

Příloha č. 2: Technická specifikace předmětu plnění

Pokyny pro vyplnění:

Účastník vyplní prázdná zelená pole následujícím způsobem:

Všechna prázdná zelená pole musí být vyplněna.

V buňce D12 a D14 uveďte název a typové označení nabízeného zařízení, ve sloupci D "Nabízené parametry" uveďte u každé položky nabízené parametry a u položek, kde není potřeba vyplňovat parametry, uveďte ANO, že výrobek danou nebo dané funkcionalitu/y splňuje.

Nesplnění minimálních parametrů nebo neobsažení dané funkcionality je nesplněním zadávacích podmínek.

Níže uvedené technické podmínky zařízení jsou minimální požadavky, které musí zařízení splňovat.

Servomotory		Specifikace/minimální požadavky uživatele/požadavky na funkcionalitu	Nabízené parametry
Pořadí	Parametry /funkcionality		
1	Středně silný malý servomotor s příslušenstvím - 32 kusů	<p>Inteligentní servomotor kompatibilní s komunikačním protokolem RS485, rozměry menší než 3 x 5 x 4 cm, hmotností menší než 90 g, mezní moment nejméně 4 Nm při jmenovitém výkonu, vstupní napětí v rozsahu 10 ~ 14 V, řízení polohy a zpětná vazba polohy, měření proudu. Servomotor umožňuje plynulý rozsah s minimálním rozlišením 4096 tiků na otáčku. Servomotor umožňuje kromě proudového a rychlostního režimu také řízení polohy s omezením proudu (síla/moment). Z důvodu kompatibility se používanými metodami řízení lokomoce musí být servomotory kompatibilní s komunikačním protokolem Dynamixel 1.0 a 2.0.</p> <p>Požadovaný počet servomotorů je 32, přičemž každý má montážní příslušenství - přírubové ložisko zvyšující možné zatížení osy servomotoru a přírubu pro opačnou stranu servomotoru pro upevnění motoru v držáku.</p>	<p>Název a typ:</p> <p>XM430-W350-R Dynamixel pohon HN12- I101 Set příruba na pohony EPX-430- BR101 příruba na pohony na opačnou stranu</p>
2	Silný malý servomotor s příslušenstvím - 36 kusů	<p>Inteligentní servomotor kompatibilní s komunikačním protokolem RS485, rozměry menší než 4 x 6 x 5 cm, hmotnost menší než 180 g, mezní moment nejméně 10 Nm při jmenovitém výkonu, vstupní napětí v rozsahu 10 ~ 14 V, řízení polohy a zpětná vazba polohy, měření proudu. Servomotor umožňuje plynulý rozsah s minimálním rozlišením 4096 tiků na otáčku. Servomotor umožňuje kromě proudového a rychlostního režimu také řízení polohy s omezením proudu (síla/moment). Z důvodu kompatibility se používanými metodami řízení lokomoce musí být servomotory kompatibilní s komunikačním protokolem Dynamixel 1.0 a 2.0.</p> <p>Požadovaný počet servomotorů je 36, přičemž každý má montážní příslušenství - přírubové ložisko zvyšující možné (axiální) zatížení osy servomotoru a přírubu pro opačnou stranu servomotoru pro upevnění motoru v držáku.</p>	<p>Název a typ:</p> <p>XM540-W270-R Dynamixel pohon HN13- I101 Set příruba na pohony EPX-540- BR101 příruba na pohony na opačnou stranu</p>
3	Propojovací kabely - délka 180 mm	120 kusů kabelů o délce 180 mm pro zapojení servo motorů do řetězce.	Robot Cable-X4P 180mm
4	Propojovací kabely - délka 240 mm	120 kusů kabelů o délce 240 mm pro zapojení servo motorů do řetězce.	Robot Cable-X4P 240 mm