

Název veřejné zakázky:

Přístroj na sledování pohybu očí

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 splněním 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 přístroji na sledování pohybu očí uživatele. Přístroj na sledování pohybu očí (eye tracker), dále označovaný jako „zařízení“, bude sloužit k zaznamenávání pohybu očí, respektive ke sledování směru pohledu sledované osoby nebo přímo určení a sledování objektu, na který se sledovaná osoba dívá. Přístroj bude vybaven optickou snímací soustavou, která bude sledovat pohyb očí a optickou soustavou zabírající zorné pole očí sledované osoby, do které bude zaznamenávat směr pohledu sledované osoby. Tato potřeba vychází z výzkumného plánu, který počítá s řadou výzkumných aktivit v oblasti zpracování záznamů sledování očí a sledování úhlu pohledu osoby ve specifických oblastech, jako je např. komunikace člověk-stroj.

Popis předmětu veřejné zakázky:

Předmětem veřejné zakázky je dodávka dvou (2) kusů přístroje na sledování pohybu očí (eye tracker) včetně potřebného příslušenství.

Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele:

Realizace veřejné zakázky umožní provádění výzkumu v oblasti zpracování digitálních záznamů sledování očí a sledování úhlu pohledu v oblasti komunikace člověk-stroj a dalších. 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:

Do 3 měsíců 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 nejvhodnější způsob naplnění záměru projektu Nové technologie pro informační společnost (NTIS).

Popis toho, do jaké míry ovlivní veřejná zakázka

V projektu je plánován výzkum, který nelze provést bez zařízení, které je předmětem této veřejné zakázky. Je plánováno rozšíření výzkumných aktivit, které povedou k

**plnění plánovaného cíle:**

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 poměrně široké oblasti, která byla popsána v popisu potřeb.