**Příloha č. 1: Technická specifikace Eye-trackery - stacionární laboratoř**

Přístroje eye-trackery budou využívány ve statické Laboratoři biofeedbacku UJEP k různým experimentálním ověření chování a rozhodování lidí v kontextu regulace a behaviorální veřejné politiky. Přístroje budou primárně využívány v laboratoři, ale mohou být využity také v podniku či doma. Eye-trackery dokáží i na těchto místech získat přesné a spolehlivé výsledky v oblasti výzkumu lidského chování.

**Technická specifikace:**

**Eye-tracker**

- dodávka bude obsahovat 4ks eye-trackerů

- tato zařízení bude možné připojit k monitorům v laboratoři, popř. s notebooky

- požadovaná vzorkovací frekvence je min. 60Hz

- kompatibilní s konfiguracemi pro Windows 7, 8.1., 10

- musí být kompatibilní s dalšími biofeedbackovými zařízeními měřícími např. EEG, NIRS, GSR, detekci pohybu, rychlost dýchání a srdeční frekvenci

- každý eye-tracker bude obsahovat min. dvě kamery pro sledování pohybu očí

- dodávka bude obsahovat externí záznamovou jednotku, proto budou eye-trackery obsahovat konektory USB 2.0, LAN a napájecí konektor

- eye-trackery umožní provozní vzdálenost mezi 40-60 cm od obrazovky

- eye-tracker umožní zaznamenávat údaje za každé oko zvlášť

**Software:**

* Dodávka bude obsahovat softwarové řešení, které bude zcela kompatibilní k charakteristice a požadavkům eye-trackerům
* Software bude umět ukládat velké objemy dat, bude umět synchronizovat i další biofeedbacková data
* Software bude obsahovat srozumitelné rozhraní API
* Software umožní vytvářet složité experimenty, shromažďovat data o sledování očí
* Sledovat a analyzovat jednotlivé záznamy a vytvářet agregovaná data pro kvantitativní analýzu a vizualizaci

**Školení:**

* Dodavatel také poskytne komplexní zaškolení personálu, který bude s eye-trackery pracovat a poskytne i konzultace k probíhajícím experimentům
* Školení bude probíhat v českém jazyce a bude proškoleno až 5 výzkumných pracovníků
* Školení bude probíhat ve dvou fázích – první fáze (5 hodin) se bude týkat seznámení s přístrojem, funkcionalitami a možnostmi využití, druhá fáze (5 hodin) bude následovat maximálně do půl roku po pořízení požadovaného zařízení, kdy budou mít i samotní výzkumní pracovníci UJEP dostatek vlastních zkušeností s eye-trackery, aby mohli vlastními zkušenostmi přispět ke zvýšení efektivity tohoto závěrečného školení