

Secțiunea III – Caiet de sarcini pentru achiziție de produse

Parâme, saule și chei de tachelaj pentru nave și ambarcațiuni - cod CPV 39541110-0

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 Nava Școală Mircea, din cadrul Divizionului Nave Școală. Achiziția este strict necesară, deoarece parâmele și saulele existente prezintă un grad de uzură ridicat.

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 activităților de instruire de la bordul navelor.

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 dispune de parâme și saule cu grad de uzură ridicat, din acest motiv fiind strict necesară achiziția unor parâme noi.

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	Manevre mobile	Parâme după modelul celor existente la bordul navei (caracteristici: culoare albă, din 3 toroane răsucite, din poliester, rezistente la coroziune, rezistente la acțiunea razelor UV, absorbție minimă de lichide, manipulare ușoară). Parâmele vor avea la capete gașe cu rodanțe de inox calitatea AISI 316 (conforme diametrului parâmelor) sau vor fi patronate (lungime patronare min. 3 cm) și vor îndeplini specificațiile conform tabelului din prezenta specificație. La capătul patronat se va atașa o etichetă fabricată dintr-un material rezistent (aliaj PC/ABS), prinse de parâma cu ajutorul bridelor de plastic. Pe etichetă, va fi menționată denumirea parâmei, lungimea și diametrul acesteia.	39541110-0	cpl	1	Livrare la sediul autorității contractante. Termen de livrare – max. 30 zile de la data semnării contractului.
2	Chei tachelaj	Chei tachelaj deschidere 30 mm, rezistență 4,75 t-dreapta	42416300-8	buc	20	
		Chei tachelaj deschidere 35 mm, rezistență 6,5t-dreapta		buc	20	
		Chei tachelaj deschidere 40 mm, rezistență 8,5 t-dreapta		buc	10	
		Chei tachelaj tip „OMEGA”(balon) Ø interior 80mm, deschidere 40mm, rezistență 8,5 t		buc	20	

Nr lot	Lot	Produsele solicitate	Cod CPV	U/M	Cant.	Operațiuni cu titlu accesoriu necesar a fi realizate / Termen
	Saulă relon	Saulă poliamida tesut, snur alb cu diametrul 1 mm L=1000 m	39541110-0	ml	4000	
		Saulă relon cu șnur alb cu diametrul 2 mm , tesut		ml	3000	
		Saulă relon cu șnur alb cu diametrul 3 mm - tesut		ml	3750	
		Saulă relon cu șnur alb cu diametrul 4 mm – tesut		ml	2400	
		Saulă relon cu șnur alb cu diametrul 6mm		ml	1320	
		Saulă relon cu șnur alb cu diametrul 8 mm		ml	200	
		Saulă pliamida tesuta cu șnur alb cu diametrul 14 mm , L=220m		ml	1100	
4	Saulă cânepă	Saulă cânepă rasucita cu diametrul 4 mm	39541110-0	ml	5000	

3.4.1 Produse solicitate

Specificațiile tehnice care indică o anumita 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 – Manevre mobile (parame poliester)

Nr. crt.	Denumirea produselor solicitate	Unitate de măsură	Cantitate	Specificații tehnice	Durata minimă garanție	Loc de livrare	Termen de livrare solicitat
1	Manevre mobile	cpl. nota nr.1	1	nota nr. 2	minim 24 luni de la data recepției	UM 02192 Str. Fulgerului nr. 1, Constanța	max. 30 zile de la data semnării contractului

Nota nr.1

a. Manevre mobile :

Nr.crt	Denumire manevră	Buc	Lungime [m]	Diam. [mm]	Capăt 1	Capăt 2
1.	Braț verga trincă ,	2	106	28	Rodanță	Patronare
2.	Pender braț trincă	2	21	18	Rodanță	Patronare
3.	Braț gabier trinchet	2	96	28	Rodanță	Patronare
4.	Braț contragabier trinchet	2	89	26	Rodanță	Patronare
5.	Braț zburător trinchet	2	45	22	Rodanță	Patronare

Nr.crt	Denumire manevră	Buc	Lungime [m]	Diam. [mm]	Capăt 1	Capăt 2
6.	Braț rândunică trinchet	2	48	22	Rodanță	Patronare
7.	Braț verga mare	2	106	28	Rodanță	Patronare
8.	Pender braț verga mare	2	21	18	Rodanță	Patronare
9.	Braț gabier mare	2	94	28	Rodanță	Patronare
10.	Braț contragabier mare	2	88	26	Rodanță	Patronare
11.	Braț zburător mare	2	38	22	Rodanță	Patronare
12.	Braț rândunică mare	2	40	22	Rodanță	Patronare
13.	Fungă foc nr.1	1	58	22	Rodanță	Patronare
14.	Școtă foc nr.1	2	45	22	Rodanță	Patronare
15.	Contrafungă foc nr.1	1	48	20	Rodanță	Patronare
16.	Fungă foc nr.2	1	54	22	Rodanță	Patronare
17.	Școtă foc nr.2	2	40	22	Rodanță	Patronare
18.	Contrafungă foc nr.2	1	39	20	Rodanță	Patronare
19.	Fungă foc nr.3	1	52	22	Rodanță	Patronare
20.	Școtă foc nr.3	2	39	22	Rodanță	Patronare
21.	Contrafungă foc nr.3	1	34	20	Rodanță	Patronare
22.	Fungă foc nr.4	1	48	22	Rodanță	Patronare
23.	Școtă foc nr.4	2	28	22	Rodanță	Patronare
24.	Contrafungă foc nr.4	1	28	20	Rodanță	Patronare
25.	Fungă vela strai rândunică mare	1	66	22	Rodanță	Patronare
26.	Școtă vela strai rândunică mare	2	39	28	Rodanță	Patronare
27.	Contrafungă vela strai rândunică mare	1	43	20	Rodanță	Patronare
28.	Fungă vela strai zburător mare	1	66	22	Rodanță	Patronare
29.	Școtă vela strai zburător mare	2	43	24	Rodanță	Patronare
30.	Contrafungă vela strai zburător mare	1	51	20	Rodanță	Patronare
31.	Fungă vela strai mare	1	64	22	Rodanță	Patronare
32.	Școtă vela strai mare	1	38	22	Rodanță	Patronare
33.	Contrafungă vela strai mare	1	33	20	Rodanță	Patronare
34.	Fungă vela strai pic	1	67	22	Rodanță	Patronare
35.	Școtă vela strai pic	2	38	28	Rodanță	Patronare
36.	Contrafungă vela strai pic	1	41	20	Rodanță	Patronare
37.	Fungă vela strai zburător artimon	1	64	22	Rodanță	Patronare
38.	Școtă vela strai zburător artimon	2	35	28	Rodanță	Patronare
39.	Contrafungă vela strai zburător artimon	1	47	20	Rodanță	Patronare
40.	Fungă vela strai randă	1	76	22	Rodanță	Patronare
41.	Școtă vela strai randă	1	41	28	Rodanță	Patronare

Nr.crt	Denumire manevră	Buc	Lungime [m]	Diam. [mm]	Capăt 1	Capăt 2
42.	Contrafungă vela strai randă	1	34	20	Rodanță	Patronare
43.	Contrașcotă trincă	2	24	22	Rodanță	Patronare
44.	Balansină vela trincă	2	34	22	Rodanță	Patronare
45.	Strângător margine trincă	2	32	22	Patronare	Patronare
46.	Strângător burtă exterior trincă	2	30	22	Patronare	Patronare
47.	Strângător burtă interior trincă	2	28	22	Patronare	Patronare
48.	Școtă trincă	2	61	30	Rodanță	Patronare
49.	Mură trincă	2	46	30	Rodanță	Patronare
50.	Contrașcotă vela mare	2	27	22	Rodanță	Patronare
51.	Balansină verga mare	2	41	22	Rodanță	Patronare
52.	Strângător margine vela mare	2	32	22	Patronare	Patronare
53.	Strângător burtă exterior vela mare	2	30	22	Patronare	Patronare
54.	Strângător burtă interior vela mare	2	28	22	Patronare	Patronare
55.	Școtă vela mare	2	59	30	Rodanță	Patronare
56.	Mură vela mare	2	41	30	Rodanță	Patronare
57.	Contrașcotă gabier trinchet	2	26	22	Rodanță	Patronare
58.	Strângător margine gabier trinchet	2	38	22	Patronare	Patronare
59.	Strângător burtă exterior gabier trinchet	2	36	22	Patronare	Patronare
60.	Strângător burtă interior gabier trinchet	2	34	22	Patronare	Patronare
61.	Școtă gabier trinchet	2	26	26	Rodanță	Patronare
62.	Contrașcotă gabier mare	2	21	22	Rodanță	Patronare
63.	Strângător margine gabier mare	2	34	22	Patronare	Patronare
64.	Strângător burtă exterior gabier mare	2	35	22	Patronare	Patronare
65.	Strângător burtă interior gabier mare	2	31	22	Patronare	Patronare
66.	Școtă gabier mare	2	26	26	Rodanță	Patronare
67.	Fungă contragabier trinchet	1	116	30	Rodanță	Patronare
68.	Contrafungă contragabier trinchet	2	32	22	Rodanță	Patronare
69.	Strângător margine contragabier trinchet	2	40	22	Patronare	Patronare
70.	Strângător burtă exterior contra gabier trinchet	2	48	22	Patronare	Patronare

Nr.crt	Denumire manevră	Buc	Lungime [m]	Diam. [mm]	Capăt 1	Capăt 2
71.	Strângător burtă interior contragabier trinchet	2	45	22	Patronare	Patronare
72.	Scote contragabier trinchet	2	34	22	Rodață	Patronare
73.	Fungă contragabier mare	1	121	30	Rodață	Patronare
74.	Contrafungă contragabier mare	2	32	22	Rodață	Patronare
75.	Strângător margine contragabier mare	2	44	22	Patronare	Patronare
76.	Strângător burtă exterior contra gabier mare	2	49	22	Patronare	Patronare
77.	Strângător burtă interior contragabier mare	2	46	22	Patronare	Patronare
78.	Școtă contragabier mare	2	33	22	Rodață	Patronare
79.	Fungă zburător trinchet	1	71	24	Rodață	Patronare
80.	Contrașcotă zburător trinchet	2	31	20	Rodață	Patronare
81.	Strângător margine zburător trinchet	2	46	20	Patronare	Patronare
82.	Strângător burtă zburător trinchet	2	53	20	Patronare	Patronare
83.	Școtă zburător trinchet	2	20	22	Rodață	Patronare
84.	Fungă zburător mare	1	81	24	Rodață	Patronare
85.	Contrașcotă zburător mare	2	28	20	Rodață	Patronare
86.	Strângător margine zburător mare	2	46	20	Patronare	Patronare
87.	Strângător burtă zburător mare	2	53	20	Patronare	Patronare
88.	Școtă zburător mare	2	21	22	Rodață	Patronare
89.	Fungă rânduică trinchet	1	75	22	Rodață	Patronare
90.	Contrașcotă rânduică trinchet	2	66	20	Rodață	Patronare
91.	Strângător margine rânduică trinchet	2	54	20	Patronare	Patronare
92.	Strângător burtă rânduică trinchet	1	54	20	Patronare	Patronare
93.	Școtă rânduică trinchet	2	26	22	Rodață	Patronare
94.	Fungă rânduică mare	1	71	22	Rodață	Patronare
95.	Contrașcotă rânduică mare	2	66	22	Rodață	Patronare

Nr.crt	Denumire manevră	Buc	Lungime [m]	Diam. [mm]	Capăt 1	Capăt 2
96.	Strângător margine rândunică mare	2	56	20	Patronare	Patronare
97.	Strângător burtă rândunică mare	1	56	20	Patronare	Patronare
98.	Școtă rândunică mare	2	26	20	Rodanță	Patronare
99.	Școtă randă	1	82	22	Rodanță	Patronare
100.	Contrașcotă randă	1	28	22	Rodanță	Patronare
101.	Școta ghiului	1	72	24	Rodanță	Patronare
102.	Braț ghiu	2	46	24	Rodanță	Patronare
103.	Balansină pic inferior	2	16	22	Rodanță	Patronare
104.	Fungă randă	1	52	22	Rodanță	Patronare
105.	Contrafunga randă	1	24	22	Rodanță	Patronare
106.	Școta contrarandă	1	27	22	Rodanță	Patronare
107.	Funga contrarandă	1	52	22	Rodanță	Patronare
108.	Contrafunga contrarandă	1	27	22	Rodanță	Patronare
109.	Strângător superior randă	1	42	22	Patronare	Patronare
110.	Strângător inferior randă	1	44	22	Patronare	Patronare
111.	Strângător superior contrarandă	1	49	22	Patronare	Patronare
112.	Strângător inferior contrarandă	1	47	22	Patronare	Patronare
113.	Școtă pic	2	51	22	Rodanță	Patronare
114.	Mure pic	2	17	24	Rodanță	Patronare
115.	Școte vela pic	1	20	22	Rodanță	Patronare
116.	Contrafungă vela pic	1	54	18	Rodanță	Patronare
117.	Braț tangon	2	16	20	Rodanță	Patronare
118.	Balansină tangon	2	31	22	Rodanță	Patronare
119.	Braț pupa tangon	2	11	22	Rodanță	Patronare
120.	Țin'te-bine tangon	2	7	22	Rodanță	Patronare
121.	Palanc bărci de salvare	4	95	24	Rodanță	Patronare
122.	Palanc brațe gruiie pupa	4	35	20	Rodanță	Patronare
123.	Parâmbă de rezervă	2	440	26	-	-
124.	Parâmbă de rezervă	4	880	22	-	-

a) **Specificații tehnice :**
Nota 2.

<i>Nr. Crt.</i>	<i>Parametru</i>	<i>Cerință tehnică minimală</i>
1.	Tip parâmbă	răsucită
2.	Număr toroane	3
3.	Material	Poliester de inalta calitate
4.	Punct de topire	270 grade Celsius
5.	Standard	SR EN ISO 1141:2012, SR EN 1492-4+A1:2009
6.	Diametru	6-40 mm
7.	Caracteristici	<ul style="list-style-type: none"> • Trebuie să fie tratată UV și trebuie să prezinte o rezistență ridicată la razele soarelui și intemperii; • Rezistență mare la deformare; • Ușor de manevrat și matisat; • Utilizabilă la temperaturi negative de până la – 40 grade Celsius fără a afecta rezistența sau flexibilitatea. •
8.	Certificare	<ul style="list-style-type: none"> • Trebuie să fie certificată pentru uz maritim. LOYD'S Type Approved sau de orice fel registru de clasificare.
9.	Etichetare	<ul style="list-style-type: none"> • La capatul patronat se va atasa o eticheta din material textil, care va face corp comun cu parama fiind fixata de aceasta atat prin merlin introdus intratoronal la ambele capete cat si prin montajul unui tub transparent termocontractibil. Materialul etichetei va fi rezistent la umezeala si UV. Pe acesta va fi marcat clar denumirea paramei, lungimea si diametrul acesteia. Eticheta va fi pozata sub tub termocontractibil transparent .
10.	Rodanta	Rodanta tubulatura inox
11.	Material	Inox AISI 316 L
12.	Model	Tubular mentine saula / parama captiva si astfel se evita despicarea / desfacerea si pierderea rodantei in utilizare.

3.4.1.2 Lotul nr. 2 – Chei de tachelaj

<i>Nr. crt.</i>	<i>Denumirea produselor solicitate</i>	<i>Unitate de măsură</i>	<i>Cantitate</i>	<i>Specificații tehnice</i>	<i>Durata minimă garanție</i>	<i>Loc de livrare</i>	<i>Termen de livrare solicitat</i>
1	Chei tachelaj deschidere 30 mm, rezistență 4,75t	buc	20	nota nr. 3	minim 24 luni de la data recepției	UM 02192 Str. Fulgerului nr. 1, Constanța	max. 30 zile de la data semnării contractului
2	Chei tachelaj deschidere 35 mm, rezistență 6,5 t	buc	20	nota nr. 3	minim 24 luni de la data recepției	UM 02192 Str. Fulgerului nr. 1, Constanța	max. 30 zile de la data semnării contractului
3	Chei tachelaj deschidere 40 mm, rezistență 8,5 t	buc	10	nota nr. 3	minim 24 luni de la data recepției	UM 02192 Str. Fulgerului nr. 1, Constanța	max. 30 zile de la data semnării contractului
4	Chei tachelaj tip „OMEGA”(balon) Ø	buc	20	nota nr. 3	minim 24 luni de la	UM 02192	max. 30 zile de la data

interior 80mm, deschidere 40mm, rezistență 8,5 t				data recepției	Str. Fulgerului nr. 1, Constanța	semnării contractului
--	--	--	--	---------------------------	---	----------------------------------

a) Specificații tehnice chei tachelaj

Nota nr.3

Nr. Crt.	Parametru	Cerință tehnică minimală
1.	Chei tachelaj 4,75t- dreapta	d1=19mm, d2=22mm, d3=48mm,b1=32 mm, h1=60mm
2.	Chei tachelaj 6,5 dreapta	d1=22mm, d2=25mm, d3=54mm,b1=36 mm, h1=71mm
3.	Chei tachelaj 8,5 dreapta	d1=25mm, d2=29mm, d3=60mm,b1=43 mm, h1=81mm
4.	Chei tachelaj 8,5 omega	d1=25mm, d2=29mm, d3=60mm,b1=43 mm,b2=68, h2=95mm

3.4.1.3 Lotul nr. 3 – Saula relon

Nr. crt.	Denumirea produselor solicitate	Unitate de măsură	Cantitate	Specificații tehnice	Durata minimă garanție	Loc de livrare	Termen de livrare solicitat
1.	Saulă poliamida tesut,snur alb cu diametrul 1 mm L=1000 m	ml	4000	<i>nota nr. 4</i>	minim 24 luni de la data recepției	UM 02192 Str. Fulgerului nr. 1, Constanța	max.30 zile de la data semnării contractului
2.	Saulă relon cu șnur alb cu diametrul 2 mm, tesut	ml	3000				
3.	Saulă relon cu șnur alb cu diametrul 3 mm , tesut	ml	3750				
4.	Saulă relon cu șnur alb cu diametrul 4 mm, tesut	ml	2400				
5.	Saulă relon cu șnur alb cu diametrul 6 mm	ml	1320				
6.	Saulă relon cu șnur alb cu diametrul 8 mm	ml	200				
7.	Saulă pliamida tesuta cu șnur alb cu diametrul 14 mm , L=220m	ml	1100				

Nota nr. 4**a) Specificații tehnice saula**

<i>Nr. Crt.</i>	<i>Parametru</i>	<i>Cerință tehnică minimală</i>
1.	Tip parâmbă	răsucită
2.	Număr toroane	3
3.	Material	Poliester de inalta calitate
4.	Punct de topire	270 grade Celsius
5.	Standard	SR EN ISO 1141:2012, SR EN 1492-4+A1:2009
6.	Diametru	1-14 mm
7.	Caracteristici	<ul style="list-style-type: none"> • Trebuie să fie tratată UV și trebuie să prezinte o rezistență ridicată la razele soarelui și intemperii; • Rezistență mare la deformare; • Ușor de manevrat și matisat; • Utilizabilă la temperaturi negative de până la – 40 grade Celsius fără a afecta rezistența sau flexibilitatea.
8.	Certificare	<ul style="list-style-type: none"> • Trebuie să fie certificată pentru uz maritim. LOYD'S Type Approved sau de orice fel registru de clasificare.

3.4.1.1.4 Lotul nr. 4 – Saulă cânepă

<i>Nr. crt.</i>	<i>Denumirea produselor solicitate</i>	<i>Unitate de măsură</i>	<i>Cantitate</i>	<i>Specificații tehnice</i>	<i>Durata minimă garanție</i>	<i>Loc de livrare</i>	<i>Termen de livrare solicitat</i>
1	Saulă cânepă	ml	5000	<i>nota nr. 5</i>	minim 24 luni de la data recepției	UM 02192 Str. Fulgerului nr. 1, Constanța	max. 30 zile de la data semnării contractului

Nota nr. 5**a. Specificații tehnice :**

<i>Nr. Crt.</i>	<i>Parametru</i>	<i>Cerință tehnică minimală</i>
1.	Tip parâmbă	răsucită
2.	Număr toroane	3
3.	Culoare	natur
4.	Material	fibra naturala tip iuta de inalta calitate
5.	Punct de topire	180 grade Celsius
6.	Diametru	4 mm
7.	Caracteristici	<ul style="list-style-type: none"> • Usor de manevrat si matisat; • 100% naturala si biodegradabila; • Rezistentă ridicată la raze UV.

3.4.2 Disponibilitate

Contractantul va livra produsele în spațiile/la pozițiile indicate de reprezentanții Autorității contractante (la sediul acesteia), în termen de 30 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, zgârierea 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 utilizare.

3.5.3.4 Mentenanța corectivă în perioada post-garanție

Contractantul va pune la dispoziția Autorității contractante - Instrucțiuni de utilizare.

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 la bordul navelor.

3.5.5 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 prezentul Caiet de sarcini.

4 Documentații ce trebuie furnizate Autorității contractante în legătură cu produsele

Nr. crt.	Documentații furnizate de Contractant	Termen limită de punere la dispoziție
1	Fișa tehnică a produsului	cel mai târziu la data livrării
2	Instrucțiuni de utilizare	

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 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;

- 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 prelungește 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,

IROFTE OTILIA

