**OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Miasto Bydgoszcz zamawia dostawę oraz usługę wymiany serwera wraz z niżej opisanym osprzętem.

Specyfikacja minimalnych parametrów technicznych:

1. HP867962-B21 HPE DL360 Gen10 4114 1P 16G 8SFF Svr szt. 1

2. HPE 300GB SAS 12G Enterprise 15K SFF (2.5in) SC 3yr Wty Digitally Signed Firmware HDD 870753-B21 szt. 2

3. HP512485-B21 HPE iLO Adv incl 1yr TSU 1-Svr Lic szt. 1

4. HP726537-B21 HP 9.5mm SATA DVD-RW Jb Gen9 Kit szt. 1

5. HP868000-B21 HPE DL360 Gen10 8SFF DP/USB/ODD Blnk Kit szt. 1

6. HP871148-241 MS WS16 (16-Core) Std ROK pl SW szt. 1

7. Poza jednym zasilaczem 500W dedykowanym przez HPE do ww. serwera drugi taki sam zasilacz 500W wraz z ewentualnymi elementami montażowymi – czyli łącznie zasilacz szt. 2 wraz z ew. elementami montażowymi

Podane przez zamawiającego parametry należy traktować jako minimalne.

Jeżeli do zmontowania i uruchomienia niezbędne są dodatkowe elementy również należy je dostarczyć i  zainstalować.

Serwer powinien być objęty 3-letnią gwarancją producenta, świadczoną na miejscu,   
z czasem reakcji nie później niż na następny dzień roboczy od zgłoszenia.

Celem zadania, które ma zostać zrealizowane jest wymiana funkcjonującego serwera na nowy. W efekcie z zachowaniem kompletu zastanych licencji serwera oraz innych urządzeń należy uruchomić ponownie system w oparciu o dostarczany serwer.

Wykonawca musi dysponować personelem posiadającym wiedzę techniczną   
i doświadczenie niezbędne do realizacji przedmiotu zamówienia obejmującego nie tylko dostawę sprzętu lecz także wykonanie migracji niezbędnych licencji   
z zastanego serwera na dostarczany w ramach niniejszego zadania. Przygotowanie nowego serwera powinno rozpocząć się bez ingerencji w działanie monitoringu miejskiego, a prace związane z jego instalacją w serwerowni, migracją licencji (przepisanie licencji serwera dotychczas używanego na dostarczany w ramach zadania oraz analogicznie przeniesienie kompletu licencji przypisanych do tego serwera związanych z systemem monitoringu miejskiego), konfiguracja   
i uruchomienie nowego serwera nie mogą powodować przerwy w funkcjonowaniu systemu monitoringu miejskiego dłuższej niż 8 godzin.

Z uwagi na małą wielkość pomieszczenia serwerowni, w której znajduje się szafa rack, w którą należy zamontować serwer wraz z demontażem zastanego, Wykonawca powinien przed rozpoczęciem prac zapoznać się z warunkami prowadzenia prac poprzez oględziny. Prace będą wymagały fizycznego przestawienia zastanej szafy rack z wyposażeniem. Wykonawca jest zobowiązany zrealizować te prace w ramach zadania.

W celu umożliwienia zapoznania się z warunkami realizacji prac Zamawiający przewiduje wizję lokalną w serwerowni systemu monitoringu miejskiego w siedzibie Komendy Miejskiej Policji w Bydgoszczy przy ul. Wojska Polskiego 4F o godzinie 11.00 w dniu 11 czerwca br. Udział w spotkaniu wymaga zgłoszenia za pomocą poczty elektronicznej na adres: [t.matusiak@um.bydgoszcz.pl](mailto:t.matusiak@um.bydgoszcz.pl) nie później niż do dnia 8 czerwca br. do godziny 12.00. Z uwagi na to, że serwerownia znajduje się   
w siedzibie Komendy Miejskiej Policji osoby zainteresowane uczestnictwem w ww. spotkaniu powinny zabrać ze sobą dokument tożsamości, który będzie podstawą do wystawienia przepustki na teren Komendy.

Poniżej wskazuje się syntetyczne podsumowanie zakresu prac dotyczących wymiany zastanego serwera na nowy:

Zadania związane z zastanym serwerem:

1. Wykonanie kopii zapasowej wszystkich ustawień Systemu Windows Server,
2. Zgranie plików konfiguracyjnych BVMS,
3. Zgranie plików konfiguracyjnych VRM,
4. Zgranie wszystkich licencji BVMS  (tam zapisane są ilości kamer, stacji operatorskich, klawiatur itp.),
5. Wygenerowanie sygnatury serwera.

Zadania związane z nowym serwerem:

1. Uruchomienie nowej maszyny, ustawienie Raida, zabezpieczenie kont użytkowników itp. (zrobić wierną kopie jak na starym),
2. Zainstalowanie tej samej wersji BVMS,
3. Wygenerowanie nowej sygnatury BVMS,
4. Przeniesienie licencji ze starego serwera na nowy.

Czas na realizację całości i zgłoszenie do odbioru: do dnia 25 lipca 2018 r.

W przypadku opóźnienia realizacji zadania Zamawiający przewiduje karę umowną   
w kwocie 150 zł za każdy dzień opóźnienia. W przypadku opóźnienia wynoszącego 30 dni od umownego terminu realizacji Zamawiający zastrzega sobie prawo do odstąpienia od umowy bez odstąpienia od egzekwowania należnej kary dot. ww. kar z okresu obowiązywania umowy.

Złożenie oferty będzie równoznaczne z potwierdzeniem znajomości zakresu   
i warunków realizacji prac.

WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU:

- doświadczenie w realizacji tożsamych prac związanych z wymianą serwera   
z oprogramowaniem Bosch w okresie 2 lat od dnia złożenia oferty, o wartości nie mniejszej niż 20.000 zł,

- dysponowanie potencjałem technicznym i kadrowym do realizacji przedmiotu zamówienia,

- stosowanie przepisów Rozporządzenia o Ochronie Danych Osobowych zgodnie   
z załączoną klauzulą.