

Dostawa i montaż urządzenia klimatyzacyjnego – Obiekt Radiowy w Końskich.

Adres Obiektu Radiowego zostanie podany Wykonawcy po podpisaniu umowy.

Zakres zamówienia obejmuje dostawę i montaż klimatyzatora w pomieszczeniu technicznym na poddaszu Obiektu Radiowego zlokalizowanego w Końskich, w celu zapewnienia właściwych warunków pracy dla zamontowanych w przedmiotowym pomieszczeniu urządzeń radiowych. Pomieszczenia techniczne znajduje się na poddaszu 8 kondygnacyjnego budynku, z ogólnie dostępną windą osobową.

Szczegółowy zakres dostawy:

- jednostka wewnętrzna - Mitsubishi MSY-TP50VF-E1,
- jednostka zewnętrzna - Mitsubishi MUY-TP50VF-E1,
- sterownik przewodowy – Mitsubishi PAR-41MAA,
- adapter MAC-334IF-E,
- dostawa i montaż rur miedzianych w otulinie,
- dostawa i montaż pompki odprowadzania skroplin,
- dostawa i montaż konstrukcja wsporczej pod jednostkę zewnętrzną,
- dostawa i montaż instalacji zasilającej jednostkę zewnętrzną oraz wewnętrzną,
- dostawa i montaż instalacji sterującej,
- uruchomienie i praca próbna układu klimatyzacji.

Jednostkę zewnętrzną należy zamontować na zewnętrznej ścianie nadbudówki, na dedykowanych wspornikach ściennych (dostęp z powierzchni niższego dachu, wyjście bezpośrednio z poddasza technicznego). Skropliny odprowadzić na powierzchnię dachu. Należy wykonać dwa przewierty: z pomieszczenia technicznego, w którym zostanie zamontowana jednostka wewnętrzna do przestrzeni poddasza (nadbudówki technicznej) oraz z poddasza na dach przez ścianę nadbudówki (do jednostki zewnętrznej).

Jednostkę wewnętrzną zamontować w pomieszczeniu technicznym nad drzwiami wejściowymi. Odległość pomiędzy jednostką zewnętrzną i wewnętrzną wzdłuż linii montażu rur miedzianych – ok. 18 m.

Regulacja temperatury odbywać się będzie poprzez sterownik przewodowy zamontowany w pomieszczeniu technicznym. Sterownik należy zamontować na ścianie filara po prawej stronie drzwi wejściowych, na wysokości ok. 1.6 m od podłogi. Odległość sterownika od jednostki wewnętrznej ok. 3 m. Przewód do sterownika ułożyć w listwie elektroinstalacyjnej.

Przewody łączące jednostkę wewnętrzną z zewnętrzną winne być prowadzone na metalowych ocynkowanych wspornikach i/lub drabince kablowej mocowanych do sufitu – w otwartej przestrzeni poddasza technicznego. Maksymalna odległość między punktami mocowania to 1,50 m.

Wszystkie przewody chłodnicze muszą być zaizolowane oddzielnie otuliną przeznaczoną do instalacji chłodniczych, zapobiegającą kondensacji pary wodnej na przewodach oraz przeciwdziałającą korozji przewodów. Otulina winna ściśle przylegać do powierzchni izolowanych rur (dobór otuliny do średnicy izolowanego przewodu), zaś połączenie poszczególnych segmentów otuliny winne być ze sobą klejone. Mocowanie zaizolowanych rur np. do konstrukcji nośnej nie może powodować zgniecenia warstwy otuliny. Prawidłowe izolowanie dotyczy również miejsc gięć i połączeń rur.

Przejścia instalacji przez przegrody budowlane winno odbywać się przez tuleje ochronne, właściwie wykonane i uszczelnione (uszczelnienie trwale elastycznie).

W przypadku kolizji z istniejącymi instalacjami zmianę prowadzenia przewodów ustalać na bieżąco w trakcie realizacji montażu w uzgodnieniu z Zamawiającym.

Zasilanie do klimatyzatora wykonać z rozdzielniczy znajdującej w pomieszczeniu technicznym na istniejących korytkach kablowych. Odległość rozdzielniczy do miejsca montażu jednostki wewnętrznej – ok. 7 m. W rozdzielniczy znajduje się zabezpieczenie w postaci wyłącznika nadmiarowo- prądowego do którego należy podłączyć przedmiotowy obwód zasilający klimatyzatora.

Załącznik nr 1 – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia - ZP/918/2024 Zadanie 1

Jednostkę zewnętrzną oraz wewnętrzną należy zamontować zgodnie z dokumentacją techniczno-ruchową urządzeń oraz wymaganiami producenta.

Elementy budowlane, w które zaangażowano ze względu na prowadzone roboty instalacyjne klimatyzatora lub uszkodzone w trakcie wykonywania przedmiotu postępowania – należy naprawić i wykończyć w sposób wskazany przez Zamawiającego (dotyczy materiałów, technologii, estetyki i kolorystyki), przywracając stan nie gorszy niż przed wykonaniem robót.

Wykonawca po zakończeniu prac montażowych i uruchomieniu klimatyzatora dostarczy Zamawiającemu deklarację zgodności, instrukcję obsługi w języku polskim oraz karty gwarancyjne dla dostarczonych i zamontowanych urządzeń.

Dostawa i montaż musi być realizowana przez firmę posiadającą aktualny certyfikat autoryzacji w zakresie doboru, sprzedaży, instalacji oraz serwisu klimatyzatorów marki Mitsubishi.