**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 |  | |
| Značka a typ |  | |
| Kolaborativní robot s min. 6 stupni volnosti |  | |
| Nosnost min. 6 Kg |  | |
| Podpora min. 1 vstupu/výstupu na DC chapadlo umístněné na přírubě robota |  | |
| Možnost nastavení bezpečnosti (bezpečnostní tlak při kontaktu s překážkou) |  | |
| Dosah operačního prostoru – polokoule nebo koule o minimálním poloměru 700 mm |  | |
| Možnost režimu „odbrždění" robota a navádění trajektorií rukou |  | |
| Součástí barevná kamera pro strojové vidění včetně osvětlení integrovaná s ramenem |  | |
| Součástí ovládací panel pro ruční ovládání |  | |
| Součástí řídící skříň obsahující:  • 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) |  | |
| Velikost řídící skříně vhodná pro umístění do pracovního stolu |  | |
| Software pro programování pohybů robota s trvalou, časově neomezenou licencí |  | |
| Software k ovládání kamery součástí vývojového prostředí |  | |
| Podpora inteligentního zpracování obrazu (rozeznání tvarů, barev, čtení QR kódu, čárového kódu) |  | |
| Servis a podpora dostupná v ČR |  | |
| Záruka min. 1 rok |  | |
| Počet kusů | **2** |  |
| Jednotková maximální cena | **661500,-** | Kč vč. DPH |
| Jednotková cena uchazeče \* |  |
| Cena celkem \* |  |

\* *Doplní uchazeč veřejné zakázky – přesná specifikace nabízeného zařízení.*