

Sośno, dnia 30.01.2023 r.

**Zamawiający:**  
**Gmina Sośno**  
**ul. Nowa 1**  
**89-412 Sośno**

RI.271.18.2022

**Do wszystkich Wykonawców**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji na zadanie:

***Przebudowa, rozbudowa i nadbudowa Gminnego Domu Kultury i Gminnej Biblioteki Publicznej w Sośnie***

*Ogłoszenie o zamówieniu zostało opublikowane w Biuletynie Zamówień Publicznych pod numerem 2022/BZP 00524567/01 dnia 30.12.2022 r., zmiany ogłoszenia zostały opublikowane w Biuletynie Zamówień Publicznych pod numerami 2023/BZP 00037325/01 dnia 17.01.2023 r. oraz 2023/BZP 00068932/01 dnia 30.01.2023 r.*

Na podstawie art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 ze zm.), Zamawiający – Gmina Sośno, udziela wyjaśnień na pytania wniesione do treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (SWZ):

**1. Pytania cz. 1 - Centrala telefoniczna.**

Czy zamawiający określi jaki ostatecznie ma być zastosowany kabel ze złącza TP do budynku? Obecnie w dokumentacji jest rozbieżność:

Kabel 1xU/UTP LSCH kat.3 BKT 50x2x0,5 Eca zaprojektowany na Rys. 11TE – Schemat instalacji strukturalnej, widok szafy rackowej,

Kabel XzTKMXpw 15x2x0,5 – Załącznik nr 14 do SWZ Projekt-techniczny-branża-elektryczna cz. 1, 2.4. Instalacja strukturalna.

Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5 – Załącznik nr 14 do SWZ Projekt-techniczny-branża-elektryczna cz. 1, 2.4. Instalacja strukturalna.

Ponadto brak oznaczenia w części rysunkowej rozmieszczenia paneli ISDN RJ45, co uniemożliwia prawidłową instalację kabla YTKSY 25x2x0,5 pomiędzy GPD a LPD. Ponadto przy tym zapisie brak jest racjonalnego wytłumaczenia zastosowania 25 parowego przewodu dla urządzenia centrali telefonicznej obsługującej 6 wewnętrznych połączeń telefonicznych typu analogowego.

W żadnym zapisie w dokumentacji projektowej nie ma uzasadnienia dla zastosowania zaprojektowanego kabla. Ponadto współcześnie praktycznie żaden operator nie podłącza swoich usług w oparciu o okablowanie miedziane. Propozycja zmiany kabla na Xztkmxpw 5x2x0.5 dalej umożliwia Zamawiającemu podłączenie u operatora do 5 numerów telefonicznych, w tym Internetu ADSL/DSL. Nie zmienia to w żaden sposób funkcjonalności rozwiązania, a jedynie dostosowuję okablowanie do realiów budynku (wybrana centrala potrzebują 1 parę!) i współczesnych rozwiązań operatorskich. Zmiana okablowania ma również wpływ na zmniejszenie wartości cenowej oferty.

**Odpowiedź:**

Zastosować kabel Xztkmxpw 5x2x0.5. Zastosowanie panelu ISDN jest ujęte w części opisowej projektu.

Jak wskazuje projekt (cyt.):

*„W instalacji należy przygotować wypust kablowy poprzez ułożenie rury elektroinstalacyjnej RKG 25 pomiędzy projektowaną szafą serwerową a przyłączem kablowym TP (centralą telefoniczną) (w projektowanych korytach sufitu podwieszanego) oraz wprowadzeniem kabla XzTKMXpw 5x4x0,5 z złącza TP do budynku oraz zakończenie go na łączówce rozłącznej LSA w projektowanej szafie*

*serwerowej. Kabel rozszyć poprzez system paneli ISDN RJ45. Zastosować ograniczniki przepięć stosować na przejściu okablowania zewnętrznego do wnętrza budynku w celu zabezpieczenia systemu przed przepięciami i wyladowaniami atmosferycznymi. Mają na celu ochronę urządzeń zainstalowanych wewnątrz budynku.”*

## **2. Pytania cz. 2 - Kamery.**

Prosimy o wskazanie ile w rzeczywistości ma być kamer. Na rys. 11TE (Schemat instalacji strukturalnej, widok szafy rackowej) projektant wpisał 11xCCTV. Na Rys.15TE (Schemat instalacji CCTV) jest zapis 11 x SFTP kat.6 Teren zewnętrzny i wskazanych jest 5 kamer. Na rys. 2TE (Rzut parteru gniazda wtykowe i instalacje niskoprądowe) jest zaprojektowanych 5 kamer. W załącznik nr 14 do SWZ Projekt-techniczny-branża-elektryczna cz. 1, 2.5. Instalacja CCTV – 5 szt.

### **Odpowiedź:**

Zainstalować 11 kamer.

Ponadto w Załączniku nr 18 do SWZ - STWiORB cz.3 zamawiający zobowiązuje wykonawcę do „dostarczenia materiałów zgodnie z wymaganiami dokumentacji projektowej i specyfikacji technicznej”. Po przeanalizowaniu specyfikacji urządzeń chcielibyśmy zwrócić uwagę, że wskazane urządzenia są archaiczne i współcześnie nie stosowane przy nowych instalacjach:  
- rejestrator w oparciu o technologie kamer analogowych z 8 kanałami (wcześniej padały liczby 11 i 5).

– kamery oparte na technologii analogowej z osobnymi obiektywami i uchwytami stosowanymi kilkanaście lat temu, dzisiaj praktycznie niedostępne, stosowane tylko przy naprawie istniejących starych systemów CCTV.

Czy zamawiający wyraża zgodę na zmianę rozwiązania na współczesne oparte na technologii IP zgodnie z Załącznikiem nr 14 do SWZ Projekt-techniczny-branża-elektryczna cz. 1, 2.5. Instalacja CCTV? Niestety również w uwspółcześnionej wersji z załącznika nr 14 projektant podaje raz parametry dla rejestratora z obsługa 16 kamer a raz z obsługą 24 kamer i mostem radiowym, którego nie ma w projekcie.

### **Odpowiedź:**

W projekcie wskazano specyfikację minimalną dla kamer oraz ich ilość.

Prosimy o wskazanie umiejscowienia monitorów od rejestratora i trybu ich pracy (rodzaj kabla połączeniowego pomiędzy rejestratorem a monitorem oraz odległość między tymi urządzeniami, jak mają być wyświetlane obrazy z kamer na 2 monitorach przy wskazanej ilości kamer? Jaka wielkość monitorów obowiązuje? Ta z załącznika nr 14 czy 18?

### **Odpowiedź:**

Wielkość monitorów należy przyjąć z załącznika nr 18. Zgodnie ze specyfikacją wskazaną w projekcie. Połączenie wykonać poprzez zastosowanie przewodu UTP/FTP kat. 6A oraz media konwerterów RJ45/HDMI.

Czy zamawiający dopuści umiejscowienie rejestratora od kamer w projektowanej szafie 42U w GPD, a nie jak wskazano w Załączniku nr 18 do SWZ - STWiORB cz.3 (str.35) w osobnej szafie rack o wielkości 6U?

### **Odpowiedź:**

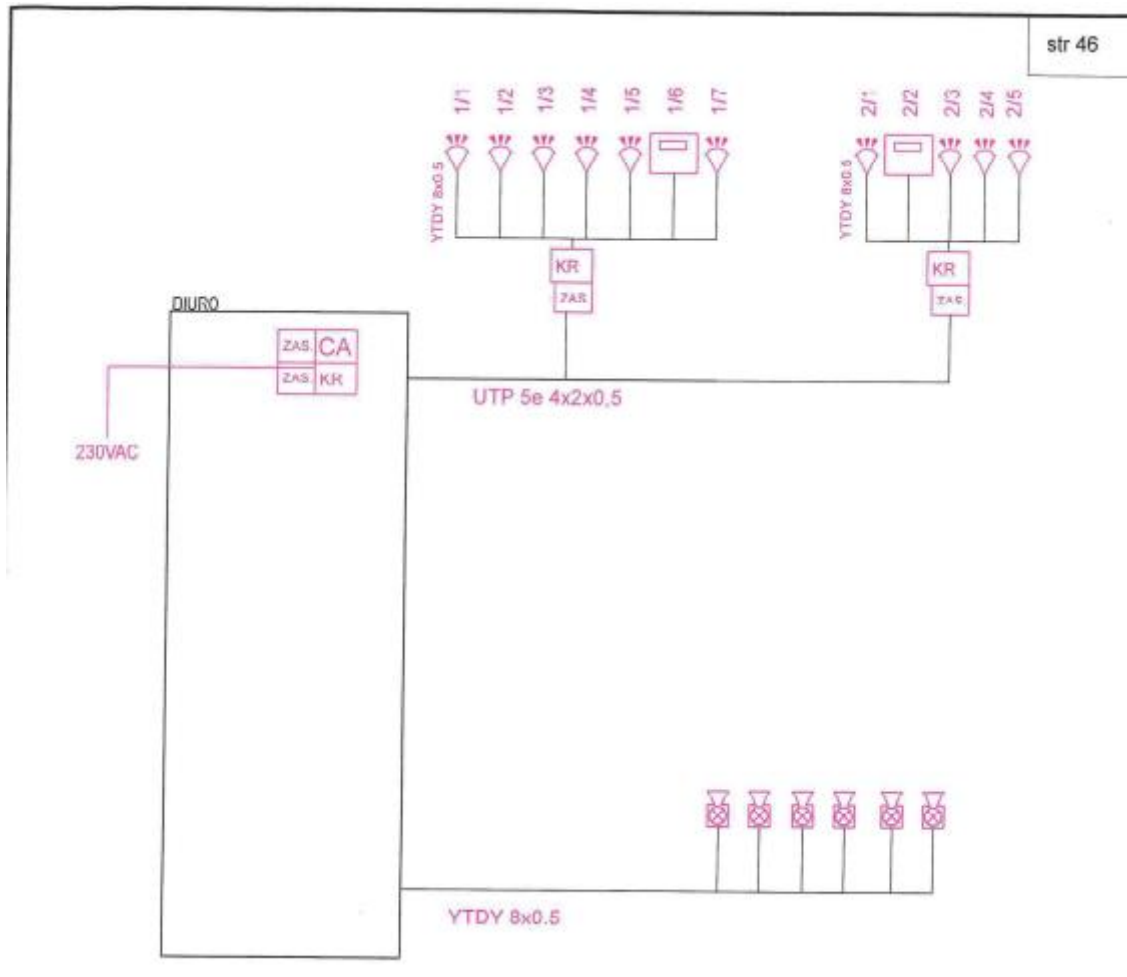
Należy umieścić rejestrator dla kamer w szafie RACK zgodnie z opisem w dokumentacji.

### 3. Pytania cz. 3 - Centrala alarmowa.

Załącznik nr 18 do SWZ - STWiORB cz.3 – str. 37, 5.2.3.1 Instalacje SSWIN

Zamawiający napisał: „Do wykonania połączeń przewodowych między urządzeniami wchodzącymi w skład systemu zaleca się stosowanie kabla typu YTDY (nie zaleca się używania kabla typu „skrętka” – UTP, STP, FTP).

Natomiast na schemacie instalacji alarmowej (rys. 14TE) projektant narysował „niezalecany kabel UTP”



W załączniku nr 14 do SWZ Projekt-techniczny-branża-elektryczna cz. 1, str. 15, Montaż urządzeń projektant stosuje zamiennie przewody YTKSY 8x0,5 (manipulator) – NIE MA TAKIEGO PRZEWODU oraz YTDY 6x0,5 (okablowanie systemu). Na powyższym schemacie natomiast jest wskazany przewód YTDY 8x0,5.

Czy zamawiający dokona poprawy błędów i wskaże jednoznacznie rodzaj kabla, który ma być użyty do połączenia elementów systemu alarmowego? Czy projektant wskaże w jaki sposób łączyć ze sobą kilka żył we wskazanym przewodzie przy wybranych elementach systemu, w sytuacji gdy zaprojektowany kabel nie ma zapasu na takie łączenia?

**Odpowiedź:**

Zastosować zgodnie z opisem projektowym.

W załączniku nr 14 do SWZ Projekt-techniczny-branża-elektryczna cz. 1, str. 15, Montaż urządzeń, Opis funkcjonalności urządzeń jest w całości niezgodny z zapisami w Załączniku nr 18 do SWZ - STWiORB cz.3 na stronach 31-33. Brak wskazania zastosowania i miejscowienia na rzutach elementów typu:

- czujniki – w dokumentacji pojawiają się czujniki PIR oraz dualne czujki bez wskazania gdzie jakie zamontować, jeżeli mają być zastosowane dualne czujniki to dobór ekspanderów rozszerzeń wejść/wyjść jest źle obliczony i niedoszacowany. Brak wskazania dla umiejscowienia czujników zalania, magnetycznych
- sygnalizatory – rozbieżność w ilości, na schemacie instalacji alarmowej 6 szt., na rzucie są 3szt., w STWiORB jest jeszcze wymieniony sygnalizator wewnętrzny i zewnętrzny bez wskazania ich umiejscowienia.
- inne rodzaje central w załączniku nr 14 (64 wejścia) i w załączniku nr 18 (128 wejść)
- źle wskazany model manipulatora – w załączniku nr 14 z czytnikiem pastylek, w załączniku nr 18 wskazany model nie ma takiej funkcjonalności.

**Odpowiedź:**

Zastosować zgodnie z opisem projektowym.

Załącznik nr 18 do SWZ - STWiORB cz.3 – str 38 5.2.8 Prace wykończeniowe.

W związku z wymogiem naniesienia elementów instalacji na wszystkich kondygnacjach na podkładach budowlanych czy zamawiający udostępni bezpłatnie w wersji elektronicznej, edytowalnej takie podkłady?

**Odpowiedź:**

Zamawiający udostępni bezpłatnie, w wersji elektronicznej, edytowalnej takie podkłady, wyłonionemu w postępowaniu Wykonawcy.

Załącznik nr 18 do SWZ - STWiORB cz.3 – str. 39 Badania i pomiary pomontażowe

W związku z koniecznością przeprowadzenia oględzin instalacji ze szczególnym uwzględnieniem kontroli zgodności wszystkich robót oraz rozmieszczenia urządzeń systemu SSWIN, CCTV, kontroli dostępu i instalacji domofonowej z dokumentacją projektową oraz wymaganiami producenta czy zamawiający ujednotoci dokumentację projektową, tak aby jednoznacznie wskazywała ilości i rozmieszczenie elementów wymienionych systemów niskonapięciowych? Obecny stan dokumentacji wyklucza przeprowadzenie takich oględzin.

**Odpowiedź:**

Wszelkie informacje niezbędne do dokonania wyceny oferty zawarte zostały w dokumentacji projektowej.

W związku z charakterem budynku czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie okablowania strukturalnego kategorii 6/6A posiadającego wszystkie niezbędne świadectwa i certyfikaty, a tym samym spełniającym wymagane normy wraz z gniazdami oraz szafą i wyposażeniem punktów GPD i LPD? Czy zamawiający dopuszcza wykonanie i dostarczenie pomiarów wymaganym miernikiem certyfikacyjnym bez nadzoru i potwierdzenia gwarancji przez producenta okablowania, gwarancji udzieli wykonawca. Zmiany te znacząco wpłyną na cenę oferty przy jednoczesnym zachowaniu parametrów transmisji, jakości i funkcjonalności. Sam zamawiający w różnych częściach dokumentacji projektowej wskazuje raz kabel kat. 6/6a a w innym miejscu kat. 7.

**Odpowiedź:**

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie (deklaracja zgodności Wykonawcy).

Czy zamawiający może określić jakiego rodzaju moduły mają być w szafie rackowej w patchpanelach? Wg rys 11TE mamy zastosować moduły nieekranowane, a w wg opisu z załącznika nr 14 wskazane kable są niekompatybilne z tymi modułami. Czy zamawiający wyraża zgodę na zmianę okablowania w całości na nieekranowane?

**Odpowiedź:**

Zastosować okablowanie UTP/FTP kat. 6A.

**4. Pytanie 4 - Zapytanie dotyczące instalacji odgromowej.**

Jaki drut zastosować na zwody poziome, pionowe i przewody odprowadzające?

a) Stalowy ocynkowany fi 8 mm<sup>2</sup> FeZn

b) Stalowy miedziowany FeCn fi 8 w układzie naprężnym – projekt str. 37.

Określenia w dokumentacji nie są jednoznaczne.

**Odpowiedź:**

Zastosować drut stalowy ocynkowany o średnicy min. 8 mm i przekroju 50 mm<sup>2</sup>.

**5. Pytania cz. 5**

Po analizie przedmiaru robót oraz projektu architektoniczno – budowlanego stwierdzamy brak przedmiarów na:

- ocieplenie stropów poddaszy wełną gr. 6 cm wraz z wykonaniem posadzek – 291,55 m<sup>2</sup>

- utwardzenie terenu kostką gr 6 cm – 69,43 m<sup>2</sup>

- ścianka mobilna akustyczna 300/250 między pom. 1.22 i 1.23

- obłożenie cokołów z płytek klinkierowych

- wykonanie więzarów dachowych stalowych WS1, WS2, WS3, WS4

- wykonanie lamperii z farb hydrofobowych na wys 1,5 m w korytarzach

- wykonanie ścianek WC z płyt laminowanych

- rozbiórka i utylizacja istniejących instalacji w-kan oraz instalacji c.o. wraz z istniejącymi grzejnikami (w jakim zakresie)

- rozbiórka i utylizacja instalacji elektrycznych w tym opraw oświetleniowych (w jakim zakresie)

- wykonanie osłon na grzejniki z płyt MDF.

Proszę o określenie czy w/w prace należy również wycenić i dlaczego Projektant ich nie ujął w przedmiarze robót.

**Odpowiedź:**

a) *ocieplenie stropów poddaszy wełną gr. 6 cm wraz z wykonaniem posadzek – 291,55 m<sup>2</sup>* – Należy wycenić.

b) *utwardzenie terenu kostką gr. 6 cm – 69,43 m<sup>2</sup>* - Należy wycenić.

c) *ścianka mobilna akustyczna 300/250 między pom. 1.22 i 1.23* - Należy wycenić.

d) *obłożenie cokołów z płytek klinkierowych* - Należy wycenić.

e) *wykonanie więzarów dachowych stalowych WS1, WS2, WS3, WS4* - Należy wycenić.

f) *wykonanie lamperii z farb hydrofobowych na wys 1,5 m w korytarzach.* - Należy wycenić. Wskazanie, których pomieszczeń to dotyczy jest rozpisane w projekcie technicznym (wykonawczym), tom II - branża ARCHITEKTONICZNO-KONSTRUKCYJNA, pkt. 2.3 – Hol (pom. 1.1, 1.24), Korytarz (pom. 1.21), Korytarz (pom. 2.7, 2.9, 2.14), Korytarz (pom. 2.11).

g) *wykonanie ścianek WC z płyt laminowanych.* - Należy wycenić.

h) *rozbiórka i utylizacja istniejących instalacji w-kan oraz instalacji c.o. wraz z istniejącymi grzejnikami (w jakim zakresie).* - Należy wycenić. Zgodnie z projektem - projekt techniczny (wykonawczy), tom III - branża SANITARNA, większość istniejących instalacji pozostaje bez zmian. Następuje głównie rozbudowa instalacji istniejących. W projekcie (zał. Nr 1 do projektu architektoniczno-budowlanego) przedstawiono inwentaryzację widocznych elementów instalacji sanitarnych (przyborów sanitarnych, grzejników). Porównując inwentaryzację z projektem należy wycenić, które elementy ulegają rozbiórce. Będą to grzejniki i instalacja c.o. w pom. nr 1.1, 1.18, 1.19, 1.20 (numeracja pomieszczeń wg inwentaryzacji budowlanej).

Należy zwrócić również uwagę, że w budynku znajduje się istniejący węzeł sanitarny (pom. nr od 1.13 do 1.17), który pozostanie w układzie istniejącym, jednak w związku z wymianą stropu nad tą częścią budynku istniejące przybory sanitarne, grzejniki itp. należy zdemontować i zabezpieczyć na czas wykonywania prac budowlanych, a następnie zamontować je ponownie.

- i) *rozbiórka i utylizacja instalacji elektrycznych w tym opraw oświetleniowych (w jakim zakresie).* - Należy wycenić. Zgodnie z projektem - projekt techniczny (wykonawczy), tom IV - branża ELEKTRYCZNA, większość istniejących instalacji pozostaje bez zmian. Następuje głównie rozbudowa instalacji istniejących. W projekcie (zał. Nr 1 do projektu architektoniczno-budowlanego) przedstawiono inwentaryzację widocznych elementów instalacji elektrycznych (punktów oświetleniowych, włączników i gniazd). Porównując inwentaryzację z projektem należy wycenić, które elementy ulegają rozbiórce. Będą to wszystkie instalacje znajdujące się w części budynku, w której następuje wymiana stropu tj. w pom. nr 1.1, 1.13, 1.14, 1.15, 1.16, 1.17, 1.18, 1.19, 1.20 (numeracja pomieszczeń wg inwentaryzacji budowlanej).
- j) *wykonanie osłon na grzejniki z płyt MDF.* - Należy wycenić (dotyczy to tylko grzejnika na holu (pom. 1.1), w pozostałej części budynku (ogólnodostępnej) projektowane jest ogrzewanie podłogowe).

Jednocześnie informuję:

**Przedmiar robót ma charakter pomocniczy.** Zawarte w przedmiarze robót zestawienia obrazują skalę robót budowlanych i stanowią pomoc w ich oszacowaniu.

Zamawiający zaleca, aby każdy z wykonawców przed złożeniem oferty dokonał wizji lokalnej przedmiotu zamówienia oraz niezbędnych pomiarów w celu przygotowania prawidłowej oferty i uzyskania wszelkich dodatkowych informacji koniecznych do wyceny prac.

**Jak wskazano w Rozdziale XV SWZ:**

*„(...) Cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, wynikające wprost z dokumentacji projektowej (projekt zagospodarowania terenu, projekt architektoniczno – budowlany, projekty techniczne branży sanitarnej, elektrycznej, architektoniczno – konstrukcyjnej, elementy zagospodarowania terenu), STWiORB, opisu przedmiotu zamówienia oraz istotnych postanowień umowy określonych w niniejszej SWZ, jak również w niej nie ujęte, bez których nie można wykonać zamówienia. Będą to m.in. koszty:*

- *wszelkich robót przygotowawczych, wykończeniowych i porządkowych,*
- *zagospodarowania i późniejszej likwidacji placu budowy,*
- *zorganizowania i utrzymania zaplecza budowy,*
- *dostarczenia materiałów, sprzętu oraz ich składowania,*
- *usuwania zbędnych materiałów, odpadów i śmieci,*
- *zapewnienia kompleksowej obsługi geodezyjnej,*
- *oznakowania budowy na czas realizacji zadania,*
- *innych czynności niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia.*

**Uwaga: Załączone przedmiary robót służą tylko do uzupełnienia opisu przedmiotu zamówienia i nie stanowią podstawy do wyliczenia ceny. W związku z powyższym, Zamawiający zaleca sprawdzenie w terenie warunków wykonania zamówienia.”**

Jednocześnie w związku z zaprojektowaniem okien z PCV w części dobudowanej o dużych powierzchniach (dł. ponad 6,0 m i wys. od 2,10 do ponad 3,0 m) brak jest rozwiązań

projektowych i obliczeń konstrukcji wzmacniającej związanych z parciem wiatru.

Wg naszej opinii duże powierzchnie okien stanowiących fasadę szklaną powinny być wykonane w konstrukcji aluminiowej z przeliczeniem przekroi elementów konstrukcyjnych usztywniających powierzchnię okien.

**Odpowiedź:**

Należy przyjąć i wycenić okna w konstrukcji aluminiowej w części dobudowanej o dużych powierzchniach.

Możliwość wykonania okien o danych parametrach zależy od możliwości danego producenta (różni producenci stosują różne rozwiązania) i to oni szczegółowo przeliczają elementy konstrukcyjne swoich produktów (okien) wg swoich możliwości / stosowanych technologii.

Stąd w projekcie brak jest przeliczeń przekroi elementów konstrukcyjnych usztywniających powierzchnię okien, gdyż każdy producent może mieć inne rozwiązania.

Proszę o udzielenie informacji dlaczego jest tak duża rozbieżność między projektem a przedmiarem robót, jak był sporządzony kosztorys inwestorski, jeżeli nie jest ujęte wiele pozycji w przedmiarze robót.

**Odpowiedź:**

Podstawą wyceny oferty jest dokumentacja projektowa. **Przedmiar robót ma charakter pomocniczy.** Zawarte w przedmiarze robót zestawienia obrazują skalę robót budowlanych i stanowią pomoc w ich oszacowaniu.

Zamawiający zaleca, aby każdy z wykonawców przed złożeniem oferty dokonał wizji lokalnej przedmiotu zamówienia oraz niezbędnych pomiarów w celu przygotowania prawidłowej oferty i uzyskania wszelkich dodatkowych informacji koniecznych do wyceny prac.

Jak wskazano w Rozdziale XV SWZ:

*„(...) Cena ofertowa brutto musi uwzględniać wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, wynikające wprost z dokumentacji projektowej (projekt zagospodarowania terenu, projekt architektoniczno – budowlany, projekty techniczne branży sanitarnej, elektrycznej, architektoniczno – konstrukcyjnej, elementy zagospodarowania terenu), STWiORB, opisu przedmiotu zamówienia oraz istotnych postanowień umowy określonych w niniejszej SWZ, jak również w niej nie ujęte, bez których nie można wykonać zamówienia. Będą to m.in. koszty:*

- wszelkich robót przygotowawczych, wykończeniowych i porządkowych,
- zagospodarowania i późniejszej likwidacji placu budowy,
- zorganizowania i utrzymania zaplecza budowy,
- dostarczenia materiałów, sprzętu oraz ich składowania,
- usuwania zbędnych materiałów, odpadów i śmieci,
- zapewnienia kompleksowej obsługi geodezyjnej,
- oznakowania budowy na czas realizacji zadania,
- innych czynności niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia.

**Uwaga: Załączone przedmiary robót służą tylko do uzupełnienia opisu przedmiotu zamówienia i nie stanowią podstawy do wyliczenia ceny. W związku z powyższym, Zamawiający zaleca sprawdzenie w terenie warunków wykonania zamówienia.**

## 6. Pytania cz. 6

W załączniku: Załącznik-nr-14-do-SWZ-Projekt-techniczny-branża-elektryczna-cz.-1-1 na

stronie 18 pojawia się zapis:

*Wspomniane elementy systemu będą wybór własny inwestora w konsultacji z firmą (firmami) specjalistyczną dostarczającą, montującą i uruchamiającą całą instalację strukturalną, bądź jej poszczególne elementy składowe. Należy wybrać zaprojektowane urządzenia, bądź o podobnych parametrach technicznych.*

Jak rozumieć ten zapis? Czy zamawiający dostarczy wspomniane elementy we własnym zakresie? Jeśli tak to prosimy o wymienienie, których elementów dokładnie to dotyczy? Jeśli to wykonawca ma dostarczyć te elementy, to w jaki sposób na etapie przygotowywania oferty mamy to wycenić (chodzi o zapis konsultacji inwestora z firmami)?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie dostarczy żadnego z elementów we własnym zakresie. Wykonawca winien dokonać wyceny poszczególnych elementów zgodnie z danymi zawartymi w projekcie.

W tym samym załączniku wymieniona jest specyfikacja zasilacza awaryjnego:

**Zasilacz UPS rack 3kW-2 szt.**

- Model VFI 3000RMG PF1
- Moc pozorna [VA] 3000VA (3kVA)
- Moc czynna [W] 3000W (3kW)
- Ilość faz 1f-jednofazowy
- Współczynnik mocy (Power Factor) – wyjściowy 1.0
- Kształt fali
- PSW – czysty sinus
- Ilość portów IEC 9 portów
- Typ baterii 12V/9Ah
- Ilość baterii 6x
- Czas ładowania (do 90%) 3h
- Czas przełączenia w tryb baterii 0 ms
- Złącze dodatkowej baterii TAK
- Wyświetlacz LCD TAK
- Slot inteligentny (moduł rozszerzeń) TAK
- Złącze TERMINAL (zaciski śrubowe) NIE
- Funkcja EPO (Awaryjne wyłączenie) TAK
- Port RS-232 TAK
- Port USB TAK

Ta specyfikacja jest różna od specyfikacji tego samego elementu w: Załącznik-nr-18-do-SWZ-STWiORB-cz.-3-1

**Zasilacz UPS typu PW9130i2000R-XL2U**

- topologia: online, podwójna konwersja,
- napięcie znamionowe 220-240V,
- zakres napięcia 120-276 VAC (w zależności od obciążenia),
- zakres częstotliwości 40 – 70 Hz (50/60 Hz),
- współczynnik mocy 0,9,
- moc znamionowa (VA/W) 2000/1800,
- połączenia wyjściowe C13 – 8 sztuk, C19 – 1 sztuka,
- czas podtrzymania przy 50% obciążenia 24 min.,
- wymiary – 86,5 x 438 x 600 – przystosowany do montażu w szafach rack (2U),
- waga 29 kg;

Jakie parametry należy przyjąć do wyceny?



**Odpowiedź:**

Do wyceny należy przyjąć parametry z poz. Zasilacz UPS rack 3kW-2 szt.

**7. Pytania cz. 7**

Projekt zakłada okna O7, O8 i O14 jako wykonane w podziale na 4 skrzydła. Jest to niewykonalne przez znanych nam producentów. Czy można wykonać je w podziale na 6 skrzydeł?

**Odpowiedź:**

Należy przyjąć i wycenić okna O7, O8 i O14 w podziale na 4 skrzydła w konstrukcji aluminiowej.

**8. Pytania cz. 8**

Witryna W1 oraz drzwi D6 są zaprojektowane jako zbyt duże dla wykonania w PCV. Brak możliwości wykonania konstrukcji o świetle przejścia 1800mm. Maksymalny wymiar szerokości całej konstrukcji w PCV to 1900mm. Proszę o rozwiązanie.

**Odpowiedź:**

Drzwi D6 mają projektowany wymiar 180/240cm (z górnym doświetleniem) i są one wykonalne w PVC.

Natomiast jeśli chodzi o witrynę W1, należy przyjąć i wycenić wykonanie w konstrukcji aluminiowej.

*Wszystkie udzielone przez Zamawiającego odpowiedzi na zadane pytania, wyjaśnienia, uzupełnienia, stanowią integralną część specyfikacji warunków zamówienia i są wiążące dla Wykonawców.*

Otrzymują:

- 1) <https://miniportal.uzp.gov.pl/>, <https://gm-sosno.rbip.mojregion.info/>
- 2) Wykonawca
- 3) RI aa