

Specificații tehnice

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2, 3, 4, 6, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 5,]

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1755858218352 din 22 August 2025
Obiectul achiziției: Echipament tehnic robotic

Denumirea bunurilor/serviciilor or	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Produsul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7
Robot educational	Coding Set	China	MATAT ALAB CO., LTD.	Robot educațional conceput pentru introducerea în lumea programării și a gândirii computaționale, printr-o abordare hands-on și fără ecran. Componente: - 1 robot educațional care conține instrucțiunile date prin plăci de etichete - 1 hartă de activități de dimensiune minim 48 x 48 cm - 1 cablu micro-USB pentru încărcare robot - 40-46 plăci de etichete, conținând minim: - o 12-14 de tip Mergi Înainte - o 4-6 de tip Mergi Stanga - o 4-6 de tip Mergi Dreapta - o 2 de tip Bucla Abilități dezvoltate: - Crearea de trasee logice	1 robot educațional programabil prin plăci de codare (MatataBot x1) Turn de comandă x1 Placă de control x1 1 hartă de activități față-verso (42 x 42 cm) 1 cablu de încărcare Type-C (dublă ieșire) 37 blocuri de programare, inclusiv: - Bloc „Mergi Înainte” x4 - Bloc „Mergi Înapoi” x4 - Bloc „Întoarce la stânga” x4 - Bloc „Întoarce la dreapta” x4 - Bloc „Început buclă” x2 - Bloc „Sfârșit buclă” x2 - Bloc „Apel funcție” x3 - Bloc „Definire funcție” x1 - Bloc „Muzică prestabilită” x1 - Bloc „Dans prestabilit” x1	

				- Folosirea functiilor si subrutinelor - Înțelegerea buclelor (loops) - Secventierea si planificarea logica - Garantie: nu mai puțin de 2 ani	Bloc „Mișcare prestabilită” ×1 Bloc numeric 2 ×2 Bloc numeric 3 ×2 Bloc numeric 4 ×2 Bloc numeric 5 ×2 Bloc numeric aleatoriu ×2 Accesorii: Obstacole ×8 Steag mic roșu ×1 Steag mic albastru ×1 Steag mare verde ×1 Garanție: 2 ani Blocul de comandă numeric poate susține maximum 18 pași înainte. Cum se folosește: pui blocul numeric „5” sub blocul „Mergi înainte”, apoi robotul va face 5 pași înainte. - Garantie: - 2 ani Prezentare video: https://youtu.be/PYHGF4s4OAY?si=gFOYtSkvN50H82EG	
--	--	--	--	--	--	--

Set aditional tip 1	Animation Add-ON	China	MATAT ALAB CO., LTD.	Set aditional de placi de etichete care să permit controlul timpului, vitezei, distantei si directiei. Componente: - placi de etichete ce permit controlul timpului; - placi de etichete ce permit controlul vitezei; - placi de etichete ce controleaza miscarea: inainte, inapoi, intoarcere, stanga/dreapta- placi de etichete pentru functii si subroutine. - Garantie: nu mai putin de 2 ani	Set aditional pentru module de control avansat: 34 blocuri de programare, inclusiv: - Așteaptă „n” secunde ×4 - Setează roata dreaptă să accelereze înainte ×3 - Setează roata dreaptă să accelereze înapoi ×3 - Setează roata stângă să accelereze înainte ×3 - Setează roata stângă să accelereze înapoi ×3 - Oprește roata dreaptă ×2 - Oprește roata stângă ×2 - Culoare lumină ochi stâng ×2 - Culoare lumină ochi drept ×2 - Bloc de comandă numeric 2 ×2 - Bloc de comandă numeric 3 ×2 - Bloc de comandă numeric 4 ×2 - Bloc de comandă numeric 5 ×2 - Bloc de comandă numeric aleatoriu ×2 Garanție: 2 ani Folosește Setează roata dreaptă să accelereze înainte / Setează roata dreaptă să accelereze înapoi + blocul de comandă numeric de la 2 la 5 pentru a controla viteza de accelerare; Folosește Așteaptă „n” secunde + blocul de comandă numeric pentru a seta timpul. Prezentarea video: https://youtu.be/5FQgHaZsTeM?si=VUn2E7a_hRoLxZMF	 
---------------------	------------------	-------	----------------------	--	--	--

Set aditional tip 2	Exploration Maps - Mathematics	China	MATAT ALAB CO., LTD.	Destinat sa integreze concepte matematice fundamentale in activitatile de programare, prin abordare hands-on si fara ecran. Componente incluse: - placi de etichete cu numerotate - placi de etichete operatori: +, -, =, >, <, x: - placi de etichete de joc - placa de eticheta activator de joc - harti de activitate tematice, fiecare cu trasee numerotate utilizate pentru a ghida robotul prin diverse provocari matematice - Garantie: nu mai putin de 2 ani	Setul de Matematică propus este sub forma de harta de explorare cu tematică matematică Hartă de explorare față-verso ×3 (6 teme incluse) Ghid de utilizare ×1 Craft de hârtie ×3 (de utilizat cu harta de joc „Candy”) Prezentarea video: https://youtu.be/Z-7_xEvUW4Y?si=wKJaz5xPR_TZ00zb	
Instruirea cadrelor didactice și accesul la resurse educationale puse la dispozitie de producator	Instruire			Asigurare cu instruirea a cadrelor didactice pentru utilizarea celor 3 tipuri de seturi. Online/Offline. - acces gratuit la materiale de formare, - licenta de programare prin completarea unor activitati ghidate,	Asigurare cu instruirea a cadrelor didactice pentru utilizarea celor 3 tipuri de seturi. Online/Offline. - acces gratuit la materiale de formare, - licenta de programare prin completarea unor activitatilor ghidate,	

Semnat: **Dumitru Boaghe** În calitate de: **Administrator**
Ofertantul: **DALU MOL SRL** Adresa: dalumoldova@gmail.com



Anexa nr. 23
la Documentația standard nr **21469660**
din **22 August 2025**

Specificații de preț

Numărul procedurii de achiziție: ocds-b3wdp1-MD-1755858218352 din 22 August 2025
Obiectul achiziției: Echipament tehnic robotic

Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare/prestare	Clasificație bugetară (IBAN)	Discount %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
42900000-5	Coding Set	buc	44	4880	5856	214720	257664	Termen de livrare pana la 30.09.2025		
42900000-5	Animation Add-ON	buc	44	1145	1374	50380	60456	Termen de livrare pana la 30.09.2025		
42900000-5	Exploration Maps - Mathematics	buc	21	290	348	6090	7308	Termen de livrare pana la 30.09.2025		
42900000-5	Instruire	buc	1	560	672	560	672	Termen de livrare pana la 30.09.2025		
	Total					271750	326100			

Semnat: **Dumitru Boaghe** În calitate de: **Administrator**
Ofertantul: **DALU MOL SRL** Adresa: dalumoldova@gmail.com

