

UVT2025-073155/15.10.2025



Avizat,
DGAA
Dr. Vlad PETCU

Caiet de sarcini

*Achiziționare instrument de măsurare pentru laborator
pentru proiect "Creare de spații colaborative de lucru în UVT"
Cod proiect CNFIS-FDI-38-2025-0273
Manager proiect: Dr. Vlad PETCU*

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. Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini. Ofertarea de produse cu caracteristici inferioare celor prevăzute în Caietul de sarcini sau care nu satisface cerințele Caietului de sarcini va fi declarată ofertă neconformă și va fi respinsă.

Specificațiile tehnice care indica o anumita origine, sursa, productie, un procedeu special, o marca de fabrica sau de comert, un brevet de inventie, o licenta de fabricatie, sunt mentionate doar pentru identificarea cu usurinta a tipului de produs si NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificatii vor fi considerate ca avand mentiunea „sau echivalent”.

1. Instrument de măsurare pentru laborator – 2 bucăți
Model: Compex SP 8.0 (sau echivalent)

Specificații	Cerință tehnică minimă
Instrument de măsurare pentru laborator	Echipament profesional de electrostimulare neuromusculară (EMS) destinat utilizării în domeniul recuperării medicale, fizioterapiei și pregătirii fizice a sportivilor. Echipamentul trebuie să permită stimularea controlată și independentă a mai multor grupe musculare, oferind programe de antrenament, recuperare și reabilitare.
Caracteristici generale	Echipament portabil, fără fir (wireless), cu unitate de comandă și module independente pentru electrozi; Minim 4 canale de stimulare independente, cu posibilitatea controlului simultan; Afișaj color, lizibil, cu interfață grafică intuitivă;

	Posibilitate de actualizare a software-ului (prin USB sau conexiune wireless); Sistem de recunoaștere automată a modulelor de stimulare; Compatibilitate cu aplicație mobilă (Android/iOS) pentru urmărirea sesiunilor de lucru.
Programe și funcții	Minimum 40 programe predefinite, acoperind domeniile: - reabilitare și recuperare medicală, - pregătire fizică și rezistență, - tonifiere și forță, - relaxare musculară și masaj, - reducerea durerii (TENS). Posibilitatea de personalizare a programelor și salvarea sesiunilor utilizatorului; Funcție de auto-ajustare a parametrilor de stimulare în funcție de răspunsul muscular al utilizatorului; Funcție de test muscular inițial și de urmărire a progresului (evaluare RM sau similar).
Specificații tehnice	Gama de frecvență: 1 – 150 Hz; Durata impulsului: 50 – 400 μs; Alimentare prin baterie reîncărcabilă cu autonomie de minimum 5 ore; Timp de încărcare completă: max. 3 ore; Greutate totală: maxim 1 kg (unitate + module); Materiale biocompatibile, ușor de igienizat.
Accesorii obligatorii	Minimum 8 electrozi autocolanți reutilizabili; Stație de încărcare pentru unitate și module; Cablul USB pentru conectivitate și actualizare software; Geantă de transport; Manual de utilizare în limba română.
Garanție	minim 2 ani garanție Pe perioada de garanție, furnizorul va face constatarea defectelor la sesizarea și la sediul achizitorului și va asigura reparația, sau înlocuirea echipamentului defect în maxim 10 (zece) zile lucrătoare de la data sesizării defectului.

Termen de livrare:

Livrarea produselor, se va face la Universitatea de Vest din Timișoara, la Magazia Centrală UVT (Bvd. Pârvan, Nr. 4, Timișoara) și va fi anunțată cu minim 5 zile înainte de livrare. Livrarea, descărcarea și manipularea produselor se va face de către furnizor la Magazia Centrală UVT (Bvd. Pârvan, Nr. 4, Timișoara). Termenul de livrare: **5 zile de la semnarea contractului de furnizare.**

Recepționarea produselor:

Recepția produselor, la adresa indicată de achizitor, se face prin verificarea corespondenței dintre specificațiile din factura fiscală și specificațiile din caietul de sarcini, de către reprezentantul achizitorului în prezența reprezentantului furnizorului. Produsele care nu corespund solicitărilor din prezentul caiet de sarcini vor fi înlocuite cu produse corespunzătoare pe cheltuiela furnizorului.

Manager proiect
Dr. Vlad Petcu

Întocmit
Dr. Ing. Robert SZABO