



Vysvětlení č. 1 zadávací dokumentace veřejné zakázky označené „Pohonné jednotky modulárních manipulátorů včetně řídicích jednotek“

Název veřejného zadavatele	Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava
Sídlo zadavatele	17. listopadu 15/2172, 708 00 Ostrava-Poruba
IČ zadavatele	619 89 100
Oprávněná osoba zadavatele	prof. RNDr. Václav Snášel, CSc., rektor
Profil zadavatele	https://zakazky.vsb.cz/
Kontaktní osoba zadavatele	Ing. Miroslav Jílek
Telefonní kontakt	+ 420 597 329 131
E-mail	miroslav.jilek@vsb.cz

Vážení,

zadavatel obdržel žádost o vysvětlení zadávací dokumentace veřejné zakázky „Pohonné jednotky modulárních manipulátorů včetně řídicích jednotek“, zadávané v otevřeném řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“). V souladu s ust. § 98 zákona, na tuto žádost odpovídáme. Vysvětlení poskytujeme stejným způsobem, jakým byly zadávací podmínky poskytnuty, tedy uveřejněním na profilu zadavatele. Zároveň vysvětlení odesíláme všem známým dodavatelům.

Dotaz č. 1:

Pohonné jednotky modulárních manipulátorů včetně řídicích jednotek. Jelikož se žádnému z našich dodavatelů nedaří akceptovat veškeré Vámi stanovené podmínky v technické specifikaci, rád bych se ujistil, že máte tyto údaje ověřené a jsou opravdu reálné. Případně, zda je možnost překročit některé maximální hodnoty (hystereze, délky a váhy pohonu)?

Odpověď:

Údaje jsou reálné a splnitelné při kombinaci pohonu s harmonickou nebo cykloidní převodovkou. Délky a váhy jsou pro nás velmi podstatné a v případě překročení jejich maximálních hodnot bude nabídka vyřazena. Všechny technické podmínky jsou závazné.

Dotaz č. 2:

Koncepce servo pohonu bude centralizovaná do rozvaděče nebo decentralizovaná (servo motor integrovaný s měničem)?

Odpověď:

Obojí je přípustné, ale spíše předpokládáme centralizované řešení do rozvaděče.

Dotaz č. 3:

Jedná se o více osý zesilovač, nebo je každý motor připojený k zesilovači zvlášť?

Odpověď:

Pokud zvládne více osý zesilovač nezávisle řídit více pohonů různých výkonů (7 nezávislých os), lze jej použít, ale spíše předpokládáme samostatné zesilovače pro jednotlivé pohony.

Dotaz č. 4:

Bližší informace k přímým konektorům - jedná se konektory k servo motorům?

Odpověď:

Ano, jde o konektory k servopohonům.

Dotaz č. 5:

Požadujete také dodávku silových a signálních kabelů, jaká bude vzdálenost měnič - pohon?

Odpověď:

Ne, nepožadujeme. V tuto chvíli nejsme schopni specifikovat jejich požadované délky. Případné atypické konektory však budou součástí dodávky.

Dotaz č. 6:

Je nezbytné, aby jednotka rekuperace energie byla součástí měniče, nebo může být externí?

Odpověď:

Řídicí jednotka musí být schopna mařit/rekuperovat energii vzniklou při brzdění příslušné jednotky. Pro zadavatele je podstatné, že řídicí jednotka rekuperaci umožňuje, její vnitřní složení či příslušenství s ohledem na rekuperaci zadavatel nijak neomezuje a nestanovuje.

Dotaz č. 7:

Jaké je požadované vstupní napětí?

Odpověď:

Může být stejnosměrných 48 V a střídavé 220-400 V (máme na rozvaděčích 4-kolíkové zásuvky).

Dotaz č. 8:

Rozsah požadovaných otáček, jaká je horní hodnota? Jmenovité otáčky standardních servomotorů se pohybují od 1500-3000 rpm

Odpověď:

Zajímají nás výstupní otáčky z převodovky – vhodná kombinace motoru a převodovky. Jejich horní hodnota, při dodržení ostatních požadovaných technických parametrů, není stanovena.

Dotaz č. 9:

Jaký požadujete typ a rozlišení snímače (inkrementální, absolutní, singleturn...)?

Odpověď:

Není stanoveno. Více by nám vyhovoval absolutní, ale s ohledem na cenu předpokládáme, že bude inkrementální na motoru a víceotáčkový.

V Ostravě dne 27. srpna 2019

.....
Ing. Miroslav Jílek
specialista veřejných zakázek