Spolufinancováno Evropskou unií

MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ, MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Vysvětlení zadávacích podmínek č. 1

k veřejné zakázce

„Snímání pohybu operátora na pracovišti – II."

Název veřejného zadavatele	**Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, Fakulta strojní**
Sídlo zadavatele	17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava - Poruba
IČ zadavatele	61989100
Oprávněná osoba zadavatele	prof. Ing. Robert Čep, Ph.D., děkan Fakulty strojní
Kontaktní osoba zadavatele	Mgr. Marcel Pobořil
Telefonní kontakt	+ 420 597 329 211
E-mail	marcel.poboril@vsb.cz

Vážení,
zadavatel v souladu s ustanovením části II. Výzvy k podání nabídky (dále jen „Výzva") poskytuje vysvětlení zadávacích podmínek.

Vysvětlení zadávacích podmínek poskytuje zadavatel stejným způsobem, jakým byly zadávací podmínky poskytnuty, tedy uveřejněním na profilu zadavatele.

Dotaz č. 1
O jaký pohyb se bude většinově jednat?

Odpověď č. 1
Sledovaná osoba bude obvykle člověk a půjde o jednoduché pohyby – chůze, pomalý běh, shýbání se, sedání, pohyb rukou a prstů, gesta apod. Nepředpokládají se žádné gymnastické úkony jako kotouly, ležení, převalování na zemi, salta, skoky apod. Zařízení bude rovněž použito ke sledování neživých objektů – mobilní robot, robotické rameno (manipulátor), tuhý objekt. Primárním účelem je sledovat pohyby člověka na robotizovaném pracovišti nebo interakci robotu s člověkem.

Dotaz č. 2
Jaké výsledky byste z monitorování chtěli získat?

Odpověď č. 2
Souřadnice markerů v čase (případně kromě polohy i rychlost) v rámci referenčního souřadného systému. Vhodná by byla i nějaká forma predikce pohybu (extrapolace/interpolace), pokud marker nějakou dobu není viditelný. Možnost propojit markery do hierarchie (kostry) – jak u lidí, tak u neživých manipulátorů. Ideálně kombinováno s obrazem z kamer (postačuje černobílý) pro referenci.

Dotaz č. 3
Uvádíte rozměry monitorované oblasti 5x5m, jaká je její výška?

Odpověď č. 3
Předpokládá se sledování oblasti o výšce max. cca 2,5 metrů.

Dotaz č. 4
Nachází se v daném prostoru odrazové – lesklé plochy; okna?

Odpověď č. 4
V místě plnění se okna nacházejí, jsou však zakrytá vnitřními černými roletami.

Dotaz č. 5

Mohli byste nám poskytnout nákres daného prostoru pro určení nutné kabeláže a rozmístění?

Odpověď č. 5

Prostor bude připraven až následně a bude uzpůsoben pořízenému systému. Primární instalace bude v laboratoři o rozměrech 9 x 6 metrů a výšce 5 metrů. V rámci této místnosti bude pro systém postavena portálová konstrukce z hliníkových ITEM profilů (o nižší výšce, než je výška stropu místnosti) a kamery proto nebudou uchyceny na stěnu, ale na tyto profily. Některé kamery budou pro vyšší flexibilitu dle potřeby aktuální scény umístěny na stativy. Kabeláž musí umožnit umístění kamer do rohů prostoru o uvedených rozměrech (min. 5 x 5 x 2,5 metrů) a to tak, aby je bylo možno vést v kolmých směrech po hranách tohoto pomyslného kvádru (tedy po hliníkových profilech). Instalace v laboratoři se nepředpokládá trvalá, pro některé úlohy se může systém přesunout do jiných místností.

Dotaz č. 6

Požadujete instalaci na stěny, máte prosím stavební nákresy stěn a rozvodů?

Odpověď č. 6

Viz předchozí odpověď.

Dotaz č. 7

K dodávce nepožadujete PC; můžete prosím specifikovat parametry PC (grafické karty), jež bude se SW pracovat?

Odpověď č. 7

Zadavatel má k dispozici několik typů PC a případě potřeby je schopen je dovybavit (např. grafickou kartou) dle potřeb pořízeného systému.

V Ostravě dne 26. 8. 2025

Mgr. Marcel Pobořil

Digitálně podepsal Mgr. Marcel Pobořil
Datum: 2025.08.26 12:34:26 +02'00'

.....

Mgr. Marcel Pobořil
specialista veřejných zakázek