

## Opis przedmiotu zamówienia

Dotyczy postępowania:

### **Modernizacja sterowania automatycznego centralą wentylacyjną zamontowaną na sali narad Komendy Wojewódzkiej Policji w Kielcach przy ul. Seminaryjskiej 12.**

Przedmiotem zamówienia jest modernizacja układu sterowania centralą wentylacyjną obsługującą salę narad im. płk. J. Piwnika „Ponurego” w Komendzie Wojewódzkiej Policji w Kielcach przy ul. Seminaryjskiej 12.

Modernizacja ma polegać na zwiększeniu funkcjonalności centrali poprzez wymianę automatyki sterującej wraz z podzespołami wykonawczymi.

Efektem modernizacji ma być automatyczne dostosowywanie wydajności toru nawiewnego i wywiewnego centrali przy zachowaniu ustawionej temperatury, niezależnie od ilości osób przebywających na sali narad.

Maksymalna ilość osób przebywających w pomieszczeniu szacowana jest na około 180 osób. W chwili obecnej centrala spełnia stawiane wymagania ale dostosowanie wydajności układu nawiewno - wywiewnego odbywa się poprzez ręczne zwiększanie prędkości obrotowej wentylatorów.

Założeniem jest aby układ sam odpowiednio reagował na zmiany ilości osób w pomieszczeniu wykorzystując w tym celu czujniki dwutlenku węgla lub inne które potrafią wykryć różną ilość osób aktualnie się tam znajdujących.

W chwili obecnej sala narad obsługiwana jest przez centralę firmy VTS o symbolu 8-110-08-2040-00264.

Zamawiający po konsultacji z producentem – firmą VTS ustalił, że aby osiągnąć wymaganą funkcjonalność trzeba wymienić następujące elementy systemu:

- Falowniki- 2 szt.
- Rozdzielnia komplet-1 szt
- Czujniki temperatury- 4 szt.
- Presostat filtrów- 2 szt.
- Czujnik CO2- 1 szt.
- HMI Basic- 1 szt.
- HMI Advanced- 1 szt.
- Siłownik przepustnicy nawiew- 1 szt.
- Siłownik przepustnicy wywiew- 1 szt.
- Siłownik ByPass- 1 szt

Ponadto oferta powinna zawierać:

- okablowanie urządzeń automatyki zgodnie z wymogami
- trasy kablowe na centralach za pomocą koryt stalowych otworowanych; wyjścia z koryt do central za pomocą peszli UV
- podłączenie obustronne urządzeń
- podłączenie elektryczne zasilania do sterownicy
- rozruch central i wykonanie protokołów
- wykonanie zasilania elektrycznego sterownic, agregatów i nagrzewnic elektrycznych (jeżeli są wymagane)
- wykonanie okablowania zadajników HMI Basic (jeżeli obecne okablowanie nie spełnia wymogów)

Wykonawca wykonujący prace instalacyjne musi być autoryzowanym serwisem producenta - firmy VTS Polska Sp. z o.o. i posiadać niezbędne dokumenty autoryzacyjne, które należy dołączyć do oferty.

Osoby realizujące przedmiot zamówienia powinny posiadać stosowne świadectwa kwalifikacyjne tj.: świadectwa kwalifikacyjne elektryczne do 1 kV oraz świadectwa kwalifikacji w zakresie naprawy i obsługi technicznej urządzeń i instalacji chłodniczych zawierających substancje kontrolowane oraz obrotu tymi substancjami.

Nie dopuszcza się wykonywania prac przez firmę inną niż biorącą udział w postępowaniu .

Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie zawiadomić Zamawiającego o wszelkich okolicznościach ujawnionych w toku prowadzenia prac, które mogą mieć wpływ na stan bezpieczeństwa ludzi i mienia.

W sytuacji wystąpienia awarii urządzeń oraz usterek wykraczających poza zakres prac określonych powyżej, jak również kwalifikujących urządzenia do naprawy, remontu lub modernizacji, Wykonawca sporządzi na tę okoliczność „Protokół stanu technicznego” urządzenia wskazując co uległo uszkodzeniu oraz szacunkowe koszty naprawy i przedłoży ją Zamawiającemu. Prace należy wykonywać w czasie dni roboczych od poniedziałku do piątku w godzinach 7.30-15.30, a w koniecznych i uzasadnionych przypadkach także poza normalnym czasem pracy. O zamiarze przystąpienia do realizacji prac Wykonawca powiadomi Wydział Zaopatrzenia i Inwestycji KWP w Kielcach, uzgadniając z nim warunki wejścia na teren obiektu.

Rozliczenie usługi wymaga odbioru przedmiotu umowy na podstawie protokołu odbioru robót. Wykonawca po zakończeniu prac zgłosi Zamawiającemu gotowość do odbioru prac na podstawie którego zostanie powołana komisja odbiorowa. W skład komisji będą wchodzić przedstawiciele KWP w Kielcach oraz osoby zgłoszone przez Wykonawcę.

Podpisany bez uwag protokół odbioru robót jest podstawą do wystawienia faktury VAT.

Faktura zostanie zapłacona w terminie minimum 30 dni od daty dostarczenia jej do WZiI KWP w Kielcach przy ul. Kusocińskiego 51.

Wykonawca udzieli 24 miesięcznej gwarancji na zakres prac określony w niniejszym załączniku.

Ze względu na złożoność zadania zamawiający dopuszcza wykonanie wizji lokalnej w obiekcie w dniu 13 lutego 2024 roku w godzinach od 8.00 do 14.00.

Osobą wyznaczoną do kontaktów w przedmiotowej sprawie jest inż. Marcin Rudziński st. specjalista Wydziału Zaopatrzenia i Inwestycji Komendy Wojewódzkiej Policji w Kielcach.

Adres email: [Marcin.Rudziński@ki.policja.gov.pl](mailto:Marcin.Rudziński@ki.policja.gov.pl)

Telefony kontaktowe: +48 723 192 252 lub +48 47 801 2832