Białystok, 19.06.2024 r.

Nr sprawy: **AZP.25.2.6.2024**

**WYJAŚNIENIA I ZMIANA TREŚCI SWZ**

1. Zamawiający, w postępowaniu prowadzonym w trybie podstawowym na wykonanie Zintegrowanego Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem (ZSZB) w wybranych obiektach Uniwersytetu Medycznego w Białymstoku, zgodnie z art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t. j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1650 ze zm.) - zwanej dalej ustawą Pzp, udziela następujących wyjaśnień treści SWZ:

**Pytanie 1**

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na spełnienie warunku opisanego w części XX pkt. 2.4.1., jeśli Wykonawca wykaże się realizacją zamówienia w budynku który nie jest budynkiem użyteczności publicznej? Pomimo dużego doświadczenia w wykonywaniu zamówień w budynkach użyteczności publicznej, wykonanie 4 systemów w ramach jednej umowy jest trudne do spełnienia. Poszerzenie kategorii budynków na spełnienie warunku, pozwoli na przystąpienie do postępowania większej ilości firm.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający pozostawia zapisy SWZ bez zmian. Zamawiający, podkreśla, że warunek opisany w części XX pkt. 2.4.1. jest ustalony z myślą o specyficznych potrzebach oraz charakterze inwestycji. Uniwersytet Medyczny w Białymstoku posiada rozległy kampus, który obejmuje różnorodne budynki użyteczności publicznej, w tym obiekty naukowe, dydaktyczne oraz medyczne. Każdy z tych budynków ma swoje specyficzne wymagania związane z funkcjonowaniem i bezpieczeństwem, co czyni realizację złożonych systemów technicznych szczególnie istotną. Celem jest zapewnienie najwyższego standardu i bezpieczeństwa, co jest kluczowe dla instytucji o tak dużej skali i znaczeniu. Warunek dotyczący realizacji zamówienia w budynkach użyteczności publicznej jest niezbędny, aby potwierdzić, że Wykonawca posiada odpowiednie doświadczenie w podobnych środowiskach, co umożliwi lepsze zrozumienie specyfiki oraz wymogów technicznych, jakie obowiązują w takich budynkach.

**Pytanie 2**

W odczuciu wykonawcy następujące zapisy w SIWZ mają charakter ograniczający konkurencję:

- "Ma być obsługiwana przez dedykowaną aplikację kliencką, wykonaną w technologii okienkowej"

- "Niedopuszczalne jest zastosowanie przeglądarki internetowej i technologii okien pop-up, celem

eliminacji możliwości przechwycenia danych"

W odczuciu Wykonawcy, wymagania przedstawione powyżej zaburzają zasady uczciwej konkurencji

zadania. Przeglądarka internetowa jest powszechnie stosowaną aplikacją kliencką dla systemów PSIM.

Aplikacje PSIM nie wykorzystują technologii pop-up. Przeglądarka internetowa jest rozwiązaniem

równoważnym, do aplikacji dedykowanej, dlatego prosimy Zamawiającego o zmianę warunków udziału w postępowaniu o możliwość zastosowania przeglądarki jako aplikację kliencką dla systemu PSIM.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający pozostawia zapisy SWZ bez zmian, wyjaśniając przyczyny, dla których zapisy
w Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ) dotyczące aplikacji klienckiej zostały sformułowane
jak niżej:

**Bezpieczeństwo danych**: Jednym z kluczowych powodów, dla których Zamawiający wymaga dedykowanej aplikacji klienckiej wykonanej w technologii okienkowej, jest kwestia bezpieczeństwa. Przeglądarki internetowe, mimo swojej powszechności, są bardziej podatne na ataki cybernetyczne,
w tym przechwycenie danych i inne zagrożenia związane z bezpieczeństwem. Dedykowana aplikacja kliencka umożliwia lepszą kontrolę nad transmisją danych, co jest szczególnie ważne w kontekście zarządzania danymi wrażliwymi na Uniwersytecie Medycznym w Białymstoku.

**Stabilność i niezawodność**: Technologia okienkowa, w której ma być wykonana aplikacja kliencka, zapewnia większą stabilność i niezawodność systemu PSIM. Przeglądarki internetowe mogą wprowadzać nieprzewidywalność ze względu na różnorodność wersji, wtyczek i aktualizacji, co może prowadzić do problemów z kompatybilnością i stabilnością działania systemu. Dedykowana aplikacja minimalizuje ryzyko takich problemów, zapewniając spójność i przewidywalność działania.

**Specyfika projektu**: Uniwersytet Medyczny w Białymstoku jest instytucją o szczególnych wymaganiach w zakresie bezpieczeństwa i zarządzania danymi. Wymogi dotyczące aplikacji klienckiej zostały sformułowane w sposób, który najlepiej odpowiada specyfice i skali projektu. Dedykowana aplikacja kliencka, wykonana w technologii okienkowej, pozwala na lepsze dostosowanie do potrzeb
i wymagań infrastruktury Zamawiającego.

**Zgodność z wymaganiami regulacyjnymi**: Wymagania dotyczące eliminacji możliwości przechwycenia danych wynikają również z konieczności spełnienia odpowiednich standardów i regulacji prawnych dotyczących ochrony danych. Aplikacje przeglądarkowe, mimo swoich zalet, mogą nie spełniać wszystkich rygorystycznych wymogów dotyczących bezpieczeństwa danych w kontekście instytucji,
tj. UMB.

Mając na uwadze powyższe argumenty, wg Zamawiającego, zapisy w SWZ nie mają na celu ograniczenia konkurencji lecz zapewnienie najwyższych standardów bezpieczeństwa, stabilności
i niezawodności systemu PSIM, co jest kluczowe dla funkcjonowania Uniwersytetu Medycznego
w Białymstoku.

**Pytanie 3**

W odczuciu Wykonawcy następujące zapisy w SIWZ mają charakter ograniczający konkurencję:

-"Musi zapewniać możliwość zarządzania Użytkownikami systemu KD i uwierzytelniania operatorów za pośrednictwem usługi Active Directory"

Brak jest w tym zapisie „lub równoważnej” technologii np. Open LDAP dla systemów klasy UNIX.

Technologia Active Directory jest ściśle związana z systemem operacyjnym Windows, który jest bardziej podatnym na ataki pod względem cyberbezpieczeństwa, niż systemy klasy UNIX.

Dzieje się tak, ponieważ kod źródłowy systemu Windows jest zamknięty, a ilość szkodliwego

oprogramowania tworzonego pod ten system niewspółmiernie duża. W systemach klasy UNIX jest

odwrotnie, co znacząco podnosi odporność systemu operacyjnego, dlatego prosimy Zamawiającego
o zmianę warunków udziału w postępowaniu o możliwość zastosowania technologii równoważnej
np. Open LDAP.

Odpowiedź Zamawiającego:

Wymagania dotyczące korzystania z Active Directory w przedmiotowym postępowaniu wynikają
z potrzeby zapewnienia spójności, efektywności zarządzania, bezpieczeństwa oraz zgodności
z istniejącą infrastrukturą IT na Uniwersytecie Medycznym w Białymstoku. Zamawiający uważa, że zastosowanie AD jest kluczowe dla zapewnienia najwyższych standardów w zarządzaniu tożsamościami i dostępem w środowisku UMB.

Uniwersytet Medyczny w Białymstoku posiada już rozbudowaną infrastrukturę IT opartą na technologii Microsoft, w tym Active Directory. AD jest ściśle zintegrowane z obecnymi systemami zarządzania tożsamością i dostępem, co umożliwia spójną i efektywną administrację użytkownikami oraz zasobami.

**Pytanie 4**

W celu poprawnego doboru oprogramowania prosimy o podanie listy integracyjnej tj. nazw producentów, modeli zamontowanych urządzeń i systemów, funkcjonalności, typu integracji oraz interfejsu połączenia, który należy zintegrować w wybranych obiektach Uniwersytetu Medycznego
w Białymstoku.

Odpowiedź Zamawiającego:

SSWiN: Satel, Integra 128

Funkcjonalność: monitoring, konfiguracja, kontrola.

SKD: Roger, MC16

Funkcjonalność: monitoring, konfiguracja, kontrola.

SSP: Polon 4500/4800/6000

Funkcjonalność: monitoring

CCTV: BCS / Dahua

Funkcjonalność: monitoring, konfiguracja, kontrola.

Typy integracji oraz interfejsy – Wykonawca posiada dowolny wybór w wyborze typu integracji oraz jaki interfejs użyje.

**Pytanie 5**

W jaki sposób przewidziano montaż okablowania w nowo wykończonych pomieszczeniach
i budynkach?

Odpowiedź Zamawiającego:

Natynkowo w listwach PCV – jak najmniej inwazyjnie.

**Pytanie 6**

Czy w nowo wybudowanych budynkach, które są jeszcze na gwarancji wykonawcy istnieje możliwość ingerencji w systemy zamontowane i uruchomione przez nich?

Odpowiedź Zamawiającego:

Ingerencja w zamontowane oraz uruchomione systemy (już działające) jest możliwa – jednakże wiąże się to z przekazaniem odpowiedzialności za nie, na Wykonawcę integrującego systemy bezpieczeństwa.

**Pytanie 7**

Czy w przypadku ingerencji w systemy będące na gwarancji, gwarancja ta nie przejdzie na firmę, która to w te systemy ingerowała w celu integracji?

Odpowiedź Zamawiającego:

Odpowiedzialność za integrowane systemy przechodzi na firmę integrującą.

**Pytanie 8**

W punkcie 2.4.2 Części XX SWZ Zamawiający napisał:

* + 1. *Wykonawca winien* ***wykazać, że do realizacji zamówienia skieruje:***
* *co najmniej 1 osobę posiadającą ważne uprawnienia potwierdzające posiadanie kwalifikacji w zakresie instalacji i programowania oferowanego systemu sygnalizacji włamania i napadu, wystawione przez producenta lub dystrybutora oraz posiadającą minimum 2 – letnie doświadczenie zawodowe w opisanym zakresie,*
* *co najmniej 1 osobę posiadającą ważne uprawnienia potwierdzające posiadanie kwalifikacji w zakresie instalacji i programowania oferowanego systemu kontroli dostępu, wystawione przez producenta lub dystrybutora oraz posiadającą minimum 2 – letnie doświadczenie zawodowe w opisanym zakresie,*
* *co najmniej 1 osobę posiadającą ważne uprawnienia potwierdzające posiadanie kwalifikacji w zakresie instalacji i programowania oferowanego systemu telewizji dozorowej, wystawione przez producenta lub dystrybutora oraz posiadającą minimum 2 – letnie doświadczenie zawodowe w opisanym zakresie,*
* *co najmniej 1 osobę posiadającą ważne uprawnienia potwierdzające posiadanie kwalifikacji w zakresie instalacji systemu okablowania strukturalnego, wystawione przez producenta lub dystrybutora oraz posiadającą minimum 2 – letnie doświadczenie zawodowe w opisanym zakresie.*

Natomiast Zamówienie nie polega na realizacji systemu **sygnalizacji włamania i napadu**, **systemu kontroli dostępu** czy **systemu okablowania strukturalnego** a na wykonaniu Zintegrowanego Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem. W związku z tym wymaganie wydaje się być bezzasadne. Wnioskujemy o zmianę zapisów w taki sposób, aby wymagania co do kwalifikacji odnosiły się do przedmiotu zamówienia. Proponujemy poniższy zapis:

* + 1. *Wykonawca winien* ***wykazać, że do realizacji zamówienia skieruje:***
* *co najmniej 1 osobę posiadającą ważne uprawnienia potwierdzające posiadanie kwalifikacji w zakresie instalacji i programowania oferowanego systemu Zintegrowanego Zarządzania Bezpieczeństwem, wystawione przez producenta lub dystrybutora oraz posiadającą minimum 2 – letnie doświadczenie zawodowe w opisanym zakresie,*
* *co najmniej 1 osobę posiadającą ważne uprawnienia potwierdzające posiadanie kwalifikacji w zakresie instalacji i programowania oferowanego systemu telewizji dozorowej, wystawione przez producenta lub dystrybutora oraz posiadającą minimum 2 – letnie doświadczenie zawodowe w opisanym zakresie,*

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający pozostawia zapisy SWZ bez zmian. Według Zamawiającego, są one niezbędne do zapewnienia odpowiedniego poziomu kwalifikacji oraz kompetencji osób zaangażowanych
w realizację zamówienia. Specyfikacja Warunków Zamówienia (SWZ) została przygotowana z myślą
o zapewnieniu najwyższej jakości realizacji projektu oraz o spełnieniu wszystkich wymogów technicznych i bezpieczeństwa. W związku z tym, utrzymanie wymogu posiadania uprawnień oraz doświadczenia w zakresie instalacji i programowania systemów sygnalizacji włamania i napadu, kontroli dostępu, telewizji dozorowej oraz okablowania strukturalnego jest konieczne, nawet
w kontekście realizacji Zintegrowanego Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem.

Wymagania te mają na celu zagwarantowanie, że wszystkie elementy systemu będą zintegrowane
w sposób zgodny z najwyższymi standardami branżowymi, co jest kluczowe dla skutecznego zarządzania bezpieczeństwem.

**Pytanie 9**

W punkcie 2.4.2 Części XX SWZ Zamawiający żąda ważne uprawnienia potwierdzające posiadanie kwalifikacji instalacji i oprogramowania **wystawione przez producenta lub dystrybutora**. Natomiast w dalszej części Zamawiający żąda oświadczenia o spełnieniu tego warunku. W związku z tą sprzecznością wnioskujemy o zmianę zapisu z:

**Zamawiający dopuszcza skierowanie do realizacji zamówienia co najmniej 1 osobę spełniającą wszystkie powyższe wymagania.**

Spełnianie warunków udziału w postępowaniu, o których mowa powyżej, zostanie zweryfikowane na podstawie przedłożonego wraz z ofertą oświadczenia, które stanowi tymczasowe zapewnienie przez wykonawcę, że spełnia warunki udziału w postępowaniu, stanowiącego **Załącznik nr 3 do SWZ**.

Na:

**Zamawiający dopuszcza skierowanie do realizacji zamówienia co najmniej 1 osobę spełniającą wszystkie powyższe wymagania.**

Spełnianie warunków udziału w postępowaniu, o których mowa powyżej, zostanie zweryfikowane na podstawie przedłożonego wraz z ofertą potwierdzenia wystawionego przez producenta lub dystrybutora oferowanego systemy oraz oświadczenia Wykonawcy o okresie wymaganego doświadczenia w opisanym zakresie, które stanowią zapewnienie przez wykonawcę, że spełnia warunki udziału w postępowaniu, stanowiącego **Załącznik nr 3 do SWZ**.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający pozostawia zapisy SWZ bez zmian. Aktualne brzmienie punktu 2.4.2 zakłada, że wykonawca winien przedłożyć oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, co stanowi tymczasowe zapewnienie, że wymagania stawiane przez Zamawiającego są spełnione. Na etapie składania ofert takie oświadczenie jest wystarczające i zgodne z obowiązującymi przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych.

**Pytanie 10**

Prosimy o potwierdzenie, że aktualnie działające przejścia kontrolowane w budynkach objętych opracowaniem są obsługiwane przez trzy oddzielne systemy (Centrum Prewencji, Centrum Genomu, Collegium Floridum) w wersji 1.6.6.27900 i że należy zaktualizować wszystkie kontrolery MC16-PAC-ST do MC16-PAC-EX oraz skonfigurować te budynki na jednym systemie RACS 5 wraz z kluczem sprzętowym RUD-6-KLY.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający wyjaśnia, że obiekty: Centrum Prewencji, Centrum Genomu, Collegium Floridum – są obsługiwane przez trzy oddzielne systemy. Odnośnie aktualizacji kontrolerów, oraz klucza sprzętowego - Zamawiający dopuszcza tego typu rozwiązanie.

**Pytanie 11**

Prosimy o informacje, czy systemy które należy zintegrować w środowisku PSIM są na gwarancji? Czy Zamawiający dysponuje zgodą gwaranta na ingerencję w te systemy? Czy Wykonawca powinien przejąć gwarancję na te systemy na obecnych warunkach?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający wyjaśnia, że systemy są na gwarancji, jednocześnie nie posiada zgody gwaranta na ingerencję w systemy. Wykonawca przejmuje gwarancję na te systemy.

**Pytanie 12**

Prosimy o potwierdzenie, że oprócz dostawy depozytora, należy w miejsce montażu doprowadzić okablowanie elektryczne i LAN.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający wyjaśnia, że poza dostawą depozytora należy doprowadzić w miejsce montażu niezbędne okablowanie, w tym elektryczne oraz LAN. (cat. 6A)

**Pytanie 13**

Prosimy o potwierdzenie, że do dostarczanych kamer należy w miejsce montażu doprowadzić okablowanie LAN.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający wyjaśnia, że do wszystkich kamer cctv należy w miejscu montażu doprowadzić okablowanie LAN (cat. 6A), poza kamerami zewnętrznymi do obiektu Collegium Floridum
(ul. Mickiewicza 2 B).

**Pytanie 14**

Prosimy o potwierdzenie, że w przypadku niewystarczających portów na przełącznikach LAN należy dostarczyć przełączniki PoE w takim standardzie jak istniejące.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający wyjaśnia, że w przypadku stwierdzenia niewystarczających portów na przełącznikach LAN należy dostarczyć przełącznik PoE w minimum standardzie jak istniejące.

**Pytanie 15**

Prosimy o potwierdzenie, że należy odtworzyć wszystkie przejścia pożarowe przez które będą prowadzone instalacje oraz doprowadzić stan pomieszczeń do stanu sprzed prowadzenia robót.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający wyjaśnia, że wszystkie przejścia pożarowe przez które będą prowadzone instalacje, oraz wszystkie pomieszczenia w których będą wykonywane prace związane z integracją systemów należy odtworzyć oraz doprowadzić do stanu sprzed prowadzeniem robót.

**Pytanie 16**

Prosimy o potwierdzenie, że do dostarczanych domofonów należy w miejsce montażu doprowadzić okablowanie LAN oraz sterujące zamkiem.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający wyjaśnia, że w miejscu montażu videodomofonów należy doprowadzić okablowanie LAN (cat. 6A) oraz sterujące zamkiem. Elektrozamki sterowane są z kontrolerów nad sufitem.

**Pytanie 17**

Prosimy o wyjaśnienie, czy przed wdrożeniem systemu monitorowania i wizualizacji trzeba wykonać dokumentację projektową oraz zatwierdzić projekt u Zamawiającego? Czy Zamawiający wymaga aby projekt był sporządzony przez projektanta z odpowiednimi uprawnieniami t.j. uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający wyjaśnia, że zgodnie z zapisami wzoru umowy - § 2 (Załącznik nr 5 do SWZ) - Wykonawca winien wykonać dokumentację projektową. Zamawiający nie wymaga przedstawienia odpowiednich uprawnień osoby wykonującej projekt.

**Pytanie 18**

Prosimy o wyjaśnienie, czy ze względu na odporność na uszkodzenia mechaniczne spowodowane upadkiem kluczy, Zamawiający żąda aby breloki kluczy do depozytora powinny być wykonane minimum w 80% z metalu?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza tego typu rozwiązanie, lecz nie wymaga.

**Pytanie 19**

Czy Zamawiający wymaga aby depozytor kluczy posiadał funkcję losowego rozmieszczania cyfr na ekranie, która to utrudnia podejrzenie PINu podczas autoryzacji?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza tego typu rozwiązanie, lecz nie wymaga.

**Pytanie 20**

Czy Zamawiający wymaga aby depozytor kluczy pozwalał na opcję dostawy z drzwiami lewymi lub prawymi w zależności od potrzeb i miejsca montażu urządzenia?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający dopuszcza tego typu rozwiązanie, lecz nie wymaga.

**Pytanie 21**

Czy wszystkie budynki objęte przedmiotem zamówienia połączone są ze sobą światłowodem? Jeżeli tak to czy istnieją wolne włókna przeznaczone do wykorzystania na potrzeby ZSZB?

Odpowiedź Zamawiającego:

Uniwersytet Medyczny w Białymstoku korzysta z instalacji miejskiej sieci komputerowej BIAMAN – jeżeli zajdzie potrzeba zwiększenia przepustowości sieci – Wykonawca powinien o tym bezzwłocznie powiadomić Zamawiającego.

**Pytanie 22**

Czy pomiędzy budynkami objętymi przedmiotem zamówienia istnieje kanalizacja teletechniczna umożliwiająca ewentualne stworzenie połączenia światłowodowego?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający wyjaśnia, że pomiędzy Centrum Monitoringu, a Collegium Floridum - istnieje kanalizacja teletechniczna, lecz pomiędzy Centrum Monitoringu a Centrum Futuri Uczelnia nie posiada bezpośredniego połączenia.

**Pytanie 23**

Z uwagi na to, że prace instalacyjne będą prowadzone na budynkach, które w dalszym ciągu są objęte gwarancją należytego wykonania prac przez Wykonawcę proszę o potwierdzenie, że roboty towarzyszące temu zadaniu nie spowodują naruszenia gwarancji oraz Wykonawca systemu PSIM nie zostanie obarczony przejęciem gwarancji na obiekty.
Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający wyjaśnia, że Wykonawca ZSZB poza gwarancją na wykonane przez siebie prace w pełni przejmie gwarancje na wykonane już systemy.

**Pytanie 24**

Z uwagi na brak rejestratora w serwerowni budynku Collegium Floridum proszę o informację, czy dostawę urządzenia należy uwzględnić w wycenie. Jeżeli tak, to proszę o podanie parametrów urządzenia.

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający wyjaśnia, że Wykonawca winien uwzględnić w wycenie dostawę rejestratora
o minimalnych wymaganiach:

- 32 kanały IP do rozdzielczości 32 mpx,

- obsługa funkcji AI,

- miejsce na minimum 3 dyski HDD,

Rejestrator należy doposażyć w minimum 3 dyski HDD o minimalnej pojemności 14 TB.

Wykonawca winien ująć cenę wymaganego rejestratora w Formularzu cenowym w poz. 4 - Dostawa
i konfiguracja stanowiska wizualizacji.

**Pytanie 25**

W jaki sposób należy prowadzić przewody w widocznych ciągach, pod sufitem podwieszanym, np.: pionowe zejścia przewodu do videodomofonu zewnętrznego? Czy w każdym budynku nad sufitami podwieszanymi są istniejące, drożne trasy kablowe, które można wykorzystać do prowadzenia okablowania?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający wyjaśnia, że przewody należy prowadzić jak najmniej inwazyjnie - zejścia pionowe - natynkowo w listwach PCV. W istniejących obiektach istnieją drożne trasy kablowe.

**Pytanie 26**

Zapis z OPZ:
"Dostawa, montaż 3 szt. videodomofonów zewnętrznych (min. rozdz. 2 mpx, POE, kąt widzenia nie mniejszy niż 120O), 1 szt. monitora do videodomofonu (pojemnościowy ekran dotykowy IPS, o rozdzielczości nie mniejszej niż 1024x600, POE) oraz wykonanie integracji z istniejącym systemem łączności VoIP budynku Centrum Futuri wraz z możliwością komunikacji z Centrum Monitoringu,"
Czy Zamawiający posiada serwer SIP, który będzie służył integracji z systemem VoIP (telefonami IP) budynku czy należy go ująć w ofercie?

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający wyjaśnia, że Wykonawca winien uwzględnić serwer SIP w ofercie - w postaci sprzętowej (w Formularzu cenowym należy ująć w poz. 4 - Dostawa i konfiguracja stanowiska wizualizacji.)

Minimalne wymagania:

- porty FXS - minimum 6,

- porty FXO - minimum 6,

- jednoczesna liczba połączeń – minimum 400,

- minimalna ilość użytkowników - 3 000,

- minimalna ilość pokoi konferencyjnych – 6

- peryferia – minimum 2 x USB 3.0

**Pytanie 27**

Czy szafa serwerowa, umieszczona w budynku Centrum Monitoringu, pozwoli na montaż serwera RACK 19" czy trzeba przyjąć do wyceny nową? (szafa jest 600x600, nie wejdzie serwer; trzeba policzyć nową szafę + przełożenie patchpanela z kablami i urządzeń).

Odpowiedź Zamawiającego:

Zamawiający wyjaśnia, że Wykonawca winien przyjąć do wyceny nową szafę rack, w której zmieści się serwer (w Formularzu cenowym należy ująć w poz. 4 - Dostawa i konfiguracja stanowiska wizualizacji.) Przy montażu nowej szafy należy przełożyć istniejącą instalację oraz urządzenia.

1. W związku z udzielonymi odpowiedziami na pytania do treści SWZ, zgodnie z art. 286 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, **Zamawiający zmienia treść SWZ j.n.:**

**- w części V SWZ - Opis przedmiotu zamówienia - pkt 2 otrzymuje brzmienie następujące:**

**„2. Wykonanie Zintegrowanego Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem (ZSZB) obejmuje następujący zakres :**

**1) Dostawa i konfiguracja stanowiska wizualizacji w postaci stacji roboczych i 2 monitorów 50" (rozdzielczość 4K) serwera zarządzającego (ul. Akademicka 3, Centrum Monitoringu), serwera SIP, rejestratora CCTV oraz szafy stojącej rack,**

**2) Dostawa, montaż 6 kamer CCTV (min. rozdz. 5 mpx, PoE, kąt widzenia minimum ~1090)**

**w pomieszczeniach technicznych Centrum Futuri,**

**3) Wykonanie integracji instalacji KD, CCTV, SSWIN, SSP dla Centrum Futuri (ul. Waszyngtona 15 B, 15 C), w tym: 45 kamer CCTV, 68 czujek systemu SSWiN, 407 czujek systemu SSP, 93 przejścia KD oraz szlaban wjazdowo / wyjazdowy, depozytor kluczy,**

**4) Dostawa, montaż, integracja z systemem KD depozytora kluczy (min. 32 gniazda, z ekranem dotykowym oraz czytnikiem 13,56 MHz) dla Centrum Futuri,**

**5) Dostawa, montaż 3 szt. videodomofonów zewnętrznych (min. rozdz. 2 mpx, PoE, kąt widzenia nie mniejszy niż 1200) z możliwością wybrania dowolnego nr wewnętrznego Zamawiającego z klawiatury numerycznej, 1 szt. monitora do videodomofonu (pojemnościowy ekran dotykowy IPS, o rozdzielczości nie mniejszej niż 1024x600, PoE z możliwością otwarcia zamka) oraz wykonanie integracji z istniejącym systemem łączności VoIP budynku Centrum Futuri wraz z możliwością komunikacji z Centrum Monitoringu,**

**6) Dostawa, montaż 6 szt. kamer CCTV dla Collegium Floridum (min. rozdz. 5 mpx, PoE, kąt widzenia ~1090) (ul. Mickiewicza 2 B),**

**7) Wykonanie integracji instalacji KD, CCTV, SSWIN, SSP dla Collegium Floridum (ul. Mickiewicza 2 B) w tym: 8 kamery CCTV, 40 czujek systemu SSWiN, 178 czujek systemu SSP, 27 przejścia KD.**

**2a. Projektowany system monitorowania i wizualizacji ma umożliwić użytkownikowi końcowemu zarządzanie stanami oraz zdarzeniami, które zostają wykryte przez różne systemy bezpieczeństwa, tworząc jednolity plan sytuacyjny dla zespołu obiektów.”;**

**- w Załączniku nr 5 do SWZ - wzór umowy - § 1 pkt 2 otrzymuje brzmienie następujące:**

**„2. Wykonanie Zintegrowanego Systemu Zarządzania Bezpieczeństwem (ZSZB) obejmuje następujący zakres :**

**1) Dostawa i konfiguracja stanowiska wizualizacji w postaci stacji roboczych i 2 monitorów 50" (rozdzielczość 4K) serwera zarządzającego (ul. Akademicka 3, Centrum Monitoringu), serwera SIP, rejestratora CCTV oraz szafy stojącej rack,**

**2) Dostawa, montaż 6 kamer CCTV (min. rozdz. 5 mpx, PoE, kąt widzenia minimum ~1090)**

**w pomieszczeniach technicznych Centrum Futuri,**

**3) Wykonanie integracji instalacji KD, CCTV, SSWIN, SSP dla Centrum Futuri (ul. Waszyngtona 15 B, 15 C), w tym: 45 kamer CCTV, 68 czujek systemu SSWiN, 407 czujek systemu SSP, 93 przejścia KD oraz szlaban wjazdowo / wyjazdowy, depozytor kluczy,**

**4) Dostawa, montaż, integracja z systemem KD depozytora kluczy (min. 32 gniazda, z ekranem dotykowym oraz czytnikiem 13,56 MHz) dla Centrum Futuri,**

**5) Dostawa, montaż 3 szt. videodomofonów zewnętrznych (min. rozdz. 2 mpx, PoE, kąt widzenia nie mniejszy niż 1200) z możliwością wybrania dowolnego nr wewnętrznego Zamawiającego
z klawiatury numerycznej, 1 szt. monitora do videodomofonu (pojemnościowy ekran dotykowy IPS, o rozdzielczości nie mniejszej niż 1024x600, PoE z możliwością otwarcia zamka) oraz wykonanie integracji z istniejącym systemem łączności VoIP budynku Centrum Futuri wraz
z możliwością komunikacji z Centrum Monitoringu,**

**6) Dostawa, montaż 6 szt. kamer CCTV dla Collegium Floridum (min. rozdz. 5 mpx, PoE, kąt widzenia ~1090) (ul. Mickiewicza 2 B),**

**7) Wykonanie integracji instalacji KD, CCTV, SSWIN, SSP dla Collegium Floridum (ul. Mickiewicza 2 B) w tym: 8 kamery CCTV, 40 czujek systemu SSWiN, 178 czujek systemu SSP, 27 przejścia KD.**

**2a. Projektowany system monitorowania i wizualizacji ma umożliwić użytkownikowi końcowemu zarządzanie stanami oraz zdarzeniami, które zostają wykryte przez różne systemy bezpieczeństwa, tworząc jednolity plan sytuacyjny dla zespołu obiektów.”**

**- w Załączniku nr 5 do SWZ - wzór umowy - w § 10 dodaje się pkt 8 w brzmieniu następującym:**

**"8. W przypadku konieczności ingerencji w zamontowane oraz uruchomione systemy obecnie działające u Zamawiającego a będące na gwarancji, Wykonawca przejmuje gwarancję na te systemy."**

**- w Załączniku nr 7 do SWZ - Opis przedmiotu zamówienia - Zakres zamówienia - w pkt 1. dodaje się tiret - czwarte, piąte, szóste; modyfikuje się zapisy w pkt. 2; modyfikuje się zapisy w pkt. 4; modyfikuje się zapisy w pkt. 5; modyfikuje się zapisy w pkt. 6; modyfikacje zgodnie z załączonym dokumentem - Załącznik nr 7 do SWZ.**

1. Wyjaśnienia i zmiany są wiążące dla Wykonawców i Zamawiającego. W załączeniu zmieniony - obowiazujący Załącznik nr 7 do SWZ - Opis przedmiotu zamówienia.

IV. Zamawiający informuje, że dokonane zmiany treści SWZ **nie prowadzą** do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu.

**W imieniu Zamawiającego**

**Kanclerz UMB - mgr Konrad Raczkowski -** *podpis na oryginale dokumentu*