



Aprobat:

Rector,
Prof univ. dr. ing. Cornel PANAIT

Strategii de dezvoltare în domeniul investițiilor - 2010

1. Lucrări de construcții

- 1.1. Execuție lucrări „Cămin studentesc pentru Facultatea de Navigație și Transport Naval (Cămin cu dotări multifuncționale)”;
- 1.2. Proiectare și execuție lucrări de reabilitare instalație alimentare cu energie electrică, mărire putere instalată și de urgență;
- 1.3. Proiectare și execuție lucrări de reabilitare corp Anexă P+2 E, sediu UMC;
- 1.4. Lucrări hidrotehnice consolidare maluri, acostare și ridicare/lansare ambarcațiuni - este întocmit PT;
- 1.5. Proiectare și execuție „Lucrări de extindere spații de învățământ - Sediul UMC P+1”(inclusiv dotarea) - este întocmit SF;
- 1.6. Proiectare și execuție lucrări de „Supraetajare pavilion A - Baza Nautică”(inclusiv dotarea) - este întocmit SF;
- 1.7. Proiectare și execuție „Bază de instruire marinărească - Port Midia, Năvodari” (infrastructură și dotare);
- 1.8. Proiectare și execuție „Lucrări de amenajare parcare etajată - sediu UMC”;
- 1.9. Proiectare și execuție „Lucrări de amenajare de acces interioare - Baza Nautică”.

2. Dotări laboratoare de licență

- 2.1. Up-grade „Simulator complex compartiment mașină (executare contract);
- 2.2. Barcă de salvare total închisă, barcă rapidă de salvare și grui lansare ambarcațiuni la apă (executare contract);
- 2.3. Poligon de antrenament și simulare situații de urgență (executare contract);
- 2.4. Laboratorul fonetic pentru desfășurarea orelor de limba engleză (laborator modular);
- 2.5. Extindere simulator navigație;
- 2.6. Stand de testat motoare termice cu aprindere prin comprimare și cu aprindere cu scânteie (puteri până la 100 kw și turații ce nu depășesc 10.000 de rotații/min, funcționând cu combustibili lichizi și gazoși convenționali și experimentali);
- 2.7. Stand de testat injectoare;
- 2.8. Stand de testat pompe de injecție;

- 2.9. Echipamente de laborator pentru testat combustibili și uleiuri;
- 2.10. Standuri pentru testarea echipamentelor de automatizare;
- 2.11. Analizor spectograf de masă;
- 2.12. Derivatograf;
- 2.13. Analizor pentru determinarea distribuției granulometrice;
- 2.14. Camera termică;
- 2.15. Camera cu filmare rapidă.

3. Dotări laboratoare

- 3.1. Stand pentru încercarea instalațiilor electromagnetice acționate cu abur și gaze;
- 3.2. Motor naval ;
- 3.3. Laborator pentru simularea și combaterea eroziunii costiere;
- 3.4. Stand pentru instruirea practică în exploatarea a instalațiilor electromecanice de tip naval;
- 3.5. Stand antrenare în utilizarea mijloacelor de salvare;
- 3.6. Stand pentru exploatarea motoarelor termice;
- 3.7. Stand pentru încercarea instalațiilor electromagnetice acționate cu abur și gaze;
- 3.8. Laborator pentru tehnici de tratare a apelor uzate;
- 3.9. Stand pentru electromotor-generator;
- 3.10. Platformă de laborator pentru studierea circuitelor de microunde;
- 3.11. Generator de funcții programabile (15MHz);
- 3.12. Laborator automatizări cu: stand reglare nivel, stand reglare presiune, stand reglare temperatură, stand reglare turație, stand reglare debit;
- 3.13. Sonda de temperatură 1K 10%NTC-Widerstand 1K 10%;
- 3.14. Senzor accelerație cu semnal de ieșire digital;
- 3.15. Kit de dezvoltare microsistem realizat cu microcontroler 8051 și cu soft pentru programare în ansamblor;
- 3.16. Echipamente de măsurare directă în ingineria mecanică;
- 3.17. Presă pentru încercări mecanice;
- 3.18. Indicator și înregistrator de deformații;
- 3.19. Simulator de marcă tensiometrică;
- 3.20. Calibrator tensiometric de precizie;
- 3.21. Unitate de lipire și sudare a traductorilor tensiometrici;
- 3.22. Aparat de găurire pentru măsurarea tensiunilor reziduale;
- 3.23. Licențe limbaj de programare pentru programare vizuală cu aplicații în achiziția de date;
- 3.24. Sistem de achiziție de date pentru tensometrie electrică rezistivă;
- 3.25. Aplicație software pentru grafica de tip realitate virtuală;
- 3.26. Aplicație software pentru analiza numerică;
- 3.27. Software pentru achiziția, calculul, prezentarea și stocarea datelor;
- 3.28. Software de calcul pentru tensiuni remanente;
- 3.29. Sistem de achiziție de date;
- 3.30. Punte tensometrică portabilă cu 4 canale și memorie flash;
- 3.31. Spectometru portabil PMI Master Pro;
- 3.32. Incubator serie BD;
- 3.33. Analizor gaze;
- 3.34. Sistem hibrid eolian-fotovoltaic;
- 3.35. Bibliotecă virtuală în domeniul transporturilor maritime;
- 3.36. Laborator manevra navei;
- 3.37. Ambarcațiuni Ypton;
- 3.38. Set vele Ypton;
- 3.39. Veste salvare flexibile;

- 3.40. Bărți cu rame 10+1;
- 3.41. Calculatoare și alte echipamente informatice;
- 3.42. Mobilier cămin, spații învățământ;
- 3.43. Calibrator de indicator de deformații.

Director General Administrativ,
Ec. Elena GHIȚĂ

