

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie kompleksowej modernizacji oświetlenia podstawowego pomieszczeń Przedszkola Nr 3 „Pszczółka Maja” w Łowiczu ul.3 Maja 4, 99-400 Łowicz.

Modernizacja dotyczy następujących pomieszczeń:

- Parter: 1,1A,2,3,4,5,6,6A,7,8,9,10,10A,11,11A
- Piętro: 1,3,4,4A,5,5A,6,6A,7,8,9,10,11,12,13

Dokładny opis przeznaczenia pomieszczeń oraz rozmieszczenie opisane są w wykazie istniejącego oświetlenia w Przedszkolu nr 3 oraz w rzutach parteru i 1 piętra będących częścią Załącznika nr 3 – Szczegółowego opisu zamówienia.

Zakres modernizacji:

- Dobór opraw (paneli) oświetleniowych natynkowych Led do każdego pomieszczenia wymienionego w szczegółowym opisie zamówienia stanowiącym załącznik Nr 3 do niniejszego zapytania przy pomocy dostarczonego przez Zamawiającego protokołu pomiarów natężenia oświetlenia istniejących opraw.
Oprawy powinny być tak dobrane aby oświetlenie spełniało normę PN-EN 12464-1:2012.
- Demontaż starych opraw oświetlenia wewnętrznego
- Montaż nowych opraw (paneli) w technologii Led (ewentualne dodatkowe przewody powinny być schowane w listwy PVC)
- Prace kosmetyczne ścian i sufitów w razie potrzeby(malowanie, szpachlowanie itp.) w celu zamaskowania śladów po starych lampach
- Utylizacja starych opraw
- Wykonanie pomiarów natężenia oświetlenia w celu potwierdzenia spełniania warunków wymienionych w normie PN-EN 12464-1:2012 i sporządzenie dla Zamawiającego pisemnego protokołu z wykonanych pomiarów.

Wskazane jest wykonanie przez Wykonawcę wizji lokalnej w budynku Przedszkola Nr 3 ul. 3 Maja 4 w celu poprawnego skalkulowania kosztu i zakresu zamówienia.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych i wariantowych

Wymagania minimalne dotyczące opraw/paneli LED:

Barwa światła: 4000 K

Współczynnik mocy: PF \geq 0,95

Współczynnik oddawania barw: RA > 80%

UWAGA: Zamawiający zastrzega sobie prawo do kontroli parametrów zamontowanego oświetlenia podstawowego w tym natężenia oświetlenia przez niezależną firmę . W razie stwierdzenia odstępstw od parametrów podanych w normie PN-EN 12464-1:2012. Wykonawca zostanie zobowiązany do:

- doprowadzenia oświetlenia do stanu zgodnego z umową (normą PN-EN 12464-1:2012) i dostarczenia nowych protokołów z pomiarów natężenia oświetlenia
- pokrycia kosztów pomiarów parametrów oświetlenia wykonanych przez niezależną firmę.

Wykaz istniejącego oświetlenia w Przedszkolu Nr 3 w Łowiczu

Nr pomieszczenia	Rodzaj pomieszczenia	Rodzaj oświetlenia	Ilość szt.
PARTER			
1	Pokój dyrektora	Oprawa świetlówkowa 2x36 W	2 szt.
1A	Łazienka przy pokoju dyrektora	Oprawa żarowa E27	1 szt.
2	Sala zajęć	Oprawa świetlówkowa 2x36 W	4 szt.
3	Hol wejściowy/korytarz	Oprawa świetlówkowa 2x36 W	3 szt.
4	Korytarz przy szatniach	Oprawa świetlówkowa 2x36 W	2 szt.
5	Gabinet specjalistyczny	Oprawa świetlówkowa 2x36 W	1 szt.
6	Łazienka	Oprawa żarowa E27	1 szt.
6A	Korytarz przy łazience	Oprawa żarowa E27	1 szt.
7	Gabinet specjalistyczny	Oprawa świetlówkowa 2x36 W	1 szt.
8	Szatnia	Oprawa świetlówkowa 2x36 W	1 szt.
9	Szatnia	Oprawa świetlówkowa 2x36 W	1 szt.
10	Sala zajęć	Oprawa świetlówkowa 2x36 W	6 szt.
10A	Łazienka	Oprawa żarowa E27	2 szt.
11	Sala zajęć	Oprawa świetlówkowa 2x36 W	6 szt.
11A	Łazienka	Oprawa żarowa E27	2 szt.
PIĘTRO			
1	Pokój intendenta	Oprawa świetlówkowa 2x36 W	1 szt.
3	Schody	Oprawa świetlówkowa 2x36 W	1 szt.
4	Sala zajęć	Oprawa świetlówkowa 2x36 W	7 szt.
4A	Pracownia plastyczna	Oprawa świetlówkowa 2x36 W	1 szt.
5	Sala zajęć	Oprawa świetlówkowa 2x36 W	6 szt.
5A	Łazienka	Oprawa żarowa E27	2 szt.
6	Sala zajęć	Oprawa świetlówkowa 2x36 W	6 szt.
6A	Łazienka	Oprawa żarowa E27	2 szt.
7	Kuchnia	Oprawa świetlówkowa 2x36 W	6 szt.
8	Korytarz w kuchni	Oprawa świetlówkowa 2x36 W	1 szt.
9	Szatnia personelu kuchni	Oprawa żarowa E27	1 szt.
10,11	Łazienka personelu kuchni	Oprawa żarowa E27	2 szt.
12	Magazyn	Oprawa świetlówkowa 2x36 W	1 szt.
13	Korytarz przy kuchni	Oprawa żarowa E27	1 szt.

Inspektor ds. Remontów

Janicki
Witold Janicki

DYREKTOR
M. Nowak
mgr Małgorzata Nowak