

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z montażem na obiektach urzędów i podzespołów na potrzeby zestawienia transmisji danych pomiędzy:

Komin MPEC „GIGA” sp. z o.o. Augustów 16-300 Augustów, ul. Obr. Westerplatte 16 - Maszt Komendy Powiatowej Policji w Augustowie, 16-300 Augustów, ul. Brzostowskiego 6.

Wykonawca zobowiązany jest :

I Dostarczyć n/w urządzenia i podzespoły :

1. Urządzenie transmisyjne Ubiquiti NanoBeam AC (NBE-5AC-16) – sztuk 3;
2. Router MikroTik RB3011UiAS-RM – sztuk 1;
3. Router MikroTik CCR1009-8G-1S-1S+PC – sztuk 1;
4. Modem ZyXEL LTE3301-Q222 – sztuk 1;
5. Zasilacz buforowy MEAN WELL AD-55B – sztuk 1;
6. Akumulator MWL 12-12 Long-Life – sztuk 2;
7. Netprotector Airfiber TVS 30kV POE – sztuk 2;
8. Kabel zasilający prosty DC (24V, 5,5/2,1mm), 2m – sztuk 4;
9. Kabel zasilający kątowy DC (24V, 5,5/2,1mm), 2m – sztuk 4;
10. Zestaw kabli służących do podłączenia 2 akumulatorów 12Ah do zasilaczy buforowych o napięciu 24V. W skład zestawu wchodzi: 1 kabel +, jeden kabel - do podłączenia do zasilacza buforowego oraz jeden kabel do połączenia akumulatorów. Wszystkie kable zakończone wsuwką pasującą do zaoferowanego akumulatora. Wszystkie kable nie krótsze niż 30 cm. - zestawów 1.
11. Przetwornica napięcia z 24V na 12V NVOX MANOSTAT 3A – sztuk 1;
12. Szybkozłączka instalacyjna z dźwignią 32A, WAGO 221-413 – sztuk 10;
13. Płaskownik miedziany 40x5 mm 1mb – sztuk 1;
14. Dławnica KSS WIRING AG-16 – sztuk 2;
15. Dławnica KSS WIRING AGR12 – sztuk 2;
16. Dławnica KSS WIRING AG-25GY1 – sztuk 2;
17. Uchwyt do rur z gumą i kołkiem montażowym Fi20-24MM, STALCO (URG-1/2) – sztuk 20;
18. Szafa zewnętrzna dwudostępowa MANTAR SZK 18U 19" 109/61/61 w komplecie z:
 - a) Zestawem do wentylacji szaf składającym się z 2 wentylatorów, termostatu i szyny DIN,
 - b) Zestawem grzejnym składającym się z dmuchawy półprzewodnikowej CSL028 250W sterowanej za pomocą higrotermy elektronicznej ETF 012,
 - c) Płytą podłogową,
 - d) Czterema nogami do szafy wykonanymi przez producenta o wysokości 30cm zakończonymi stopką do montażu przy użyciu śruby o średnicy 10mm do podstawy betonowej.

Na potrzeby instalacji urządzeń transmisyjnych Zamawiający dostarczy wymagany przewód energetyczny i skrętkę, która musi zostać wszędzie zakończona złączami RJ-45 przeznaczonymi dla przewodu uziemionego przez Wykonawcę.

Dostarczenie innych materiałów wymaganych do realizacji instalacji (np. wysięgnik, złącza RJ-45, opaski kablowe odporne na UV, itp. itd.).

Wykonawca dostarczy wymagane podzespoły dla Zamawiającego w KWP Białystok na min. 7 dni przed planowanym terminem montażu w lokalizacjach w Augustowie celem przygotowania konfiguracji i sprzętu. Szafa (punkt 18) ma zostać dostarczona do KPP Augustów na min. przeddzień planowanej instalacji.

II Wykonać:

1. Instalację Ubiquiti NanoBeam AC w lokalizacji komina na wysięgniku urządzenia transmisyjnego z 2 podestu od dołu balustrady komina, w kierunku KPP Augustów (przy użyciu opaski zaciskowej). Urządzenie transmisyjne będzie podłączone do kontenera Policji zlokalizowanego przy podstawie komina, przez pracowników Zamawiającego za pomocą pojedynczego kabla Ethernet UTP, z wykorzystaniem jako elementu nośnego istniejącego kabla antenowego Policji prowadzonego po ścianie komina do tego kontenera.
2. Instalację Ubiquiti NanoBeam AC na maszcie w KPP, za pomocą dedykowanego wysięgnika (dostarczonego przez Wykonawcę – tak a by nie utrudniał wejścia na maszt) z ramieniem ok. 50 cm, w kierunku komina MPEC. Urządzenie transmisyjne będzie podłączone przez pracowników Zamawiającego za pomocą pojedynczego kabla Ethernet UTP do pomieszczenia centrali w budynku KPP.
3. Wizowanie anten z punktu II.1 i II.2.
4. Wymiany obecnego przy kominie kabla energetycznego na nowy dostarczony przez Zamawiającego (włącznie do rozdzielni elektrycznej niskiego napięcia) wraz w wymianą poziomo prowadzonych przy podstawie komina mocowań (w załączeniu zdjęcie).
5. Demontażu i utylizacji istniejącej szafy Zamawiającego (wraz z cokołem) przy kominie.
6. Mocowania do betonowej podstawy przy kominie nowej szafy.
7. Wykonania w ilości 2 kpl. dokumentacji powykonawczej opisującej (z użyciem zdjęć) sposób przeprowadzenia instalacji urządzeń transmisyjnych i kabli w obu lokalizacjach oraz szafy i sposobu wymiany mocowań przy podstawie komina.

Termin realizacji zamówienia do dnia 07.12.2016r.

Wykonawca udzieli min.12 miesięcznej gwarancji na wykonane prace oraz dostarczone urządzenia i materiały.

Wykonawca powinien dokonać wizji lokalnych w w/w obiektach. Brak przeprowadzenia takiej wizji nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia oraz dostarczenia prawidłowych ilości i rodzaju osprzętu i okablowania niezbędnego do montażu urządzeń.

Harmonogram wizji

Lp.	Miejscowość	Data	Godzina zbiórki	Miejsce zbiórki –punkt recepcyjny
1	Augustów	02.11.2016	9:00	KPP Augustów, ul. Brzostowskiego 6.