

## Załącznik nr 5

( do zapytania ofertowego nr **DEA.272.2.2023.MB** )

### SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA

<p><b>Przedmiot zamówienia</b></p>	<p>Przedmiotem niniejszej Specyfikacji Technicznej są wymagania dotyczące realizacji robót elektrycznych z zakresu wymiany opraw oświetleniowych wraz ze źródłami światła w pomieszczeniach Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Opolu przy ul. Krakowskiej 51.</p> <p>Instalację oświetlenia ogólnego należy wykonać zgodnie z niniejszym opisem oraz w oparciu o normę oświetleniową PN-EN 12464-1.</p>
<p><b>OPIS ROBÓT</b></p>	
<p><b>Specyfikacja techniczna oświetlenia</b></p>	<p>Roboty instalacyjne elektryczne ( <b>71 opraw</b>):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-1.Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym</li> <li>- Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4)</li> <li>- Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W</li> <li>- Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) – świetłówkowa do 2x40 W <i>Oprawa wstropowa Panel LED Backlight Superior BLS 40W 4000K 5000LM IP44 UGR19 120X30 PZH 5 lat gwarancji biały</i> <i>Rama montażowa do panelu LED ADTR-H 12030 W 1200x300x65 biała 33390</i></li> <li>- Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem</li> <li>- Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych – świetłówkowa 4x40 W <i>Oprawa wstropowa Panel LED Backlight Superior BLS 40W 4000K 5000LM IP44 UGR19 60X60 PZH 5 lat gwarancji biały</i> <i>Zestaw montażowy do PANELI LED P/T DO KARTON GIPSU C71-PLZ-PTGK</i></li> <li>- Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych montowanych w sufitach podwieszonych</li> <li>- Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych – świetłówkowa do 3x40 W <i>oprawy - DOWNLIGHT LED BOLED 24W 4000K 1700LM IP20 OKRĄGŁY BIAŁY</i></li> <li>-2.Demontaż opraw oświetleniowych żarowych</li> <li>- Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 4, łącznie <b>4 oprawy</b>)</li> <li>- Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W</li> <li>- Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) – świetłówkowa do 4x40 W <i>Oprawa biurowa LED podtynkowa OFIS S - OS 40W-840- MPRM-W-P1</i></li> </ul> <p><b>Łącznie 75 opraw</b></p>
<p><b>Informacje dodatkowe</b></p>	<p>Wykonawca robót jest odpowiedzialny za jakość ich wykonania oraz za ich zgodność z dokumentacją i poleceniami Inwestora.</p>

Wykonawca nie może wykorzystywać błędów lub opuszczeń w dokumentach kontraktowych, a o ich wykryciu winien natychmiast powiadomić Inwestora, który dokona odpowiednich zmian i poprawek.

Wszystkie wykonane roboty i dostarczone materiały będą zgodne z ustaleniami Inwestora. Dane określone w specyfikacji technicznej będą uważane za wartości docelowe, od których dopuszczalne są odchylenia w ramach określonego przedziału tolerancji. Cechy materiałów i elementów budowli muszą być jednorodne i wykazywać zgodność z określonymi wymaganiami, a rozrzuty tych cech nie mogą przekraczać dopuszczalnych normami i przepisami przedziału tolerancji. W przypadku, gdy materiały lub roboty nie będą w pełni zgodne ze specyfikacją techniczną i wpłynie to na niezadowalającą jakość, to takie materiały zostaną zastąpione innymi, a roboty rozebrane i wykonane ponownie na koszt Wykonawcy

W przypadku ujęcia w ww. dokumentacji nazw własnych, należy przyjąć, iż są to nazwy przykładowe. Tam, gdzie w dokumentacji wskazano pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca itp.) materiałów lub normy, aprobaty, specyfikacje i systemy, Zamawiający dopuszcza zaoferowanie materiałów lub rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że zapewnią uzyskanie parametrów technicznych nie gorszych od założonych w dokumentacji zapytania ofertowego. W tym celu Wykonawca zobowiązany jest załączyć do oferty dokumenty potwierdzające równoważność oferowanego produktu wymaganego przez Zamawiającego. Wykonawca powinien przedstawić specyfikację proponowanego równoważnego produktu w języku polskim.