**SPECYFIKACJA WYCENY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

|  |  |
| --- | --- |
| Zamawiający | Instytut Transportu Samochodowego03-301 Warszawa, ul. Jagiellońska 80 |
| Przedmiot zamówienia | **Dostawa okulografu (ang. eyetracker) bazującego na technologii analizy obrazu.** |
| Opis zamówienia | Przedmiotem zamówienia jest okulograf (ang. eyetracker) bazujący na technologii analizy obrazu, przeznaczony do zastosowania w kabinach symulatora samochodu osobowego oraz symulatora samochodu ciężarowego oraz w samochodach osobowych i ciężarowychOkulograf powinien spełniać następujące wymagania:• urządzenie musi pozwalać na śledzenie ruchu oczu i głowy, bez konieczności zakładania jakichkolwiek komponentów/urządzeń przez osoby badane;• urządzenie musi posiadać możliwość montażu do elementów kabiny symulatora samochodu osobowego Autosim AS1200-6 oraz symulatora samochodu ciężarowego Autosim AS1300, które nie uszkodzą powierzchni elementów kabiny;• urządzenie nie może posiadać przeciwwskazań do stosowania podczas jazdy samochodem w ruchu drogowym;• urządzenie powinno posiadać certyfikaty gwarantujące bezpieczeństwo użytkowania (brak niekorzystnego wpływu na człowieka – np. ze względu na wykorzystanie oświetlacza podczerwieni lub innego urządzenia oddziałującego na kierowcę);• urządzenie musi pozwalać na rejestrowanie ruchów oka z częstotliwością co najmniej 60Hz;• urządzenie musi posiadać precyzję pomiaru kąta obserwacji 0,5 stopnia lub lepszą;• urządzenie musi pozwalać na śledzenie położenia głowy w 6 stopniach swobody z dokładnością nie gorszą niż 0,5 stopnia kątowego;• urządzenie musi pozwalać na swobodne przemieszczanie się osoby badanej w czasie badania, w obszarze co najmniej 40x40x40cm; • urządzenie musi pozwalać na niepogorszony pomiar ruchów oczu i pomiar położenia głowy dla 140 stopni obrotu głowy w osi poziomej i dla 30 stopni obrotu głowy w osi pionowej;• urządzenie musi pozwalać na prowadzenie pomiarów w odległościach od 0,5m do co najmniej 1,5m od urządzenia;• urządzenie musi pozwalać na pomiar parametrów związanych z ruchami oka, w tym co najmniej: fiksacji, sakkad, mrugnięć, wielkości źrenicy, otwarcia powieki;• urządzenie musi posiadać dedykowane oprogramowanie do analizy danych pomiarowych, umożliwiające co najmniej: przyporządkowanie kolejnych spojrzeń do obszarów zainteresowania (ang. AOI- Area of Interest), eksportu danych do formatów zgodnych z Microsoft Excel;• oprogramowanie urządzenia musi posiadać bezterminową licencję;• oprogramowanie urządzenia musi umożliwiać automatyzację procesu analizy zebranych w badaniu danych przez wskazanie stałych obszarów zainteresowania (ang AOI- Area of Interest) w pojeździe, dla których fiksacje wzroku osób badanych będą automatycznie przyporządkowywane do danego obszaru zainteresowania;• urządzenie musi posiadać możliwość przenoszenia systemu pomiędzy symulatorami Autosim AS1200-6 i Autosim AS1300 przez pracowników zamawiającego;• urządzenie musi posiadać dodatkową kamerę kontekstową rejestrującą obraz przed uczestnikiem badania w rozdzielczości co najmniej HD, zintegrowaną z systemem;• wykonawca musi zapewnić szkolenie z instalacji, używania i wykorzystania do analizy danych okulografu dla co najmniej 7 osób, w siedzibie zamawiającego;• szkolenie powinno trwać co najmniej 8 godzin i być zakończone wydaniem zaświadczenia/certyfikatu o ukończeniu szkolenia;• oprogramowanie okulografu powinno zostać dostarczone na odpowiedniej stacji roboczej, pozwalającej na jej łatwe przemieszczanie pomiędzy symulatorami (laptop lub inna przenośna stacja komputerowa, na której prawidłowo będzie działało oprogramowanie okulografu). • gwarancja co najmniej 12 miesięcy od dnia dostawy. * Kontakt z Zamawiającym pod adresem e-mail:

mikolaj.kruszewski@its.waw.pl |
| Termin i miejsce sposób składania wycen | Wyceny sporządzone zgodnie z niniejszą specyfikacją prosimy składać do dnia 13.07.2018 r. na adres e-mail: **mikolaj.kruszewski@its.waw.pl** |
| Termin realizacji | Do 60 dni od dnia wyboru oferty.  |
| Cena za realizację przedmiotu zamówienia **netto i brutto [PLN]****(wypełnia Wykonawca)** | **cena netto:…………………….………………………………….****cena brutto:…………………….………………………………….** |
| Dane teleadresowe Wykonawcy: **(wypełnia Wykonawca)** |  |

*Niniejsza informacja nie jest ogłoszeniem o zamówieniu w rozumieniu ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych, a wycena przesłana przez Wykonawcę stanowić będzie podstawę do ustalenia wartości zamówienia i nie będzie stanowić oferty w rozumieniu art. 66 Kodeksu Cywilnego.*