Contract kituri robotice - LOT 4

LOT 4 – Kituri robotice

LICEUL TEHNOLOGIC „NICOLAE ONCESCU” IANCA

Proiect PNRR – SmartLab

Cod proiect: F-PNRR-SmartLabs-2023-0729

Acest lot completează laboratorul inteligent cu echipamente destinate programării, roboticii și automatizării, permițând elevilor să învețe prin activități practice și proiecte interdisciplinare.

Date generale

Beneficiar	Liceul Tehnologic „Nicolae Oncescu” Ianca
Furnizor	S.C. Pancronex S.A.
Contract	Nr. 2418 / 27.08.2024
Valoare fără TVA	13.450,00 lei
TVA	2.555,50 lei
Valoare totală	16.005,50 lei

Conținutul lotului

- Robot cu braț multifuncțional
- Pachet cu 12 kituri robotice

Rol educațional

- inițiere în robotică și automatizări
- programare și controlul roboților
- dezvoltarea gândirii algoritmice
- învățare bazată pe proiecte STEM
- lucru în echipă și rezolvarea problemelor

Beneficii pentru elevi

Kiturile robotice permit construirea și programarea unor sisteme funcționale, dezvoltând competențe digitale, tehnice și inginerești. Brațul robotic multifuncțional oferă experiențe apropiate de automatizările utilizate în industrie.

Impact în SmartLab

Lotul 4 transformă laboratorul într-un spațiu interactiv în care elevii experimentează concepte de robotică, mecatronică și programare prin aplicații practice, pregătindu-se pentru profesiile viitorului.