



CAIET DE SARCINI

Echipamente individuale de protecție

1. GENERALITĂȚI

În cadrul proiectului Danube Skills, trebuie organizate, de către CERONAV, cursuri pilot cu participare transnațională conform Pachet de lucru 3, Activitatea 3.3.

Unul dintre acestea este cursul pilot **Practici de siguranță pentru situații de urgență apărute pe timpul operării navelor fluviale**, care cuprinde mai multe module de instruire.

Echipamentele individuale de protecție sunt necesare pentru desfășurarea sesiunilor de instruire care trebuie organizate în cadrul acestui curs pilot la modulul **Protecție individuală și responsabilități sociale la bordul navelor**. În cadrul acestui modul sesiunile de instruire vor fi preponderent practice având ca obiectiv final dobândirea de către participanți a competențelor specificate în Standardele de competențe pentru personalul navigant de ape interioare, standarde care vor fi anexate la Directiva Europeană privind recunoașterea calificărilor profesionale a personalului din sectorul de navigație pe ape interioare, Directivă care va fi adoptată în semestrul II/2017.

Față de aspectele menționate mai sus, pe durata desfășurării modulului de instruire Protecție individuală și responsabilități sociale la bordul navelor, vor fi necesare și **Echipamente individuale de protecție**

Prin ECHIPAMENTE INDIVIDUALE DE PROTECȚIE (E.I.P.) se înțelege: dispozitivele sau articolele destinate a fi purtate ori ținute cu mana de către o persoana pentru a asigura protecție împotriva unuia sau mai multor riscuri pentru sănătate și securitate.

Se considera, de asemenea, EIP;

a) un ansamblu constituit din mai multe dispozitive sau mijloace integrate de către producător în scopul asigurării protecției unei persoane împotriva unuia sau mai multor riscuri simultane, potențiale;

b) un dispozitiv sau un mijloc de protecție combinat, detasabil ori nedetasabil, cu un echipament individual care nu are rol de protecție, purtat sau ținut cu mana de o persoana pentru executarea unei activități specifice;

c) componente interschimbabile ale EIP, esențiale pentru o funcționare corespunzătoare și utilizate exclusiv pentru un astfel de echipament.

Se considera ca parte integrantă a EIP orice sistem introdus pe piața împreună cu acesta, pentru racordarea acestuia la un alt dispozitiv extern, complementar, chiar dacă acest sistem nu este destinat a fi purtat sau ținut cu mana în permanenta de către utilizator, pe întreaga durată de expunere la risc.

2. CERINȚE TEHNICE MINIME

Nr. crt.	Denumire echipament	Caracteristici	UM	Masuri-Marimi	Cant
1	Ochelari de protecție	Asigură protecție la: <ul style="list-style-type: none"> • impact mecanic, • particule și praf, • acțiunea substanțelor chimice, • contra aburirii lentilelor, • transparenți. 	buc	universală	15
2	Costum de protecție	<ul style="list-style-type: none"> • format din două piese, • bluza cu minim un buzunar aplicat, 	buc	5 buc M 5 buc L	15

		<ul style="list-style-type: none"> • pantalon ajustabil cu snur, • 2 buzunare, • densitatea materialului minim 250 gr/m2. 		5 buc XL		
3	Cască pentru protecția urechilor	<ul style="list-style-type: none"> • antifoane cu carcasă ABS și burete sintetic, • minim SNR 25db, • pernțe atenuare tensiune, 	buc	universala	15	
4	Cască pentru protecția capului	<ul style="list-style-type: none"> • protecție asupra capului, inclusiv gât și față, • interior cu amortizor împotriva șocurilor, • sistem de ajustare integrat, • banda antitranspirație. 	buc	Marime ajustabilă	15	
5	Mănuși de protecție	<ul style="list-style-type: none"> • din piele de bovină, • cusături dublate, • rezistență mecanică la abraziune și rupere, • să asigure mobilitate și simț tactil, • grosime minim 1,2 mm. 	buc	universală	15	
6	Pantofi de protecție	<ul style="list-style-type: none"> • fețe din piele naturală de bovină, • rezistență mecanică, • talpă antiderapantă, antistatică, • talpă rezistentă la uleiuri și carburanți/pele rezistentă la apă, • bombeu metalic, • culoare neagră. 	buc	41: 5 buc 42: 5 buc 43: 5 buc	15	
7	Centură de siguranță <i>Conform cu minim standardele EN362</i>	<ul style="list-style-type: none"> • minim două puncte de prindere, • catarama pentru reglare, • chingă de legătură lungime ghinga minim 2 metri, • 2 carabiniere din oțel zincat. 	buc	universală	4	
8	Costum de intervenție pentru pompieri (haină de protecție, pantalon cu pieptar, mănuși de protecție, încălțăminte de protecție, cască cu vizor și cu protecție pentru gât) Vor fi utilizate intensiv, în condiții de training Certificare minimă:	Haină de protecție, pantalon cu pieptar	<ul style="list-style-type: none"> - tesătură mată, para aramidică cu fibre antistatice, strat termoizolant, impermeabil, fermoare ignifuge, - captușeală din fibre ignifuge aramidice, - bandă reflectorizantă ignifugă, - asigură protecție împotriva căldurii și focului, inclusiv împotriva aprinderii materialului la contact cu flacăra, protecție împotriva căldurii de convecție, protecție împotriva căldurii de radiație, protecție împotriva pătrunderii 	set	L: 2 buc XL: 2 buc XXL: 1 buc	5

	EN469; EN340;		apei, rezistență la produsele chimice, protecție împotriva soluțiilor acide sau bazice, uleiuri și diverși solvenți, protecție antistatică.			
		Încălțăminte de protecție pentru pompier	- confecționate din piele impermeabilă, ignifugă; -cu bandă reflectorizantă; - captușeală respirabilă; -insertie antiperforație în talpă pentru protecție la obiecte ascuțite; -talpă antiderapantă, antistatică, flexibilă, rezistentă la carburanți, uleiuri și temperaturi ridicate; - bombeu metalic.	buc	42: 2 buc. 43: 2 buc. 44: 1 buc.	5
		Mănuși protecție pompier	- din material ignifug, rezistentă la flacăra, - să nu se deformeze la temperaturi ridicate, - să asigure protecție la tăiere, alunecare și rezistență la apă, - să asigure respirabilitate și impermeabilitate la apă, - prevăzute cu sistem de reglare care să permită o ajustare optimă.	buc	Mărime ajustabilă	5
		Cască cu vizor și cu protecție pentru gât	Protejează capul, fața, ceafa împotriva șocurilor, - material termoplastice, - sistem ajustabil pe circumferință capului, - vizieră rabalabilă, - cască cu ochelari integrați rabatabili în interior, tratați împotriva zgârieturilor și a aburirii, - sistem de prindere sub bărbie- curea ignifugă.	buc	Mărime ajustabilă	5

3. CERINȚE GENERALE

3.1 LIVRARE

Ofertantul va asigura condițiile DDP de livrare a **Echipamentelor individuale de protecție** conform cerințelor INCOTERMS 2010, la destinația finală care va fi la CERONAV-Subunitatea din Galați, Str. Portului nr. 54 A. Livrarea completă a echipamentului va trebui să fie realizată în termen de maxim 2 (două luni) de la semnarea contractului.

3.2 RECEPȚIA ȘI PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE

Recepția **Echipamentelor individuale de protecție** va fi efectuată de către o comisie formată atât din reprezentanți ai furnizorului cât și ai beneficiarului, la sediul CERONAV-Subunitatea Galați în baza unui proces-verbal de recepție semnat de către ambele părți. Plata echipamentelor se va realiza în contul de trezorerie al furnizorului, într-un termen de maximum 30 zile calendaristice de la primirea facturii fiscale în original dar condiționat de semnarea fără observații a procesului verbal de recepție.

3.3 CHELTUIELI DE LIVRARE

Toate cheltuielile legate de livrarea echipamentelor, vor fi acoperite de către furnizor, fiind incluse în oferta de preț.

3.4 GARANȚIE

Perioada de garanție pentru **Echipamente** va fi de cel puțin 12 (doisprezece) luni începând de la data recepției lor (data semnării procesului verbal de recepție fără observații. Pe durata perioadei de garanție, furnizorul va acorda suport și asistență tehnică gratuită și înlocuirea echipamentelor defecte. Timpul maxim de răspuns la orice sesizare care necesită intervenția furnizorului, în perioada de garanție, va fi de maxim 48 de ore, începând cu ziua următoare notificării scrise.

4. CERINȚE SUPPLEMENTARE PENTRU ÎNTOCMIREA OFERTEI

Oferta va include mențiuni prin care se confirmă faptul că produsele livrate sunt noi, și că acestea nu utilizează componente ale unor elemente folosite anterior.

Ofertantul va prezenta, în cadrul propunerii tehnice, configurația generală ofertată cu precizarea tuturor componentelor.

Toate cerințele din Caietul de sarcini reprezintă cerințe minime obligatorii. Specificațiile tehnice sau denumirile care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de 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.

Specificațiile și cerințele vor fi considerate ca având mențiunea „sau echivalent” iar ofertantul are obligația de a demonstra echivalența și conformitatea produselor oferite cu cele solicitate, acolo unde este cazul, exclusiv pe bază de expertiză a unui organism independent certificat și autorizat cu recunoaștere națională sau internațională.

Elaborat,

Alina MANTU- Inginer Specialist

Avizat,

Director CERONAV Subunitatea Galați,
Dr. ing. Doina MUNTEANU