Załącznik nr 1.1 do OZ – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla Części nr 1

Przedmiotem zamówienia jest: **Dostawa 9 szt. przenośnych, akumulatorowo-sieciowych zestawów oświetleniowych LED na statywach teleskopowych wraz z dodatkowymi reflektorami (szperaczami) oraz akcesoriami.**

1. Wymagania ogólne

1) Przedmiot zamówienia obejmuje dostawę 9 szt. fabrycznie nowych, kompletnych przenośnych zestawów oświetleniowych, przystosowanych do pracy w warunkach niedostatecznej widoczności, zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków (w tym w trudnych warunkach atmosferycznych).
2) Każdy zestaw musi składać się z:
   a) głównego modułu oświetleniowego LED (składającego się z dwóch niezależnie regulowanych głowic świetlnych na poprzeczce),
   b) teleskopowego statywu oświetleniowego,
   c) jednego dodatkowego reflektora (szperacza) w dedykowanej walizce transportowej, w pełni kompatybilnego montażowo ze statywem wchodzącym w skład zestawu,
   d) kompletu akcesoriów zasilających, sterujących oraz transportowych.
3) Wszystkie urządzenia oraz zasilacze muszą być dopuszczone do obrotu na terenie Unii Europejskiej i posiadać oznaczenie CE oraz instrukcję obsługi w języku polskim.

2. Szczegółowa specyfikacja techniczna zestawu

1) <u>Główny moduł oświetleniowy (głowica podwójna LED):</u>
   a) Konstrukcja: Dwie głowice świetlne LED osadzone na wspólnej belce/poprzeczce montażowej, z możliwością niezależnej regulacji kąta świecenia w celu oświetlenia szerokiego obszaru miejsca pracy.
   b) Strumień świetlny: Maksymalny łączny strumień świetlny zestawu głównych głowic: minimum 16 000 lm (ok. 8 000 lm na pojedynczą głowicę).
   c) Regulacja jasności: Co najmniej 5 poziomów jasności pracy: 100%, 75%, 50%, 25%, 10%.
   d) Regulacja barwy światła: Płynna lub skokowa (minimum 5-stopniowa) regulacja temperatury barwowej w zakresie od 3000 K (barwa ciepła) do 6500 K (barwa zimna).
   e) Zasięg wiązki światła: Minimum 135 m.
   f) Moc znamionowa: Łącznie ok. 200 W ($2 \times 100\text{ W}$).
   g) Zasilanie hybrydowe (akumulatorowo-sieciowe):
      – Wbudowany akumulator o pojemności minimum 4700 mAh, zapewniający czas pracy ciągłej do 12,5 godziny (w zależności od wybranego trybu jasności).
      – Możliwość bezpośredniego zasilania i ładowania z sieci elektrycznej 230 V AC (zakres tolerancji napięcia min. 220–265 V, 50 Hz).
   h) Funkcje dodatkowe: Każda z głowic wyposażona we wbudowane złącze USB (5 V) umożliwiające ładowanie lub zasilanie zewnętrznych urządzeń mobilnych (funkcja powerbanku).
   i) Waga głowicy głównej: Nie więcej niż 6,5 kg (preferowana ok. 6,0 kg).

2) Statyw oświetleniowy:
   a) Zakres regulacji wysokości: Minimum od 1260 mm (wysokość minimalna) do 3500 mm (wysokość maksymalna).
   b) Bezpieczeństwo użytkowania: Teleskopowa kolumna statywu wyposażona w amortyzator pneumatyczny, zapobiegający gwałtownemu opadnięciu głowicy oświetleniowej podczas zwalniania zacisków regulacyjnych.
   c) Waga statywu: Nie więcej niż 8,0 kg (preferowana ok. 7,5 kg).

3) Dodatkowy reflektor (szperacz) – 1 sztuka:
   a) W zestawie należy dostarczyć 1 sztukę dodatkowego reflektora (szperacza) o mocy minimum 100 W.
   b) Zasilany akumulatorowo-sieciowo analogicznie do głowicy głównej, o stopniu ochrony min. IP65/IP67
   c) Reflektor musi być w pełni kompatybilny mechanicznie z mocowaniem statywu dostarczonego w zestawie (możliwość zamiennego lub dodatkowego montażu na statywie).
   d) Reflektor dostarczony w dedykowanej, sztywnej walizce transportowej.

4) Odporność środowiskowa i materiały wykonania:
   a) Stopień ochrony (szczelności) przed pyłem i wodą: Minimum IP67 (pełna pyłoszczelność oraz odporność na krótkotrwałe zanurzenie w wodzie i intensywne opady atmosferyczne).
   b) Zakres temperatury pracy: Od -20°C do +40°C.
   c) Materiały konstrukcyjne: Wytrzymałe materiały odporne na uszkodzenia mechaniczne i korozję: aluminium, stal, hartowane szkło oraz wysokoudarowe tworzywo sztuczne.

3. Wymagane wyposażenie i akcesoria w komplecie

W ramach zamówienia Wykonawca dostarczy dla każdego zestawu następujące wyposażenie:

1) Pilot bezprzewodowy do zdalnego sterowania pracą oświetlenia.
2) Twardy pokrowiec/walizkę ochronną na główną głowicę LED.
3) Zasilacz sieciowy 230 V wraz z przedłużaczem.
4) Przewód zasilający o długości minimum 5 m.
5) 1 szt. dodatkowego reflektora (szperacza) 100 W w dedykowanej walizce transportowej.

4. Warunki gwarancji i dostawy

1) Gwarancja: Wykonawca udzieli minimum 60-miesięcznej (5-letniej) gwarancji na cały przedmiot zamówienia (zgodnie z kartą katalogową produktu), z zastrzeżeniem, że na ogniwa akumulatorowe dopuszcza się gwarancję minimum 24 miesiące.
2) Dokumentacja: Wraz z dostawą Wykonawca przekaże instrukcje obsługi w języku polskim, karty gwarancyjne oraz deklaracje zgodności CE.

3) Szkolenie / Instruktaż: Wykonawca zapewni instruktaż stanowiskowy dla wyznaczonych pracowników Zamawiającego z zakresu obsługi, konserwacji oraz kontroli stanu gotowości dostarczonych zestawów (w terminie uzgodnionym z Zamawiającym).