



## PREZYDENT MIASTA ZIELONA GÓRA

ul. Podgórna 22  
65- 424 Zielona Góra

Zielona Góra, 18 stycznia 2021 r.

DO-ZP.271.114.44.2020  
RISS 5047578

### Wykonawcy

którzy ubiegają się  
o udzielenie zamówienia publicznego

dotyczy: postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn: **Budowa parkingu wielopoziomowego przy ul. Piaskowej w Zielonej Górze.**

Zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. *Prawo zamówień publicznych* (Dz. U. z 2019 r., poz.1843 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą pzp, Zamawiający przekazuje treść zapytań wniesionych do treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ) w dniu 11 stycznia 2021 r. wraz z wyjaśnieniami:

#### Pytanie 5.1.

W PW Branża Elektryczna w rozdziale nr 16. Instalacja monitoringu wizyjnego CCTV, jest zapis o montażu dwóch kamer bullet 2MPx Full HD z funkcją rozpoznawania tablic rejestracyjnych. Proszę o wskazanie lokalizacji montażu tych kamer. Na planach instalacji, pomimo takich zapisów w PW, nie ma tego wskazanego.

#### Odpowiedź 5.1.

Kamera K1 – poziom parteru oraz kamera K59 – poziom 2 piętra.

#### Pytanie 5.2.

W PW Branża Elektryczna w rozdziale nr 16. Instalacja monitoringu wizyjnego CCTV, jest zapis, że instalację należy wykonać jako rozbudowę użytkowanego systemu monitoringu wizyjnego. Proszę o podanie typu oprogramowania jakie jest zastosowanie na potrzeby monitoringu miejskiego.

#### Odpowiedź 5.2.

Monitoring wizyjny miasta Zielona Góra wykorzystuje system zarządzania obrazem pn. VDG Sense v2.6.5 f-my TKH Security.

#### Pytanie 5.3.

W PW Branża Elektryczna w rozdziale nr 16. Instalacja monitoringu wizyjnego CCTV, jest zapis że instalację należy wykonać jako rozbudowę użytkowanego systemu monitoringu wizyjnego, oraz że łącznie system zwiększy się o 110 strumieni. Proszę o podanie typu licencji jakie są wymagane aby nowo zamontowane kamery mogły być zapisywane w systemie monitoringu miejskiego, a później wyświetlane na stanowisku operatora w pomieszczeniu Portierni.

#### Odpowiedź 5.3.

W ramach wykonania zadania należy dostarczyć tzw. licencję dostępową w wersji PRO (SP-OCH) dla każdej kamery. Zgodnie z zasadą licencjonowania ilość przesyłanych przez kamerę strumieni obrazu nie ma znaczenia.

#### Pytanie 5.4.

W PW Branża Elektryczna w rozdziale nr 16. Instalacja monitoringu wizyjnego CCTV, jest zapis że instalację należy wykonać jako rozbudowę użytkowanego systemu monitoringu wizyjnego. Proszę o odpowiedź czy dołożenie nowej jednostki (rejestratora) w Centrum Komputerowym UZ wymaga zakupu i instalacji oprogramowania lub licencji, tak żeby nowa jednostka mogła pracować w istniejącym systemie monitoringu miejskiego ?

**Odpowiedź 5.4.**

Wymienione w odpowiedzi do pytania nr 2 oprogramowanie VMS jest do pobrania bezpłatnie ze strony producenta. W ramach wykonania zadania należy dostarczyć tzw. licencję serwerową w wersji PRO (SP-BASE) dla każdego rejestratora sieciowego.

**Pytanie 5.5.**

W PW Branża Elektryczna rozdział nr 16. Instalacja monitoringu wizyjnego CCTV. Jeżeli do poprawnej pracy serwera (rejestratora) jest wymagany zakup licencji proszę o podanie typu i ilości.

**Odpowiedź 5.5.**

Odpowiedź udzielono do pytania nr 5.4.

**Pytanie 5.6.**

W PW Branża Elektryczna rozdział nr 16. Instalacja monitoringu wizyjnego CCTV. Jeżeli do poprawnej pracy nowego punktu podglądu mieszczącego się w pomieszczeniu Portierni jest wymagany zakup licencji proszę o podanie typu i ilości.

**Odpowiedź 5.6.**

Wskazane oprogramowanie VMS na stanowisko operatora mmonitoringu wizyjnego jest bezpłatne i nie wymaga licencji.

**Pytanie 5.7.**

PW Branża Elektryczna, rozdział 20. System SOS, czy Zamawiający dopuszcza montaż Interkomów SOS o klasie szczelności IP65?

**Odpowiedź 5.7.**

TAK

**Pytanie 5.8.**

PW Branża Elektryczna, rozdział 20. System SOS .

Dla większości urządzeń interkomowych producenci podają parametry dotyczące mocy wzmacniacza oraz najważniejszy parametr poziom ciśnienia akustycznego/SPL(Sound pressure level). Stosowanie samego parametru jakim jest moc głośnika nie charakteryzuje finalnej głośności stacji SOS. Przykładowo można stosować zgodnie z wymogiem głośnik 10W, ale wzmacniacz już 0.5W, który nie dostarczy odpowiedniego poziomu ciśnienia akustycznego dla otaczającego go otoczenia.

Sugerujemy zmienić parametr „wysoka moc głośnika 10W na poziom ciśnienia akustycznego SPL, który musi osiągnąć interkom SOS według karty katalogowej producenta elektroniki na poziomie maks. 82 dB

**Odpowiedź 5.8.**

Zamawiający przychyliła się do wniosku i zmienia wymóg dot. skuteczności toru audio słupka SOS z „wysoka moc głośnika 10W” na „poziom ciśnienia akustycznego SPL co najmniej 82dB”.

**Pytanie 5.9.**

PW Branża Elektryczna, rozdział 20. System SOS. W projekcie nie ma podanego typu technologii wykonania mikrofonów. Proszę o podanie rodzaju technologii dla mikrofonów (MEMS czy elektretowej), oraz czy ma to dotyczyć obu mikrofonów.

**Odpowiedź 5.9.**

Ze względu na lepszą odporności na zmiany temperaturowe i braku degradacji jakości parametrów wkładek mikrofonowych, oba mikrofony muszą być wykonane w technologii MEMS.

**Pytanie 5.10.**

PW Branża Elektryczna, rozdział 20. System SOS proszę o odpowiedź czy jest zasadne stosowanie dwóch mikrofonów?

**Odpowiedź 5.10.**

Zastosowanie dwóch mikrofonów jest zasadne ze względu na uzyskanie jak najlepszej jakości prowadzonych rozmów w celu np. ewentualnego ich nagrywania.

Instalacja stacji SOS jest przewidziana w przestrzeni gdzie warunki akustyczne, hałas otoczenia może być zmienny dlatego mikrofony wraz z interkomem SOS powinny zapewniać funkcję tzn. beamforming „kierowania wiązki” tj. z ustawioną najwyższą czułością mikrofonu kierowaną na najgłośniejszy głos czyli na osobę mówiącą w kierunku słupka.

**Pytanie 5.11.**

PW Branża Elektryczna, rozdział 20. System SOS. Proszę o wyjaśnienie czy poprzez zapis serwer ICPBX IP Zamawiający ma na myśli serwer Interkomowy.

**Odpowiedź 5.11.**

Tak. Zamawiający wymaga dostarczenia serwera interkomowego, interkomów SOS (słupki) oraz interkomów dla operatorów. Rozwiązanie/urządzenia muszą integrować głos, dane, obraz wideo oraz technologie komunikacyjne jak integracja z centralami telefonicznymi, głośnikami IP, wzmacniaczami IP oraz rejestratorami CCTV. Serwer interkomowy musi umożliwiać nagrywanie dwukierunkowej rozmowy (nagrywanie mikrofonu interkomu SOS i mikrofonu operatora) w aplikacji producenta systemu interkomowego oraz możliwości nagrania rozmowy interkomowej wraz z obrazem wideo z kamery w aplikacji VMS w jednym strumieniu . Dopuszcza się tylko serwery interkomowe integrujące wszystkie w/w rozwiązania za pomocą protokołu TCP/IP.

Pytania wraz z odpowiedziami stanowią integralną część SIWZ i należy je uwzględnić w składanej ofercie.

z up. PREZYDENTA MIASTA

mgr inż. Krzysztof Kaliszuk  
Zastępca Prezydenta