



Szczecin, dn. 10.05.2018 r.

Wykonawcy biorący udział w postępowaniu

Nasz znak: BZP.S.271.184.24.2017.PR

Znak sprawy: BZP/123/17

Dotyczy: Postępowania prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na: „Przebudowa ciągów komunikacyjnych DK 31 – rozbudowa skrzyżowania ul. Floriana Krygiera z ul. Granitową z odcinkiem drogi w kierunku A6”

Zamawiający na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 ze zm.) dokonuje modyfikacji specyfikacji istotnych warunków zamówienia w następującym zakresie:

1. Zamawiający dokonuje modyfikacji poprzez zamieszczenie schematu sygnalizacji świetlnej.
2. Zamawiający dokonuje modyfikacji poprzez zamieszczenie zestawienia parametrów słupów wysięgnikowych.
3. Zamawiający dokonuje modyfikacji poprzez zamieszczenie Wytycznych do projektów wykonawczych branża elektryczna i podstawowe rozwiązania techniczne przyjęte przy budowie sygnalizacji świetlnej w Szczecinie.
4. Modyfikuje się Tabelę Elementów Rozliczeniowych poprzez usunięcie pozycji 824-826, 831-838, 870. Numeracja pozostałych pozycji pozostaje bez zmian.
5. Modyfikuje się Tabelę Elementów Rozliczeniowych poz. 823, 827-830, 839, 840, 841, 862, 863, 868, 869, 871, 882, 883 i 884.
6. Modyfikuje się Tabelę Elementów Rozliczeniowych poprzez wprowadzenie nowych pozycji rozliczeniowych nr 846a, 877a, 882a, 882b, 884a i 884b.

**Rozbudowa skrzyżowania ul. Floriana Krygiera z ul. Granitową z przedłużeniem do autostrady A6
pt. Przebudowa skrzyżowania ul. Floriana Krygiera z ul. Granitową z przedłużeniem do autostrady A6
ETAP III**

TABELA ELEMENTÓW ROZLICZENIOWYCH

Pozycja TER	Pozycje przedmiar u	Numer specyfikacji i technicznej	Wyszczególnienie elementów rozliczeniowych	Jednostka przedmiarowa		Cena jednos tkowa	Warto ść
				Nazwa	Ilość	[PLN]	[PLN]
1	2	3	4	5	6	7	8
-	-	D-07.03.01	SYGNALIZACJA ŚWIETLNA	X	X	X	X
-	1		Montaż masztów niskich MN	X	X	X	X
823	1,1 1,2 1,3 1,4		Montaż masztów niskich (z listwami zaciskowymi) wraz z robotami ziemnymi i towarzyszącymi, z badaniami skuteczności ochrony przeciwporażeniowej	szt.	33		
-	2		Montaż masztów wysokich	X	X	X	X
827	2,1 2,2 2,3 2,4 2,5 2,6 2,7 2,8 2,12		Montaż masztów wysokich o wysięgu L=12,0m, wraz z listwami zaciskowymi, robotami ziemnymi i towarzyszącymi w tym roboty fundamentowe i układanie rur osłonowych w fundamencie wraz z wykonaniem badań ochrony przeciwporażeniowej	szt.	3		

828	2,1 2,2 2,3 2,4 2,5 2,6 2,7 2,8 2,12	Montaż masztów wysokich o wysięgu L=10,5m, wraz z listwami zaciskowymi, robotami ziemnymi i towarzyszącymi w tym roboty fundamentowe i układanie rur osłonowych w fundamencie wraz z wykonaniem badań ochrony przepięciowości	szt.	1		
829	2,1 2,2 2,3 2,4 2,5 2,6 2,7 2,8 2,12	Montaż masztów wysokich o wysięgu L=8,5m, wraz z listwami zaciskowymi, robotami ziemnymi i towarzyszącymi w tym roboty fundamentowe i układanie rur osłonowych w fundamencie wraz z wykonaniem badań ochrony przepięciowości	szt.	2		
830	2,1 2,2 2,3 2,4 2,5 2,6 2,7 2,8 2,12	Montaż masztów wysokich o wysięgu L=6,0m, wraz z listwami zaciskowymi, robotami ziemnymi i towarzyszącymi w tym roboty fundamentowe i układanie rur osłonowych w fundamencie wraz z wykonaniem badań ochrony przepięciowości	szt.	1		
-	3	Montaż latarni sygnalizacyjnych	X	X	X	X
839	3,1	Montaż wspornika sygnalizatorów na wysięgniku	kpl.	7		
840	3,2	Montaż sygnalizatorów na wysięgniku 3*300	szt.	7		
841	3,3	Montaż ekranu kontrastowego	szt.	7		
842	3,4	Montaż sygnalizatorów na konsoli 3*300	szt.	17		
843	3,5	Montaż sygnalizatorów na konsoli 3*300 kierunkowa	szt.	5		
844	3,6	Montaż sygnalizatorów na konsoli 2*200 dla pieszych	szt.	18		
845	3,7	Montaż sygnalizatorów na konsoli 2*200 rowerowa	szt.	18		
846	3,8	Montaż sygnalizatorów na konsoli 1*200 ZS	szt.	6		
846a	3,9	Montaż sygnalizatorów na konsoli 1*200 O	szt.	5		
847	3,10	Montaż konsol sygnalizatorów ulicznych na maszcie	kpl.	64		
848	3,11	Montaż przycisków dla pieszych z naprowadzeniem	szt.	26		
-	4	Montaż sterownika sygnalizacji	X	X	X	X
849	4,1	Montaż fundamentu sterownika MSR 2002	szt.	1		
850	4,2	Montaż sterownika MSR 2002	szt.	1		
851	4,3	anti graffiti system - sterownik średni	m2	3		
852	4,4	Programowanie sterownika MSR 2002	kpl.	1		
853	4,5	Sprawdzenie działania sygnalizatorów	grup	7		
854	4,6	Sprawdzenie działania układu sterowania i sygnalizacji jednego urządzenia do 20 obwodów pomocniczych	kpl.obw. pomoc.	1		
855	4,7	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	2		
856	4,8	Badanie wyłącznika różnicowoprądowego	pomiar.	2		
857	4,9	Montaż uziomów pionowych	kpl.	1		
858	4,10	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych	m	9		
859	4,11	Układanie LgY 16	m	10		
860	4,12	Montaż końcówek przez zaciskanie - LgY 16	szt.	2		
861	4,13	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	1		
-	5	Montaż detektorów mikrofalowych	X	X	X	X
862	5,1	Montaż wspornika	szt.	17		
863	5,2	Montaż wideodetektora	szt.	17		
-	6	Budowa kanalizacji kablowej	X	X	X	X
864	6,1	Budowa kanalizacji kablowej 6 x DVK 110 Krotność = 6	m	9		
865	6,2	Budowa kanalizacji kablowej 4 x DVK 110 Krotność = 4	m	533		
866	6,3	Budowa kanalizacji kablowej 1 x DVK 110	m	72		
867	6,4	Budowa kanalizacji kablowej 4 x SRS 110 Krotność = 4	m	190		

868	6,5		Budowa studni SKR-2	szt.	2		
869	6,6		Budowa studni SKR-1	szt.	30		
871	6,8		Budowa studni SK-1	szt.	17		
872	6,9		Budowa studni EK 268	szt.	4		
873	6,1		Budowa ławy betonowej	m	49		
-	7		Budowa linii kablowych sygnalizacyjnych	X	X	X	X
874	7,1		Układanie kabli XzTKMXpw 2x2x0,8 - pętla	m	8127		
875	7,2		Układanie kabli YKY 6x1,0	m	2152		
876	7,3		Układanie kabli YKY 4x1,5	m	4570		
877	7,4		Układanie kabli YKY 3x1,5	m	4408		
877a	7,5		Montaż złącza kablowego z wyposażeniem	szt.	1		
878	7,6		Układanie kabli YKY 5x4 - zasilanie MSR	m	7		
879	7,7		Układanie kabli YKY 3x6 - zasilanie ANPR	m	123		
880	7,8		Układanie kabli YAKY 4x50 - zasilanie	m	192		
881	7,9		Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.	1		
-	8		Wykonanie pętli indukcyjnych	X	X	X	X
882	8,1		Wykonanie pętli indukcyjnych w jezdni - 8 zwojowych - 2x1	kpl.	22		
882a	8,2		Wykonanie pętli indukcyjnych w jezdni - 7 zwojowych - skośnych	kpl.	26		
882b	8,3		Wykonanie pętli indukcyjnych w jezdni - 3 zwojowych - 8x1	kpl.	13		
883	8,2		Wypełnienie szczelin masą zalewową	kpl.	61		
884	8,3		Montaż muf na kablach sygnalizacyjnych	kpl.	61		
-	9		Demontaż istniejącej sygnalizacji świetlnej	X	X	X	X
884a	9,1		Demontaż istniejącej sygnalizacji świetlnej	kpl.	2		
	10		Połączenia wyrównawcze	X	X	X	X
884b	10,1		Wykonanie połączeń wyrównawczych przewodem DY 4	m	1334		
RAZEM SYGNALIZACJA ŚWIETLNA							

7. Modyfikuje się opis techniczny projektu wykonawczego na stronie 8 poprzez zastąpienie wyrazów o treści „17 wejść dla kamer video detekcji” na treść o brzmieniu „17 wejść dla detektorów mikrofalowych”.
8. Modyfikuje się opis techniczny projektu wykonawczego na stronie 17 poprzez dodanie zapisów o treści:
„Dla projektowanych masztów i słupów sygnalizacyjnych wykonać połączenia wyrównawcze zgodnie z wytycznymi ZDiTM. W tym celu należy ułożyć przewód DY 4mm² (w kolorze żółto-zielonym) w kanalizacji kablowej (tworząc pętle) łączący zacisk PE szafki sterownika oraz zaciski PE masztów i słupów sygnalizacyjnych.”
9. Modyfikuje się opis techniczny projektu wykonawczego na stronie 7 poprzez zastąpienie wyrazów o treści:
„Stosować studnie kablowe z poliwęglanu lub polietylenu – typu SKR-1, SKR-2 oraz Sk1 i EK268”.
na treść o brzmieniu:
„Stosować betonowe prefabrykowane studnie kablowe – typu SKR-1, SKR-2 oraz Sk1 i EK268”.
10. Modyfikuje się projekt Wykonawczy Tom III/3 Przebudowa sygnalizacji świetlnej rys. nr 4 ark.1/1 Plan rozmieszczenia urządzeń.
11. Zamawiający przedłuża termin składania, otwarcia ofert i wnoszenia wadium **do dnia 28.05.2018 r.** Ilekroć w SIWZ występuje data 21.05.2018 r. **zastępuje się ją datą 28.05.2018r.** (pierwotny termin otwarcia 09.03.2018 r.).

Pozostałe zapisy SIWZ pozostają niezmienione. Niniejsza modyfikacja stanowi integralną część SIWZ.

W załączeniu:

1. Tabela Elementów Rozliczeniowych – po modyfikacji nr 6
2. Opis techniczny projektu wykonawczego Tom III/3 Przebudowa sygnalizacji świetlnej – po modyfikacji
3. Wytyczne do projektów wykonawczych branża elektryczna i podstawowe rozwiązania techniczne przyjęte przy budowie sygnalizacji świetlnej w Szczecinie.
4. Projekt wykonawczy Tom III/3 Przebudowa sygnalizacji świetlnej rys. nr 4 ark. 1/1 Plan rozmieszczenia urządzeń.
5. Specyfikacje Techniczne D-07.03.01 Sygnalizacja świetlna – Aneks nr 1
6. Projekt wykonawczy Tom III/3 Przebudowa sygnalizacji świetlnej rys. nr 7 Schemat Sygnalizacji świetlnej.
7. Projekt wykonawczy Tom III/3 Przebudowa sygnalizacji świetlnej rys. nr 8 Schemat złącza kablowego.
8. Zestawienie parametrów słupów wysięgnikowych.