

Název veřejné zakázky:

3D skenery pro skenování postavy člověka a drobných předmětů a detailů

Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky dle ust. § 86 odst. 2 a § 156 odst. 1 písm. a) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách

Popis potřeb, které mají být splněny veřejné zakázky naplněny:

Veřejná zakázka je realizována v rámci projektu Nové technologie pro informační společnost (NTIS), CZ.1.05/1.1.00/02.0090, což je projekt financovaný prostřednictvím Operačního programu Výzkum a vývoj pro inovace z Evropského fondu pro regionální rozvoj.

Splněním veřejné zakázky bude naplněna potřeba disponovat zařízeními typu 3D skeneru. Tato potřeba vychází z výzkumného plánu, který počítá s řadou výzkumných aktivit v oblasti získávání, analýzy a využití trojrozměrných modelů lidské postavy i jiných objektů podobné i menší velikosti. Z tohoto důvodu je potřeba pořídit dva 3D skenery, z nichž jeden bude schopný vytvořit 3D model celé postavy nebo objektu podobné velikosti a druhý bude mít sice menší šíři záběru, ale bude poskytovat model menších objektů s dostatečnou přesností.

Popis předmětu veřejné zakázky:

Předmětem veřejné zakázky je dodávka jednoho (1) kusu 3D skeneru vhodného pro skenování postavy člověka a jednoho (1) 3D skeneru vhodného pro skenování drobných předmětů a větších detailů oproti 3D skeneru postavy.

Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele:

Realizace veřejné zakázky umožní provádění výzkumu v oblasti získávání, analýzy a využití trojrozměrných modelů lidské postavy i jiných objektů podobné i menší velikosti. Pořízení předmětu veřejné zakázky umožní rozšíření stávajícího nebo zavedení nového výzkumu, umožní kvalifikované provádění služeb s přidanou hodnotou, umožní nová partnerství s firmami v oboru atd. Provádění tohoto výzkumu je jednou z potřeb zadavatele, neboť významnou měrou přispěje k naplnění cílů projektu.

Popis rizik souvisejících s plněním veřejné zakázky, která zadavatel zohlednil při stanovení zadávacích podmínek:

Rizika související s nerealizací veřejné zakázky, popř. snížením kvality veřejné zakázky, ohrožují naplnění cílů projektu Nové technologie pro informační společnost (NTIS) a nebude tak možná plnohodnotná činnost v rámci tohoto projektu a zadavateli mohou vzniknout značné škody. Tato rizika negativně ovlivní i plnění monitorovacích indikátorů.

Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky:

Dva měsíce od uzavření smlouvy

Popis alternativ naplnění plánovaného cíle a zdůvodnění

Realizace dotčené části projektu Nové technologie pro informační společnost (NTIS) nelze dosáhnout jiným způsobem, nežli plněním této veřejné zakázky. Zadavatel považuje dosažení cíle prostřednictvím plnění této veřejné zakázky za nejefektivnější a nejhospodárnější způsob naplnění záměru projektu Nové technologie pro informační společnost (NTIS).

Popis toho, do jaké míry ovlivní veřejná zakázka plnění plánovaného cíle:

V projektu je plánován výzkum, který nelze provést bez zařízení, která jsou předmětem této veřejné zakázky. Je plánováno rozšíření výzkumných aktivit, které povedou k novým možnostem partnerství, novým výzkumným i komerčním aktivitám. To ve výsledku přinese nové možnosti ve formě navázaných partnerství pro národní i mezinárodní grantové projekty, smluvní výzkum, hospodářskou činnost

a další. Tato veřejná zakázka tedy způsobí přechod do stavu, kdy všechny tyto plánované kroky budou umožněny. Veřejná zakázka je základem jedné výzkumné osy v oblasti, která byla popsána v popisu potřeb.