea Contractantă.
- Contractantul este responsabil pentru instalarea în termenul agreeat, a produselor și se consideră că a luat în considerare toate dificultățile pe care le-ar putea întâmpina în acest sens și nu va invoca nici un motiv de întârziere sau costuri suplimentare.
- Odată ce produsele au fost instalate, contractantul va realiza integrarea/conectarea și apoi toate configurările/setările necesare pentru a pune produsele în funcțiune. Punerea în funcțiune include, de asemenea, toate ajustările și setările necesare pentru a asigura instalarea corespunzătoare, în ceea ce privește performanța și calitatea, cu toate configurațiile necesare pentru o funcționare optimă.
- După instalare și punere în funcțiune, Autoritatea Contractantă și Contractantul vor efectua teste funcționale ale produsului. Contractantul va efectua pe cheltuiala sa și fără nici un fel de costuri din partea Autorității Contractante toate testele pentru a asigura funcționarea produsului la parametrii agreeți.

#### 3.5.3. Operațiuni cu titlu accesoriu

##### 3.5.3.1. Instruirea personalului pentru utilizare

Contractantul este responsabil pentru instruirea online a personalului desemnat de Autoritatea Contractantă.

Scopul instruirii este de a transfera cunoștințele necesare pentru a opera produsul.

Instruirea trebuie să permită personalului Autorității Contractante să:

- Înțeleagă modul de transfer al exercițiilor din cadrul simulatorului existent în sistemul online;
- Asigure planificarea și alocarea licențelor către studenți;
- Realizeze exerciții noi în sistem;
- Partajeze ecranul propriu pentru a explica studenților aspecte ale navigației în etapa de debriefing prin platforma eCampus;
- Evalueze studenții, să pastreze și să acceseze exercițiile efectuate de aceștia;

Sesiunea de instruire se va desfășura în limba engleză.

Contractantul va asigura pe durata sesiunii de instruire materiale suport în limba engleză, care includ cel puțin ghidul de alocare a licențelor către student.

##### 3.5.3.2. Suport tehnic

Pe toată durata contractului, atât în perioada de garanție cât și după expirarea perioadei de garanție, Contractantul va asigura suport tehnic.

Contractantul va asigura un punct de contact (telefon și email) dedicat personalului autorizat al Autorității Contractante unde se poate semnala orice problemă/defecțiune care necesită mentenanță preventivă sau corectivă sau solicita suport tehnic Contractantului în gestionarea unui incident, disponibil [de luni până vineri între orele 8.00 - 16.00], pentru a se asigura că orice situație semnalată este tratată cu promptitudine.

Utilizarea "Licențelor de utilizator pentru accesarea online a sistemului de software eLearning K-Sim Connect, corespunzător Simulatorului Compartiment Mașină", similar celui care se află la Sediul Central al Universității Maritime din Constanța, din str. Mircea cel Bătrân nr. 104 Constanța, România, și instruirea personalului utilizator se vor realiza:

- Exclusiv online;
- 9 licențe de utilizator pentru K-Sim Engine Model “MAN B&W 5L90MC-V, VLCC”, atribuite sub configurația: 9 licențe de utilizator, 240 ore/luna/licența, fara limita de utilizatori
- 9 licențe de utilizator pentru un an.

### 3.6. Atribuțiile și responsabilitățile Părților

#### *Obligații și responsabilități ale Contractorului:*

- Transmiterea catre beneficiar, în format electronic, a ghidului de utilizare necesar planificarii si alocarii licentelor catre studenti.
- Acordarea de asistenta online (telefon sau e-mail) in maxim 48 de ore de la transmiterea solicitarii de catre responsabilul de contract desemnat de Autoritatea Contractanta.
- Pune la dispozitie „Licențe de utilizator pentru accesarea online a sistemului de software eLearning K-Sim Connect corespunzator Simulatorului Compartiment Mașină” cuprinzand modelul de nava similar celui existent in cadrul Simulatorului Compartiment Masina, instalat la sediul universitatii. Acest sistem de software permite rularea exercitiilor transferate din cadrul Simulatorului Compartiment Masina instalat la sediul universitatii și crearea de noi scenarii de exercitii. Sistemul permite monitorizarea actiunilor studentilor de catre instructor si evaluarea acestora de catre instructor, utilizand platforma educationala eCampus.
- Salveaza si pastreaza in siguranta datele introduse de utilizatorii universitatii.
- Contractantul are obligația de a nu pretinde plata de daune interese sau diferențe de tarif pe perioada celor 12 luni de contract.
- Va asigura valabilitatea certificatelor de atestare a conformitatii “Licentelor de utilizator pentru accesarea online a sistemului de software eLearning K-Sim Connect corespunzator Simulatorului Compartiment Mașină” cu standardul international STCW cu amendamentele de la Manila 2010.

**Nota:** Toate materialele aferente “Licențele de utilizator pentru accesarea online a sistemului de software corespunzator Simulatorului Compartiment Masina” vor fi întocmite și menținute în limba engleză.

#### *Alte obligații și responsabilități care intră în sarcina Contractorului:*

- Depunerea în cadrul Propunerii tehnice a Listei cu personalul responsabil cu derularea contractului;
- Depunerea tuturor diligențelor necesare pentru desfășurarea în bună regulă a seminarului de instruire;
- Emiterea facturii aferente “Licentelor de utilizator pentru accesarea online a sistemului de software, eLearning K-Sim Connect corespunzator Simulatorului Compartiment Masina”;
- Securitatea datelor stocate ale utilizatorilor Universitatii.

#### *Autoritatea Contractantă este responsabilă pentru:*

- Asigurarea conexiunii la internet necesară derulării seminarului de instruire online pentru folosirea “Licentelor de utilizator pentru accesarea online a sistemului de software, eLearning K-Sim Connect corespunzator Simulatorului Compartiment Masina” la care va participa colectivul de cadre didactice desemnat de Universitate.
- Dotările cu echipamente informatice, de comunicații si internet pentru colectivul de cadre didactice care va utiliza si aloca “Licentelor de utilizator pentru accesarea online a sistemului de software eLearning K-Sim Connect corespunzator Simulatorului Compartiment Masina”, sunt în sarcina Beneficiarului.
- Asigurarea persoanelor de contact: seful Simulatorului Compartiment Masina va gestiona relatia cu reprezentantul contractantului pentru a semna și pentru a rezolva în timp real posibilele erori tehnice de natură să împiedice buna desfășurare a laboratoarelor.
- Utilizarea “Licentelor de utilizator pentru accesarea online a sistemului de software eLearning K-Sim Connect corespunzator Simulatorului Compartiment Masina” in scopul formarii si dezvoltarii competentelor profesionale necesare viitorilor ofiteri electromecanici pentru planificarea, efectuarea in siguranta si monitorizarea executarii cartului in compartimentul masina.
- Îmbunătățirea calității conținutului sedintelor de laborator prin introducerea unui grad de realism corespunzator cerintelor pietei internationale a muncii.
- Plata contractului numai după punerea la dispoziție, pentru perioada de 12 luni, a numarului de licențe alocate de catre Contractant privind utilizare efectiva a “Licentelor de utilizator pentru accesarea online a sistemului de software eLearning K-Sim Connect corespunzator Simulatorului Compartiment Mașină”.

Ipotezele ce trebuie avute în vedere la depunerea ofertelor sunt:

- Conținutul produsului este cel detaliat în prezentul Caietul de sarcini;
- Resursele materiale și informaționale necesare puse la dispoziție de Autoritatea contractantă sunt corelate cu rezultatele așteptate;
- Nu se prevăd schimbări ale cadrului instituțional și legal care să afecteze major implementarea și desfășurarea în bune condiții a Contractului;

Riscurile ce pot apărea pe parcursul derulării contractului sunt:

- Dificultăți în programarea sesiunilor de formare cauzate de programul incarcat al studentilor;
- Utilizarea redusa a licentelor de catre Autoritatea Contractanta in cazul in care alocarea licentelor este greoaie;
- Neatingerea numarului minim estimat de studenti de utilizare a licentelor;

- Depasirea numarului maxim estimat de studenti de utilizare a licentelor;
- Adăugarea de activități și/sau informații noi în funcție de cerințele din partea Autoritatii Navale Romane.

#### 4. Documentații ce trebuie furnizate Autorității Contractante în legătură cu produsul

Documentatiile pe care Contractantul trebuie sa le livreze Autoritatii Contractante in cadrul contractului sunt:

- Certificat de conformitate cu standardele international STCW (ex.DNV GL) privind simulatorul de masina. *DNV GL Clasa C necesită o interfață între o stație de instructor și stațiile studenților. Verificarea cunoștințelor pe parcurs și intervenția instructorului pentru a efectua demonstrații se va realiza prin utilizarea unei platforme de comunicații paralele, eCampus, care nu este responsabilitatea furnizorului;*
- Dovada instruirii personalului desemnat de Autoritatea Contractanta
- Ghidul de utilizare a licentelor catre studenti

#### 5. Receptia produselor

Receptia produselor se va efectua pe baza de proces verbal semnat de Contractant si Autoritatea Contractanta. Receptia produselor se va realiza in mai multe etape, in functie de progresul contractului, respectiv:

- Receptia cantitativa se va realiza dupa livrarea produselor in cantitatea solicitata la locatia indicata de Autoritatea Contractanta
- Receptia calitativa se va realiza dupa instalare, punere in functiune si testare a produselor și, dupa caz, toate defectele au fost remediate.

Procesul verbal de receptie calitativa va include unul din urmatoarele rezultate:

- Acceptat
- Acceptat cu observatii minore
- Acceptat cu rezerve
- Refuzat

#### 6. Modalitati si conditii de plata

Contractantul va emite factura pentru produsele livrate. Fiecare factura va avea mentionat numarul contractului, datele de emisie si de scadenta ale facturii respective. Facturile vor fi trimise in original la adresa specificata de Autoritatea Contractanta.

Factura va fi emisa dupa semnarea de catre Autoritatea Contractanta a procesului verbal de receptie calitativa, dupa livrare, instalare si punere in functiune. Procesul verbal de receptie calitativa va insoti factura si reprezinta elementul necesar realizarii platii, impreuna cu procesul verbal de receptie cantitativa;

Platile în favoarea Contractantului se vor efectua în termen de 30 de la data emiterii facturii fiscale in original si a tuturor documentelor justificative.

**Decan Facultatea de Electromecanică Navală,**  
Conf.dr.ing. Liviu-Constantin STAN