

2. ČÁST – LABORATOŘ PRŮMYSLOVÉ ROBOTIKY

Položka č. 1.1.1.4.3 – Programovatelné robotické rameno

Konečný příjemce techniky: *RNDr. Martin Kotyrba, Ph.D.*

Místo dodání, technik: *30. dubna 22, Ostrava, 70103, Ing. Pavel Smolka, Ph.D.*

Základní technická specifikace:

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce	TECHMAN Robot
Značka a typ	TM5-700
Kolaborativní robot s min. 6 stupni volnosti	Kolaborativní robot, 6 osý
Nosnost min. 6 Kg	Nosnost 6 kg
Podpora min. 1 vstupu/výstupu na DC chapadlo umístěné na přírubě robota	3 digitální vstupy a výstupy pro ovládání chapadla
Možnost nastavení bezpečnosti (bezpečnostní tlak při kontaktu s překážkou)	Nastavení max. kontaktní síly v řídicím software robota
Dosah operačního prostoru – polokoule nebo koule o minimálním poloměru 700 mm	Dosah 700 mm
Možnost režimu „odbrždění“ robota a navádění trajektorií rukou	Ano, ovládací tlačítko na přírubě robota
Součástí barevná kamera pro strojové vidění včetně osvětlení integrovaná s ramenem	Ano, rozlišení 5 Mpx
Součástí ovládací panel pro ruční ovládání	Ano
Součástí řídicí skříň obsahující: <ul style="list-style-type: none"> • Min. 10 vstupů/výstupů na periferní zařízení (digitální a analogové) • Komunikace - LAN, EtherCAT, port COM • Min. 4 USB porty (pro připojení bezdrátové klávesnice a myši) 	16 digitálních vstupů a výstupů, 2 analogové vstupy a 1 analogový výstup 3x COM porty, 3x LAN, 1x EtherCAT 6x USB
Velikost řídicí skříně vhodná pro umístění do pracovního stolu	Rozměr řídicí skříně (D x Š x V) jsou 42 x 21x 46 cm
Software pro programování pohybů robota s trvalou, časově neomezenou licencí	Součástí robota
Software k ovládání kamery součástí vývojového prostředí	Součástí robota
Podpora inteligentního zpracování obrazu (rozeznání tvarů, barev, čtení QR kódu, čárového kódu)	Součástí software k ovládání kamery, tj. součástí robota.
Servis a podpora dostupná v ČR	Poskytuje ZLÍN ROBOTICS s.r.o., Slušovice, ČR
Záruka min. 1 rok	2 roky
Počet kusů	2
Jednotková maximální cena	661500,-
Jednotková cena uchazeče *	581381,-
Cena celkem *	1162762,-

Kč vč. DPH

* Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.