

Příloha č. 1 Smlouvy - Technická specifikace

Tender požaduje dodávku malého průmyslového robotického ramene s vysokou přesností a opakovatelností, dále jen „zboží“.

Následující technická specifikace pro zařízení představuje minimální požadavky, které musí zboží splňovat. V případě, že účastník nabídne Zboží, které nesplňuje uvedenou technickou specifikaci nebo neobsahuje všechny níže popsané komponenty, bude účastník vyloučen ze zadávacího řízení na základě nedodržení specifikací stanovených zadavatel v zadávacím řízení.

A. Obecné požadavky

Zadavatel požaduje, aby předmět plnění splňoval alespoň následující minimální technické parametry a kritéria:

a) Předmětem veřejné zakázky je dodávka a poskytnutí níže uvedeného záručního a pozáručního servisu Zboží, včetně předložení úplné dokumentace a prohlášení o shodě.

b) Nabízené Zboží včetně veškerého příslušenství musí být zcela nové a nepoužívané. Účastník nesmí nabízet zboží, které se nazývá demo zařízení nebo se již používá.

c) Předmět veřejné zakázky zahrnuje veškeré náklady, které účastníci očekávají při plnění veřejné zakázky.

d) Nabízené zboží musí odpovídat směrnici Evropské unie o elektromagnetické kompatibilitě a elektrickým normám Evropské unie. Napájení musí být funkční pro 230 VAC, 50Hz.

e) Předmětem veřejné zakázky je rovněž poskytování služeb ve formě:

- přeprava zboží na místo plnění,

- zpracování a předání pokynů a návodů k provozu a údržbě (příruček) v českém nebo anglickém jazyce.

f) uvedení zařízení do provozu a základní prokázání funkčnosti a údržby v místě plnění (min. 2 dny).

Účastník je povinen poskytnout na dodávané zařízení záruku v délce min. 1 rok, kdy záruční doba začíná dnem dodání zařízení zadavateli. Tuto záruku poskytuje dodavatel nebo výrobce dodávaného zařízení.

Technické požadavky

Malé průmyslové robotické rameno s vysokou přesností a opakovatelností s přídatným chapadlem.

Robotické rameno (manipulátor)

Nabízené zboží – název/typ MECA 500 (doplňující účastník)

Položka č.	Popis parametru	Požadovaná hodnota
1	Stupně volnosti	Min. 6
2	Maximální dosah hlavy ramene	Min. 250 mm
3	Užitečné zatížení	Min. 0,450 kg
4	Opakovatelnost pozice	Maximální hodnota ± 0.01 mm v celém rozsahu pohybu
5	Rychlost pohybu v jakémkoli kloubu	Alespoň 120 stupňů/sekundu
6	Hmotnost	Max. 60 kg
7	Napájecí zdroj pro zařízení	1x230 V/50 Hz, max. 16 A, (jednofázový)
8	Dostupnost montáže	Libovolná pozice
9	Dodatečný software nebo rozhraní	Dodané zařízení včetně nezbytného vybavení musí umožňovat instalaci, nastavení, údržbu a provoz zařízení během celého životního cyklu zařízení. Provoz zařízení musí umožňovat ovládání externě přes Ethernet TCP / IP z alespoň v jazycích ANSI C ++ a C# obsažených v MS Windows a OS Linux
10	Návod k použití a instalaci	v češtině nebo angličtině

Přídavná uchopovací hlava (chapadlo)

Položka č.	Popis parametru	Požadovaná hodnota
1	Užitečné zatížení	Min. 0.18kg
2	Počet stupňů volnosti	Min. 1
3	Princip aktuátoru	Elektrický
4	Hmotnost	Max. 0.250 kg
5	Maximální síla úchopu	Min. 30 Nm
6	Ovládací software a rozhraní	Dodané zařízení včetně nezbytného vybavení musí umožňovat instalaci, nastavení, údržbu a provoz zařízení během celého životního cyklu zařízení. Provoz zařízení musí být kompatibilní s robotickým ramenem popsaným výše. Je nezbytné, aby bylo možno ovládat zařízení externě přes Ethernet TCP/IP z alespoň z jazyka ANSI C++ a C# přes ovladače v operačních systémech MS Windows and OS Linux.
7	Návod k použití a instalaci	v češtině nebo angličtině