

CAIET DE SARCINI

Sistem Inteligent de Instruire pentru Stingere Incendii

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.

Sistemul Inteligent de Instruire pentru Stingere Incendii este necesar pentru desfășurarea sesiunilor de instruire care trebuie organizate în cadrul acestui curs pilot la modulul Prevenirea și stingerea incendiilor 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 Prevenirea și stingerea incendiilor la bordul navelor, va fi necesar și Sistemul Inteligent de Instruire pentru Stingere Incendii, pentru exerciții de stingerea incendiilor la bordul navelor.

2. CERINȚE TEHNICE

Sistemul inteligent pentru stingerea incendiilor va avea o dimensiune maximă de 120x80 cm, va simula incendii clasa B (lichide inflamabile) și va fi proiectat pentru training cu folosirea stingătoarelor de incendiu.

Sistemul trebuie să fie prevăzut cu următoarele componente:

- o unitate de ardere din oțel inoxidabil, care să fie umplută cu apă pentru a simula un foc de lichide care arde, alimentată cu carburant tip propan industrial (C3H8) la o presiune de lucru de maxim 1,5 bari de la o butelie de propan conectată prin furtun de minim 10 m și cuplă compatibile cu buteliile de propan 26 litri (10 Kg) disponibile pe piața de profil din România;
- alimentare: 220 V / adaptor din dotare;
- telecomandă pentru aprinderea focului în unitatea de ardere, prevăzut cu un fir cu lungime de minim 6 metri,
- grilaj din oțel pentru utilizare împreună cu unitatea de ardere în vederea plasării de diverse obiecte pe unitatea de ardere;
- reductor de presiune 0 -2,5 bar compatibil cu buteliile de propan 26 litri (10 Kg) disponibile pe piața de profil din România;

Sistemul inteligent pentru stingerea incendiilor trebuie să permită desfășurarea activității de instruire practică în condiții de siguranță, pentru aceste incendii simulate să se poată folosi stingătoare cu bioxid de carbon, spuma mecanică sau apă.

3. CERINȚE GENERALE

3.1 LIVRARE

Ofertantul va asigura condițiile DDP de livrare a echipamentului 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 INSTALARE

Instalarea sistemului, testarea și punerea în funcțiune, se vor realiza de către furnizor la destinația finală indicată de beneficiar, respectiv la sediul Subunității din Galați în interiorul termenului de livrare de maxim 2 luni.

3.3 INSTRUIRE

Ofertantul trebuie să asigure nivelul necesar de instruire de operare și întreținere pentru sistem pentru personalul CERONAV.

3.4 PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE ȘI RECEPȚIA

Recepția sistemului va fi efectuată de către o comisie formată atât din reprezentanți ai furnizorului cât și ai beneficiarului, la sediul CERONAV- Subunitatea Galați. În cadrul recepției se va realiza testarea și punerea în funcțiune a sistemului, rezultatele acestor teste, punerea în funcțiune și verificarea funcționalității lui vor fi consemnate într-un proces-verbal de recepție și punere în funcțiune semnat de către ambele părți. Plata sistemului 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 și punere în funcțiune a sistemului și a procesului verbal de finalizare a instruirii personalului desemnat de Achizitor conform celor specificate la punctul 3.3.

3.5 CHELTUIELI DE DEPLASARE

Toate cheltuielile legate de deplasarea furnizorului pentru instalarea sistemului, vor fi acoperite de către furnizor, fiind incluse în oferta de preț.

3.6 GARANȚIE

Perioada de garanție pentru **Sistem Inteligent de Instruire pentru Stingere Incendii** va fi de cel puțin 24 (douăzecișipatru) luni începând de la data recepției lui și a instruirii personalului de întreținere și operare (data semnării procesului verbal de recepție și punere în funcțiune și procesul verbal de recepție a instruirii menționate la punctul 3.3. care este ultimul ca și dată calendaristică) fără observații. Pe durata perioadei de garanție, furnizorul va acorda suport și asistență tehnică gratuită și înlocuirea componentelor 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 oferită 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