

Załącznik nr 1 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia

Stanowisko badawcze do oceny powierzchniowego współczynnika odbłasku.

Stanowisko badawcze spełniające warunki badań wymienione w PN-EN ISO 20471:2013, wyposażone w źródło światła oraz goniometr, służący do pozycjonowania obiektu do badań.

Reflektometr umożliwiającą precyzyjny pomiar widzialności poprzez wyznaczenie współczynnika luminancji oraz powierzchniowego współczynnika odbłasku. Gęstość powierzchniowa współczynnika odbłasku powinna być wyznaczona zgodnie z procedurą określoną w CIE 54.2. Urządzenie powinno zapewnić wyznaczenia gęstości powierzchniowej współczynnika odbłasku dla dwu pozycji kąta obrotu 0° i 90° , kąta wejścia 5° , 20° , 30° i 40° , przy kącie obserwacji $12'$, $20'$, 1° i $1^\circ 30'$. Kąt obserwacji może być ustawiany ręcznie bądź automatycznie.

Stanowisko powinno pozwalać także na ocenę barwy światła. Barwa powinna być mierzona zgodnie z procedurami określonymi w CIE 15 z zastosowaniem przyrządu z polichromatycznym oświetleniem (iluminant CIE D65 - ISO 11664-2:2007/CIE S 014-2/E:2006)

Dodatkowo urządzenie pomiarowe powinno umożliwiać na akwizycję, transfer, archiwizację i analizę danych pomiarowych.

Dla stanowiska badawczego należy dostarczyć:

- świadectwo wzorcowania zgodnie z EN ISO/IEC 17025
- Instrukcję obsługi w języku polskim

Wykonawca w okresie gwarancji na oprogramowanie zapewni wsparcie techniczne, poprawki oraz aktualizacje do najnowszej wersji oprogramowania.

Dodatkowo minimum 2 dniowe szkolenie personelu w zakresie obsługi stanowiska w miejscu docelowym użytkowania.

UWAGA:

We wszelkich odniesieniach w treści dokumentu do norm zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym, a odniesieniu takiemu towarzyszą wyrazy „lub równoważne”, zgodnie z art. 30 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych.