

Inowrocław, dnia 5 lutego 2024 r.

ZDP-T/195/2024

Znak sprawy: Z130/11/2024

„Remont pomieszczeń biurowych w budynku ZDP w Inowrocławiu – część I”

WYJAŚNIENIE TREŚCI OGŁOSZENIA

Wniosek 6

1. Po wizji lokalnej w sprawie przetargu na montaż klimatyzacji. Mam kilka uwag do zaproponowanych urządzeń, mianowicie. Sugerowałbym następujące zmiany:

- 1) pokój nr 112 - klimatyzacja typu split 5,0 kW mocy chłodniczej,
- 2) serwerownia - klimatyzacja typu split 3,5 kW mocy chłodniczej,
- 3) pokój 16, 17, 18 - klimatyzacja typu multisplit: jednostki wewnętrzne po 3,5 kW mocy chłodniczej, natomiast jednostka zewnętrzna mocy 10 kW mocy chłodniczej,
- 4) pokój 19, 20/21 - klimatyzacja typu multisplit: jednostki wewnętrzne 5,0 kW oraz 2,5 kW mocy chłodniczej, natomiast jednostka zewnętrzna mocy 7 kW,
- 5) pokój 3,4 - klimatyzacja typu multisplit: jednostki wewnętrzne 3,5 kW i 2,5 kW mocy chłodniczej, jednostka zewnętrzna mocy 6 kW,
- 6) pokój 2, 1 - klimatyzacja typu multisplit: jednostki wewnętrzne 3,5 kW i 5,0 kW mocy chłodniczej, zewnętrzna 8 kW.

Uzasadniam to tym, że moc jednostki zewnętrznej musi być dobrana do sumy jednostek wewnętrznych podłączonych do niej. Dlatego, że jak dobierzemy słabszy model, to jednostki wewnątrz mogą nie spełniać Państwa oczekiwań, gdyż najzwyczajniej jednostka zewnętrzna będzie zbyt mało wydajna, przy takim obciążeniu. Dodatkowym minusem są okna od strony nasłonecznionej. Jedno okno ma powierzchnię 3 m², a to też osłabia wydajność klimatyzacji. Dlatego przy 10 m² powierzchni oszklonej, nasłonecznionej, przyjmuje się 1 kW mocy chłodniczej na taką powierzchnię. Pokój nr 12 i serwerownię sugerowałbym rozdzielić na 2 oddzielne układy ze względu na:

- oszczędność finansową, ponieważ 2 oddzielne układy są tańsze, niż multisplit o tej samej mocy chłodniczej,
- zaleca się, by serwerownia działała zawsze na oddzielnym układzie, ponieważ jak w układzie multisplit nie działa jedna jednostka wewnętrzna, to nie działa cały układ,
- dodatkowo w multisplicie jednostki mogą działać, albo w funkcji grzania, albo chłodzenia, nigdy w chłodzeniu i grzaniu jednocześnie.

Dlatego sugerowałbym zmiany w mocach urządzeń? Ze względów ekonomicznych, ponieważ jednorazowy zakup mocniejszych urządzeń jest jednorazowym większym kosztem. Następnie zużycie prądu przez odpowiednio dobrane urządzenia, jest mniejszy, niż gdy zastosujemy urządzenia słabsze, ponieważ będą musiały pracować na

wyższych parametrach pracy, niż odpowiednio dobrane urządzenia, które pracują optymalnie. Mam nadzieję, że moje uwagi zostaną uwzględnione

Odpowiedź: Zamawiający przychylił się do zmiany urządzeń.

Zmiany urządzeń zostaną wprowadzone w załączniku nr 2 – wzór umowy oraz załączniku nr 3 - kosztorysie ofertowym oznaczonym jako modyfikacja.

Zmianie ulega termin składania ofert.

.....

Dokument podpisano elektronicznie
przez Dyrektora Zarząd Dróg Powiatowych
w Inowrocławiu - Kierownika Zamawiającego

Powyższy dokument zamieszczono na stronie Zamawiającego

Opracował merytorycznie: M. Zieliński
Sporządziła: A. Baran