

---

## **LINIE TEHNOLOGICA PENTRU TESTAREA, VERIFICAREA TEHNICA SI MENTENANTA ECHIPAMENTELOR DE SCUFUNDARE**

I.D.: 60478973

---

Data publicarii 01.09.21

Coduri CPV 38540000-2

---

Pretul estimativ: 336.134,45 RON - 336.134,45 RON

---

---

Descriere: Obiectul achiziției îl reprezintă încheierea unui contract de achiziție publică pentru cumpărarea produsului Linie tehnologică pentru testarea, verificarea tehnică și mentenanța echipamentelor de scufundare. Achiziția este necesară pentru dotarea atelierului de reparații tehnică de scufundare a secției întreținere exploatare și depozitare din UM02145 Constanța în vederea îndeplinirii tuturor capabilităților pentru execuția lucrărilor de verificare tehnică, testare și diagnosticare, întreținere și reparație la echipamentele de scufundare cu circuit deschis și aparatele de scufundare cu circuit închis/semiînchis. Îndeplinirea capabilității optimizează procesul de mentenanță preventivă a echipamentelor de scufundare pentru o exploatare sigură și operativitate crescută în procesul de instrucție. Produsul este destinat realizării următoarelor procese tehnologice: executarea testării, verificării tehnice de conformitate, verificării rezistenței structurale a recipientilor sub presiune în vederea mentenanței preventive și verificării tehnice oficiale în conformitate cu prescripția PT C5 ISCIR și standardul de reglementare SR 11623 EN, la echipamentele de scufundare cu circuit deschis, închis/semiînchis; executarea curățării interioare cu microparticule(grid) a buteliilor de scufundare și igienizarea și uscarea, în vederea asigurării mentenanței preventive și pe ciclul de viață a echipamentelor de scufundare; simularea și verificarea debitelor de gaze respirabile, verificarea funcționării reguletoarelor(detentoarelor/măștilor respiratorii); diagnosticarea erorilor și abaterilor; analiza datelor și reprezentarea grafică; calibrarea și etalonarea reguletoarelor de scufundare. Prin achiziția produsului se asigură atât mărirea duratei de viață a echipamentului de scufundare cât și reducerea riscurilor de accidentare și îmbolnăvire profesională a operatorilor scafandri prin: eliminarea impurităților generate de oxizi metalici din aerul respirat; prevenirea formării condensului în elementele componente ale echipamentelor de scufundare; execuția în condiții de siguranță a testării hidro-pneumatice a recipientilor sub presiune în vederea prelungirii autorizației funcționării; asigurarea funcționării sigure, fără abateri tehnice a echipamentelor de scufundare; asigurarea calității procedurilor tehnologice de mentenanță preventivă și pe ciclul de viață a echipamentelor de scufundare; realizarea expertizei tehnice după avarie și identificarea pentru aplicare a lecțiilor învățate. CANTITATE: 1 complet Cerințe privind configurația produsului: cpl: complet, scpl : subcomplet 1. Structura de bază Produsul: Linie tehnologică pentru testarea, verificarea tehnică și mentenanța echipamentelor de scufundare va avea o configurație de bază minimală după cum urmează: 1.1 Instalație pentru sablare și curățare interioară 1 cpl 1.1.1 Cabină izolare pentru sablarea interioară a recipientilor(cheson metalic cu sisteme de fixare a recipientului și dispozitive de cuplare a instalației de sablare) 1 scpl 1.1.2 Unitate generare/regenerare flux granule metalice (dispozitiv cu acționare pneumatică care generează/regenererează fluxul de granule) 1scpl 1.1.3 Separator regenerare granule (separă materialul de sablat și evacuează impuritățile generate în urma sablării) 1 scpl 1.1.4 Filtru regenerare particule (sistem de filtrare și curățare a granulelor metalice pentru reutilizare) 1 scpl 1.1.5 Sistem aspirare 1 scpl 1.2 Instalație pentru uscarea interioară și igienizarea recipientilor tip butelii 1 cpl 1.2.1 Rampă uscare recipienti cu minim 4 posturi și conectori pentru butelii 1 scpl 1.2.2 Generator de căldură pentru uscarea și igienizarea recipientilor 1 buc 1.3 Stație semiautomată pentru testarea, verificarea tehnică și încercarea hidro-pneumatică a buteliilor de scufundare metalice și fabricate din materiale compozite 1 cpl 1.3.1 Generator de presiune hidro-pneumatic cu post comandă 1.3.2 Rampă cu 4 posturi pentru conectarea și susținerea recipientilor 1 buc 1.3.3 Bazin apă distilată 1 buc 1.4 Instalație simulare, încercare, diagnosticare și etalonare echipamente de scufundare cu aer respirabil și reguletoare pentru echipamente cu circuit închis/semiînchis 1 cpl 1.4.1 Stație simulare, încercare, testare, etalonare automată pentru detentoare și măști de scufundare; 1 scpl 1.4.2 Elemente, tubulaturi/furtune, conectori, adaptori pentru interconectarea cu sursa de gaz respirabil și echipamentul de scufundare aflat în testare; Incluse în ansamblu 2. Accesorii 2.1 Furtun înaltă presiune 350-450bar cu conectori pentru butelii scufundare M25 minim 1.5 ml 2.2 Furtun înaltă presiune 350-450bar cu conectori pentru butelii scufundare M18 minim 1.5 ml 2.3 Conectori compatibili buteliilor de scufundare cu volum specific de 1-15L min. 4 buc Alte accesorii vor fi indicate de furnizor/producător; 3. Consumabile 3.1 Microparticule tip grid  $\phi=0.5-1\text{mm}$  pentru sablare interioară: gratuit pentru recepția calitativă (demonstrarea capabilității) și punerea în funcțiune și asigurare contra-cost de către furnizor ori societăți acreditate pe durata garanției comerciale. Cantitate minimă necesară pentru funcționare conform recomandării producătorului

---