

*Załącznik nr 1 do zaproszenia do składania ofert  
na „Dostawę, montaż i uruchomienie klimatyzacji  
w Miejskim Ośrodku Pomocy Rodzinie  
w Tarnobrzegu”*

## **SZCZEGÓŁOWY OPIS ZAMÓWIENIA**

**Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż i uruchomienie klimatyzacji w Miejskim Ośrodku Pomocy Rodzinie w Tarnobrzegu, ul. Kopernika 3**

1. Klimatyzacja biurowa – łącznie 26 sztuk (II piętro –14 sztuk, I piętro 10 sztuk, parter - 2 sztuki)

Klimatyzatory będą instalowane (w załączeniu rzut pięter):

- 14 sztuk na II piętrze, ściana wschodnia – 4 sztuk (pok. ozn. nr 3/20, 3/23, 3/24, 3/25 i zachodnia – 10 sztuk (pok. ozn. nr 3/13, 3/12, 3/11, 3/10, 3/8, 3/7, 3/6, 3/5,3/4, 3/3)
- 10 sztuk na I piętrze, ściana wschodnia- 5 sztuk (pok. ozn. nr 2/31, 2/21, 2/20, 2/14, 2/13 ) i zachodnia- 5 sztuk (pok. ozn. nr 2/10, 2/9, 2/5, 2/3 x 2 szt.)
- 2 sztuki na parterze , ściana wschodnia pok. ozn. nr 1/26 oraz pok. ozn. nr 1/16 (stołówka)

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmniejszenia ilości dostawy, montażu i uruchomienia klimatyzacji w Miejskim Ośrodku Pomocy Rodzinie.

Sterowanie wszystkich urządzeń klimatyzacyjnych: manualne i pilotem bezprzewodowym, Urządzenia winny spełniać normy polskie i europejskie, posiadać wymagane atesty i certyfikaty oraz być dopuszczone do obrotu i stosowania.

Warunki techniczne urządzeń nie gorsze niż:

### **Klimatyzacja biurowa – 26 sztuk**

Wydajność chłodnicza [kW] 2,60 (0,50 - 2,90)

Wydajność grzewcza [kW] 2,80 (0,50 - 3,10)

Zasilanie[V~,Hz,Ph] 220-240, 50, 1

Prąd roboczy Chłodzenie [A] 3,56 Ogrzewanie [A] 3,32

Zużycie energii Chłodzenie [W] 800 Ogrzewanie [W] 750

Klasa efektywności energetycznej (chłodzenie/ogrzewanie) A++ / A+

Jednostka wewnętrzna:

Przepływ powietrza [m<sup>3</sup>/h] 560

Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] 32/29/26/22/20

Poziom mocy akustycznej [dB(A)] 41/37/33/29/22

Waga jednostki wewnętrznej [kg] 7,5

Jednostka zewnętrzna:

Czynnik chłodniczy R32, Napełnienie fabryczne (do 5 m) [g] 530, Dodatkowe napełnienie [g/m] 20

Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] 40

Poziom mocy akustycznej [dB(A)] 46

Waga jednostki zewnętrznej [kg] 25,0

Zakres pracy(temperatura zewn.) Chłodzenie [°C] -10, Ogrzewanie [°C] -15

2. Wszystkie urządzenia muszą być nowe i objęte gwarancją. Urządzenia będą montowane na ścianach zewnętrznych.
3. Gwarancja na instalację i urządzenia **minimum 60 miesięcy**.
4. Przedmiot zamówienia obejmuje również:
  - ewentualne doprowadzenie instalacji elektrycznej do klimatyzatorów,
  - montaż klimatyzatorów,
  - sprawdzenie szczelności i prawidłowego funkcjonowania klimatyzatorów,
  - montaż rurociągów wykonany w listwach plastikowych lub wykonanie zabudowy typu „karton-gips”
  - odtworzenie uszkodzonych elementów.
5. Zadanie obejmuje wykonanie wszystkich prac powyżej wskazanych oraz tych, które nie zostały wykazane, a są konieczne i niezbędne do prawidłowego funkcjonowania zadania.
6. W ramach zamówienia Wykonawca zdemontuje i zamontuje ponownie min. dwa przęsła ogrodzenia z tyłu budynku, aby umożliwić wjazd zwyżki. Podczas prac należy uważać na drzewa i nasadzenia. Uwaga! Przed złożeniem oferty wskazana jest wizja lokalna!
7. Przedmiot zamówienia obejmuje także przygotowanie terenu, a po zakończeniu prac montażowych uporządkowanie i przywrócenie do pierwotnego stanu.
8. Przed przystąpieniem do realizacji zadania Wykonawca uzgodni z Zamawiającym harmonogram prac.
9. Zalecenia przedofertowe:
  - Oferent powinien przeprowadzić wizję lokalną stanu istniejącego, w zakresie niezbędnym dla wykonania zadania oraz określenia zakresu prac i wyceny kosztów i robocizny.
  - Ustalenia godzin pracy, dostawy i montażu przedmiotu zamówienia ze względu na charakter budynku (budynek czynny, w którym przebywają pracownicy i interesanci od poniedziałku do piątku w godz. 7:30-15:30).
  - Uzgodnienie pozostałych parametrów montażu i dostarczanych materiałów oraz urządzeń, które nie zostały wykazane, a są konieczne i niezbędne do prawidłowego funkcjonowania zadania.
  - Zleceniodawca umożliwi Oferentom uczestnictwo w wizji lokalnej na obiekcie, którego dotyczy przedmiot zamówienia.
  - Firma montująca urządzenia powinna posiadać certyfikat wydany przez UDT.
10. W ramach przedmiotu zamówienia Wykonawca w okresie udzielonej gwarancji będzie wykonywał gwarancyjne przeglądy techniczne na warunkach określonych w kartach gwarancyjnych urządzeń wydanych przez producenta, nie rzadziej niż 2 raz w roku (w terminach do 30.04 i do 30.11 każdego roku kalendarzowego). Każdy gwarancyjny przegląd techniczny obejmie m. in. w zależności od zastosowanego w urządzeniu rodzaju filtra - jego czyszczenie lub wymianę, czyszczenie jednostek zewnętrznych i wewnętrznych, odgrzybianie jednostek i kanałów oraz inne czynności wymagane przez producenta zawarte w dokumentacji technicznej urządzeń. Koszty przeprowadzania czynności konserwacyjnych oraz przeglądów technicznych urządzeń zamontowanych przy realizacji zamówienia oraz koszty materiałów eksploatacyjnych wymienianych i uzupełnianych w okresie gwarancji ponosi Zamawiający.
11. Wykonawca lub podmiot przez niego wskazany będzie dokonywał utylizacji substancji i innych materiałów stanowiących odpady w rozumieniu ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz.U. 2021 poz. 779) powstających w trakcie okresu gwarancji (np. związanych z wymianą i uzupełnieniem środka chłodniczego,

wymianą zużytych części itp.). Wykonawca lub podmiot przez niego wskazany powinien posiadać uprawnienia do Wykonywania przedmiotu zamówienia w tym zakresie wymagane obowiązującymi przepisami prawa — Wykonawca wraz z ofertą złoży wypełniony i podpisany **załącznik nr 3** do zaproszenia do składania ofert.

12. Dodatkowe wymagania:

- 1) dostarczenie instrukcji obsługi i dokumentacji technicznej urządzeń w języku polskim wraz z dostawą przedmiotu zamówienia,
- 2) przeszkolenie osób wskazanych przez Zamawiającego z zakresu obsługi urządzeń,
- 3) podanie w ofercie parametrów technicznych oferowanych urządzeń wraz z podaniem producenta, nazwy, nr katalogowego urządzeń,
- 4) dostarczone urządzenia powinny być nowe, nieużywane, z produkcji nie wcześniej niż 2020r.,
- 5) Wykonawca może złożyć ofertę równoważną o parametrach technicznych nie gorszych niż opisane w pkt. 1 i jest zobowiązany zweryfikować podane w zapytaniu ofertowym parametry urządzeń, dostosowując je do wielkości pomieszczeń. W przypadku złożenia oferty równoważnej Wykonawca zobowiązany będzie do przedstawienia Zamawiającemu dokumentów potwierdzających, iż środek chłodniczy w zaoferowanym urządzeniu jest zgodny z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa, w szczególności z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 517/2014 z dnia 16 kwietnia 2014 r. w sprawie fluorowanych gazów cieplarnianych i uchylecia rozporządzenia (WE) nr 842/2006 (Dz. U. UE L 150 z 20.05.2014 r., str. 195 z późn.zm.).

13. Wymagania końcowe:

- Wykonawca po zakończeniu prac zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu zgodnie z Polskimi Normami, obowiązującymi przepisami: karty katalogowe, karty gwarancyjne, certyfikaty, deklaracje zgodności, atesty.
- Po zakończonych pracach w danym dniu, pomieszczenia muszą zostać uprzątnięte i przygotowane do realizacji zadań przez pracowników Ośrodka w kolejnym dniu. Wykonawca ma obowiązek zapewnić bieżące utrzymanie czystości na ciągach komunikacyjnych wykorzystywanych do transportu materiałów oraz na terenie prowadzenia prac i wokół niego.
- Po zamontowaniu każdego kompletnego urządzenia Zamawiający ma prawo rozpocząć jego użytkowanie.
- Warunki realizacji gwarancji i serwisu gwarancyjnego stanowią załącznik do projektu umowy.