

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest zakup dostawa i montaż energooszczędnych opraw oświetleniowych typu LED do wskazanych pomieszczeń w siedzibie ZUS II Oddział Warszawa przy ul. Podskarbińskiej 25 wraz z usługą demontażu opraw istniejących i ich utylizacją.

Wymianie podlegają oprawy oświetleniowe w pomieszczeniach składnicy akt i korytarzu na poziomie piwnicy w budynku siedziby Oddziału.

Realizacja zamówienia będzie polegała na demontażu uszkodzonych i często niesprawnych opraw świetłówkowych oraz montażu nowych opraw LED, wymianie fragmentów instalacji elektrycznej (przewodów kabelkowych), montażu przewieszek, wykonanie napraw tynkarsko malarskich w obrysie nowych opraw celem zachowania estetyki pomieszczeń. Zamówienie obejmuje dodatkowo montaż czujek ruchu i obecności. Dokumentacja powykonawcza ma obejmować dwa systemy załączania oświetlenia tj. ręczne i automatyczne.

Wszystkie pomieszczenia składnicy akt wyposażone są w regały jezdne, które stanowią utrudnienie dostępu do miejsc montażu opraw i zawiesi. Jedynym możliwym dostępem instalatora z drabiną do opraw jest pas o szerokości 1 – 1,4 m w poprzek pomieszczenia powstający w wyniku przesunięcia każdego z regałów. Dodatkowym utrudnieniem dostępu jest fakt, że z tej powierzchni korzystają również pracownicy ZUS wykonujący swoje zadania służbowe i w tym czasie nie jest możliwa praca instalatora. Przy planowaniu harmonogramu prac należy uwzględnić utrudnienia z tego tytułu.

Przed złożeniem oferty należy przeprowadzić wizję lokalną - wizja nie jest obligatoryjna.

Realizacja prac może się odbywać tylko w dni robocze ZUS (pn.÷pt.) w godz. 6.00÷17.00. W uzasadnionym przypadku na wniosek wykonawcy możliwe będzie uzgodnienie możliwości pracy poza wskazanymi godzinami.

Wymagania dla opraw/belek oświetleniowych LED:

- 1) Oprawy/belki oświetleniowe zainstalować w miejscu zdemontowanych opraw lub w pobliżu,
- 2) Kolor obudowy dowolny,
- 3) obudowa i klosz z poliwęglanu,
- 4) długość belki 1200 mm +/- 50 mm,
- 5) szerokość od 60 do 80 mm,
- 6) strumień świetlny min. 4000 lm,
- 7) moc min. 30 W,

- 8) stopień ochrony min. IP 65,
- 9) klasa ochronności II,
- 10) wskaźnik oddawania barw min. 80,
- 11) współczynnik mocy min. 0,9,
- 12) klasa odporności na uderzenie IK min. 08,
- 13) temperatura barwowa 4000K,
- 14) sposób montażu opraw: nastropowy, zawieszany.

Wyeksploatowane i zdemontowane oprawy należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami i przedstawić na tą okoliczność protokół z utylizacji. Po wykonaniu prac należy przeprowadzić badania natężenia oświetlenia.

Okres gwarancji minimum 5 lat od daty odbioru technicznego.

Termin realizacji 40 dni od daty podpisania umowy, jednak nie później niż do 31.12.2024 r.

Załączniki:

Załącznik nr 1 - Przedmiar

Załącznik nr 1 do Opisu przedmiotu zamówienia

PRZEDMIAR

Lp.	Opis	Jedn. miary	Ilość
1	3	4	5
1	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm ² od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t.	kpl.	280
2	Wykonanie połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.	280
3	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr. do 10 mm w podłożu betonowym	otw.	280
4	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr. do 10 mm w stropie	szt.	280
5	Wymiana belek montażowych 1 x min. 30 W	kpl.	140
6	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni i mikrofalowa	szt.	20
7	Wykonanie połączeń przewodów do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. z zadławianiem przewodów (3 odgałęzienia)	kpl.	140
8	Montaż przewieszek z lin stalowych o długości do 30 m	szt.	12
9	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² w korytkach lub na drabinkach	m	320
10	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obmurowanych końcach belek stropowych	szt.	12
11	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²	10
12	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²	10
13	Utylizacja materiałów zdemontowanych (oprawy, jarzeniówki, części metalowe) analogia	szt.	1
14	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych w obwodzie 1-fazowym	pomiar	27
15	Pomiar natężenia oświetlenia	pomiar	56
16	Przygotowanie dokumentacji powykonawczej analogia	szt.	1