



**Anexa 6.1.1 - Specificatii tehnice (B/S)**

Proiectul privind Învățământul Secundar (ROSE)  
Schema de Granturi Necompetitive pentru Universități (SGNU)  
Beneficiar Universitatea Maritimă din Constanța - Facultatea de Electromecanică Navală  
Titlul subproiectului - Creșterea performanței studenților Facultății De Electromecanică Navală  
Acord de grant nr. AG 187/SGU/NC/ II / 11.09.2019

**FORMULAR DE SPECIFICAȚII TEHNICE**  
**Achiziția de bunuri**

Denumirea achiziției: **Simulator cu Inteligență Artificială**

1	Specificații tehnice solicitate
	<i>Denumire produs: Simulator cu Inteligență Artificială</i>
	<i>Descriere generală: Simulator cu Inteligență Artificială</i>
	<i>Detalii specifice și standarde tehnice minim acceptate de către Beneficiar</i>
	<p><b>Simulator umanoid programabil tip Nao V6 (versiunea academica) sau echivalent</b></p> <p>Robot umanoid, interactiv, social si programabil. Poate asigura componenta practică a noțiunilor pe care studenții le învață.</p> <p><b>Specificatii tehnice:</b> <b>Autonomie:</b> 60 de minute în utilizare activă și 90 de minute în utilizare normală <b>Numar grade de libertate:</b> 25 <b>Procesor:</b> Intel Atom E3845 <b>Sistem de operare încorporat:</b> Linux (Gentoo) <b>Sistem de operare compatibil:</b> Windows, Mac OS, Linux <b>Limbaje de programare:</b> Încorporat: C ++, Python Telecomandă: Java <b>Viziune:</b> 2 camere OV5640 2592x1944 4 microfoane, 7 senzori tactili și 8 senzori de presiune</p> <p><b>Conectivitate:</b> Ethernet, Wi-Fi <b>Dimensiuni aproximative</b> 574x311x275 mm <b>Greutate</b> între 5-6 kg</p> <p><b>Funcționalități:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Detectarea și recunoșterea feței</li><li>• Interacțiune umană</li><li>• Recunoașterea automata a vorbirii și traducerea textului în vorbire suportata pentru următoarele limbi compatibile Cehă, daneză, olandeză, engleză, finlandeză, franceză, germană, italiană, japoneză, greacă, poloneză, portugheză europeană, portugheză braziliană, spaniolă, suedeză, rusă, turcă, arabă, braziliană, mandarin standard, mandarin taiwanez, norvegiană.</li><li>• Urmărirea interlocutorului și evitarea obstacolelor</li><li>• Mișcare bipedă</li></ul> <p><b>Conținutul simulatorului umanoid programabil:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 simulator umanoid programabil</li></ul>

<b>1</b>	<b>Specificații tehnice solicitate</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 Licență Software Suite (inclusiv Choregraphe, Monitor și SDK)</li> </ul> <p><b>Software inclus</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modul de comunicare in limba romana inclus</li> <li>• Integrare cu ChatGPT</li> </ul> <p><b>Training</b> cu o durata de minim 2h inclus pentru utilizarea software-ului.</p>
	<p><i>Parametri de funcționare minim acceptați de către Beneficiar</i></p> <p><b>Garanție: min 24 luni</b></p>
	<p><b>Instrumente și Accesorii:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Încărcător, baterie, cabluri, manual și accesorii necesare utilizării</li> </ul>

Notă: Referirile la o anumită marcă și/sau sistem de operare, precum și specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursa, producție, un procedeu special, o marca de fabrica 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 și vor fi considerate ca având mențiunea de «sau echivalent» Acestea specificații vor fi considerate specificații minimale din punct de vedere al performanței, indiferent de marca sau producător.

Nume, prenume: Raicu Alexandra

Semnătură



Data: 14.07.2023