

Załącznik numer 1 – specyfikacja techniczna

Specyfikacja techniczna na dostawę, montaż i uruchomienie systemu klimatyzacji pomieszczeń w Sądzie Rejonowym w Łomży, ul. Polowa 1.

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż i uruchomienie systemu klimatyzacji pomieszczeń usytuowanych w budynku Sądu Rejonowego w Łomży, przy ul. Polowej 1:
 - a) **Zestaw I** – 1 jednostka zewnętrzna, 2 jednostki wewnętrzne w pomieszczeniach na parterze (pok. 3 – 13,6m², pok. 5 – 13,6m²)
 - b) **Zestaw II** – 1 jednostka zewnętrzna, 2 jednostki wewnętrzne w pomieszczeniach na parterze i II piętrze (pok. 6 – 17,1m², pok. 205 – 14,9m²)
 - c) **Zestaw III** – 1 jednostka zewnętrzna, 2 jednostki wewnętrzne w pomieszczeniach na parterze (pok. 16 – 13,9m², pok. 17 – 13,5m²)
 - d) **Zestaw IV** – 1 jednostka zewnętrzna, 2 jednostki wewnętrzne w pomieszczeniach na parterze i II piętrze (pok. 15 – 23,0m², pok. 217 – 12,6m²)
 - e) **Zestaw V** – 1 jednostka zewnętrzna, 2 jednostki wewnętrzne w pomieszczeniach na I piętrze i II piętrze (pok. 101 – 16,9m², pok. 201 – 16,9m²)
 - f) **Zestaw VI** – 1 jednostka zewnętrzna, 2 jednostki wewnętrzne w pomieszczeniach na II piętrze (pok. 208 – 12,7m², pok. 211 – 18,8m²)
 - g) **Zestaw VII** – 1 jednostka zewnętrzna, 2 jednostki wewnętrzne w pomieszczeniach na I piętrze (pok. 113 – 15,6m², pok. 114 – 14,9m²)
 - h) **Zestaw VIII** – 1 jednostka zewnętrzna, 2 jednostki wewnętrzne w pomieszczeniach na II piętrze (pok. 223 – 13,3m², pok. 224 – 16,9m²)
 - i) **Zestaw IX** – 1 jednostka zewnętrzna, 2 jednostki wewnętrzne w pomieszczeniach na II piętrze (pok. 236 – 27,4m², pok. 237 – 15,2m²)
 - j) **Zestaw X** – 1 jednostka zewnętrzna, 2 jednostki wewnętrzne w pomieszczeniach na I piętrze (pok. 119 – 15,4m², pok. 120 – 12,3m²)
2. Wykonawca w ramach zestawów od I do X dostarczy Klimatyzatory Multi Split marki Innova by Sweden, Chigo, Gree Lomo Luxury lub równoważny. Jednostki wewnętrzne ściennie o mocy chłodniczej co najmniej 2,2 kW każda, jednostki zewnętrzne o mocy chłodniczej co najmniej 6,1 kW każda.
3. Wykonanie przyłącza elektrycznego do podłączenia klimatyzacji wykorzystując zasilanie z tablic rozdzielni elektrycznych znajdujących się na korytarzach. Odległości jednostki zewnętrznej od tablicy rozdzielczej wynoszą: zestaw I ok. 30 metrów, zestaw II ok. 20 metrów, zestaw III ok. 15 metrów, zestaw IV ok. 5 metrów, zestaw V ok. 10 metrów, zestaw VI ok. 20 metrów, zestaw VII ok. 20 metrów, zestaw VIII ok. 15 metrów, zestaw IX ok. 20 metrów, zestaw X ok. 15 metrów. Przewody elektryczne należy prowadzić w podwieszanych sufitach, w odpowiednich rurach osłonowych (tam, gdzie jest to wymagane). Należy zapewnić odpowiednią ochronę przeciwprzepięciową urządzeń oraz ich uziemienie. Wszelkie obwody i zabezpieczenia związane z montażem systemów i urządzeń należy czytelnie i przejrzystie opisać. Opisy te winne być zgodne ze schematami i dokumentacją powykonawczą.
4. Montaż urządzeń winien być zgodny z wymaganiami przepisów ppoż., bhp, polskimi normami, wymaganiami producenta/ów, itp.
5. Po wykonaniu montażu Wykonawca zobowiązany jest wykonać powykonawczo pomiary elektryczne i złożyć stosowny protokół.
6. Montaż jednostki zewnętrznej winien uwzględniać konieczność:
 - a) w/w mocowanie winno uwzględniać właściwą wytrzymałość i nośność elementów, połączeń i łączników celem zapewnienia bezpieczeństwa użytkowania przy uwzględnieniu ciężaru klimatyzatora i elementów mocujących oraz wpływu czynników atmosferycznych (opady, oblodzenie, wiatr),
 - b) mocowanie winno być rozbieralne przy użyciu powszechnie stosowanych narzędzi ręcznych (klucze, wkrętki itp.),
 - c) naprawy uszkodzonej elewacji (o ile taki fakt będzie miał miejsce) w sposób zapewniający stan techniczny i estetyczny nie gorszy niż przed montażem,
7. Wymaga się, aby przewody i izolacje narażone na działania czynników atmosferycznych (w tym

- w szczególności na promieniowanie UV) były ochronione odpowiednimi osłonami, peszelami (rodzaj i estetykę uzgodnić przed zastosowaniem z Zamawiającym).
8. Elementy budowlane, w które zaingerowano ze względu na prowadzone roboty instalacyjne lub uszkodzone w trakcie wykonywania przedmiotu umowy - należy naprawić i wykończyć w sposób wskazany przez Zamawiającego (dotyczy materiałów, technologii, estetyki i kolorystyki), przywracając stan nie gorszy niż przed wykonaniem robót.
 9. Przy wykonywaniu robót budowlanych, szczególnie w pomieszczeniach wewnętrznych, należy odpowiednio zabezpieczyć wyposażenie pomieszczeń przed kurzem, pyłem i innymi zanieczyszczeniami.
 10. Zamawiający informuje, iż montaż odbywać się będzie w czynnym obiekcie użyteczności publicznej. W związku z powyższym Wykonawca winien tak organizować robotę, aby nie utrudniać pracy Sądu (szczególnie dotyczy to robót wywołujących nadmierny hałas). Zamawiający zastrzega sobie prawo przerywania robót, które zakłócać będą pracę Sądu - bez względu na stan, zakres i zaawansowanie robót. Doraźne przerwy z tego tytułu nie mogą stanowić argumentu o dodatkowe wynagrodzenie lub niedotrzymanie czy też konieczność wydłużenia terminu zakończenia robót. Zamawiający przewiduje możliwość wykonania montażu w dni wolne od pracy.
 11. Wykonanie wszelkich czynności montażowych typu wiercenia, cięcia, przekucia itp. należy wykonywać z odpowiednim zabezpieczeniem, aby nie uszkodzić i nie zapylić elementów budowlanych oraz wyposażenia pomieszczeń. W przypadku nie zachowania powyższego wymogu Zamawiający wstrzyma roboty z winy Wykonawcy. Wykonawca obowiązany jest do naprawy w sposób przywracający poprzedni stan techniczny i estetyczny wszelkich uszkodzeń powstałych z jego winy w trakcie realizacji zamówienia.
 12. Oferowane urządzenia winne być fabrycznie nowe (rok produkcji 2021), kompletne i przygotowane do pracy; zapewniające bezpieczną i higieniczną eksploatację - zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
 13. Zamawiający wymaga (w ramach złożonej oferty) :
 - a) przeszkolenia użytkownika w zakresie obsługi systemów,
 - b) instrukcji obsługi i konserwacji urządzeń i systemów (w języku polskim),
 - c) dokumentacji wykonanych systemów, w tym odpowiednie opisy, schematy i rysunki,
 - d) protokoły wymaganych pomiarów i badań instalacji freonowej i elektrycznej,
 - e) co najmniej 3 -letnią gwarancję producenta na dostarczone urządzenia,
 - f) zapewnienia serwisu gwarancyjnego (nieodpłatny) i pogwarancyjnego (odpłatny), przy czym zgłoszona wada (usterka) musi być naprawiona w czasie nie dłuższym niż 48 godzin od chwili zgłoszenia. W przypadku braku możliwości usunięcia wady (ustereki) w zakładanym terminie wykonawca obowiązany jest w ciągu do 48 godzin dostarczyć i uruchomić (na własny koszt) urządzenie zastępcze pozwalające na klimatyzowanie pomieszczenia w zakresie, jakim umożliwiałoby je urządzenie objęte ofertą. W takim przypadku czas naprawy urządzenia wydłuża się do 7 dni od chwili zgłoszenia, zaś w szczególnie uzasadnionych przypadkach w terminie uzgodnionym z Zamawiającym.
 14. Wykonawca zobowiązany będzie do zamontowania urządzeń zgodnie z dokumentacją techniczno-rozruchową oraz zgodnie z wiedzą techniczną i sztuką budowlaną, w miejscach wskazanych przez Zamawiającego.
 15. W ofercie Wykonawca winien uwzględnić wszelkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia, w tym robót budowlanych związanych z montażem jednostki zewnętrznej, jednostki wewnętrznej, prowadzeniem przewodów (przekucia, przewiert, obudowanie, roboty wykończeniowe itp.) a także badań, pomiarów i sprawdzeń instalacji klimatyzacyjnej i instalacji elektrycznej oraz przeszkoleniem pracowników Zamawiającego w zakresie obsługi urządzeń.
 16. Zamawiający zaleca, aby oferent dokonał wizji lokalnej pomieszczeń i elementów budynku (rysunki należy traktować jako pomocnicze) w celu przeprowadzenia własnego oglądu i pomiarów.

Łomża, dnia 21 września 2021 roku

Sporządziła:

Główny specjalista
ds. zamówień publicznych

Aneta Mierzejewska