



Znak postępowania 1/ZP/2019  
SzP-S-178/19

52P-9365/19

Katowice, dnia 15 marca 2019 r.

## WYKONAWCY

### biorący udział w postępowaniu

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. *Prawo zamówień publicznych* (tekst jedn. Dz.U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.) Zamawiający uprzejmie informuje, że w postępowaniu przetargowym (Znak postępowania 1/ZP/2019) na roboty budowlane pn. **Przebudowa osi strzeleckich „A” i „B” policyjnej strzelnicy ćwiczebnej Szkoły Policji w Katowicach** złożone zostały wnioski o wyjaśnienie treści *Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia*, zwanej dalej SIWZ, zawierające pytanie następującej treści na które **ZAMAWIAJĄCY** udziela odpowiedzi:

#### **PYTANIE Nr 154:**

Czy zestawienia wyposażenia

„KATOWICE\_Szkoła\_Policji\_zestawienie\_wyposazenia\_etap2” oraz  
„KATOWICE\_Szkoła\_Policji\_zestawienie\_wyposazenia\_etap3”

zostały udostępnione tylko pomocniczo tak jak w przypadku poprzedniego postępowania i zgodnie z odpowiedzią nr 3 z 27.07.2018 wyłączone jest z przedmiotowego postępowania i będzie objęte odrębnym postępowaniem, a Wykonawca zobowiązany jest do ujęcia w ofercie i wycenie tylko wyposażenie, które zostało określone w innych pozycjach przedmiarowych poszczególnych branż?

#### **ODPOWIEDŹ:**

Zamawiający pomocniczo udostępnił zestawienie wyposażenia z podziałem na poszczególne pomieszczenia, które należy uwzględnić w ofercie. Zestawienia te wskazują również w jakich przedmiarach poszczególnych branż wyposażenie to jest ujęte.

#### **PYTANIE Nr 155:**

Czy należy wyceniać okna budynku Trybun oznaczonych OF-05 w ilości 17 szt oraz OZE-05 w ilości 1 szt, których brak na rzutach, natomiast występują w zestawieniu stolarki ?

#### **ODPOWIEDŹ:**

W projektowanym obiekcie nie występuje budynek Trybun oraz okna oznaczone OF-05 w ilości 17 szt. oraz OZE-05 w ilości 1 szt.

**PYTANIE Nr 156:**

Prosimy o weryfikację przedmiarów dla etapu 3 „KATOWICE\_Szkoła\_Policji\_sanitarne\_wewn\_etap3\_P” rozdział 1.6 Instalacja klimatyzacji dubluje się z instalacją klimatyzacji dla etapu 2 „KATOWICE\_Szkoła\_Policji\_sanitarne\_wewn\_etap2\_P” rozdział 1.7 Instalacja klimatyzacji. W obu etapach występują te same urządzenia i te same ilości oraz taka sama ilość rurociągów.

**ODPOWIEDŹ:**

Zamawiający wykreśla rozdział 1.6 Instalacja klimatyzacji przedmiaru dla etapu 3 „KATOWICE\_Szkoła\_Policji\_sanitarne\_wewn\_etap3\_P”. W etapie III nie projektuje się klimatyzacji. Pozycje przedmiarowe dotyczące urządzeń i rurociągów klimatyzacji należy ująć wyłącznie w etapie 2.

**PYTANIE Nr 157:**

Prosimy o informację, czy Wykonawca może modyfikować Załącznik nr 9 do SIWZ „Tabela elementów rozliczeniowych”? W tabeli nie ujęto pozycji:

- Etap 2 – Wyposażenie
- Etap 2 – Roboty dodatkowe, Nasadzenia (obie pozycje powinny być ujęte w zagospodarowaniu terenu poz. 2.6.)
- Etap 3 – Wyposażenie
- Etap 3 – Zagospodarowanie terenu: Roboty rozbiórkowe, Roboty ziemne, Nawierzchnie, Humusowanie.

**ODPOWIEDŹ:**

Wykonawca nie może na etapie składania ofert modyfikować Załącznika nr 9 do SIWZ „Tabela elementów rozliczeniowych”. Natomiast zgodnie z § 5 ust. 1 pkt. 3 *Wzoru umowy* stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu w terminie 7 dni roboczych od podpisania Umowy *Uszczegółowioną Tabelę elementów rozliczeniowych* w szczególności zawierającą podział lub wydzielenie dodatkowych pozycji.

Zamawiający zmieni treść załącznika Załącznik nr 9 do SIWZ „Tabela elementów rozliczeniowych” uwzględniając w nim pozycję *Etap 3 – Zagospodarowanie terenu*.

**PYTANIE Nr 158:**

Na schematach rozdzielnic T-B1; T-B1b; T-B1c; T-B2; T-B3; T-A1; T-A2; T-A3 zostały zaprojektowane elementy automatyki sterowania technologią strzelnicy.

Z uwagi na fakt, iż w projekcie instalacji elektrycznej brak jest informacji odnośnie systemu sterowania oraz nie wskazano typów urządzeń, prosimy o uzupełnienie

dokumentacji o w/w zakres lub o potwierdzenie, że nie należy go ujmować w wycenie w niżej wymienionych pozycjach:

- KATOWICE\_Szkoła\_Policji\_elektryczny\_etap2\_P - pozycje 58 – 62,
- KATOWICE\_Szkoła\_Policji\_elektryczny\_etap3\_P - pozycje 5 – 7

#### **ODPOWIEDŹ:**

Zamawiający uzupełnia dokumentację projektową w zakresie elementów automatyki sterowania technologią strzelnicy wskazując niżej wymienione urządzenia i ich ilości dla poszczególnych rozdzielnic:

Lp.	Nazwa urządzenia	Rozdzielnica							
		T-B1	T-B1b	T-B1c	T-B2	T-B3	T-A1	T-A2	T-A3
		Ilość /szt.	Ilość /szt.	Ilość /szt.	Ilość /szt.	Ilość /szt.	Ilość /szt.	Ilość /szt.	Ilość /szt.
1.	Moduł programowalny-DOMIQ- BASE	1	2	2	2	2	2	3	3
2.	Moduł DALI: DOMIQ- LIGHT	1	2	2	2	2	2	3	3
3.	Moduł logiczny: LCN- SHS	3	2	2	2	2	2	1	1
4.	Moduł 8x przekaźnik- LCN- R8H	3	2	2	2	2	2	1	1
5.	Moduł wejść: LCN- BU4L	1	1	1	1	1	1	1	1

Zamawiający dopuszcza zastosowanie rozwiązań równoważnych spełniających opisany poniżej algorytm:

#### **1. Sterowanie systemem - informacje ogólne**

Na jednostkach komputerowych zainstalowanych na poszczególnych stanowiskach operatorskich poszczególnych hal strzelań będzie dostępne sterowanie system automatyki danej hali z poziomu przeglądarki internetowej. W tym celu dla każdej hali zostanie opracowana indywidualna wizualizacja do obsługi dostępnych funkcji. W poszczególnych tablicach sterujących zostaną zainstalowane moduły logiczne połączone z siecią LAN. Sterowanie odbywać się będzie z wykorzystaniem wizualizacji zainstalowanej na module logicznym. Moduły logiczne będą sterowały modułami DALI, przekaźnikami programowalnymi realizując między innymi dowolnym zał/ wył oświetlenia oraz sterowania natężenia oświetlenia na przysłonach, sterowaniem oświetleniem ostrzegawczym, blokowanie odblokowywanie drzwi itp. Dokładną funkcjonalność i wymogi sterowania określono w projekcie technologii strzelnicy.

## 2. Algorytm działania sygnalizacji

### Rozpoczęcie Strzelań

Następuje zablokowanie drzwi wejściowych – podanie zasilania 12V na elektrozwoy. Zamknięcie kontaktronów potwierdza zamknięcie drzwi wejściowych. Należy załączyć oświetlenie ostrzegawcze „UWAGA STRZELANIE”. Zapalenie nad torami lamp sygnalizacyjnych zielonych „STRZELANIE DOZWOLONE”. Wysterowanie wentylacji zgodnie z rodzajem strzelania.

### Zakończenie Strzelania

Następuje odblokowanie drzwi wejściowych – zdjęcie zasilania 12V z elektrozwoy. Należy wyłączyć oświetlenie ostrzegawcze „UWAGA STRZELANIE”. Zapalenie nad torami lamp sygnalizacyjnych czerwonych „STRZELANIE ZABRONIONE”. Wysterowanie wentylacji.

### Nieautoryzowane otwarcie drzwi

W przypadku otwarcia drzwi w trakcie trwania strzelania należy przełączyć oświetlenie sygnalizacyjne z koloru zielonego na kolor czerwony.

## 3. Sterowanie pracą

Dla każdej hali strzelań należy przygotować indywidualną wizualizację która będzie odzwierciedlać stan faktyczny oraz umożliwiać sterowanie funkcjami za pomocą myszki  
Wizualizacja musi:

- umożliwić załączenie/ wyłączenie poszczególnych opraw (grupy opraw) na osłonach z ich płyną regulacją natężenia oświetlenia,
- przełączanie oświetlaczy tarcz zgodnie z wybrana linią ognia
- płyną regulacją natężenia oświetlenia oświetlaczy tarcz
- automatycznie przełączyć pracę wentylacji po wskazaniu linii ognia
- sprawdzić przed przełączeniem sygnalizacji zezwalającej na „strzelanie” stanu zamknięcia drzwi
- dla strefy „Killing House” dowolne załączanie i wyłączanie gniazd zasilających
- dla strefy „Killing House” dowolne załączanie i wyłączanie, regulacje natężenia oświetlenia każdej oprawy z osobna

## 4. Sterowanie wentylacją

Symbol przepustnicy		Linia strzału	
		Pierwsza strefa strzelań	Druga strefa strzelań
<b>OŚ STRZELECKA B1b</b>			
Nawiew	B1bN	ON	ON
Wywiew	B1bW1	ON	OFF
	B1bW2	OFF	ON

<b>OŚ STRZELECKA B1c</b>			
Nawiew	B1cN	ON	ON
Wywiew	B1cW1	ON	OFF
	B1cW2	OFF	ON
<b>OŚ STRZELECKA B2</b>			
Nawiew	B2N	ON	ON
Wywiew	B2W1	ON	OFF
	B2W2	OFF	ON
<b>OŚ STRZELECKA B3</b>			
Nawiew	B3N	ON	ON
Wywiew	B3W1	ON	OFF
	B3W2	OFF	ON

**PYTANIE Nr 159:**

Prosimy o informację, czy Wykonawca może modyfikować Załącznik nr 9 do SIWZ „Tabela elementów rozliczeniowych”? W tabeli nie ujęto pozycji:

- Etap 3 – Instalacje sanitarne zewnętrzne

**ODPOWIEDŹ:**

Wykonawca nie może na etapie składania ofert modyfikować Załącznika nr 9 do SIWZ „Tabela elementów rozliczeniowych”. Natomiast zgodnie z § 5 ust. 1 pkt. 3 *Wzoru umowy* stanowiącego załącznik nr 2 do SIWZ Wykonawca zobowiązany jest przekazać Zamawiającemu w terminie 7 dni roboczych od podpisania Umowy *Uszczegółowioną Tabelę elementów rozliczeniowych* w szczególności zawierającą podział lub wydzielenie dodatkowych pozycji.

Zamawiający zmieni treść załącznika Załącznik nr 9 do SIWZ „Tabela elementów rozliczeniowych” uwzględniając w nim pozycję *Etap 3 – Instalacje sanitarne zewnętrzne*.

**PYTANIE Nr 160:**

Proszę o potwierdzenie gdzie w tabeli elementów rozliczeniowych (załącznik nr9) umieścić koszt Zagospodarowania terenu-Etap 3 ?

**ODPOWIEDŹ:**

Zamawiający zmieni treść załącznika Załącznik nr 9 do SIWZ „Tabela elementów rozliczeniowych” uwzględniając w nim pozycję *Zagospodarowania terenu-Etap 3*.

Powyższe odpowiedzi na zapytania do SIWZ zawarte w wnioskach o wyjaśnienie treści SIWZ powodują zasadność przedłużenia terminu składania ofert i wyznaczeniu go na dzień 2 kwietnia 2019 r. na godz. 10:00.

Zamawiający dokona w związku z powyższym stosownej zmiany zapisów SIWZ oraz zmiany *Ogłoszenia o zamówieniu*.

**KOMENDANT**  
SZKOŁY POLICJI W KATOWICACH  
z up.  
**ZASTĘPCA KOMENDANTA**  
mł. insp. Magdalena NGUYEN-FUDALA



Wyk. w 1 egz.  
Dokumentacja postępowania ZP/1/2019  
Zamieszczono na stronie internetowej Zamawiającego