Siemień, dnia 24.01.2025 r.

Nr postępowania: ZP.272.07.2024

**WYJAŚNIENIA TREŚCI SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie w postępowaniu prowadzonym w trybie podstawowym bez negocjacji pn.:„ Rozwój infrastruktury użyteczności publicznej na obszarze gminy Siemień”.

W związku z pytaniami Wykonawców o wyjaśnienie treści specyfikacji warunków zamówienia (dalej SWZ) Zamawiający – Gmina Siemień, na podstawie art. 284 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U z 2024 r. poz. 1320 ze zm.) – dalej zwana ustawą Pzp, poniżej udziela wyjaśnień:

Pytanie nr 1

Instalacja RTV – w opisie technicznym wskazane jest wykonanie instalacji RTV. Proszę o uzupełnienie schematu sieci z ilością gniazd, typem oraz ilością anten oraz wskazanie miejsca montażu zespołu antenowego

***Odpowiedź:***

***Zamawiający informuje, iż zgodnie z opisem w budynku zaprojektowano instalację do odbioru naziemnej telewizji cyfrowej oraz kanałów UHF. W tym celu na maszcie antenowym na dachu zlokalizowano dwie anteny do odbioru programów telewizyjnych. Instalacja została przewidziana w pomieszczeniach budynku wskazanych przez Inwestora zgodnie z rysunkiem schemat strukturalny. Skrzynkę SRTV z multiswitchem należy umieścić na ścianie w pomieszczeniu na parterze.***

***Zastosować szerokopasmową odbiorczą antenę TV, w której zostały uwzględnione zwiększone wymagania stawiane antenom aktywnym, przeznaczonym do odbioru wielu sygnałów telewizyjnych cyfrowych (multipleksy DVB-T). Zastosowany w antenie inteligentny przedwzmacniacz ma umożliwić instalowanie jej niezależnie od odległości do nadajnika TV. Przedwzmacniacz dokonuje ciągłej analizy wzmacnianych sygnałów i optymalnie dostosowuje swoje parametry.***

***Cechy produktu:***

 ***zoptymalizowana do odbioru wielu sygnałów TV cyfrowych (DVB-T)***

 ***Full HD***

 ***wbudowany inteligentny przedwzmacniacz, ciągle analizujący odbierane sygnały***

 ***szeroki zakres odbieranych częstotliwości TV***

 ***szeroki zakres napięć zasilania +5...+12V***

 ***niski współczynnik szumów tylko 2dB!***

 ***wysoka odporność na wiatr i warunki atmosferyczne***

 ***Pasmo pracy MHz: 174-790***

 ***Zysk dBi: 6-14 174-230***

 ***Wzmocnienie anteny dB: 20-22@470-790***

 ***Wzmocnienie przedwzmacniacza dB: 20…22+/-2***

 ***Polaryzacja: Pozioma (H)***

 ***Rozwartość wiązki 3dB (płaszczyzna pozioma): 40***

 ***Stosunek promieniowania – przód / tył : 24 db***

 ***Maksymalne poziomy sygnału TV na wyjściu: 103***

 ***Współczynnik szumów przy poziomie wyjściowym 90dBuV: 2 dB***

 ***Zasilanie / pobór prądu przy max. poziomie wyjściowym 105dBuV V / mA: +5..+12 / 60+/-3***

 ***Średnica masztu – maksymalna (mm): 25-60***

 ***Impedancja wyjściowa Ohm: 75***

 ***Typ złącza wyjściowego: „F” gniazdo***

***Wykonanie instalacji***

***Oprzewodowanie prowadzone będzie w korytkach instalacyjnych wspólnych dla instalacji słaboprądowych, kablem Triset 45 75Ohm pod tynkiem na ścianach i sufitach w rurkach karbowanych giętkich FX20.***

***Uchwyt anteny internetowej i siatkowej przeznaczony do montażu na ścianie. Rozmiar podstawy to kwadrat 12cmx12cm, rozstaw otworów montażowych wynosi 9cm. Wysokość uchwytu to 75cm, a oddalenie od ściany to 25cm.***

***Multiswitch posiadający 8 wyjść do gniazd RTV oraz 4 wejścia dla konwertera satelitarnego "quattro" i anteny naziemnej DVB-T. Multiswitch Signal musi obsłużyć instalację dla min 8 gniazd RTV, do ośmiu gniazd umożliwić powinien doprowadzenie sygnał satelitarnego i naziemnego za pomocą jednego przewodu. Wszystkie przewody od gniazd muszą być doprowadzone do miejsca gdzie będzie zamontowany multiswitch (tzw. topologia gwiazdy).***

Pytanie nr 2

Czy w zakresie zamówienia jest instalacja fotowoltaiczna? Jeśli tak proszę o podanie dokładnej mocy paneli. W opisie wskazany jest zakres mocy od 445Wp do 520Wp.

***Odpowiedź: Zamawiający wymaga spełnienia min parametrów czyli moc modułu min 445Wp. moc całkowita instalacji min 20,47kWp.***

Pytanie nr 3

Czy w zakresie zamówienia jest instalacja przeciwoblodzeniowa na dachu. Jeśli tak proszę o podanie szczegółów.

***Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż w celu ochrony dachu przed oblodzeniem należy zamontować 10 zestawów dł. min 15m przewodu grzewcze samoregulującego optymalizującego zużycie energii na napięcie 230V, moc 25 W/m w temp. +10°C. Konstrukcja przewodu grzejnego samoregulującego zapewnia długą i bezawaryjną pracę. Przewód automatycznie dopasowuje moc grzewczą na całym przebiegu. Na dachu***

***Dane techniczne:***

***Maksymalna utrzymywana temperatura lub temperatura ciągłego oddziaływania***

***(przy włączonym zasilaniu) 65°C***

***Maksymalna temperatura okresowego oddziaływania (przy włączonym zasilaniu) 85°C***

***Maksymalny skumulowany czas oddziaływania - 1000 h***

***Klasa temperaturowa T6 zgodnie z EN 60079-30-1 5.1.13***

***Minimalna temperatura montażu –60°C***

***Minimalny promień gięcia w temp 20°C: 13 mm***

***przy –60°C: 35 mm***

Pytanie nr 4

Czy szafa GPD jest w zakresie postępowania. Jeśli tak proszę o podanie szczegółów dotyczących szafy GPD

***Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż szafę wyposażyć zgodnie z opisem w dokumentacji.***

Pytanie nr 5

Zgodnie z dokumentacją projektową należy dostarczyć oprawy wyposażone w system DALI. Proszę informację oraz schemat sterowania tymi oprawami.

***Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż w dokumentacji przedstawiono na planach lokalizację opraw sterowanych systemem DALI. W opisie szczegółowo określono rodzaj sterowania oraz wymagane parametry. Zamawiający nie narzuca konkretnego systemu sterowania, ponieważ na rynku istnieje wielu producentów oferujących różne rozwiązania związane z okablowaniem i sterowaniem. W związku z tym wymaga się jedynie spełnienia minimalnych parametrów opisanych w dokumentacji.***

Pytanie nr 6

Proszę o uzupełnienie projektu o trasy kablowe – rysunki oraz informacje o rodzajach i typach koryt kablowych.

***Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż przedłożona dokumentacja oraz rysunki techniczne są odpowiednio przygotowane i zawierają legendy oraz opisy obwodów elektrycznych, na podstawie których możliwe jest wykonanie wszystkich instalacji. Wykonawca może uwzględnić dodatkowe rysunki przydatne monterowi w swojej ofercie, jednak nie są one wymogiem Zamawiającego.***

Pytanie nr 7

Jak wykończyć fragmenty ściany po zamurowaniu otworów od strony pomieszczeń na parterze (pomieszczenie porządkowe, korytarz, magazynek) oraz na piętrze (pomieszczenie biurowe 105I, pomieszczenie porządkowe 104I, ) w istniejącym budynku?

***Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż fragmentach ściany po zamurowaniu otworów od strony pomieszczeń należy otynkować (dostosować do istniejącej wyprawy) następnie pomalować całość pomieszczeń.***

Pytanie nr 8

Proszę o potwierdzenie, że w pomieszczeniach sceny, Sali konferencyjnej oraz Sali widowiskowej na powierzchni ścian należy zamontować panele akustyczne wygłuszające. Jeżeli tak to proszę o podanie parametrów technicznych paneli akustycznych oraz podanie ich ilości. W kosztorysie brakuje tej pozycji.

***Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż w pomieszczeniach sceny, Sali konferencyjnej oraz Sali widowiskowej na powierzchni ścian należy zamontować panele akustyczne wygłuszające. Parametry techniczne paneli akustycznych wygłuszającena ściany: Panel 3D na filcu60x60***



***Ilość: 90,0m2***

Pytanie nr 9

 W nawiązaniu do odpowiedzi na pytanie nr 8 z dnia 15.01.2025 r. prosimy o wskazanie przybliżonego miejsca przeniesienia skrzynki hydrantowej.

***Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż skrzynkę hydrantową należy przenieść na elewację tylną starej części.***

Pytanie nr 10

W nawiązaniu do odpowiedzi na pytanie nr 10 z dnia 15.01.2025 r. prosimy o podanie przybliżonej odległości wywozu kostki i płytek z rozbiórki.

***Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż do 5 km będzie wyznaczone miejsce wywozu kostki i płytek z rozbiórki*.**

Pytanie nr 11

W nawiązaniu do odpowiedzi na pytanie nr 12 z dnia 15.01.2025 r. prosimy o podanie kolorystyki zarówno dla ścianek, jak i drzwi HPL na etapie przed składaniem ofert.

***Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż ścianki i drzwi HPL wykonać w kolorach szarości. Dokładna kolorystyka zostanie ustalona na etapie realizacji inwestycji.***

Pytanie nr 12

W nawiązaniu do odpowiedzi na pytanie nr 13 z dnia 15.01.2025 r. prosimy o podanie kolorystyki RAL dla ościeżnic, która jest tożsama z kolorystyką ścian na etapie przed składaniem ofert.

***Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż kolorystyka dla ościeżnic – w kolorach jasnych. Dokładna kolorystyka zostanie ustalona na etapie realizacji inwestycji.***

Pytanie nr 13

W nawiązaniu do odpowiedzi na pytanie nr 14 z dnia 15.01.2025 r. prosimy o podanie kolorystyki dla ościeżnicy, która jest tożsama z kolorystyką drzwi Dw3 na etapie przed składaniem ofert.

***Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż kolorystyka dla ościeżnic, kolorystyka drzwi Dz3 – w kolorach jasnych. Dokładna kolorystyka zostanie ustalona na etapie realizacji inwestycji.***

Pytanie nr 14

Prosimy o udostępnienie dokumentacji projektowej dla przyjętej przepompowni ścieków w pozycji nr 229 przedmiaru.

***Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż w zakresie projektu nie ma przepompowni ścieków.***

Pytanie nr 15

Opis projektu PZT str. 30 ppkt. b) podaje iż: "- teren inwestycji objęty jest strefą pośredniej ochrony konserwatorskiej w miejscowości Siemień zgodnie z ustawą z dnia 23 lipca 2003r., o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz.U. z 2022r., poz. 840 z późn.zm.)". Prosimy o udostępnienie wersji dokumentacji projektowej uzgodnionej i zatwierdzonej przez właściwy urząd ochrony zabytków.

***Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż Zamawiający posiada pozytywną opinię Konserwatora Zabytków. Opinia w załączniku.***

Pytanie nr 16

Rysunek nr 1 projektu architektoniczno-budowlanego w pomieszczeniu nr 2 zawiera opis, iż należy wzmocnić ściankę działową pod ściankę wspinaczkową. Prosimy podanie szczegółów dla w/w projektowanego wzmocnienia.

***Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż ścianę działową gr 12cm należy wzmocnić poprzez położenie 2x drutu#8 co drugą spoinę.***

Pytanie nr 17

Prosimy o bardziej szczegółowe opisanie lamelli drewnianych dekoracyjnych wewnętrznych. Dokumentacja zawiera jedynie wzmiankę na rysunku nr 1 oraz nr 5A projektu architektoniczno-budowlanego.

***Odpowiedź:***

***Specyfikacja techniczna lameli drewnianych:***

***1. Materiał i wymiary lameli:***

***Materiał: Drewno lite (np. dąb, jesion) lub klejone warstwowo dla większej trwałości.***

***Przekrój: 8 cm x 12 cm***

***Wykończenie: Gładkie, lakierowane lub olejowane, możliwe zaokrąglenie krawędzi (2-5 mm promienia).***

***Impregnacja: Drewno zabezpieczone przed wilgocią i szkodnikami, szczególnie jeśli elementy znajdują się w pobliżu okien lub otworów narażonych na wilgoć.***

***2. Odstępy między lamelami:***

***Odległość osiowa: ok 22 cm (14 cm odstępu).***

***Zapewniona równomierność dzięki zastosowaniu dystansów podczas montażu.***

***3. Konstrukcja wsporcza:***

***System górny: Lamele są zamontowane na poziomej belce górnej. Materiał belki:***

***Drewno: Profil min. 8 x 12 cm.***

***System dolny (opcjonalny): Dolne końce lameli mogą być zamocowane na dolnej ramie lub bezpośrednio do podłogi.***

***4. Mocowanie lameli:***

***Górne: Wkręty wpuszczane w górną belkę lub system szyn z uchwytami (niewidoczne elementy montażowe).***

***Dolne:Wsporniki wpuszczane w posadzkę lub zamocowane w dolnej belce.***

***Możliwość zastosowania ukrytych kołków montażowych.***

Pytanie nr 18

Prosimy o bardziej szczegółowe opisanie lamelli aluminiowych dekoracyjnych zewnętrznych. Dokumentacja zawiera jedynie wizualizację na rysunku nr 6 i nr 7 projektu architektoniczno-budowlanego.

***Odpowiedź:***

***Zamawiający informuje, iż lamele powinny być aluminiowe, drewnopodobne, odporne na warunki atmosferyczne i promieniowanie UV.***

***1. Lamele mocowane do podłoża i daszku żelbetowego (wysokość 6,66 m):***

***Rama nośna: Wykonana z profili aluminiowych (np. 100 x 180 mm), sztywna konstrukcja, malowana proszkowo w kolorze lameli.***

***Mocowanie do podłoża: Kotwy chemiczne w podłożu żelbetowym.***

***Mocowanie do daszku: Uchwyty aluminiowe lub stalowe z podkładkami antywibracyjnymi.***

***Profil lameli:***

***Przekrój kwadratowy (np. 80 x 80 mm).***

***Długość: Do 6,66 m (lub w segmentach, jeśli wymagane są podziały).***

***Wymagane odstępy: Odległość między lamelami powinna wynosić ok 14 cm.***

***2. Lamele mocowane do ściany (wysokość 5,1 m):***

***Profil lameli:***

***Przekrój kwadratowy (np. 80 x 80 mm).***

***Długość: Do 5,1 m.***

***Mocowanie:***

***Bezpośrednio do elewacji za pomocą wsporników aluminiowych (np. 100 x 50 mm), kotwionych w ścianie.***

***Możliwość zastosowania dystansów, aby oddzielić lamele od ściany i zapewnić optymalny wygląd.***

***Dodatkowe uwagi:***

***Lamele muszą być odpowiednio wzmocnione w przypadku długości powyżej 3m (zaleca się zastosowanie dodatkowych podpór).***

Pytanie nr 19

Opis do projektu zagospodarowania terenu str. 24 podaje, iż: "Z pod rur spustowych wykonać wyprofilowane wodościeki na odległość co najmniej 1,0 m od budynku". Czy wodościeki należą do przedmiotu zamówienia? Jeśli tak, to prosimy o opisanie rozwiązania odprowadzenia wód deszczowych z rur spustowych, czy do studzienek deszczowych, czy w teren zielony? Prosimy o uzupełnienie projektu o rysunki wodościeku i podanie łącznej długości oraz szczegółów wykonawczych.

***Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż wody deszczowe będą odprowadzane z rur spustowych w teren zielony.***

Pytanie nr 20

Prosimy o podanie parametrów dla planowanych nasadzeń krzewów., ilości, wysokości sadzonek, Opis projektowy mówi o rozmieszczeniu klombów zgodnie z rysunkiem nasadzeń. Prosimy o udostępnienie rysunku nasadzeń klombów. Czy wokół nasadzeń należy wykonać nawierzchnię z kory drzewnej lub z grysu, jeśli tak to na jakiej powierzchni?

***Odpowiedź: Zamawiający informuje, iż rysunek nasadzeń został udostępniony w dokumentacji (rysunek nr 2 w PZT)***

***Parametry planowanych nasadzeń:***



**Niniejsze pismo stanowi integralną część specyfikacji warunków zamówienia.**