|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|   |  |  |  | Białystok, dnia 15 kwietnia 2024 r. |
|  **Zastępca****Komendanta Wojewódzkiego Policji** **w Białymstoku**FZ.2380.11.C.24.2024 |  |  |  |  |  |

dotyczy postępowania na: **MODERNIZACJĘ BUDYNKU ADMINISTRACYJNEGO PRZY UL. WARSZAWSKIEJ 65 NA POTRZEBY ZARZĄDU W BIAŁYMSTOKU CBZC**

(postępowanie 11/C/24):

**Wyjaśnienia i zmiana treści SWZ:**

W związku z pytaniami, które wpłynęły w w/w postępowaniu Zamawiający na podstawie
art. 284 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (*t. j.* *Dz. U. z 2023, poz. 1605 ze zm.*) udziela następujących wyjaśnień oraz na podstawie art. 286 ust. 1 w/w ustawy dokonuje zmiany treści SWZ.

**Pytania:**

1. Proszę o podanie specyfikacji oprogramowania systemu telewizji dozorowej CCTV.
2. Czy istniejące tynki w miejscach, gdzie ma być zastosowana mineralna płyta izolacyjna
z lekkiego betonu komórkowego gr. 12cm o współczynniku przewodzenia ciepła λ 0,043, należy skuć?
3. W opisie technicznym w pkt. 3 znajduje się zapis, że istniejące kraty okienne należy wymienić. Natomiast w pkt. 7.3 i pkt. 7.4 jest zapis że kraty należy wyczyścić i pomalować. Prosimy
o informację, którą wersję należy uwzględnić w ofercie.
4. Z uwagi na duży zakres prac remontowych i brakiem przedmiarów, zwracamy się z prośbą
o wydłużenie terminu składania ofert. Dłuższy termin pozwoli na dokładne określenie ilości robót a co za tym idzie rzetelne oszacowanie wartości przedmiotu zamówienia.
5. W nawiązaniu do udzielonych odpowiedzi, w tym nieudostępnienie przedmiarów oraz plików dwg, prosimy o dokonanie dokładniejszego zwymiarowania poszczególnych elementów określonych w dokumentacji projektowej, takich jak np. wymiary dachu, ścian działowych itd.
6. Zwracam się z prośbą o podanie informacji związanej z producentami stolarki okiennej drewnianej, w klasie odporności RC3.
7. W SWZ w charakterystyce przedmiotu zamówienia w branży sanitarnej znajduje się pkt. „Wykonanie i podłączenie do wykonanego przez Eneę Ciepło Sp. z o.o. nowego węzła cieplnego instalacji odbiorczych”. Prosimy o informację jaki zakres prac należy uwzględnić w oparciu o ten zapis i po czyjej stronie znajduje się dostawa i montaż węzła.

**Odpowiedzi:**

Ad. 1. Zamawiający dodaje opis wymaganych funkcjonalności systemu telewizji dozorowej CCTV. Stanowi on załącznik nr 1 do niniejszego pisma.

Ad. 2. Tak, istniejące tynki należy skuć przed przystąpieniem do montażu płyt izolacyjnych
z lekkiego betonu komórkowego gr. 12 cm.

Ad. 3. Należy przyjąć oczyszczenie i malowanie proszkowe istniejących krat.

Ad. 4. Zamawiający zmienia termin składania ofert na dzień 29.04.2024 r. i dokonuje w tym zakresie modyfikacji treści SWZ.

Ad. 5. W związku z licznymi zapytaniami odnośnie zakresu prac demontażowych Zamawiający wyznacza **dodatkowy termin wizji lokalnej w dniu 22.04.2024 r.** w godz. 9:00 - 15:00,
w celu umożliwienia Wykonawcom dokonania weryfikacji zakresu robót, których ze względu na ich specyfikę (nietypowość) Zamawiający nie mógł przedstawić w SWZ.

Jednocześnie Zamawiający dokonuje w tym zakresie modyfikacji treści SWZ. W rozdziale
III SWZ w ust. 18 dodaje się słowa:

„Zamawiający **przewiduje dodatkowy termin wizji lokalnej**. **Wizja lokalna** odbędzie się
w dniu **22.04.2024 r.** Miejsce i czas: budynek administracyjny KWP w Białymstoku przy
ul. Warszawskiej 65 w Białymstoku **w godz. 9:00-15:00**. Kontakt: tel. 47 711 28 77.
Obecność na wizji należy potwierdzić telefonicznie najpóźniej w dniu 22.04.2024 r. do godz. 9:00.”

Ad. 6. Na rynku jest wiele firm oferujących stolarkę okienną drewnianą o podwyższonej klasie antywłamaniowości (RC3, RC4...) np.

WÓJCIK Okna i Drzwi Drewniane, ul. Cementowa 4, 51-503 Wrocław

Stolrem, ul. Zielna 47, 87-800 Włocławek, Tel.: (+48) 517130511

ADPOL Sp. z o.o., 87-100 Toruń, ul. Szosa Bydgoska 56, tel. +48 56 656 72 97

Ad. 7. Enea Ciepło Sp. z o.o. realizując węzeł cieplny w budynku wykona instalację ciepłej wody
w obrębie pomieszczenia węzła i do tej instalacji należy włączyć całość instalacji ciepłej wody budynku. Jeśli chodzi o zakres instalacji centralnego ogrzewania to wszystko zostało pokazane na rysunku C-01 – Schemat "A" Schemat rozdzielaczy instalacji c.o.. Na schemacie pokazano granicę podziału prac pomiędzy Eneą realizującą węzeł, a Wykonawcą pozostałych prac, między innymi rozdzielaczy oraz podłączenia sieci niskoparametrowej dla kompleksu oraz instalacji c.o. w budynku. Demontaż starego węzła oraz dostawa i montaż nowego węzła do rozdzielaczy c.o. oraz dla potrzeb centralnej ciepłej wody dla budynku jest po stronie Enei Ciepło Sp. z o.o.

W związku ze zmianami treści SWZ w zakresie jak wyżej, Zamawiający na podstawie art. 286 ust. 3 ustawy Pzp dokonuje zmiany terminu składania ofert, co jest równocześnie **zmianą SWZ
w rozdz. XIII oraz XIV**.

Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy przekazać za pośrednictwem https://platformazakupowa.pl/kwp\_bialystok na stronie internetowej prowadzonego postępowania **do dnia 29.04.2024 r. do godziny 09:30**.

Otwarcie ofert nastąpi w dniu **29.04.2024 r. o godz. 10:00**.

Wykonawca będzie związany ofertą przez okres 30 dni, **tj. do dnia 28.05.2024 r.** Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert. Przy czym pierwszym dniem terminu związania oferta jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.

Niniejsze pismo jest wiążące dla wszystkich Wykonawców. Treść zmian należy uwzględnić w składanej ofercie.

Załącznik:

1. Opis wymaganych funkcjonalności systemu telewizji dozorowej CCTV.

 **Sławomir Wilczewski**

 *(podpis na oryginale)*

**Załącznik nr 1**

**WYMAGANE FUNKCJONALNOŚCI SYSTEMU VMS (VSS)**

* system powinien działać w oparciu o rozproszoną architekturę klient / serwer
* system powinien posiadać strukturę modułową i w pełni skalowalną
* system powinien działać w oparciu o architekturę 3-warstwową tzn. transmisja strumieni z kamer do aplikacji klienckiej, w celu wyświetlania obrazów „na żywo”, powinna odbywać się bezpośrednio tzn. z pominięciem urządzeń rejestrujących
* system powinien wspierać redundancję komponentów systemu (sprzętu i oprogramowania) w celu zwiększenia odporności systemu na awarie
* system powinien umożliwiać tworzenie struktury federacyjnej poprzez połączenie samodzielnych systemów VMS różnych producentów
* system powinien obsługiwać następujące formaty wideo: MJPEG, MPEG-2, MPEG-4, H.264, H.265
* system powinien obsługiwać następujące formaty audio: G.711, AAC, PCM
* system powinien być zgodny i certyfikowany z protokołem ONVIF S jako klient
* system powinien mieć możliwość obsługi dowolnej kamery dowolnego producenta kamer
* system powinien obsługiwać kamery zgodne z ONVIF
* system powinien obsługiwać kamery wyposażone w RTSP
* system powinien obsługiwać kamery nasobne
* system powinien posiadać możliwość obsługi z urządzeń przenośnych takich jak smartfony i tablety
* system powinien posiadać funkcjonalność strumieniowania wideo z urządzeń mobilnych bazujących na systemie Android do systemu centralnego wraz z możliwością rejestracji tych strumieni na urządzeniach rejestrujących oraz prezentacją tych urządzeń na mapach w postaci ikon z dynamicznym śledzeniem położenia GPS
* system powinien wspierać protokoły komunikacyjne PTZ wielu producentów
* system powinien obsługiwać protokół OPC (OPC DA, OPC UA)
* system powinien wspierać SNMP
* system powinien integrować analityki firm trzecich
* system powinien obsługiwać systemy informacji geograficznej GIS oraz obsługiwać następujące mapy: mapy Open Street (zarówno offline jak i online), mapy Bing, mapy GIS, mapy Esri, mapy WMS, mapy Google oraz mapy statyczne
* system powinien zapewniać narzędzia do organizowania map w hierarchiach (zagnieżdżanie) oraz ich odpowiedniego wyświetlania
* system powinien obsługiwać protokół lokalizacyjny GPS
* system powinien obsługiwać analityki pochodzące z kamer IP
* system powinien obsługiwać systemy mobilne
* system powinien umożliwiać integrację aplikacji lub systemu firmy trzeciej poprzez przechwycenie oraz wyświetlenie pulpitu zdalnego komputera w interfejsie użytkownika systemu lub ścianie wideo jako strumienia MJPEG lub H.264, niezależnie od systemu operacyjnego
* system powinien umożliwiać nagrywanie/odtwarzanie przechwyconego pulpitu zdalnego komputera na/z urządzeniach rejestrujących
* system powinien umożliwiać lokalne sterowanie/zarządzanie aplikacjami lub systemami firm trzecich znajdującymi się na zdalnych komputerach
* system powinien akceptować alarmy pochodzące z różnych źródeł takich jak: komponenty wewnętrzne systemu, komponenty firm trzecich poprzez wykorzystanie SDK, API, SNMP itp., urządzenia alarmowe (styki bezpotencjałowe) itd.
* system powinien posiadać możliwość elastycznego tworzenia scenariuszy reakcji systemu (zmiana parametrów rejestracji, zmiana wyglądu interfejsu itd.) na zaistniałe sytuacje alarmowe
* system powinien posiadać możliwość filtrowania alarmów oraz ich odpowiednią priorytetyzację
* system powinien posiadać możliwość elastycznej konfiguracji dystrybucji alarmów pomiędzy komponentami systemu i użytkownikami
* użytkownicy posiadający odpowiednie prawa dostępu powinni mieć możliwość przeszukiwania alarmów z uwzględnieniem odpowiednich kryteriów takich jak dat wystąpienia, nazwa, ważność, źródło, grupa alarmowa itp.
* system powinien obsługiwać usługi SSO i LDAP (Open LDAP, Microsoft Active Directory)
* użytkownicy systemu powinni mieć możliwość obsługi systemu z wykorzystaniem urządzeń mobilnych typu smartfon oraz tabletu
* system powinien być wyposażony w system kontroli dostępu do systemu, który weryfikuje prawa dostępu użytkowników do systemu, poszczególnych jego elementów oraz funkcjonalności i sterowania
* system powinien posiadać możliwość zarządzania wirtualnymi i rzeczywistymi ścianami wideo
* system powinien zapewniać bezpieczna komunikację między wszystkimi komponentami systemu poprzez wykorzystanie komunikacji TLS/SSL
* system powinien zapewniać szyfrowanie zapisywanych danych
* system powinien zapewniać szyfrowanie oraz ochronę hasłem wyeksportowanych danych
* system powinien posiadać mechanizm zabezpieczające przed próbą manipulowania zapisanym obrazem

**WYMAGANE FUNKCJONALNOŚCI APLIKACJI KLIENCKIEJ**

* interfejs operatora powinien opierać się na przeglądarce internetowej
* aplikacja kliencka powinien obsługiwać następujące przeglądarki internetowe: Mozilla Firefox, Google Chrome, Microsoft Edge
* system powinien posiadać instalowalną wersję aplikacji klienckiej
* aplikacja kliencka powinna posiadać funkcjonalność „dewarping’u” z wirtualna funkcją PTZ
* wygląd interfejsu powinien być elastycznie personalizowany do potrzeb klienta
* interfejs powinien umożliwiać wyświetlanie aktualnego status (oraz ich aktualizację) urządzeń znajdujących się w systemie
* interfejs powinien umożliwiać wyszukiwanie elementów systemu (kamery, rejestratory itd.) zgodnie z zadanymi kryteriami zarówno w drzewie urządzeń jak i na mapach
* aplikacja powinien umożliwiać blokowanie i odblokowywanie wybranych obiektów dla użytkowników systemu (zgodnie z ustalonymi prawami dostępu i hierarchią) również z kryterium czasowym
* interfejs powinien obsługiwać dwukierunkowe audio (tryb na żywo / odtwarzanie)
* interfejs powinien obsługiwać sekwencyjne, synchroniczne przełączanie obrazów a także synchroniczne odtwarzanie zapisanych obrazów z wielu kamer
* aplikacja powinna umożliwiać tworzenie scenariuszy wyświetlania wideo
* interfejs powinien umożliwiać sterowanie kamerami PTZ zarówno przy użyciu dedykowanej klawiatury CCTV, klawiatury i myszy jak i wirtualnych narzędzi (joystick, trackball itp.) wyświetlanych na ekranie aplikacji
* aplikacja powinna umożliwiać elastyczny dostęp do zapisanego materiału oraz jego przeszukiwanie i odtwarzanie zgodnie z różnymi kryteriami
* aplikacje powinna umożliwiać elastyczne sterowanie odtwarzanym wideo
* aplikacja powinna pozwalać użytkownikowi systemu na komentowanie (tag) wybranych części nagrania lub wideo na żywo poprzez dodawanie informacji tekstowych oraz ich edycję
* aplikacja powinna umożliwiać generowanie, w widoku obrazów na żywo jak i odtwarzanych, edytowalnych nakładek tekstowych z informacją między innymi o źródle, nazwie użytkownika, dacie itd. Nakładka może być wykorzystywana jako zabezpieczenie przed nieuprawnionym kopiowaniem i rozpowszechnianiem materiału wideo przy wykorzystaniu urządzeń mobilnych typu smartfon itp.
* interfejs aplikacji powinien umożliwiać zarządzanie mapami i warstwami, nawigowania po mapach i przełączania pomiędzy dostępnymi warstwami
* interfejs aplikacji powinien posiadać możliwość prezentacji i zarządzania wybranymi obiektami (kamery/scenariusze połączeń/alarmy) ulokowanymi na mapach
* interfejs aplikacji powinien umożliwiać lokalizowanie (wyszukiwanie) wybranych obiektów na mapie typu: kamery, scenariusze, alarmy, czujniki, miejsca (linki do map), wyświetlacze wideo itp.
* interfejs aplikacji powinien posiadać możliwość wyświetlania na mapie snopu reprezentującego pole widzenia danej kamery a w przypadku kamer PTZ posiadać możliwość sterowania rzeczywistym kierunkiem patrzenia kamery poprzez zmianę położenia w/w snopu na mapie.
* aplikacja powinna być wyposażona w wewnętrzny komunikator umożliwiający wymianę informacji tekstowych pomiędzy użytkownikami systemu oraz udostępnianie sobie materiału wideo z kamer (przy zachowaniu zdefiniowanych praw dostępu i hierarchii)
* aplikacja powinna umożliwiać otrzymywanie i zarządzanie alarmami generowanymi i rozprowadzanymi w systemie
* aplikacja powinna umożliwiać przeszukiwanie zapisanych alarmów zgodnie z zadanymi kryteriami oraz generowanie raportów oraz ich eksport do plików PDF lub CSV
* interfejs aplikacji powinien umożliwiać sterowanie urządzeniami I/O znajdującymi się w systemie
* aplikacja kliencka powinna umożliwiać przechowywanie obrazów referencyjnych wybranych kamer, tj. obrazów, które są uważane za obrazy odniesienia dla danej kamery
* interfejs użytkownika powinien być wyposażony w przyciski szybkiego uruchamiania, które umożliwiają szybki dostęp do zaprogramowanych scenariuszy wideo oraz automatycznych zadań
* powinna istnieć uproszczona wersja interfejsu aplikacji klienckiej do obsługi systemów mobilnych przy wykorzystaniu ekranów dotykowych
* powinna istnieć uproszczona wersja aplikacji klienckiej do obsługi systemu, instalowana na urządzeniach przenośnych takich jak smartfony i tablety (klient mobilny)
* interfejs klienta mobilnego powinien umożliwiać między innymi:
	+ wyświetlanie jednocześnie wielu strumieni wideo
	+ dostęp do zapisanego na urządzeniach rejestrujących materiału wideo, jego odtwarzanie oraz sterowanie odtwarzaniem
	+ prezentacje statusu urządzeń systemu
	+ prezentację map geograficznych wraz z obiektami (kamery, miejsca) na nich umiejscowionymi oraz nawigowanie po nich
	+ wykonywanie różnych akcji związanych z kamerami tzn.: przełączanie obrazów, przechwytywanie obrazu, sterowanie kamerami PTZ itp.
	+ komunikowanie się z użytkownikami systemu przy wykorzystaniu wewnętrznego komunikatora

**WSPARCIE**

* wsparcie techniczne i merytoryczne dotyczące wszystkich aspektów systemu powinno być realizowane lokalnie, bezpośrednio przez producenta systemu, w języku polskim