

Kraków, 3 listopada 2017r.

wg rozdzielnika

NR POSTĘPOWANIA: DZP.271-22/17

Przetarg nieograniczony pn. **"Usługi polegające na opracowaniu dokumentacji projektowo-kosztorysowej dotyczącej termomodernizacji dla budynku Wojewódzkiego Specjalistycznego Szpitala Dziecięcego im. św. Ludwika w Krakowie zlokalizowanym przy ul. Podlesie 173, 32-052 Radziszów"**

ODPOWIEDZI NA PYTANIA

Wojewódzki Specjalistyczny Szpital Dziecięcy im. św. Ludwika w Krakowie działając na podstawie art. 38 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U.2017.1579 t.j.) udziela odpowiedzi na następujące pytania:

Zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie zapisu w audycie energetycznym dotyczącym części elektrycznej:

Czy audytor założył wymianę wszystkich opraw oświetleniowych czy jedynie częściowo, w części pozostawiając oprawy i proponując wymianę jedynie samych źródeł światła i czy tym samym zamawiający wymagał będzie projektu obejmującego wymianę źródeł światła w istniejących oprawach.

Audytor naszym zdaniem błędnie założył, że możliwa jest wymiana tylko źródeł światła ze świetlówek na LED (wersję taką przyjął dla większości opraw).

Poniżej przytaczamy naszą opinię na ten temat:

Zgodnie z przepisami dotyczącymi zasad wprowadzania produktów na rynek, odpowiedzialność producenta za wyrób, a w szczególności za jego bezpieczeństwo eksploatacji potwierdza znak CE. Oznacza to w praktyce, że producent poddał produkt odpowiednim badaniom. Jakakolwiek ingerencja w osprzęt oprawy zwalnia producenta z jakiegokolwiek odpowiedzialności za wyrób i wprowadza do użytkowania wyrób niecertyfikowany znakiem CE. Nie jest to zgodne ze stanem prawnym.

Czyli pozostaje sama wymiana źródeł bez ingerencji w oprawę. Pozostawiając układ zapłonowy LC w oprawie spowodujemy bardzo znaczący wzrost mocy biernej pojemnościowej. Wymiana źródeł w takim przypadku spowoduje znaczny spadek (zgodnie z audytem) mocy czynnej, ale olbrzymi wzrost mocy pojemnościowej. Z badań i literatury wynika, że moc pojemnościowa takiego układu jest tak duża, że $\cos \phi$ takiego odbiornika wynosi 0,1 – 0,15. Źródło LED o mocy 18W zabudowane zamiast świetlówki T8 36 W z układem zapłonowym LC, powoduje pobór mocy pojemnościowej w granicach $Q = -120 \dots - 180 \text{ var}$. Taki charakter odbiorów generuje zwiększenie opłat za energię bierną lub zastosowanie drogiego układu kompensacji mocy pojemnościowej i cały uzysk na mocy czynnej zostanie zaprzepaszczony.

Wojewódzki Specjalistyczny Szpital Dziecięcy im. św. Ludwika w Krakowie

ul. Strzelecka 2, 31 – 503 Kraków, Biuro Dyrekcji: tel.(12)6198601, fax.(12)6198610, e-mail:info@dzieciecyszpital.pl
Konto: Bank PeKaO SA, O/Kraków, Rynek Główny 47, Nr: 06 1240 4689 1111 0000 5143 2083



Szpital akredytowany



Certyfikat ISO
9001:2008

Jeśli chodzi o aspekt jakości oświetlenia, to ponieważ nie ma możliwości, policzenia w programie obliczeniowym natężenia oświetlenia w pomieszczeniach, po wymianie źródeł na LED, gdyż źródła nie są sfotometryzowane, a na natężenie ma wpływ optyka opraw istniejących, będzie konieczna dodatkowa weryfikacja natężenia oświetlenia. Weryfikacja natężenia polegać może na pomiarze legalizowanym luksomierzem natężenia światła (w nocy) w wybranych pomieszczeniach z opraw istniejących, następnie wymianie źródeł na LED i ponownym zmierzeniu natężenia (w audycie przewidziano pomiary natężenia oświetlenia). Pomiary są niezbędne, wymiana samych źródeł w oprawy istniejących nie gwarantuje spełnienia norm oświetleniowych. Istnieje duże ryzyko, że pomiary po wymianie źródeł na LED dadzą w niektórych pomieszczeniach wyniki niewystarczające z uwagi na inną optykę opraw ich wyeksploatowanie oraz ewolucję norm oświetleniowych (w starych normach w pomieszczeniach biurowych było 300 lx a obecnie jest 500lx).

Odpowiedź:

Wykonawca musi przygotować dokumentację projektowo – kosztorysową zgodnie z audytem energetycznym stanowiącym załącznik nr 1B do SIWZ. Proponowanie alternatywnych rozwiązań lub koniecznych do przeprowadzenia robót towarzyszących możliwe będzie przed przystąpieniem do zasadniczych prac projektowych zgodnie z zapisami SIWZ a w szczególności pkt. 3.4. i 3.5.

Odpowiedzi do pytań wprowadzone niniejszym pismem stanowią integralną część SIWZ i są wiążące dla wszystkich Wykonawców ubiegających się o udzielenie przedmiotowego zamówienia.

Otrzymują:

- ✓ strona internetowa Zamawiającego
- ✓ a/a

Wojewódzki Specjalistyczny Szpital Dziecięcy im. św. Ludwika w Krakowie

ul. Strzelecka 2, 31 – 503 Kraków, Biuro Dyrekcji: tel.(12)6198601, fax.(12)6198610, e-mail:info@dziecieczszpital.pl
Konto: Bank PeKaO SA, O/Kraków, Rynek Główny 47, Nr: 06 1240 4689 1111 0000 5143 2083



Szpital akredytowany



ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

Certyfikat ISO
9001:2008