**Wymiana oświetlenia w hali budynku 6b - środowisko aktywne biologicznie**

Zakres prac:

1. Przeprowadzenie testów istniejącego oświetlenia hali,
2. Kontrola stanu technicznego instalacji zasilania oświetlenia głównego oraz oświetlenia awaryjnego,
3. Demontaż starych lamp oświetlenia głównego oraz montaż nowych lamp,
4. Demontaż lamp oświetlenia awaryjnego oraz montaż nowych lamp,
5. Oświetlenie główne musi spełniać następujące wymogi:

* Strumień świetlny 5000lm,
* Skuteczność świetlna 128lm/W,
* Skorelowana Temperatura Barwowa (Nom) 4000K
* Wskaźnik oddawania barw (CRI) >80
* Wartość migotania (PstLM) 1
* Kąt rozsyłu światła oprawy 130°
* Czas rozruchu 0,15 ms
* Zużycie energii max 40W
* Kod stopnia ochrony IP69K
* Mech. kod ochrony przed uderzeniami IK06
* Klasa ochrony IEC Klasa bezpieczeństwa I
* Zagrożenie fotobiologiczne - Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778

1. Oświetlenie ewakuacyjne musi spełniać następujące wymogi:

* Maksymalna moc zestawu 3W
* Nominalny czas działania 1h
* Stopień ochrony IP65
* Klasa ochronności II
* Odporność udarowa IK08
* Funkcja - oświetlenie drogi ewakuacyjnej

Przed przedstawieniem oferty wymagane jest przeprowadzenie wizji lokalnej.

Uwaga - wymóg prac na wysokości, w skrajnie trudnych warunkach z zastosowaniem środków ochrony osobistej (należy złożyć zaświadczenie, że pracownicy wykonujący prace posiadają odpowiednie badania okresowe / wstępne dopuszczające do prac na wysokościach i warunkach trudnych.

Uwaga – wymóg przedstawienie zaświadczenia o wykonaniu co najmniej jednej pracy w biologicznie czynnym środowisku - należy wykazać, ze w minionych 6-ciu miesiącach wykonano prace o zbliżonej charakterystyce i w zbliżonych warunkach.

Wymóg konieczny – Ogłoszenie dotyczy prac dla wykonawców mających doświadczenie w pracy w warunkach przeróbki odpadów biodegradowalnych - technologii fermentacji beztlenowej z odzyskiem metanu