Załącznik nr 2

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**„Dostawa i montaż wentylatorów w tablicach Dynamicznej Informacji Pasażerskiej typu SIG4”**

Przedmiotem zamówienia jest dostawa i montaż wentylatorów w Tablicach Dynamicznej Informacji Pasażerskiej. Montażem objęte jest 350 szt. tablic typu SIG4 produkcji Trapeze.   
Tablice zlokalizowane są na przystankach tramwajowych, na terenie miasta Krakowa.

I Opis techniczny

1. Dostarczone wentylatory powinny posiadać parametry techniczne nie gorsze niż:

Wentylator osiowy

Wymiary 40x40x10 mm

Zasilanie dwuprzewodowe 12V DC, przewody o długościach dostosowanych do tablic SIG4

Wydajność nie mniejsza niż 13 m3/h

Prędkość obrotowa 7000 obr/min

Moc poniżej 1 W

Temperatura pracy od -10 do 70C

Wentylator wyposażony we wtyczkę Molex nr kat.: MX-43020-0200

Wentylator powinien mieć rozstaw śrub przystosowany do montażu w tablicy SIG 4 produkcji Trapeze

1. Wentylatory powinny być zamontowane przy pomocy śrub do obudowy. Rozstaw śrub powinien być identyczny z istniejącym. Zamawiający nie dopuszcza naruszenia elementów konstrukcyjnych tablic w celach montażowych.
2. Zasilanie wentylatora powinno być zrealizowane poprzez złącze Molex.

II Wymagania ogólne

1. Wykonawca dla wykonania zadania zobowiązany jest do:
2. Przeprowadzenia wizji lokalnej w terenie, w celu prawidłowego przygotowania oferty i zapoznania się z wszelkimi uwarunkowaniami w zakresie realizacji przedmiotu zamówienia.
3. Posiadania środków transportu, narzędzi, przyrządów kontrolno-pomiarowych potrzebnych do realizacji zadania.
4. Dysponowania wykwalifikowaną kadrą techniczną, mającą doświadczenie   
   w wykonywaniu prac w zakresie montażu nadajników radiowych, monitoringu wizyjnego oraz pozostałych prac będących przedmiotem zamówienia.
5. Dysponowania kadrą posiadającą ważne uprawnienia do prac przy urządzeniach, instalacjach i sieciach elektrycznych do 1kV w zakresie eksploatacji oraz inne stosowne uprawnienia konieczne do realizacji zadania.
6. Do realizacji zamówienia Wykonawca zapewni materiały posiadające atesty i aprobaty do stosowania.
7. Zakres obowiązków Wykonawcy obejmuje:
8. Przed przystąpieniem do prac, poinformować o tym fakcie firmę zajmującą się utrzymaniem infrastruktury teletechnicznej w ZDMK oraz stosować się do jej wytycznych w trakcie realizacji.
9. Przygotowanie harmonogramu prowadzonych prac.
10. Właściwe zabezpieczenie terenu prowadzonych prac. Za wszelkie szkody wynikłe w wyniku prowadzenia prac, odpowiada Wykonawca.
11. Doprowadzić teren do stanu sprzed rozpoczęcia prac.