

Załącznik nr 2 do Konkursu ofert – Opis przedmiotu zamówienia

Dotyczy Konkursu ofert na dostawę, montaż i uruchomienie klimatyzatorów dla Szpitala Wojewódzkiego im. Kardynała Stefana Wyszyńskiego w Łomży, znak sprawy: ZT-SZP-226/02/6/2025

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA dalej (OPZ)

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż i uruchomienie nowych klimatyzatorów w systemie dwururowym wraz kompletną usługą serwisową gwarancyjną realizowaną przez Wykonawcę w okresie udzielonej gwarancji, zgodnie z kartą gwarancyjną urządzenia oraz wytycznymi producenta. Klimatyzatory będą montowane w budynkach Szpitala Wojewódzkiego w Łomży Al. Piłsudskiego 11.
2. Wykaz klimatyzatorów zawarty jest w Zestawieniu asortymentowo – ilościowym stanowiącym Załącznik nr 3 do Konkursu ofert.
3. Dostarczone klimatyzatory muszą posiadać całość przewidzianego w dokumentacji producenta standardowego wyposażenia, spełniać wszystkie funkcje oraz parametry. Ponadto, muszą być wyprodukowane przez jednego producenta, a jednostki wewnętrzne muszą stanowić komplet z obsługującymi je jednostkami zewnętrznymi.
4. Wykonanie odrębnego obwodu elektrycznego do zasilania jednostek zewnętrznych (w odpowiednich rurach elektroinstalacyjnych) i wewnętrznych (w odpowiednich rurach elektroinstalacyjnych lub korytach/kanałach montażowych) zabezpieczonych odpowiednimi zabezpieczeniami w istniejących szachtach elektrycznych (nowe zabezpieczenia różnicowo-prądowe typu P312, P314). Zastosowane przewody, ich przekrój i ilość żył oraz zabezpieczenia różnicowo-prądowe dostosować do wymagań wykonanej instalacji - dotyczy zasilania z szachtu elektrycznego/rozdzielniczy.
5. Po wykonanych pracach wykonać badania i pomiary instalacji elektrycznych wraz z odpowiednią dokumentacją.
6. Odprowadzenie skroplin na zewnątrz budynku - uzgodnione zostanie indywidualnie dla każdego urządzenia lub do istniejącej instalacji.
7. Do celów dystrybucji czynnika chłodniczego używać tylko rur miedzianych zgodnie z aktualnymi normami chłodniczymi (nie dopuszcza się zastosowania rur ciepłowniczych

- ani sanitarnych) prowadzone w korytach instalacyjnych na ścianie oraz w przestrzeni sufitów podwieszonych.
8. Przeszkolenie wybranych pracowników Zamawiającego z obsługi urządzeń oraz dostarczenie instrukcji obsługi w języku polskim przed podpisaniem protokołu zdawczo-odbiorczego.
 9. Przeprowadzenie wymaganych prób i testów urządzeń i instalacji oraz sporządzenie protokołów.
 10. Dostarczony przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, **rok produkcji 2025**, wolny od wad fizycznych prawnych.
 11. Wszelkie odpadki, śmieci i resztki materiałów powstałe w trakcie realizacji prac wybrany Wykonawca utylizować będzie we własnym zakresie. Niedozwolone będzie wyrzucanie ich do pojemników na śmieci Zamawiającego oraz wprowadzania ich do kanalizacji obiektu.
 12. Przewody prowadzone natynkowo w listwach instalacyjnych lub kanałach oraz nad sufitami podwieszonymi.
 13. Montaż jednostek zewnętrznych na elewacjach budynków lub dachu.
 14. **Wskazana wizja lokalna.**
 15. Dokumentacja powykonawcza wykonana w 2 egz. - wersja papierowa i 1 egz. -wersja elektroniczna (wersja edytowalna *.doc, *.cad i wersja *.pdf) ma zawierać:
 - a) badania i pomiary powykonawcze instalacji elektrycznych i sanitarnych,
 - b) instrukcje obsługi i karty gwarancyjne zabudowanych urządzeń w języku polskim,
 - c) dokumentacje techniczno-ruchową DTR zabudowanych urządzeń w języku polskim,
 - d) oświadczenie Wykonawcy,
 - e) protokół z przekazania pilotów,
 - f) protokół z przeszkolenia pracowników.
 16. Wymagane parametry klimatyzatorów typu SPLIT:
 - a) wymagany czynnik chłodniczy R32,
 - b) min wymagana klasa energetyczna chłodzenia A++ , grzanie (A+),
 - c) bez komunikacji przez internet,
 - d) system obiegu czynnika chłodniczego – dwururowy,

- e) sterowanie pilotem,
- f) inwerter,
- g) wyposażone w kierownice umożliwiające regulację kierunku nawiewanego powietrza w poziomie i w pionie,
- h) pompka skroplin dla wskazanych klimatyzatorów,
- i) filtr hepa zabudowany we wszystkich klimatyzatorach z pominięciem jednostek wewnętrznych kasetonowych,
- j) obudowa jednostki wewnętrznej umożliwiająca jej dezynfekcję,
- k) kolor biały jednostek wewnętrznych.
- l) SCOP min. 4,0, SEER min. 6,0
- m) Okres gwarancji – 36 miesięcy od protokołu odbioru bez uwag wraz z 2 przeglądami okresowymi rocznymi.

Załącznik do OPZ :

1. Rzuty pomieszczeń do montażu klimatyzatorów