Příloha č. 1 - **Technická specifikace předmětu veřejné zakázky**

**Technická specifikace předmětu veřejné zakázky**

**Dodávka kolaborativních robotů**

Předmětem plnění veřejné zakázky je dodávka 2 ks kolaborativních robotů včetně řídicího a ovládacího zařízení.

Součásti předmětu plnění veřejné zakázky bude rovněž doprava do místa plnění.

**Výrobce zařízení:** *doplní účastník*

**Přesné typové označení zařízení:** *doplní účastník*

**Kolaborativní roboty musí splňovat následující kritéria:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Základní technické parametry** | **Minimální požadované hodnoty – musí být splněno!** | **Hodnota nabízeného přístroje** |
| **1 ks Kolaborativní robot A – počet stupňů volnosti 6:** | | | |
| Rozsahy rotace jednotlivých os - +/- 360° | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Nosnost | min. 7 kg | *účastník uvede ANO/NE a uvede konkrétní hodnotu* |
| Dosah manipulačního ramene | 1100 mm (± 20 %) | *účastník uvede ANO/NE a uvede konkrétní hodnotu* |
| Poslední osa vybavena F/T senzorem | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Opakovatelnost pohybu | do ± 0,1 mm | *účastník uvede ANO/NE a uvede konkrétní hodnotu* |
| Stupeň krytí robotu – IP54 | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Počet I/O robotické rameno | Digitální vstupy – min. 1  Digitální výstupy – min. 1  Analogové vstupy – min. 1 | *účastník uvede ANO/NE a uvede konkrétní hodnoty* |
| Hmotnost robotu (bez řídicího systému a ovládacího panelu) | max. 55 kg | *účastník uvede ANO/NE a uvede konkrétní hodnotu* |
| Počet I/O (kontrolér) | Digitální vstupy – min. 8  Digitální výstupy – min. 8  Analogové vstupy – min. 1  Analogové výstupy – min. 1 | *účastník uvede ANO/NE a uvede konkrétní hodnoty* |
| Ovládací panel robotu | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| **1 ks Kolaborativní robot B – počet stupňů volnosti 6:** | | |
| Rozsahy rotace jednotlivých os (\*) - +/- 360°  \* Poslední osa kontinuální rotace | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Nosnost | min. 2 kg | *účastník uvede ANO/NE a uvede konkrétní hodnotu* |
| Dosah manipulačního ramene | 550 mm (± 20 %) | *účastník uvede ANO/NE a uvede konkrétní hodnotu* |
| Poslední osa vybavena F/T senzorem | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Opakovatelnost pohybu | ± 0,1 mm | *účastník uvede ANO/NE a uvede konkrétní hodnotu* |
| Stupeň krytí robotu – IP54 | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Počet I/O robotické rameno | Digitální vstupy – min. 1  Digitální výstupy – min. 1  Analogové vstupy – min. 1 | *účastník uvede ANO/NE a uvede konkrétní hodnoty* |
| Hmotnost robotu (bez řídicího systému a ovládacího panelu) | max. 15 kg | *účastník uvede ANO/NE a uvede konkrétní hodnotu* |
| Počet I/O (kontrolér) | Digitální vstupy – min. 8  Digitální výstupy – min. 8  Analogové vstupy – min. 1  Analogové výstupy – min. 1 | *účastník uvede ANO/NE a uvede konkrétní hodnoty* |
| Ovládací panel robotu | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| **Další požadavky:** | | |
| Kolaborativní robot A a B musí být od stejného výrobce z důvodu zajištění kompatibility a interoperability obou zařízení | ANO | *účastník uvede ANO/NE* |
| Řídicí počítač pro každé pracoviště s kolaborativním robotem (tzn. celkem 2 ks sestavy skládájící se ze stolního PC, monitoru, klávesnice a myši) | min. 16 GB RAM,  SSD min. 512 GB,  výpočetní výkon PassMark: min. 14000 bodů,  grafická karta VRAM  min. 6 GB,  OS Windows 10,  klávesnice a myš,  LCD monitor min. 27“ | *účastník uvede ANO/NE a uvede konkrétní hodnoty* |

*Údaje doplní dodavatel v souladu s technickými údaji nabízeného přístroje.*