

Secțiunea III – Caiet de sarcini pentru achiziție de produse Echipamente și materiale PSI - cod CPV 44482000-2

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 atât pentru dotarea pichetelor PSI și a grupelor de intervenție din cazarmile 1369 Constanța și 3331 Palazu, precum și pentru dotarea grupelor de vitalitate de la Nava Școală Mircea, Nava 281, RMPR 103, 104 din cadrul Divizionului Nave Școală. Achiziția este strict necesară, deoarece echipamentele existente sunt insuficiente pentru asigurarea condițiilor optime de intervenție în caz de incendiu.

2.3 Informații despre beneficiile anticipate de către Autoritatea/entitatea contractantă

Prin achiziția produselor, U.M. 02192 Constanța - Academia Navală „Mircea cel Bătrân” intenționează să asigure desfășurarea în condiții de siguranță a intervențiilor în caz de incendiu.

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, Autoritatea contractantă nu dispune de suficiente echipamente pentru asigurarea condițiilor optime de intervenție în caz de incendiu.

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 didactice în cadrul Academiei Navale „Mircea cel Bătrân”, stabilite prin Planul de învățământ și Planul cu Principalele Activități.

3.3 Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor – nu este cazul

3.4 Loturile/produsele solicitate și operațiunile cu titlu accesoriu necesare a fi realizate

Nr lot	Lot	Produsele solicitate	Cod CPV	U/M	Cant.	Operațiuni cu titlu accesoriu necesar a fi realizate / Termen
1.	Costum pompier complet	Jachetă și pantaloni pompier nomex, hirofobizat, ignifug, antistatic	44482000-2	buc.	12	Livrare la sediul autorității contractante. Termen de livrare – <i>max. 60 zile de la data semnării contractului.</i>
		Cizme protecție pompieri cu branțuri	44482000-2	buc.	12	
		Cască pompieri	44482000-2	buc.	12	
		Cagulă pomperi	44482000-2	buc.	12	
		Mănuși pompieri	44482000-2	per.	12	
		Lanternă pompier profesională cu suport pentru cască	44482000-2	buc.	12	
2.	Furtun incendiu	Furtun pompieri 20 bar tip B 20 ml	44482000-2	buc.	16	
		Furtun pompieri 20 bar tip C 20 ml	44482000-2	buc.	100	
3.	Țeavă refulare	Țeavă refulare tip pistol pompier tip C	44482000-2	buc.	30	
4.	Amestecător de linie	Amestecător de linie tip C	44482000-2	buc.	8	
		Amestecător de linie tip B	44482000-2	buc.	1	
5.	Cameră cu termoviziune	Cameră cu termoviziune	38430000-8	buc.	2	
6.	Spumogen	Spumogen sintetic AFFF 6%	44482000-2	Ltr.	300	
		Spumogen proteic FFFP 6%	44482000-2	Ltr.	100	

3.4.1 Loturile/produse solicitate

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

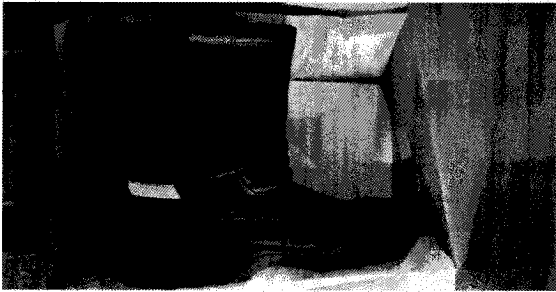
3.4.1.1 Lotul nr. 1 – Costum pompier complet

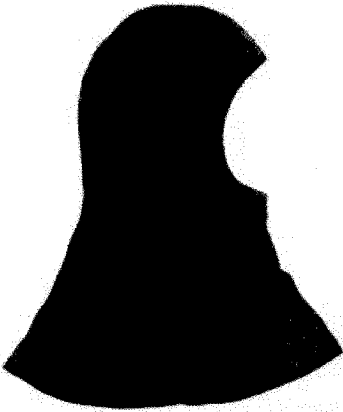
Nr. crt.	Denumirea produselor solicitate	Unitate de măsură	Cantitate	Specificații tehnice	Durata minimă garanție	Loc de livrare	Termen de livrare solicitat
1.	Jachetă și pantaloni pompier nomex, hirofobizat, ignifug, antistatic	buc.	12	nota nr. 1	minim 24 luni de la data recepției	UM 02192 Str. Fulgerului nr. 1, Constanța	max. 60 zile de la data semnării contractului
2.	Cizme protecție pompieri cu branțuri	buc.	12				
3.	Cască pompieri	buc.	12				
4.	Cagulă pomperi	buc.	12				
5.	Mănuși pompieri	Per.	12				
6.	Lanternă pompier profesională cu suport pentru cască	buc.	12				

Nota nr. 1

a. Specificații tehnice :

Nr. crt.	Denumirea produselor solicitate	Cerințe tehnice
1.	Jachetă și pantaloni pompier nomex, hirofobizat, ignifug, antistatic	➤ Costumul va fi confecționat conform EN 469 CE; ➤ Temperatură minimă la care trebuie să reziste: 170 grdC; ➤ Structură din minim 3 straturi, țesătură ignifugă, antistatică, impermeabilă, inter-respirabilă. ○ Strat exterior: 75% meta-aramid + 23% para-aramid; ○ Barieră termică: 100% Aramidă nețesută (150 g/m²) ○ Strat interior: 50% Aramidă, 50% Viscoză FR (115 g/m²) Benzi reflectorizante: cu lățimea de 50 mm din aramidă cu suport retro reflectorizant ignifug ➤ Mărimile se vor stabili după încheierea contractului;  Figura 1 Imagine orientativă

2.	Cizme protecție pompieri cu branțuri	➤ Cizmele vor fi confecționate din piele bizonată ignifugă, hidrofobă cu bombeu metalic de securitate și inserție antiperforație și talpă din cauciuc antistatizat rezistent la temperaturi ridicate și hidrocarburi acestea vor respecta cerințele standardului EN 15090 CE pentru încălțăminte pentru pompieri tip 2 și EN 20345 pentru Echipament individual de protecție. Încălțăminte de securitate. ➤ Cusăturile vor fi realizate din ață ignifugată ➤ Mărimile se vor stabili după încheierea contractului; ➤ Bombeul va fi confecționat din oțel rezistent la impact minim 180 J și perforare minim 1000N.  Figura 2 Imagine orientativă
3.	Cască pompieri	➤ Carcasa căștii va fi din material compozit rezistentă la substanțe chimice, UV, căldură și flacără, reglabilă; ➤ Rezistență la temperatură pe termen lung – căldură radiantă 14 kW/mp ➤ Casca va avea amortizor de atenuare a impactului, elemente reflectorizante și sistem de protecție complet a capului (inclusiv gât și față) cu capacitate de izolare electrică E2 și E3; ➤ Casca va avea o platformă de integrare a accesoriilor (comunicații, iluminat, cameră termică, etc.) ➤ Masa maximă echipată 1,6 kg; ➤ Casca va fi dotată cu protecție a pielii și vizetă rezistentă la foc cu optică corectă, anti-zgârieturi și anti-ceată. ➤ Certificări: EN 443 CE; EN 14458.  Figura 3 Imagine orientativă

4.	Cagulă pomperi	➤ Cagula va fi confecționată din material nomex 100%, rezistent la temperatură. ➤ Material: 50% aramidă, 49% viscoză FR ➤ Certificare EN 13911.  Figura 4 Imagine orientativă
5.	Mănuși pomperi	➤ Mănuși trebuie să fie confecționată din Nomex/Kevlar/Piele ➤ Mănușa trebuie să fie prevăzută cu protecție la umezeală și vânt, care permite respirația pielii; ➤ Manșeta trebuie să fie reglabilă, și să fie prevăzută cu benzi reflectorizante; ➤ Mărimile se vor stabili după încheierea contractului; ➤ Mănușa interioară trebuie să fie confecționată din țesătură; ➤ Certificare EN 659 CE  Figura 5 Imagine orientativă
6.	Lanternă pompier profesională cu suport pentru cască	➤ Tip: LED; ➤ Flux Luminos: minim 220 – Lumeni; ➤ Durată Led: Circa 50.000 Mii Ore; ➤ Temperatura de Operare: -20 ~ +40 Grade Celsius; ➤ Buton ON/OFF; ➤ Construcție: Impermeabilă / Rezistentă la șocuri moderate ➤ Trebuie să fie dotată cu suport pentru cască pentru a fi atașat.

3.4.1.2 Lotul nr. 2 – Furtun incendiu

Nr. crt.	Denumirea produselor solicitate	Unitate de măsură	Cantitate	Specificații tehnice	Durata minimă garanție	Loc de livrare	Termen de livrare solicitat
1.	Furtun pompieri 20 bar tip B 20 ml	buc.	16	nota nr. 2	minim 24 luni de la data recepției	UM 02192 Str. Fulgerului nr. 1, Constanța	max. 60 zile de la data semnării contractului
2.	Furtun pompieri 20 bar tip C 20 ml	buc.	100				

Nota nr. 2

a. Specificații tehnice :

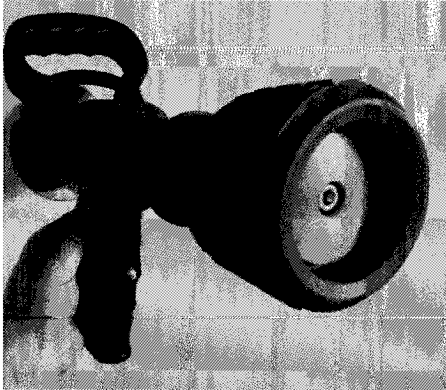
Nr. crt.	Denumirea produselor solicitate	Cerințe tehnice
1.	Furtun 20 bar tip B 20 ml	➤ Furtun profesional pentru pompieri 20 bar tip B; ➤ Presiune de lucru 20 bar; ➤ Presiune de încercare 35 bari; ➤ Presiune de spargere 65 bari; ➤ Temperatura de lucru $-40^{\circ}\text{C} + 100^{\circ}\text{C}$;  Figura 6 Imagine orientativă
2.	Furtun pompieri 15 bar tip C 20 ml	➤ Furtun profesional pentru pompieri 20 bar tip C; ➤ Presiune de lucru 20 bar; ➤ Presiune de încercare 35 bari; ➤ Presiune de spargere 65 bari; ➤ Temperatura de lucru $-40^{\circ}\text{C} + 100^{\circ}\text{C}$;  Figura 7 Imagine orientativă

3.4.1.3 Lotul nr. 3 – Țeavă refulare

Nr. crt.	Denumirea produselor solicitate	Unitate de măsură	Cantitate	Specificații tehnice	Durata minimă garanție	Loc de livrare	Termen de livrare solicitat
1.	Țeavă refulare tip pistol pompier tip C	buc.	30	nota nr. 3	minim 24 luni de la data recepției	UM 02192 Str. Fulgerului nr. 1, Constanța	max. 60 zile de la data semnării contractului

Nota nr. 3

a. Specificații tehnice :

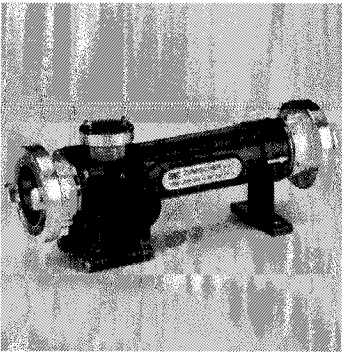
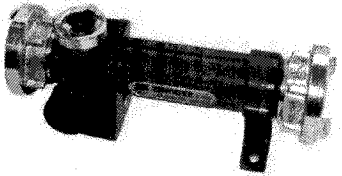
Nr. crt.	Denumirea produselor solicitate	Cerințe tehnice
1.	Țeavă refulare tip pistol pompier tip C	➤ Țeava de refulare va fi multifuncțională cu jet compact, pulverizat și perdea; ➤ Debit minim 550 L/min la P=7 bari cu jet compact la 30m și perdea 4m; ➤ Presiune de funcționare minim 5-20 bari; ➤ Materialul rezistent la șocuri și temperaturi ridicate: titan, duraluminu cu siliciu, inox, etc. ➤ Certificare EN 15182-2.  Figura 8 Imagine orientativă

3.4.1.4 Lotul nr. 4 – Amestecător de linie

Nr. crt.	Denumirea produselor solicitate	Unitate de măsură	Cantitate	Specificații tehnice	Durata minimă garanție	Loc de livrare	Termen de livrare solicitat
1.	Amestecător de linie tip C	buc.	8	nota nr. 4	minim 24 luni de la data recepției	UM 02192 Str. Fulgerului nr. 1, Constanța	max. 60 zile de la data semnării contractului
2.	Amestecător de linie tip B	buc.	1				

Nota nr. 4

a. Specificații tehnice :

Nr. crt.	Denumirea produselor solicitate	Cerințe tehnice
1.	Amestecător de linie tip C	➤ Amestecătorul de linie se va utiliza pentru instalația de spumă aeromecanică; ➤ Debit 200L/min; ➤ Presiune de lucru 5-12bari; ➤ Racorduri tip C DN 52; ➤ Material constructiv rezistent la șoc și temperaturi ridicate: aluminiu, inox, bronz.  Figura 9 Imagine orientativă
2.	Amestecător de linie tip B	➤ Amestecătorul de linie se va utiliza pentru instalația de spumă aeromecanică; ➤ Debit 400L/min; ➤ Presiune de lucru 5-12bari; ➤ Racorduri tip B DN 75; ➤ Material constructiv rezistent la șoc și temperaturi ridicate: aluminiu, inox, bronz.  Figura 10 Imagine orientativă

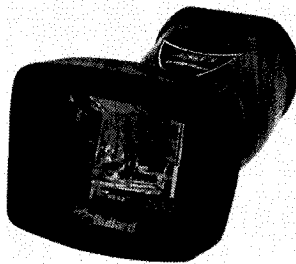
3.4.1.5 Lotul nr. 5 – Cameră cu termoviziune

Nr. crt.	Denumirea produselor solicitate	Unitate de măsură	Cantitate	Specificații tehnice	Durata minimă garanție	Loc de livrare	Termen de livrare solicitat
1.	Cameră cu termoviziune	buc	2	nota nr. 5	minim 24 luni de la data recepției	UM 02192 Str. Fulgerului nr. 1, Constanța	max. 60 zile de la data semnării contractului

Nota nr. 5

a. Specificații tehnice :

Nr. crt.	Denumirea produselor solicitate	Cerințe tehnice
1.	Cameră cu termoviziune	Proprietăți fizice: ➤ Configurație: Cameră de mână cu termoviziune ➤ Greutate (cu baterie): maxim 1,4 kg ➤ Dimensiuni: maxime 210 mm x 120mm x 140 mm Proprietăți electrice: ➤ Alimentare: baterie reîncărcabilă Litiu-Ion ➤ Capacitate baterie: minim 6000 mAh ➤ Cicluri baterie: > 800 la capacitatea de 70% ➤ Timp de pornire (inițializare): < 4 Secunde ➤ Durată de funcționare: 7-8 în condiții de utilizare normală ➤ Timp reîncărcare baterie: 5 ore de la epuizare totală Proprietăți detector infraroșu: ➤ Tip detector: microbolometru ➤ Materialul de detectare: Oxid de vanadiu ➤ Rezoluție detector: minim 320 x 240 ➤ Răspuns spectral: 7-14 microni ➤ Rata de actualizare: > 55 Hz ➤ Sensibilitate la temperatură: < 0,03°C ➤ NETD: < 30 mK ➤ Capacitate dinamică: 600° C ➤ Pasul elementelor imaginii (Pixeli): minim 17 μm ➤ Polaritate video: Alb-Aprins (White-Hot) Proprietăți lentile: ➤ Material: Germaniu ➤ Câmp vizual: 40° H x 31°V ➤ Focalizare: 1 m până la infinit ➤ Viteză: f/1,3 Proprietăți ecran: ➤ Tip: Digital, cu cristale lichide (LCD/LED) ➤ Mărime: minim Diagonală 3,5" (89 mm), ➤ Format Pixeli: RGB ➤ Luminozitate: 500 cd/m2 (minimum) ➤ Rata contrastului: 350:1 (tipic) ➤ Unghi vizualizare minimum: de sus = 60°, de jos = 40°, din lateral = 60° ➤ Măsurare temperatură: numeric și grafic (tip bară) ➤ Colorarea de bază Super-Roșu: peste 260°C Performanțe ➤ Rezistența la temperaturi înalte/1000° C: Expunere de scurtă durată - fără daune functionale ➤ Rezistența la temperaturi înalte/260° C: 5 minute fără daune functionale ➤ Rezistența la temperaturi înalte/150° C: 15 minute fără daune functionale ➤ Rezistența la temperaturi scăzute/-20° C: continuă să funcționeze ➤ Rezistență la apă: IP67 ➤ Rezistență la impact: cădere de la înălțimea de ~2m fără deteriorare Camera se va livra cu husă de protecție curea pentru a se putea purta

		la gât și încărcător cu alimentare 230 Vca/50Hz.  Figura 11 Imagine orientativă
--	--	--

3.4.1.6 Lotul nr. 6 – Spumogen

Nr. crt.	Denumirea produselor solicitate	Unitate de măsură	Cantitate	Specificații tehnice	Durata minimă garanție	Loc de livrare	Termen de livrare solicitat
1.	Spumogen sintetic AFFF 6%	Ltr.	300	nota nr. 6	minim 24 luni de la data recepției	UM 02192 Str. Fulgerului nr. 1, Constanța	max. 60 zile de la data semnării contractului
2.	Spumogen proteic FFFP 6%	Ltr.	100				

Nota nr. 4

a. Specificații tehnice :

Nr. crt.	Denumirea produselor solicitate	Cerințe tehnice
1.	Spumogen sintetic AFFF 6%	➤ Spumogen sintetic cu amestec tensioactiv de derivați fluorurați și hidrocarburi; ➤ Concentrație spumogen 6%; ➤ Utilizarea produsului va trebui să fie destinată contra incendiilor ce au sursă hidrocarburi (incendii de avion, elicopter, pompe de combustibil, auto, etc.). ➤ Produsul trebuie să fie eficient în amestec cu apa dulce/apă de mare la temperaturi cuprinse în intervalul minim (-15 grC +35grC); ➤ Certificare IGSU EN 1568-3.
2.	Spumogen proteic FFFP 6%	➤ Spumogen proteic; ➤ Concentrație spumogen 6%; ➤ Utilizarea produsului va trebui să fie destinată contra incendiilor din clasa B (hidrocarburi); ➤ Produsul va trebui să fie biodegradabil; ➤ Certificare IGSU, EN 1568-3.

3.4.2 Disponibilitate

Contractantul va livra produsele în spațiile/la pozițiile indicate de reprezentanții Autorității contractante (la sediul acesteia), în termen de 60 zile de la data semnării contractului.

3.5 Extensibilitate/Modernizare - nu este cazul

3.5.1 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.

3.5.2 Livrare, ambalare, etichetare, transport și asigurare pe durata transportului

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

Un produs este considerat livrat când toate activitățile în cadrul contractului au fost realizate, produsele au fost montate/instalate și funcționează 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**.

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 și punerea în funcțiune a produselor în termenul agreeat 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.

3.5.3 Operațiuni cu titlu accesoriu

3.5.3.1 Instalare, punere în funcțiune

Contractantul va livra, monta/instala și va pune în funcțiune 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/punere în funcțiune, 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.

3.5.3.2 Instruirea personalului pentru utilizare – nu este cazul

3.5.3.3 Mentenanța preventivă în perioada de garanție

Contractantul va pune la dispoziția Autorității contractante - Instrucțiuni de mentenanță preventivă în perioada de garanție (inclusiv ritmicitatea operațiunilor).

3.5.3.4 Mentenanța corectivă în perioada post-garanție

Contractantul va pune la dispoziția Autorității contractante - Instrucțiuni de mentenanță corectivă în perioada post-garanție (inclusiv ritmicitatea operațiunilor).

3.5.3.5 Suport tehnic

Contractantul asigura suportul tehnic pe toată perioada de garanție a produselor, la solicitarea Autorității contractante. Suportul tehnic se poate realiza atât la locul de instalare a produselor, cât și “de la distanță”.

3.5.3.6 Piese de schimb și materiale consumabile pentru activitățile din programul de mentenanță corectivă după expirarea garanției - nu este cazul

3.5.4 Mediul în care este operat produsul

Produsele vor fi operate în facultățile din cadrul Academiei Navale “Mircea cel Bătrân”, în încăperi ventilate și racordate la rețeaua de termoficare (în sezonul rece).

3.5.5 Constrângeri privind locația unde se va efectua livrarea/instalarea – nu este cazul

4 Documentații ce trebuie furnizate Autorității contractante în legătură cu produsele

Nr. crt.	Documentații furnizate de Contractant	Termen limită de punere la dispoziție
1	Documentația de utilizare și operare	cel mai târziu la data livrării
2	Fișa tehnică a produsului	
3	Instrucțiuni de punere în funcțiune și exploatare	
4	Inventarul de complet (lista tuturor ansamblurilor, subansamblurilor, pieselor componente și consumabilelor), cantitativ și valoric – pentru fiecare sistem/complet.	

Notă: toate documentațiile vor fi în limba română.

5 Recepția produselor

Recepția produselor se va efectua în maxim 1 zi de la data livrării, 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 ansamblurilor, subansamblurilor, pieselor componente/consumabilelor și prin compararea cu datele înscrise în avizul de expediție (dacă este cazul), în inventarul de complet și în oferta financiară;

- recepția calitativă – 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. 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 identificate	Termen de remediere
Acceptat	-	-
Acceptat cu observații minore	1-3	7 zile
Acceptat cu rezerve	4-5	10 zile
Refuzat	>5	15 zile

6 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.

7 Obligațiile principale ale Autorității contractante

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 prezentul Caiet de sarcini.

8 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 persistenți (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,
Cpt.
KMEN Flaviu
Cpt.
SCHIPOR Constantin

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

Cdor
CIOROIU Costinel