

Rzeszów dnia, 14 marca 2025 r.



**PODKARPACKI KOMENDANT WOJEWÓDZKI
PAŃSTWOWEJ STRAŻY POŻARNEJ
35-016 Rzeszów, ul. Mochnackiego 4**

WT.2371.5.2025

INFORMACJA O ZAPYTANIACH WYKONAWCÓW WRAZ Z WYJAŚNIENIAMI ZAMAWIAJĄCEGO

dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego,

numer sprawy: WT.2371.5.2025

Nazwa zadania: „Dostawa i instalacja cyfrowych syren alarmowych dla Systemu Ostrzegania i Alarmowania”.

W odpowiedzi na skierowane do Zamawiającego zapytania dotyczące treści specyfikacji warunków zamówienia informujemy:

Pytanie 1

I. W Propozycji Umowy w § 9 ust. 2 Zamawiający opisał możliwości przedłużenia terminu wykonania umowy, na które nie ma wpływu działanie Wykonawcy, tj. kolejno:

a) konieczność przedłużenia terminu wykonania umowy z uwagi na:

– na brak dostępności środków finansowych po stronie Zamawiającego podyktowanych zasadami finansowania obowiązującymi u Zamawiającego z powodu wystąpienia terminu realizacji dostawy w okresie braku dostępności środków finansowych po stronie Zamawiającego lub z powodu ograniczonych zasileń finansowych otrzymywanych od jednostek nadrzędnych lub innych podmiotów lub instytucji odpowiedzialnych za finansowanie projektu "Rozbudowa Systemu Ostrzegania i Alarmowania Ludności (SOiA)", programu MSWiA "Odporność na kryzys - optymalizacja infrastruktury służb państwowych odpowiadających za bezpieczeństwo" lub Krajowego Planu Odbudowy lub opóźnień w procesie zmiany limitów budżetowych właściwych dysponentów - również skutkujących brakiem wystarczających środków finansowych po stronie Zamawiającego na sfinansowanie dostawy będącej przedmiotem niniejszej umowy;

Prosimy o określenie maksymalnego terminu o jaki zamawiający może przedłużyć wykonanie umowy z uwagi na ww. zapis. Taka informacja jest bardzo ważna z pkt. widzenia bezpieczeństwa finansowego (płynności gotówkowej) Wykonawcy – określenie tego terminu jest niezbędne dla wyliczenia kosztów ryzyka po stronie Wykonawcy.

Odpowiedź 1

Zamawiający nie jest w stanie z góry określić maksymalnego terminu, o jaki może przedłużyć wykonanie umowy z uwagi na ww. zapis. Okoliczności, o których mowa w niniejszym postanowieniu umownym są okolicznościami niezależnymi od Zamawiającego, na które Zamawiający nie ma wpływu. W związku z tym przedłużenie terminu wykonania umowy będzie uzależnione od okoliczności konkretnego przypadku i nastąpi do momentu pozyskania środków finansowych przez Zamawiającego.



Pytanie 2

II. Zmiany w projekcie "Rozbudowa Systemu Ostrzegania i Alarmowania Ludności (SOiA)", w programie MSWiA "Odporność na kryzys – optymalizacja infrastruktury służb państwowych odpowiadających za bezpieczeństwo" lub w Krajowym Planie Odbudowy, które mają wpływ na termin wykonania umowy; Prosimy jak w pytaniu 1 o określenie maksymalnego terminu przedłużenia umowy.

Odpowiedź 2

Zamawiający nie jest w stanie z góry określić maksymalnego terminu, o jaki może przedłużyć wykonanie umowy z uwagi na ww. zapis. Okoliczności, o których mowa w niniejszym postanowieniu umownym są okolicznościami niezależnymi od Zamawiającego, na które Zamawiający nie ma wpływu. Jednakowoż Zamawiający informuje, że przedłużenie terminu realizacji umowy będzie mogło nastąpić o taki czas, który z uwzględnieniem czasu potrzebnego na dokonanie odbiorów, dokonanie płatności, przygotowanie dokumentacji finansowej do rozliczenia dostawy lub dokonanie innych czynności wymaganych w związku z realizacją projektu będzie mieściło się w nowym terminie realizacji Projektu. Zamawiający pragnie jednak zauważyć, że przedłużenie terminu wykonania umowy z uwagi na powyższą okoliczność będzie mogło być dokonane w szczególności wtedy, gdy przedłużenie to będzie miało wpływ na wykonanie dostawy będącej przedmiotem niniejszego zamówienia.

Pytanie 3

W związku z realizacją Krajowego Planu Odbudowy i projektu "Rozbudowa Systemu Ostrzegania i Alarmowania Ludności (SOiA)", w programie MSWiA "Odporność na kryzys – optymalizacja infrastruktury służb państwowych odpowiadających za bezpieczeństwo, Zamawiający ogłosił niniejsze postępowanie na dostawę i montaż 230 punktów alarmowych z bardzo krótkim terminem realizacji – niespotykanym jak dotąd w ramach podobnych projektów w Polsce i na świecie. Podobne postępowania ogłosiły inne Komendy Wojewódzkie Państwowej Straży Pożarnej, z bardzo podobnymi terminami realizacji a niektóre z większą ilością punktów alarmowych;

Czy w związku z powyższym Zamawiający potwierdza, że jeśli inne postępowania nie zakończą się sukcesem czyli wdrożeniem określonej liczby punktów alarmowych w określonym czasie – czyli wskaźniki realizacji przywołanych wyżej projektów np. ilość punktów alarmowych nie zostaną zrealizowane w ramach całego projektu, którego Zamawiający (KW PSP Rzeszów jest częścią) – taka sytuacja nie będzie miała wpływu na finansowanie niniejszej umowy, a jeśli tak to w jakim zakresie finansowym i czasowym?

Odpowiedź 3

Zgodnie z Porozumieniem w sprawie realizacji projektu w ramach planu rozwojowego, nr 1/KPO/2023 z dnia 9 października 2023 r., przedsięwzięcie jest realizowane do 31 grudnia 2025 r., co oznacza, że wszelkie koszty poniesione po dniu zakończenia realizacji projektu są niekwalifikowalne. Z powyższego wynika określony termin realizacji zadania i termin dostawy i montażu punktów alarmowych. Zgodnie zaś z Porozumieniem dotyczącym projektu „Rozbudowa systemu ostrzegania i alarmowania” zawartym w dniu 1 sierpnia 2024 roku pomiędzy: Komendantem Głównym Państwowej Straży Pożarnej, a Podkarpackim Komendantem Wojewódzkim Państwowej Straży Pożarnej, Komendant Wojewódzki PSP ponosi wyłączną odpowiedzialność za wypełnienie ciążących na nim obowiązków związanych z realizacją Projektu. Celem KW PSP w Rzeszowie jest osiągnięcie wartości wskaźników jednostkowych w liczbie 376 punktów, w tym 230 punktów alarmowych objętych niniejszym postępowaniem.

Pytanie 4

Zamawiający zgodnie z punktem SOIA-19.2025 – System sterowania i interfejsy syren cyfrowych wymaga od Wykonawcy implementacji interfejsu RS-232. Zakładamy, że jest to wymaganie przyszłościowe do integracji zewnętrznego systemu sterującego pracą syren dostarczonych w tym postępowaniu;



Prosimy o informację w jaki sposób Wykonawca ma wycenić koszt takiego przyszłościowego protokołu na tym etapie, gdy ten protokół nie jest opublikowany w ramach tego OPZ oraz w jakim terminie ten proces implementacji jest przewidywany.

Odpowiedź 4

Wykonawca nie musi obecnie wyceniać i dostarczać szczegółowego protokołu komunikacyjnego przez RS-232. Wystarczające jest zapewnienie, że bloki sterujące syren będą fizycznie wyposażone w interfejs RS-232 z możliwością podstawowej transmisji danych. Ewentualna implementacja bardziej rozbudowanego, dedykowanego protokołu stanowi kwestię przyszłą i zależy od dalszych decyzji oraz wymagań Zamawiającego bądź systemów PSP.

Pytanie 5

Czy Zamawiający dopuszcza wykorzystanie innego (równoważnego z DB-9) standardu przemysłowego do realizacji funkcjonalności RS-232?

Odpowiedź 5

Zamawiający nie wyklucza alternatywnych (równoważnych) rozwiązań w zakresie fizycznego złącza RS-232, jednak wymaga zapewnienia łatwej możliwości skorzystania z klasycznego DB9 (np. przez adapter). W praktyce zatem można zastosować inny standard przemysłowy, o ile końcowo użytkownik ma pełną funkcjonalność zgodną z RS-232/DB9 bez dodatkowych komplikacji.

Pytanie 6

Czy Zamawiający dopuszcza możliwość zastosowania interfejsu ETH/IP zamiast RS-232 jako rozwiązania do komunikacji z systemem nadrzędnym? Interfejs ETH/IP stanowi bardziej uniwersalne i nowoczesne rozwiązanie technologiczne, które zapewnia możliwość równoczesnej transmisji zarówno komend sterujących, jak i strumieni audio, co potencjalnie zwiększy funkcjonalność systemu w przyszłości.

Odpowiedź 6

Zamawiający nie dopuszcza zastąpienia portu RS-232 wyłącznie przez interfejs Ethernet/IP, ponieważ OPZ wprost wymaga RS-232 (db9). Możliwe jest jednak zaoferowanie obydwu interfejsów (RS-232 i ETH/IP), co może stanowić wartość dodaną w postaci rozszerzonej funkcjonalności systemu.

Pytanie 7

Dot. punktu SOIA-9.2025 – Zasilanie rezerwowe syren cyfrowych;

Czy Zamawiający dopuści realizację zasilania rezerwowego w oparciu o jeden akumulator 24V pojemności gwarantującej pracę na zasilaniu rezerwowym w wymaganym zakresie czasu?

Odpowiedź 7

Zamawiający określił w OPZ minimalną konfigurację „2 akumulatory 12 V (AGM) pojemność ≥ 30 Ah, połączone szeregowo”. Jeżeli Wykonawca zapewni rozwiązanie oparte na pojedynczym akumulatorze 24 V, lecz o identycznych lub lepszych parametrach i trwałości zgodnej z OPZ lub większej, Zamawiający dopuści zaproponowane rozwiązanie o ile nie będzie to skutkowało obniżeniem funkcjonalności czy skróceniem czasu podtrzymania w stosunku do wymogów OPZ.

Pytanie 8

Dot. punktu SOIA-30.2025 - Lokalizacja montażu syren cyfrowych;

Czy podane lokalizacje, jak również te, które mogą zostać wyznaczone w trakcie realizacji zamówienia, znajdują się w budynkach objętych ochroną konserwatorską i wymagają uzyskania zgody konserwatora zabytków na prowadzenie prac? Jeśli tak to prosimy o podanie lokalizacji i ilości tych punktów, ponieważ wiemy, z doświadczenia, że uzyskanie zgody konserwatora trwa do 3 miesięcy i może wpłynąć na czas i koszt realizacji całego zadania.



Odpowiedź 8

Na chwilę obecną Zamawiający nie przewiduje budynków zabytkowych w planowanych lokalizacjach. Gdyby jednak w trakcie realizacji powstały nowe okoliczności wymagające dodatkowych uzgodnień Wykonawca zostanie o tym poinformowany, a harmonogram i zasady prowadzenia prac zostaną odpowiednio dostosowane.

Pytanie 9

SOIA-8.2025 – Zasilanie główne syren cyfrowych

System musi być zasilany napięciem sieciowym 230 V AC, z tolerancją $\pm 10\%$ (207 V–253 V), przy częstotliwości 50 Hz ± 1 Hz. Zasilanie musi obsługiwać minimalną moc wyjściową wzmacniaczy 600 W RMS, zapewniając współczynnik mocy PF ≥ 0.9 oraz zniekształcenia harmoniczne THD $\leq 5\%$. Wymagane zabezpieczenia obejmują ochronę przeciwprzepięciową, ochronę przed spadkami napięcia oraz wbudowany układ zabezpieczający przed zwarcie i przeciążeniem.

Czy Zamawiający wymaga, aby zasilanie w syrenach alarmowych było pełno wydajne, tj. umożliwiało jednoczesne dostarczenie pełnej mocy 600 W RMS do wzmacniaczy oraz realizację ładowania akumulatorów przy maksymalnym poborze 1000 VA? Tzn., że akumulatory będą wykorzystywane tylko w sytuacji braku zasilania głównego 230V.

Odpowiedź 9

Zamawiający dopuszcza pracę układu zasilającego złożonego z akumulatora i zasilacza w trybie buforowym w którym akumulator pokrywa w pełni zapotrzebowanie na moc a zasilacz realizuje funkcję ładowania akumulatora. Zamawiający wymaga jednak aby układ zasilania złożony z zasilacza i akumulatora był tak zaprojektowany aby nie ograniczał pełnej funkcjonalności systemu syren cyfrowych i równocześnie były spełnione wymagania SOiA-9.2025 (w temp. 20 st. C. zapewniał min. 10 dni pracy w trybie stand-by i 12 trzyminutowych cykli alarmowych po zaniku zasilania) i SOiA-11.2025 (pobór mocy biernej podczas ładowania nie może przekraczać 1000 VA).

Pytanie 10

Czy istnieje możliwość przeglądu miejsc montażu?

Odpowiedź 10

Zgodnie z SWZ Zamawiający nie przewiduje obowiązku przeprowadzenia przez Wykonawcę wizji lokalnej lub sprawdzenia przez niego dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia. Ponadto informuje, że istnieje możliwość przeglądu miejsc montażu.

Pytanie 11

Dotyczy: SOIA-18.2025 - Kompatybilność i integracja systemu syren cyfrowych z systemem alarmowania PSP

W celu zapewnienia standaryzacji integracji oraz kompatybilności systemów, prosimy o doprecyzowanie sposobu komunikacji z systemami selektywnego wywołania. Jakie interfejsy są standardowo wykorzystywane dla poszczególnych systemów wymienionych w specyfikacji?

Ponadto, prosimy o wskazanie, czy interfejs komunikacyjny jest ustandaryzowany oraz jaka jest dokładna liczba wejść cyfrowych z predefiniowanymi alarmami. Czy w tym zakresie wymagane jest wystawienie trzech wejść binarnych, na których będą predefiniowane trzy sygnały dźwiękowe zgodnie z SOIA-22.2025?

Odpowiedź 11

Standardowo komunikacja z systemami selektywnego wywołania np. Digitex DSE, DSP-50, Select5 lub równoważne odbywa się przez RS-232 (DB9), a w razie potrzeby – poprzez wejścia cyfrowe/bezpotencjałowe. Interfejs jest ustandaryzowany pod kątem sygnałów fizycznych (RS-232, wejścia galwanicznie izolowane 12–24 V DC), natomiast szczegółowy protokół komunikacyjny można doprecyzować na etapie integracji z konkretnym rozwiązaniem PSP. Dokładna liczba wejść cyfrowych



(trzy) odpowiada trzem predefiniowanym alarmom zgodnie z SOIA-22.2025, co oznacza konieczność wystawienia trzech niezależnych wejść binarnych w sterowniku.

Pytanie 12

Dotyczy: SOIA-20.2025 - *Moduł GSM do sterowania syreną*

Prosimy o doprecyzowanie, czy uruchamianie alarmów oraz sterowanie funkcjami systemu za pomocą wiadomości SMS jest jedyną wymaganą formą komunikacji modułu GSM.

W odniesieniu do wymogu: „Zdalne wzbudzenie alarmów i innych zdarzeń poprzez wiadomości SMS”, prosimy o wyjaśnienie, co dokładnie oznaczają „inne zdarzenia”- jaki jest ich zakres oraz szczegóły działania?

Ponadto, w zapisie: „Automatyczne wysyłanie potwierdzeń SMS po odebraniu komendy i wykonaniu akcji”, prosimy o wskazanie, gdzie mają być wysyłane te potwierdzenia. Czy dotyczą one wyłącznie wiadomości asynchronicznych przesyłanych za pomocą SMS?

Odpowiedź 12

W nawiązaniu do wymogów SOIA-20.2025 oraz spójnych zapisów w OPZ, uprzejmie wyjaśniamy: Forma komunikacji modułu GSM (SMS): Wymóg „Zdalne wzbudzenie alarmów i innych zdarzeń poprzez wiadomości SMS” definiuje podstawową oraz obowiązkową formę zdalnego sterowania syreną. Oznacza to, że w zakresie OPZ wystarczające jest zapewnienie pełnej funkcjonalności sterująco-kontrolnej za pomocą komend wysyłanych w formie SMS oraz odbieranych przez moduł GSM zainstalowany w systemie. W dokumentacji nie zostały wskazane inne obligatoryjne protokoły (np. GPRS, aplikacje mobilne itp.) do zdalnego uruchamiania syren; wymagane jest więc minimum w postaci SMS. Nie wyklucza to oczywiście możliwości zaproponowania dodatkowych metod komunikacji (np. aplikacja lub transmisja IP), jednak z punktu widzenia OPZ nie są one obowiązkowe.

Zakres „innych zdarzeń”: Pod określeniem „inne zdarzenia” rozumie się wszelkie funkcje systemu syren (poza standardowymi alarmami akustycznymi), które można wzbudzić bądź zainicjować zdalnie. Przykładami mogą być: wywołanie testów kontrolnych (np. test sygnału dźwiękowego lub test wzmacniaczy), zdalne włączenie/wyłączenie syreny w trybie ostrzegania lokalnego, monitoring stanu akumulatorów i odczyt parametrów zasilania awaryjnego, restart sterownika lub przejście w określone tryby pracy (np. tryb konserwacyjny). Finalny katalog zdarzeń zależy od możliwości i konfiguracji systemu oraz potrzeb Zamawiającego. Zgodnie z OPZ moduł GSM powinien umożliwiać obsłużenie co najmniej 20 różnych akcji/zdarzeń (każde posiada unikalny kod SMS).

Automatyczne wysyłanie potwierdzeń SMS: Potwierdzenia są wysyłane po odebraniu komendy i zrealizowaniu akcji, co oznacza, że syrena informuje zwrotnie za pomocą SMS o przyjęciu komendy (np. poprawne hasło/kod) i jej wykonaniu (np. „ALARM1-OK”). Standardowo takie potwierdzenia kierowane są na ustaloną wcześniej listę numerów telefonów zdefiniowanych przez administratora systemu (może to być numer oficera dyżurnego PSP, numer do systemu integrującego powiadomienia SMS lub inny wskazany numer). W ramach wymagań OPZ nie przewidziano innych metod (np. e-mail, API) jako obligatoryjnej formy wysyłania potwierdzeń dlatego zakłada się wyłącznie wiadomości SMS.

Pytanie 13

Dotyczy: SOIA-23.2025 - *Wgrywanie i odtwarzanie dźwięków z karty SD*

Czy w celu wgrywania, przechowywania i odtwarzania dźwięków oraz alarmów dopuszczalne jest wykorzystanie dedykowanego oprogramowania dostarczonego przez producenta oraz pamięci wewnętrznej sterownika syreny zamiast dodatkowych kart SD? Ponadto, niezależnie od sposobu przechowywania plików (pamięć wewnętrzna lub karta SD), do wgrywania i testowania nowych dźwięków niezbędne jest odpowiednie oprogramowanie umożliwiające m.in. obróbkę plików, ustawienie poziomu głośności oraz konwersję do wymaganego formatu. Prosimy o potwierdzenie, czy Zamawiający przewiduje takie wymaganie.



Odpowiedź 13

Dopuszczalne jest wykorzystanie pamięci wewnętrznej sterownika (zamiast fizycznej karty SD) jako formy nośnika plików dźwiękowych – pod warunkiem zachowania pełnej funkcjonalności określonej w OPZ (m.in. pojemność, elastyczność, odporność, łatwość aktualizacji). Zamawiający nie wymaga dostarczenia dedykowanego, zaawansowanego edytora audio, jednakże oczekuje zapewnienia podstawowych narzędzi (lub procedur), dzięki którym możliwe będzie prawidłowe wgrywanie i testowanie nowych dźwięków oraz utrzymanie ich w odpowiednim formacie i jakości (np. instrukcja konwersji, narzędzie do wysyłania plików). Takie podejście pozwoli na realizację wszystkich funkcjonalności zawartych w pkt. SOIA-23.2025 przy jednoczesnym zachowaniu elastyczności w doborze rozwiązań technicznych.

Pytanie 14

Dotyczy: SOIA-27.2025 - Testowanie i diagnostyka

Jak Zamawiający definiuje *nadrzędny system monitoringu*? Czy taki system jest już wdrożony? Jeśli tak, prosimy o podanie jego nazwy oraz określenie sposobu przesyłania powiadomień - w jakim formacie oraz za pośrednictwem jakiego kanału komunikacji powinny one być przekazywane?

- a. Prosimy o informację, czy Wykonawca przed instalacją syreny wraz z modułem sterującym ma dostarczyć projekt instalacji do właścicieli poszczególnych budynków, a jeśli tak to czy został określony czas na zaakceptowanie takiego projektu przez właściciela budynku?
- b. Prosimy o informację w jaki sposób mają być prowadzone instalacje przyłączeniowe wewnątrz i na zewnątrz budynków? Czy Zamawiający wymaga aby np. we wszystkich lokalizacjach wykonać instalacje w korytkach natynkowych?
- c. Niektóre jednostki OSP współdzielą czasem budynek np. ze sklepem, kołem gospodyń, czy innymi organizacjami – prosimy o informację, czy Zamawiający przewidział taką sytuację w której w ramach zadania wykonawca musiałby przeprowadzić instalacje np. przez lokal w którym znajduje się sklep ?
- d. Prosimy o informacje czy w przypadku montażu syreny na maszcie postawionym obok OSP, Zamawiający wyrazi zgodę na wykonanie tzw. przewieszki pomiędzy syrenami, a budynkiem w którym będzie znajdować się blok sterujący.
- e. Ponieważ zgodnie z pkt SOIA-30.2025 Lokalizacja i montaż syren cyfrowych pkt 2. syreny alarmowe mają być zainstalowane nad poziomem dachu, lub na istniejącej infrastrukturze technicznej, co w wielu przypadkach będzie powodowało iż syreny alarmowe są najwyższym wysuniętym punktem, w związku z czym zwiększa się ryzyko bezpośredniego „uderzenia pioruna”. W takich przypadkach zaleca się uziemienie syren oraz wyrównanie potencjałów instalacji. Prosimy o informację czy Zamawiający wymaga wykonanie instalacji odgromowej wraz z przeprowadzeniem pomiarów instalacji po podpięciu do niej syreny czy jest to poza zakresem – np. każdy zarządca budynku wykona instalację odgromową samodzielnie i na własny koszt?
- f. W opisie przedmiotu zamówienia, Zamawiający nie opisał sposobu podłączenia bloku sterującego do zasilania, prosimy o doprecyzowanie tak aby wszyscy wykonawcy mogli zaoferować porównywalne oferty. Ze swojej strony proponujemy wykonanie instalacji elektrycznej, z dodatkowym zabezpieczeniem antyprzepięciowym wpiętego do najbliższego obwodu elektrycznego.
- g. Czy wykonawca w ramach zamówienia ma również wykonać instalację sieci LAN pomiędzy blokiem sterującym syreny, a najbliższym wolnym punktem RJ45 (np. w routerze).

Odpowiedź 14

Zamawiający definiuje nadrzędny system monitoringu jako centralny system nadzorujący pracę i stan techniczny syren cyfrowych, zapewniający ich zdalną diagnostykę oraz testowanie. Obecnie taki system nie jest jeszcze wdrożony, ale jego implementacja jest planowana w przyszłości. W związku z tym Zamawiający nie określił jeszcze szczegółowych wymagań dotyczących jego nazwy,



formatu powiadomień ani kanału komunikacji. Na tym etapie Wykonawca powinien przewidzieć możliwość integracji dostarczanych syren z nadrzędnym systemem monitoringu poprzez standardowe interfejsy diagnostyczne, przy czym szczegóły dotyczące protokołu wymiany danych oraz sposobu przesyłania powiadomień zostaną określone w późniejszym etapie wdrożenia systemu monitoringu.

Odpowiedź 14a

Zamawiający nie nakłada obowiązku dostarczania projektu instalacji do właścicieli poszczególnych budynków przed realizacją montażu. Wykonawca musi uzgodnić warunki montażu z właścicielem/zarządcą obiektu (np. w formie koncepcji, schematu czy projektu wykonawczego w zależności od potrzeb i skali prac).

Odpowiedź 14b:

Wykonawca jest zobowiązany prowadzić wszystkie instalacje elektryczne i kablowe zgodnie z prawem budowlanym, normami oraz przepisami technicznymi właściwymi dla prac przy obiektach budowlanych. Instalacje (zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków) muszą być wykonane w sposób zapewniający bezpieczeństwo, trwałość oraz estetykę w zależności od warunków lokalnych i ustaleń z właścicielem/zarządcą obiektu.

Odpowiedź 14c:

Zamawiający jest świadomy, że niektóre budynki OSP mogą być współdzielone z innymi podmiotami. W takich przypadkach Wykonawca: - dokonuje stosownych uzgodnień z właścicielem/zarządcą (oraz w razie potrzeby z innymi użytkownikami przestrzeni), respektuje ewentualne dodatkowe wymagania związane z przejściem instalacji przez lokale osób trzecich, gwarantuje wykonanie prac zgodnie z prawem budowlanym, dobrą praktyką inżynierską, normami współżycia społecznego i postanowieniami OPZ.

Odpowiedź 14d:

Tak, Zamawiający dopuszcza możliwość wykonania tzw. przewieszki między masztem a budynkiem OSP, pod warunkiem że będzie to zgodne z przepisami, uzgodnione z właścicielem/zarządcą obiektu oraz wykonane z zachowaniem wymaganych standardów bezpieczeństwa i estetyki.

Odpowiedź 14e:

Zamawiający nie wymaga wykonania pełnej instalacji odgromowej w każdej lokalizacji, natomiast wymaga bezpiecznego i zgodnego z przepisami uziemienia i ochrony syreny – w szczególności wtedy, gdy stanowi ona najwyższy punkt budynku. Należy więc w takim przypadku: - doprowadzić do włączenia nowego elementu (syreny) do istniejącej instalacji odgromowej (lub wykonać odpowiednie uziemienie), wykonać pomiary i potwierdzić prawidłowość montażu w dokumentacji powykonawczej. W takim przypadku należy postępować w porozumieniu z właścicielem/zarządcą obiektu, mając na uwadze obowiązujące normy i przepisy.

Odpowiedź 14f:

Zamawiający akceptuje proponowane podejście polegające na: - wpięciu zasilania bloku sterującego do najbliższego obwodu elektrycznego w sposób zgodny z prawem budowlanym i normami elektrycznymi, zastosowaniu niezbędnych zabezpieczeń (w tym przepięciowych) i elementów instalacyjnych.

Odpowiedź 14g:

Zamawiający nie określił w Opisie Przedmiotu Zamówienia obowiązku wykonania instalacji sieci LAN pomiędzy blokiem sterującym syreny, a najbliższym wolnym punktem RJ45. W związku z tym Zamawiający nie wymaga wykonania takiej instalacji w ramach zamówienia.



Pytanie 15

W pkt. V OPZ - Integracja z Systemem PSP, pkt 2. Sposób integracji - w przypadku braku systemu selektywnego wywołania Zamawiający opisuje sposób integracji dostarczonych syren z systemem PSP poprzez moduł GSM, Innymi metodami (np. zdalne sterowanie przez sieć IP), uzgodnionymi z Zamawiającym, wykonawca dostosuje konfigurację systemu syren do lokalnych uwarunkowań - Prosimy o informację, czy Wykonawca może sam dobrać jeden z dwóch w/w (GSM / IP) sposobów integracji z PSP, czy wymagane są oba jednocześnie (GSM i IP).

Odpowiedź 15:

Zamawiający dopuszcza możliwość wyboru jednego z dwóch sposobów integracji (GSM lub IP), w zależności od lokalnych uwarunkowań i dostępnej infrastruktury. Wykonawca powinien dostosować konfigurację systemu do warunków lokalnych i uzgodnić wybraną metodę z Zamawiającym. Nie jest wymagane jednoczesne zastosowanie obu metod (GSM i IP), natomiast dodatkowe sterowanie przez sieć IP może zostać wdrożone tam, gdzie istnieją ku temu odpowiednie warunki i Zamawiający wyrazi taką wolę.

Jednocześnie Zamawiający dodaje zapis do Załącznika nr 1 do SWZ – Opis Przedmiotu Zamówienia, w następującym brzmieniu:

SOIA-43.2025 – Naklejki informacyjne

Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia i umieszczenia naklejek z zestawieniem znaków na sprzęcie, urządzeniach, wyposażeniu zgodnego z wytycznymi zawartymi w "Księdze identyfikacji wizualnej znaku marki KPO" (strona 45, link:

https://www.kpo.gov.pl/media/109692/KIW_KPO_wersja_dostepna.pdf). Wzór naklejek

jest obowiązkowy tzn. nie można go modyfikować: dodawać innych znaków, informacji itp. Rozmiar i materiał naklejki powinien być dostosowany do powierzchni, na której zostanie umieszczona, tak by znaki były odpowiednio czytelne i wyraźnie widoczne. Naklejki nie zastępują tablic informacyjnych ani plakatów. Naklejki muszą znajdować się na sprzęcie w czasie jego odbioru częściowego dla każdej z lokalizacji.

Powyższe wyjaśnienia i zmiany należy uwzględnić w przygotowanej przez Wykonawcę ofercie.

Ponadto Zamawiający informuje, że dokonał korekty załącznika nr 3 do SWZ - wzór umowy, aktualny załącznik stanowi polik o nazwie WT.2371.5.2025 - zał. nr 3 do SWZ - wzór umowy - korekta 14.03.2025.

Podkarpacki
Komendant Wojewódzki
Państwowej Straży Pożarnej

z. up.

st. bryg. mgr inż. Grzegorz Oleniacz
Zastępca Podkarpackiego Komendanta Wojewódzkiego
Państwowej Straży Pożarnej
(podpisano kwalifikowanym podpisem elektronicznym)

Do wiadomości:

Uczestnicy postępowania.