

SZCZEGÓŁOWY OPS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest dostawa:

Cz. I – Jednoobiektywowy (SLR) punktowy miernik luminacji do pomiaru źródeł światła i jasności świecenia powierzchni – 1szt.

Cz. II – Dozymetr mobilny na bazie spektrometru umożliwiający pomiar w interwałach czasowych – 5szt.

W ramach projektu „Grupa Badawcza – **SUP&ER: Badanie efektywności energetycznej miast i wydajności słonecznej**”, nr dec – 1/2022/IDUB/II.1a/Au, realizowanego przez Wydział Architektury Politechniki Gdańskiej.

Część I

1. Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę fabrycznie nowej, nieużywanej kamery luminacji wraz z akcesoriami, oprogramowaniem i usługą gwarancyjną.
2. Wymagania techniczne:

Obudowa i wymiary	<ul style="list-style-type: none">• Materiał obudowy: aluminium, plastik, szkło (optyka)• Waga – max 5 kg• Wymiary: szerokość max 100 mm, wysokość max 188 mm, głębokość max 132 mm
Parametry i funkcje	<ul style="list-style-type: none">• Rozdzielczość nie mniejsza niż 2,3 Mp

	<ul style="list-style-type: none"> • Pomiar luminacji od min 0,001 do max 1000 kcd/m² • Dokładność pomiaru luminacji +/- 3% • Pomiar współrzędnych chromatyczności x,y • Pomiar temperatury barwowej CCT • Eksport wyników w formacie TXT oraz obrazu • Oprogramowanie integralne z urządzeniami pracującymi na systemie Microsoft będącymi w posiadaniu Zamawiającego
Zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> • Zasilacz zewnętrzny i/lub zasilanie poprzez port
Łączność i porty	<ul style="list-style-type: none"> • Port USB 3.0
Akcesoria	<ul style="list-style-type: none"> • Statyw do mocowania kamery min 1,5 m • Walizka do przenoszenia i ochrony kamery
Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> • Min. 24 miesiące

Część II

1. Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę pięciu sztuk fabrycznie nowych, nieużywanych dozymetrów przenośnych na bazie spektrometru wraz z akcesoriami, oprogramowaniem i usługą gwarancyjną.
2. Wymagania techniczne:

Obudowa i wymiary	<ul style="list-style-type: none"> • Materiał obudowy: aluminium, plastik • Waga urządzenia – max 265 gram bez systemu baterii dodatkowych • Wymiary: szerokość max 65 mm, wysokość max 145 mm, głębokość max 28 mm • Ekran dotykowy min 3,4”
Parametry i funkcje	<ul style="list-style-type: none"> • Widmo światła w zakresie min 380-780 nm • Pomiar temperatury barwowej CCT oraz współczynnik oddawania barw Ra (CRI) • Pomiar natężenia oświetlenia w zakresie min 5-200000 lx

	<ul style="list-style-type: none"> • Możliwość eksportu widma światła do formatu exel lub równoważnym, z dokładnością do co najmniej 1nm • Arkusz kalkulacyjny lub oprogramowanie umożliwiające policzenie parametru mEDI (Ix) • Zapis pomiarów w pamięci urządzenia w interwałach czasowych co najmniej 10 min • Oprogramowanie integralne z urządzeniami pracującymi na systemie Microsoft i Android będącymi w posiadaniu Zamawiającego • Eksport wyników w uniwersalnym formacie plików • Odłączona głowica pomiarowa z komunikacją Bluetooth w celu pomiarów zdalnych • Pamięć umożliwiająca rejestrację danych przez co najmniej 24h z odstępem nie mniejszym niż 10 min
Bateria zewnętrzna i zasilanie	<ul style="list-style-type: none"> • Układ zasilania zapewniający ciągłe działanie urządzenia przez co najmniej 24h • Akumulator w komplecie o powyższych parametrach – 1 szt. • Akumulator zapasowy o takich samych parametrach jak akumulator z kompletu – 1 szt. • Zasilanie poprzez port USB typu C
Akcesoria	<ul style="list-style-type: none"> • Uchwyt umożliwiający mocowanie głowicy spektrometru do odzieży
Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> • Min. 24 miesiące