

### **Secțiunea III – Caiet de sarcini pentru achiziție de produse**

#### **Sistem public adres si instalatie interfoane la Nava Școală Mircea**

##### **1. Introducere**

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

Caietul de sarcini trebuie să precizeze și instituțiile competente de la care furnizorii, executanții sau prestatorii pot obține informații privind reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii contractului și care sunt în vigoare la nivel național sau, în mod special, în regiunea ori în localitatea în care se execută lucrările sau se prestează serviciile ori operațiunile de instalare, accesorii furnizării produselor (după caz).

În cadrul acestei proceduri, U.M. 02192 Constanța (Academia Navală „Mircea cel Bătrân”) îndeplinește rolul de Autoritate contractantă.

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**

###### **2.1 Informații despre Autoritatea contractantă**

Autoritatea contractantă este o instituție publică de educație și cercetare științifică, ce oferă programe acreditate de licență și masterat pentru studii universitare în domeniul maritim, fluvial și portuar. Misiunea este formarea la nivel universitar a absolvenților care să satisfacă nevoia de profesioniști a Forțelor Navale Române și a mediului economic din domeniul naval și portuar maritim și fluvial.

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

Achiziția produselor este necesară pentru dotarea Navei Școală Mircea.

„Instalația de interfon și radioficare” de la bordul Navei Școală „Mircea” a fost montată în anul 2002 în timpul lucrărilor de reparații din Șantierul Naval Brăila. Pe timpul marșurilor de instrucție din ultimii 3 ani, cât și pe timpul staționării la cheu, la această instalație s-a constatat apariția repetată a mai multor defecțiuni, fapt ce îngreunează sau chiar face imposibilă transmiterea ordinelor pe navă, a anunțurilor generale, a ordinelor date pe timpul manevrei navei, a alarmelor generale de exercițiu sau reale dar și coordonarea activităților de lucru în arboradă.

Defecțiuni ce apar frecvent pe timpul utilizării instalației:

- Defecțiunea difuzoarelor și a potențimetrelor fapt ce necesită înlocuirea acestora;
- Defecțiuni ale mufelor și conexiunilor
- Întreruperea cablajelor în anumite zone
- Conexiune instabilă a microfoanelor din complet
- Conexiune instabilă a stației centrale cu celelalte echipamente din complet cât și cu mediile de stocare externe (prin Bluetooth, USB, AUX)
- Funcționare defectuoasă a difuzoarelor din arboradă
- Pierderea conexiunii dintre interfonul din comandă și cel de la observatorul prova
- Nefuncționarea interfonului de la camera OGN
- Defecțiuni la cablajelor și mufelor de alimentare ale amplificatoarelor și ale stației principale.

Achiziționarea și instalarea la bordul N.S. „Mircea” a unui nou sistem de adresare publică și alarmare generală pe navă (PA-GA), cât și a unei instalații de intercomunicare manevră este imperativ necesară având în vedere specificul activităților de instruire cu studenții militari.

Necesitatea instalării acestor echipamente este justificată prin următoarele motive:

- Asigură desfășurarea în condiții de siguranță a manevrelor navei (acostare, plecare, ancorare etc.) prin transmiterea clară a ordinelor către toate posturile de manevră
- Asigură legătura continuă a comunicațiilor între șefii de manevră pe timpul manevrelor pentru o coordonare cât mai clară
- Asigură desfășurarea în condiții de siguranță a lucrului în arboradă cu cadeții ambarcați la bord prin transmiterea clară a indicațiilor de către instructori
- Asigură comunicațiile pe timpul exercițiilor de vitalitate, abandonul navei, om la apă
- Asigură comunicațiile între ofițerul de cart, cartul din CM și cel din camera cârmei pentru executarea navigației în siguranță;
- Asigură transmiterea clară și fără întreruperi a ordinelor și a informațiilor de interes general pe navă;
- Asigură legătura continuă între ofițerul de cart, comandantul navei, observatorul prova și OGN pentru desfășurarea navigației în siguranță și executarea în siguranță a activităților de la bord.
- Asigură transmiterea după un program orar aprobat de comandantul navei, pe toată nava, a unor posturi radio de știri sau muzică, pe timpul marșului, pentru îmbunătățirea moralului echipajului.

### 2.3 Informații despre beneficiile anticipate de către Autoritatea/entitatea contractantă

Prin achiziția sistemului Autoritatea contractantă intenționează dotarea Navei Școală Mircea pentru desfășurarea activităților specific de instruire.

### 2.4 Alte inițiative/proiecte/programe asociate cu această achiziție de produse - Nu este cazul

### 2.5 Cadrul general al sectorului în care Autoritatea/entitatea contractantă își desfășoară activitatea - Nu este cazul (neesențial)

### 2.6 Factori interesați și rolul acestora - nu este cazul

## 3. Descrierea produselor solicitate

### 3.1 Descrierea situației actuale la nivelul Autorității contractante

La data întocmirii prezentei documentații este necesară dotarea cu un Sistem de public address și instalație interfoane a Navei Școală Mircea.

### 3.2 Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

Achiziționarea produselor în termenele stabilite prin documentația de atribuire are un rol determinant pentru buna desfășurare a activităților Academiei Navale „Mircea cel Bătrân” stabilite în Planul cu Principalele Activități.

### 3.3 Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor - nu este cazul

### 3.4 Produsele solicitate și operațiunile cu titlu accesoriu necesare a fi realizate

Nr. crt.	Denumirea produselor solicitate	Unitate de măsură	Cantitate	Specificații tehnice	Durata minimă garanție	Loc de livrare	Termen de livrare solicitat	Termen de montare/instalare și punere în funcțiune
1	Sistem public adres si instalatie interfoane la Nava Școală Mircea	Cpl.	1	nota nr. 1	minim 24 luni de la data recepției	UM 02192 Str. Fulgerului nr. 1, Constanța	max.120 zile de la data semnării contractului	max. 135 zile de la data semnării contractului

Nr. Crt.	Denumire echipament	UM	Cantitate
<b>1.</b>	<b>Instalație de radioficare P.A</b>	<b>Cpl.</b>	<b>1</b>
1.1	Statie de amplificare principala montata in cabinet metalic tip rack	Cpl.	1
1.2	Statie de amplificare secundara montata in cabinet metalic tip rack	Cpl.	1
1.3	Panou transmitere semnale pe nava, cu microfon	Cpl.	4
1.4	Generator de alarme	Cpl.	2
1.5	Sistem radio CD cu mp3 player	Cpl.	1
1.6	Difuzoare de interior, cu sistem de reglare volum. 6 W, IP 44	Buc.	45
1.7	Difuzoare tip palnie de interior, min. 10 W	Buc	15
1.8	Difuzoare tip palnie de exterior: min.20 W. IP 67	Buc	6
<b>2.</b>	<b>Instalație intercomunicare manevră</b>	<b>Cpl.</b>	<b>1</b>
2.1	Panou central minim 8 linii	Cpl.	1
2.2	Panouri manevră de exterior: prova, pupa	Buc.	2
2.3	Panou manevra de interior : OGN, compartiment masini, compartiment carma	Buc.	3
2.4	- microfon portabil: (pentru statia centrala si OGN)	Buc.	2
2.5	- casca cu microfon: 2 buc (pentru compartiment masini si pentru compartiment carma)	Buc.	2
2.6	- difuzoare palnie min 15W: pentru posturile exterioare	Buc.	2
2.7	- sistem de avertizare optica si sonora: pentru compartiment masini si pentru compartiment carma	Buc.	2

### Specificatii tehnice

	UM	Cant.	Descriere
<b>Furnizare, instalare și punere în funcțiune instalație de radioficare P.A.</b>	cpl	1	<p><b>1. Cerinte generate</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- instalația de radioficare ce se va monta va fi una de tip navalizat ce va permite funcționarea acesteia în mediu marin cu salinitate și umiditate ridicată;</li> <li>- va permite transmiterea comunicărilor prin doua sisteme de difuzare:</li> <li>- difuzare normala: potentiometrele de volum ale difuzoarelor pot regla nivelul volumului semnalelor din acestea;</li> <li>- difuzare fortata: potentiometrele de volum ale difuzoarelor sunt scoase din funcțiune, semnalul din difuzoare fiind transmis la puterea nominala a difuzorului, iar sistemul de difuzare fortata va fi prioritar fata de sistemul de difuzare normala.</li> </ul> <p>Instalatia va fi alimentata cu energie electrica:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- de baza (220 V c.a.)</li> <li>- de rezerva (24 V c.c.) de la sistemul de alimentare de avarie 24 V c.c. cu acumulatori ai navei.</li> <li>- temperatura de functionare pentru unitatile interne: minimum intervalul -15°C + 55°C;</li> <li>- temperatura de functionare pentru unitatile externe: minimum intervalul -25°C +55°C;</li> </ul> <p><b>2. Cerinte pentru componenta</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- statie de amplificare principala montata in cabinet metalic tip rack: 1 cpl.;</li> </ul>

- statie de amplificare secundara montata in cabinet metalic tip rack: 1 cpl.;
- panou transmitere semnale pe nava, cu microfon: 4 cpl.
- generator de alarme: 2 cpl
- sistem radio CD cu mp3 player: 1 cpl.;
- difuzoare de interior, cu sistem de reglare volum. 6 W, IP 44: 45 buc.
- difuzoare tip palnie de interior, min. 10 W: 15 buc.
- difuzoare tip palnie de exterior: min.20 W. IP 67: 6 buc.

### 3. Cerinte specifice

#### 3.1. Cerinte pentru statia de amplificare

Stație amplificare - 1 bucată și 1 bucată back up ;

- putere minim 300W cu indicatoare pentru - nivel ieșire; protecție și semnalizare supraîncărcare; control ton și amplificare.
- va avea minimum 3 linii de iesire pentru radioficare, cu posibilitate de selectie a tipului de mesaje transmise pe fiecare linie (de la PA, de la PABX, de la radio CD cu mp3 player);
- va avea minimum urmatoarele semnale de intrare:
  - microfoanele PA;
  - instalatia de telefoane automate (PABX);
  - radio CD cu mp3 player.
- va fi configurata pentru transmiterea semnalelor la difuzoare in ordinea urmatoare de prioritate:
  - semnal de la microfoane PA:
  - semnal de la PABX:
  - semnal de la radio CD player.
- va avea generator de sunet bitonal inaintea semnalelor PA transmise la difuzoare;
- va fi configurata pentru transmiterea semnalelor general pe nava ( pe o singura linie):
- va avea capacitatea de Inregistrare a semnalelor transmise de la PABX;
- va avea capacitatea de inregistrare a semnalelor transmise de la microfoanele PA;
- montajul statiei se va executa in cabinetul metalic tip rack dimensionat corespunzator;
- cabinetul metalic tip rack va fi prevazut cu fante de ventilatie;
- cabinetul metalic tip rack va fi instalat in compartimentul radioficare;

#### 3.2. Cerinte pentru panou transmitere semnale pe nava cu microfon

- va avea in componenta microfon pentru transmiterea semnalelor;
- va fi prevazut cu buton pentru transmiterea semnalelor, general, pe nava;
- va fi proiectat pentru montare tip flushmount;
- va fi montat:
  - 1 cpl. in camera OGN;
  - 1 cpl. in compartimentul timonerie, tip flushmount;
  - 1 cpl. In cabina comandant;
  - 1 cpl. Pe puntea duneță (cablu microfon minim 15metri)

#### 3.3. Cerinte pentru sistem radio CD cu mp3 player

- va permite redarea audio prin conectivitate bluetooth, AUX, USB, NFC
- va permite redarea radio in minimum benzile de frecventa FM și MW;

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- va fi conectat la statia de amplificare;</li> <li>- va fi montat in cabinetul metalic tip rack.</li> </ul> <p><b>3.4 Cerinte pentru generatoare de alarme</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- generator de tonuri de alarmă – alarmă generală, alarmă de abandon, alarmă selectată manual etc.;</li> <li>- conectat cu centrala AVI;</li> <li>- posibilitate cuplare Panou alarme.</li> <li>- generare semnal de alarmă configurabil;</li> </ul> <p>Echipamentul va avea două panouri de alarmare (montate în consola de navigație și în camera OGN) cu butoane de emiter: semnal de alarmă generală; semnal de abandon; semnal de alarmă selectată manual; buton resetare alarmă; transmisie de urgență PA.</p> <p><b>3.5 Cerinte pentru livrare, instalare si montare difuzoare</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- echipamentul se va livra în set complet, cu echipamente livrate de producător, cuprinzând și celelate elemente care nu au fost specificate în mod expres – butoane de control volum, cutii de conexiuni etc..</li> <li>- instalarea se va executa pe vechile locații, folosind pe cât posibil același cablaj, conform cu documentația de la bord. Cablurile vor fi verificate de către contractant, cele care nu corespund vor fi înlocuite. Obligativu va fi înlocuit cablul difuzorului din catarg. .;</li> <li>- se vor asigura toate lucrarile necesare pentru instalarea traseului de cabluri (inclusiv demontari echipamente, decopertari compartimente, remontari echipamente. recopertari compartimente etc.);</li> </ul> <p>Se vor livra si instala:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- difuzoare de interior, cu sistem de reglare volum. 6 W, IP 44: 45 buc.</li> <li>- difuzoare tip palnie de interior, IP56 min. 10 W: 15 buc.</li> <li>- difuzoare tip palnie de exterior: min.20 W. IP 67: 6 buc.</li> </ul> <p>Difuzoarele tip pâlnie vor fi impermeabile, pentru montaj exterior, vor corespunde din punct de vedere constructiv acestui tip de instalare.</p> <p><b><u>4. Echipamentul trebuie să fie însoțit de următoarele documente:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-instrucțiuni de exploatare în limba română;</li> <li>-manual de operare;</li> <li>-manual de instalare și întreținere.</li> </ul> <p>Echipamentul trebuie să fie conform sau să aibă caracteristici superioare celor prevăzute în următoarele reguli IMO și standarde:  SOLAS Cap. III, B, regula 6.4 și 6.5;  IMO MSC.48(66) – International Life-Saving Appliance (LSA) Code;  IMO A. 1021(26) – Codes on alerts and indicators cu modificările și completările ulterioare.</p>
<p><b>Furnizare, instalare și punere în funcțiune instalație intercomunicare manevră</b></p>	<p>cpl</p>	<p><b><u>1. Caracteristici generale :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- instalatia va asigura comunicatiile bidirectionale pe nava, intre panoul central de comanda, montat in consola de comunicatii din timonerie, si locatiile in care sunt instalate si montate panourile de comunicatii ; de asemenea va asigura comunicatiile bidirectionale si intre toate posturile de manevra;</li> <li>instalarea se va executa pe vechile locatii, inlocuind cablajul existent la bord cu cablaj nou, ale earui specificatii va respecta cerintele producatorului instalatiei;</li> <li>- se vor asigura toate lucrarile necesare pentru instalarea traseului de cabluri</li> </ul>

(inclusiv demontari echipamente, decopertari compartimente, remontari echipamente, recopertari compartimente etc.);

- se vor asigura toate lucrarile. echipamentele si accesoriile necesare pentru instalarea si fixarea panourilor in compartimente si la posturile de manevra;

Instalatia va fi alimentata cu energie electrica:

- de baza (220 V c.a.)
- de rezerva (24 V c.c.) de la sistemul de alimentare de avarie 24 V c.c. cu acumulatori ai navei.
- temperatura de functionare pentru panourile de exterior: minimum intervalul -25°C + 55°C;
- temperatura de functionare pentru panourile de interior: minimum intervalul -15°C +55°C;
- va exista posibilitatea de transmitere pe liniile PA ;
- echipamentul se va livra în set complet, cu echipamente livrate de producător, cuprinzând și celelate elemente care nu au fost specificate în mod expres – butoane de control volum, cutii de conexiuni etc.. Instalarea se va executa pe vechile locații, folosind aceleași cabluri, conform cu documentația de la bord. Cablurile vor fi verificate de către contractant, cele care nu corespund vor fi înlocuite.

## **2 Cerinta pentru componenta:**

- Panou central minim 8 linii : 1 cpl. - Montat în panoul de comunicati in comanda de navigatie :
- Panouri manevră de exterior (prova, pupa): 2 buc.
- Panou manevra de interior : 3 buc. ( centru, compartiment masini, compartiment carma):
- microfom portabil : 2 buc (pentru statia centrala si OGN)
- difuzoare palnie min 15W : 2 buc. (pentru posturile exterioare)
- casca cu microfon : 2 buc (pentru compartiment masini si pentru compartiment carma)
- sistem de avertizare optica si sonora : 2 buc. (pentru compartiment masini si pentru compartiment carma) ;

## **3. Cerinte specifice**

### **3.1.Panoul central de comanda**

- Montat în panoul de comunicatii in comanda de navigatie ;
- Permite comunicarea cu panourile de comunicatii ;
- Panoul va fi prevăzut cu microfon portabil cu minim 5 metri de cablu;
- Chemarea de la o stație de manevră va fi semnalizată prin led de semnalizare și prin emiterea unui ton de atenționare.
- Prevăzut cu difuzor intern și extern și buton/butoane de control volum.
- Panoul poate primi și transmite prin difuzoarele instalației a semnalelor de alarmare și alte semnale primite de la instalația PA.

### **3.2. Panouri externe de comunicatii de manevra**

- Montat în cutie de protectie min. IP66 :
- Permite comunicarea cu panoul principal si cu celelalte panourile de comunicatii de manevra;
- Chemarea de la o stație de manevră va fi semnalizată prin led de semnalizare și prin emiterea unui ton de atenționare.
- Prevăzut cu difuzor extern tip palnie și buton/butoane de control volum.

### **3.3. Panouri interne de comunicatii de manevra**

- Montat pe perete
- Permite comunicarea cu panoul principal si cu celelalte panourile de

			<p>comunicatii de manevra;  - Chemarea de la o stație de manevră va fi semnalizată prin led de semnalizare și prin emiterea unui ton de atenționare.  - Posturile compartiment masini si compartiment carma sunt prevăzute cu casca cu microfon cu 10 m cablu și sistem de avertizare optica si sonora.</p> <p><b><u>4. Echipamentul trebuie să fie însoțit de următoarele documente:</u></b></p> <p>instrucțiuni de exploatare în limba română;  manual de operare;  manual de instalare și întreținere;</p>
--	--	--	---

### 3.4.1 Disponibilitate

Contractantul va livra, monta/instala și va pune în funcțiune produsele în spațiile/la pozițiile indicate de reprezentanții Autorității contractante (la sediul acesteia), în termen de **135 zile** de la data semnării contractului.

### 3.4.2. Extensibilitate/Modernizare - nu este cazul

### 3.4.2 Garanție

Produsele trebuie să fie acoperite de garanție pentru cel puțin **24 de luni de la data recepției** (acceptării).

Perioada de garanție începe de la data acceptării produselor sau în cazul amânării din cauze care nu țin de Contractant, la un interval de 15 zile de la acceptarea produselor.

Orice defecțiune / funcționare necorespunzătoare a produselor, precum și eventualele vicii ascunse vor fi sesizate în scris Contractantului, în termen de 48 de ore de la constatarea acestora de către Autoritatea contractantă.

Contractantul va remedia defecțiunea, funcționarea necorespunzătoare și/sau viciul ascuns în termen de maxim 5 zile de la data sesizării, fără costuri suplimentare pentru Autoritatea contractantă.

Garanția trebuie să acopere toate costurile rezultate din remedierea defectelor în perioada de garanție, inclusiv, dar fără a se limita la:

- i. demontare, inclusiv închirierea de unelte speciale necesare pe durata intervenției (daca este aplicabil);
- ii. ambalaje, inclusiv furnizarea de material protector pentru transport (carton, cutii, lăzi etc.);
- iii. transport prin intermediul transportatorului, inclusiv de transport internațional (daca este aplicabil);
- iv. diagnoza defectelor, inclusiv costurile de personal;
- v. repararea tuturor componentelor defecte sau furnizarea unor noi componente;
- vi. înlocuirea părților defecte;
- vii. despachetarea, inclusiv curățarea spațiilor unde se efectuează intervenția;
- viii. instalarea în starea inițială;
- ix. testarea pentru a asigura funcționarea corectă;
- x. repunerea în funcțiune.

### 3.4.5. Livrare, ambalare, etichetare, transport și asigurare pe durata transportului

Termenul de livrare, inclusiv montarea/instalarea a produselor în spațiile/la pozițiile indicate de reprezentanții autorității contractante, este cel stabilit la pct. 3.4 din Caietul de sarcini, pentru fiecare produs în parte.

Un produs este considerat livrat când toate activitățile în cadrul contractului au fost realizate, produsele au fost montate/instalate la parametrii agreeți și sunt acceptate de Autoritatea contractantă.

Produsele vor fi livrate cantitativ și calitativ la sediul **U.M. 02192 Constanța, str. Fulgerului nr. 1.**

Produsele vor fi însoțite de toate subansamblele/părțile componente, consumabilele și accesoriiile necesare montării, instalării, punerii și menținerii în funcțiune.

Contractantul va ambala și eticheta produsele astfel încât să prevină orice daună sau deteriorare în timpul transportului acestuia către destinația stabilită. Dacă este cazul, ambalajul trebuie prevăzut astfel încât să reziste, fără limitare, manipulării accidentale, expunerii la temperaturi extreme, mediului salin și precipitațiilor din timpul transportului și depozitării în spații deschise.

În stabilirea mărimii și greutateii ambalajului Contractantul va lua în considerare, acolo unde este cazul, distanța față de destinația finală a produselor furnizate și absența facilităților de manipulare la locul de instalare.

Transportul și toate costurile asociate sunt în sarcina exclusivă a Contractantului.

Produsele vor fi asigurate împotriva pierderii sau deteriorării intervenite pe parcursul transportului și cauzate de orice factor extern.

Contractantul este responsabil pentru livrarea, montarea/instalarea produselor în termenul agreat 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.

### **3.4.6 Operațiuni cu titlu accesoriu**

#### **3.4.6.1 Montare/Instalare și punere în funcțiune**

Contractantul va livra, monta/instala produsele în spațiile/la pozițiile indicate de reprezentanții autorității contractante, asigurându-se în același timp că spațiile unde s-a realizat instalarea rămân curate. După montare/instalare, Contractantul va elimina toate deșeurile rezultate și va lua măsurile adecvate pentru a aduna toate ambalajele și eliminarea acestora de la locul de montare.

Contractantul rămâne responsabil pentru protejarea produselor luând toate măsurile adecvate pentru a preveni lovirea, zgărirea și/sau alte deteriorări, până la acceptarea acestora de către Autoritatea contractantă.

#### **3.4.6.2 Instruirea personalului pentru utilizare – nu este cazul**

#### **3.4.6.3 Constrângeri privind locația unde se va efectua livrarea/instalarea – nu este cazul**

### **3.6 Atribuțiile și responsabilitățile Părților**

Autoritatea contractantă va pune la dispoziția Contractantului, cu promptitudine, orice informații și/sau documente pe care le deține și care pot fi relevante pentru realizarea Contractului. În măsura în care Autoritatea contractantă nu furnizează datele/informațiile/documentele solicitate de către Contractant, termenele stabilite în sarcina Contractantului pentru furnizarea produselor se prelungesc în mod corespunzător.

Autoritatea contractantă se obligă să respecte dispozițiile din prezentul Caiet de sarcini.

Autoritatea contractantă își asumă răspunderea pentru veridicitatea, corectitudinea și legalitatea datelor/informațiilor/documentelor puse la dispoziția Contractantului în vederea îndeplinirii Contractului. În acest sens, se prezumă că toate datele/informațiile/documentele prezentate Contractantului sunt însușite de către conducătorul unității și/sau de către persoanele în drept având funcție de decizie care au aprobat respectivele documente.

Autoritatea contractantă va colabora, atât cât este posibil, cu Contractantul pentru furnizarea informațiilor pe care acesta din urmă le poate solicita în mod rezonabil pentru realizarea Contractului.

Autoritatea contractantă are obligația să desemneze, în termen de 5 zile de la semnarea contractului, persoana de contact.

Autoritatea Contractantă se obligă să recepționeze produsele furnizate și să certifice conformitatea astfel cum este prevăzut în prezentul Caiet de sarcini.

Autoritatea Contractantă poate notifica Contractantul cu privire la necesitatea revizuirii/respingerea produselor. Solicitarea de revizuire/respingerea va fi motivată, cu comentarii scrise.

Autoritatea contractantă are dreptul de a rezoluționa/rezilia contractul atunci când se respinge produsul livrat, de două ori, pe motive de calitate.

Recepția produselor se va realiza conform procedurii prevăzute în prezentul Caiet de sarcini.

Autoritatea contractantă se obligă să plătească Prețul Contractului către Contractant, în termen de maximum 30 de zile de la data înregistrării facturii în original la sediul Achizitorului și a documentelor



justificative menționate în Caietul de sarcini, prin ordin de plată la Trezorerie.

### 3.7. Documentații ce trebuie furnizate Autorității contractante în legătură cu produsele

Nr. crt.	Documentații furnizate de Contractant	Termen limită de punere la dispoziție
1	Instrucțiuni de utilizare și întreținere (emise de producător) care detaliază, minimal, modul de utilizare și de întreținere a produselor	cel mai târziu la data livrării
2	Certificat de calitate	
3	Certificat de garanție	

*Notă: toate documentațiile vor fi în limba română.*

### 4. Recepția produselor

Recepția produselor se va efectua în maxim cinci zile de la data livrării și punerii în funcțiune a produselor (după caz), pe bază de proces-verbal semnat de Contractant și Autoritatea contractantă.

Recepția se va realiza în două etape, respectiv:

- recepția cantitativă - prin numărarea bucată cu bucată (piesă cu piesă) a ansamblelor, subansamblelor, pieselor componente/consumabilelor și prin compararea cu datele înscrise în avizul de expediție (dacă este cazul), în inventarul de complet și în oferta financiară- **în termen de maxim 1 zi de la livrare;**

- recepția calitativă - punerea în funcțiune, verificarea specificațiilor tehnice ale fiecărui produs cu cele solicitate și asumate de Contractant prin Caietul de sarcini și propunerea tehnică, verificarea funcționării produselor în concordanță cu scopul pentru care au fost achiziționate, remedierea eventualelor defecte constatate și acceptarea produsului- **în termen de maxim 4 zile de la recepția cantitativă.**

Recepția calitativă va include unul din următoarele rezultate:

a) acceptat; b) acceptat cu observații minore; c) acceptat cu rezerve; d) refuzat.

Criteriile referitoare la rezultatul recepției calitative, numărul și tipul defectelor identificate, precum și termenul de remediere, sunt detaliate în tabelul următor:

Rezultatul recepției calitative	Numărul defectelor	Termen de remediere
Acceptat	-	-
Acceptat cu observații minore	1-3	7 zile
Acceptat cu rezerve	4-5	10 zile
Refuzat	>5	15 zile

### 5. Modalități și condiții de plată

Pentru produsele livrate, contractantul va emite factură fiscală, care va avea menționat numărul contractului, datele de emisie și de scadență. Factura va fi emisă numai după semnarea de către Autoritatea contractantă a procesului verbal de recepție, prin care se confirmă livrarea, punerea în funcțiune și recepția (acceptarea) produselor.

Procesul verbal de recepție va însoți factura și reprezintă elementul necesar realizării plății, împreună cu celelalte documente justificative prevăzute mai jos:

- certificate de garanție;
- certificate de calitate;
- documentațiile prevăzute la pct. 4 al Caietului de sarcini.

Plățile în favoarea Contractantului se vor efectua prin virament (cu ordin de plată) în cont deschis la Trezorerie, în termen de 30 de zile de la data recepției (acceptării) produselor.

6. Cadrul legal care guvernează relația dintre Autoritatea/entitatea contractantă și Contractant (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)

Ofertantul devenit Contractant are obligația de a respecta în executarea Contractului, obligațiile aplicabile în domeniul mediului, social și al muncii instituite prin dreptul Uniunii, prin dreptul național, prin acorduri colective sau prin dispozițiile internaționale de drept în domeniul mediului, social și al muncii enumerate în anexa X la Directiva 2014/24, respectiv:

- i. Convenția nr. 87 a OIM privind libertatea de asociere și protecția dreptului de organizare;
- ii. Convenția nr. 98 a OIM privind dreptul de organizare și negociere colectivă;
- iii. Convenția nr. 29 a OIM privind munca forțată;
- iv. Convenția nr. 105 a OIM privind abolirea muncii forțate;
- v. Convenția nr. 138 a OIM privind vârsta minimă de încadrare în muncă;
- vi. Convenția nr. 111 a OIM privind discriminarea (ocuparea forței de muncă și profesie);
- vii. Convenția nr. 100 a OIM privind egalitatea remunerației;
- viii. Convenția nr. 182 a OIM privind cele mai grave forme ale muncii copiilor;
- ix. Convenția de la Viena privind protecția stratului de ozon și Protocolul său de la Montreal privind substanțele care epuizează stratul de ozon;
- x. Convenția de la Basel privind controlul circulației transfrontaliere a deșeurilor periculoase și al eliminării acestora (Convenția de la Basel);
- xi. Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenti (Convenția de la Stockholm privind POP);
- xii. Convenția de la Rotterdam privind procedura de consimțământ prealabil în cunoștință de cauză, aplicabilă anumitor produși chimici periculoși și pesticide care fac obiectul comerțului internațional (UNEP/FAO) (Convenția PIC), 10 septembrie 1998, și cele trei protocoale regionale ale sale.

**Întocmit,**  
Șef birou achizitii  
Cpt. Schipor Constantin  
Lt. Țigănuș Ionuț

**Verificat concordanța prevederilor Caietului de sarcini cu necesitățile obiective ale Academiei Navale „Mircea cel Bătrân”,**

**Cdor**

**CIOROFU Costinel**