

Název veřejné zakázky:

Přístroj na sledování pohybu očí

Odůvodnění vymezení technických podmínek podle § 156 odst. 1 písm. c) zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách

Technická podmínka:

Odůvodnění

- eye tracker (sledovač očí) musí sledovat scénu, kterou vidí snímaná osoba a do ní zobrazovat informaci o úhlu pohledu

Odůvodnění:

Využití eye trackerů předpokládáme především při analýzách z oblasti komunikace člověk-člověk nebo člověk-stroj. Proto požadujeme takovou funkci eye trackeru, která zaznamenává úhel pohledu člověka do záznamu kamery, tak, aby bylo možno analyzovat subjekt, který je v centru pozornosti uživatele..

- obrazová frekvence eye trackeru (sledovače očí) minimálně 30 Hz

Odůvodnění:

Požadovaná obrazová frekvence eye trackeru kamer vychází z charakteru plánovaného výzkumu. Při analýze úhlu pohledu osoby v oboru multimodální interakce člověk-stroj je nutné zaznamenávat pohyb s takovou rychlostí, která umožní efektivní analýzu zaznamenaných dat a provedení výzkumů, které tato data využívají. Frekvence 30 Hz je minimální možná, která toto splňuje. Proto stanovujeme tento údaj jako technickou podmínku.

eye tracker (sledovač očí)

- rozlišení nahraného videa z kamery, do kterého se zobrazuje informace, alespoň 1,2 milion pixelů

Odůvodnění:

Vzhledem k tomu, že pro výzkum je zapotřebí co nejpřesnější informace o úhlu pohledu snímané osoby, požadujeme co nejvyšší rozlišení obrazového záznamu kamery, která snímá zorné pole uživatele. Vzhledem k průzkumu trhu stanovujeme tuto hodnotu na 1,2 miliónu obrazových bodů.

- potřebné příslušenství ke každému eye trackeru: notebook a kamera, do které se zobrazuje informace o směru pohledu očí sledované osoby

Odůvodnění:

Z důvodu potřeby měření nejen v laboratorních podmínkách, ale i v terénu, požadujeme dodání 1 ks notebooku ke každému eye trackeru. Dále požadujeme dodání 1 ks kamery, která bude zabírat zorné pole snímané osoby a do které bude zobrazována informace o úhlu pohledu této osoby.

příslušenství