



Mysłowice, 17 lipca 2017r.

Ldz.: 5894/2017

- OFERENT -

**Dot. zapytanie ofertowe na roboty instalacyjne elektryczne w pomieszczeniach Budynków Nadzoru na terenie PPO „Balice” i PPO „Brzęczkowice” oraz w stacji trafo na terenie OUA „Brzęczkowice”.**

## **1. Wprowadzenie**

Stalexport Autostrada Małopolska S.A. [SAM SA, Zamawiający] jako Koncesjonariusz autostrady płatnej A4 na odcinku od Katowic do Krakowa [Autostrada] pełni obowiązki Zarządcy tej drogi. W zakresie tych obowiązków leży również montaż dodatkowych urządzeń i instalacji w budynkach będących częścią infrastruktury Autostrady, niezbędnych do jej prawidłowego funkcjonowania.

## **2. Przedmiot zamówienia**

2.1 W związku z powyższym SAM SA zamierza zlecić roboty instalacyjne elektryczne polegające na dostawie i montażu mierników cyfrowych parametrów sieci elektrycznej wraz z modułami interfejsu Ethernet z funkcją webserwera, automatycznego przełącznika układu SZR z portem optycznym (z kontrolą dwóch linii i możliwością rozbudowy), modułu do kontroli i wyboru napięcia zasilania napędów wyłączników i rozłączników w układzie przełącznym. Wymieniony osprzęt będzie zamontowany w Budynkach Nadzoru [BN] na terenie PPO „Brzęczkowice” i PPO „Balice” oraz w Budynku Zarządzania Autostradą [BZA] i w Stacji Trafo 20/400kVA na terenie OUA „Brzęczkowice” w granicach pasa drogowego koncesyjnego odcinka autostrady A4 Katowice – Kraków. W zakresie prac jest również dostawa oprogramowania wraz z licencją oraz wsparciem dla Zamawiającego polegającym na usłudze konfiguracji, w tym:

- instalacji oprogramowania na przygotowanym serwerze zgodnym z wymaganiami (serwer udostępniony przez SAM SA),
- konfiguracji parametrów komunikacyjnych urządzeń DMG i ATL oraz nawiązanie połączenia z urządzeniami,
- stworzenie do 5 stron wizualizacji według zaleceń Zamawiającego do 20 zmiennych z jednego urządzenia,
- dodanie logu danych do 10 zmiennych z jednego urządzenia,
- konfiguracja alarmu opartego o log,
- stworzenie dodatkowych kont użytkowników (do 10) i przydzielenie stworzonych zasobów poszczególnym użytkownikom,
- przeszkolenie z zakresu użytkowania i dalszej konfiguracji oprogramowania.

dla stanowisk komputerowych Zamawiającego.

2.2 Dostawa i montaż w/w urządzeń dotyczy BN na terenie PPO „Brzęczkowice” i PPO „Balice” oraz w BZA i Stacji Trafo na terenie OUA „Brzęczkowice”. Urządzenia swoim zakresem obejmują infrastrukturę techniczną niezbędną do prawidłowego funkcjonowania systemów Autostrady.

2.3 Dokładne zestawienie urządzeń do montażu w Budynkach Nadzoru na terenie PPO „Brzęczkowice” i PPO „Balice” oraz w BZA i stacji trafo na terenie OUA „Brzęczkowice” przedstawiony został w poniższej **Tabeli nr 1**.

**Tabela nr 1.** Zestawienie urządzeń przewidzianych do montażu w ramach Zapytania Ofertowego.

Lp	Kod produktu	Opis	Σ Sz.	Montaż i dostawa			
				BN PPO "Balice"	BN PPO "Brzęczkowice"	BZA OUA "Brzęczkowice"	Stacja trafo OUA Brzęczkowice"
1.	DMG800	Miernik cyfrowy, tablicowy, analiza harmoniczných, wyświetlacz graficzny LCD, 128x80 pikseli,	4	1	1	1	1
2.	ATL610	Automatyczny przełącznik sieci, zasilanie 12-24VDC i 100-240VAC, obudowa 144x144mm, do rozbudowy modułami EXP...	3	1	1	1	
3.	EXP1013	Moduł dodatkowy, Ethernet	7	2	2	2	1
4.	ATLDPS1	Układ podwójnego zasilania	3	1	1	1	

2.4 Zestawienie oprogramowania niezbędnego do monitoringu parametrów sieci dla Budynków Nadzoru na terenie PPO „Brzęczkowice” i PPO „Balice” oraz w BZA i Stacji Trafo na terenie OUA „Brzęczkowice” przedstawiony został w poniższej **Tabeli nr 2**.

**Tabela nr 2.** Oprogramowanie przewidziane do instalacji w ramach Zapytania Ofertowego.

Lp	Kod produktu	Opis	Kpl.	Montaż i dostawa
1.	SYN1SET	DVD/USB, plik instalacyjny Synergy	1	Stanowiska komputerowe BZA
2.	SYN1S005	Licencja Synergy na 5 urządzeń	1	Stanowiska komputerowe BZA
3.	SYN1S005	Licencja Synergy na 5 urządzeń	1	Stanowiska komputerowe BZA

2.5 Roboty objęte Zapytaniem Ofertowym [Roboty] obejmują, ale nie ograniczają się do wyżej opisanego zakresu.

2.6 Organizacja pracy podczas wykonywania powyższych robót musi zapewniać minimalizację zagrożeń wystąpienia zdarzeń nieprzewidzianych i musi uwzględniać przepisy BHP.

2.7 Roboty objęte niniejszym postępowaniem będą wykonane w oparciu o umowę o dzieło zgodnie z **Załącznikiem nr 1** [Umowa], dla której data zakończenia będzie wyznaczona na dzień **1 września 2017 roku**.

2.8 W przypadku zainteresowania z Państwa strony wykonaniem Robót prosimy o złożenie oferty [Oferta].

2.9 Zakres oraz sposób wykonania Robót były przedmiotem oceny inżynierskiej i stanowią podstawę do sporządzenia oraz wyceny Oferty. Tym niemniej należy dokładnie sprawdzić zakres Robót w celu ich prawidłowego oszacowania tak aby rezultat prac gwarantował w pełni kompleksowe wykonanie usługi służącej realizacji Umowy (**Załącznik nr 1**). W przypadku stwierdzenia rozbieżności w przedstawionym zakresie prac, Oferent zobowiązany będzie wykazać w swojej Ofercie zaistniałe różnice.

### **3. Wymagania minimalne dla oferowanych urządzeń i oprogramowania i możliwość ich dopuszczenia przez Zamawiającego.**

Zestawienie materiałowe dotyczące przyjętych urządzeń oraz oprogramowania zostało oparte o rozwiązania firmy Lovato Electric Sp. z o.o. (LOVATO Electric S.p.A. ITALY). Tym nie mniej SAM SA dopuszcza do stosowania rozwiązania lepsze bądź równorzędne innych producentów pod warunkiem spełnienia minimalnych wymagań Zamawiającego opisanych poniżej oraz ich akceptacji przez Zamawiającego:

#### **3.1 Analizator DMG800:**

- możliwość rozbudowy do 4 modułów rozszerzeń (w tym dwa niezależne od siebie kanały komunikacyjne),
- możliwość rozbudowy o wyjścia, wejścia, moduły komunikacyjne,
- możliwość ustawienia progów limitów,
- możliwość programowania alarmów użytkownika,
- logika boole'a,
- analiza harmoniczna do 31 włącznie.

#### **3.2 Sterownik automatycznego załączania rezerwy zasilania – ATL610:**

- kontrola dwóch źródeł zasilania (kontrola spadków napięć, przekroczenia napięć, zaniku fazy, asymetrii, częstotliwości minimalnej i maksymalnej, z niezależnym włączaniem i czasami opóźnienia),
- wyświetlacz LCD,
- programowalne alarmy użytkownika,
- sterowanie stycznikami, wyłącznikami z napędem oraz rozłącznikami w układzie przełączanym z napędem,
- możliwość rozbudowy o moduły komunikacyjne lub wejść/wyjść,
- wbudowany izolowany port optyczny na panelu przednim urządzenia,
- montaż tablicowy,
- rejestracja zdarzeń (min 40 ostatnich).

#### **3.3 Oprogramowanie:**

- system umożliwiający połączenie wielu klientów jednocześnie,
- system do współpracy z interfejsem przeglądarki internetowej (z interfejsem webserwera),
- logowanie i przechowywanie danych w oparciu o serwer bazy danych Microsoft SQL,
- możliwość tworzenia raportów na podstawie zebranych danych,
- jednoczesne zarządzanie różnymi kanałami komunikacji (każdy z niezależną konfiguracją: protokoły, prędkość przesyłu danych, typ połączenia: RS-232, RS-485, Ethernet, modem),

- zarządzanie dynamicznymi adresami TCP/IP,
- tworzenie kont użytkowników o różnym zakresie uprawnień,
- wsparcie dla protokołu Modbus.

#### **4. Cena i termin wykonania zamówienia**

4.1. Ofertę należy sporządzić w formie pisemnej,

4.2. Ważność Oferty musi wynosić minimum **30 dni** od dnia jej złożenia do Zamawiającego.

4.3. Oferta musi zawierać co najmniej:

- a) datę sporządzenia Oferty,
- b) dane Oferenta (pełna nazwa, adres siedziby), wpis do CEIDG ewidencji działalności gospodarczej Ministra Rozwoju lub odpis KRS Ministra Sprawiedliwości, NIP oraz Regon (kopie dokumentów muszą być potwierdzone za zgodność z oryginałem),
- c) oferowaną Cenę (netto i brutto) za wykonanie Robót, wraz z podaniem cen osobno dla urządzeń oraz oprogramowania,
- d) informację na temat kwalifikacji osób (personelu) przewidzianych przez Oferenta do wykonania Robót (np. Kierownik Robót) wraz z potwierdzonymi za zgodność z oryginałem kopiami dokumentów dotyczącymi ich kwalifikacji,
- e) harmonogram realizacji Robót (sporządzony przez Oferenta na podstawie Zapytania Ofertowego),
- f) termin wykonania Robót proponowany przez Oferenta, jednak nie dłuższy niż podany w pkt. 2.7.,
- g) oświadczenie Oferenta o zapoznaniu się z treścią Zapytania Ofertowego wraz ze wszystkimi załącznikami (w szczególności warunki Umowy, wymagana polisa ubezpieczeniowa),
- h) podpis osoby lub podpisy osób uprawnionych do reprezentowania Oferenta,

4.4. Zamawiający przyjmuje, że Oferent przed złożeniem Oferty zdobył wszelkie informacje, które były potrzebne do jej sporządzenia i dokonał koniecznych oględzin. Zamawiający oświadcza, że nie uwzględni jakichkolwiek roszczeń Oferenta i przyszłego Wykonawcy uzasadnianych brakiem informacji i niezajomością warunków panujących na placu budowy i w jego otoczeniu.

4.5. Ponadto Zamawiający przyjmuje, że Oferent w sposób prawidłowy oszacuje swoje zobowiązania, jakie musi podjąć w związku z wykonaniem Robót.

4.6. Ponadto przy sporządzaniu oferty należy wziąć pod uwagę następujące warunki:

- a) SAM SA zastrzega sobie prawo swobodnego wyboru dowolnej lub nie wybrania żadnej z dostarczonych Ofert,
- b) Oferentom nie przysługują żadne roszczenia z tytułu złożenia Oferty,
- c) wybór Wykonawcy nie będzie odbywał się w oparciu o przepisy ustawy „Prawo zamówień publicznych”, do których stosowania SAM S.A. nie jest zobligowany,
- d) z wybranym Wykonawcą zostanie zawarta Umowa (zgodna z **Załącznikiem nr 1**),
- e) podstawą do zapłaty będzie wykonanie przez Wykonawcę całości Robót i dokonanie ich protokolarnego odbioru przez Zamawiającego przy udziale Niezależnego Inżyniera – JPL Projekt Sp. z o.o. oraz Kierownika Robót Wykonawcy.

## **5. Składanie Ofert**

5.1 Oferty sporządzone na podstawie niniejszego Zapytania Ofertowego muszą być dostarczone pod wskazany niżej adres najpóźniej do godz. **12:00 w dniu 21 lipca 2017 r.**

5.2 Oferty otrzymane po tym terminie będą odrzucone i zwrócone bez otwierania.

5.3 Dalsze informacje można otrzymać w podanym poniżej miejscu w godzinach 8:30 – 15:30.

### **Osoby kontaktowe:**

**Marcin Janicki**

**Tel. 32/ 76 27 569, tel. kom. 721 233 869,  
mjanicki@autostrada-a4.com.pl**

**Stalexport Autostrada Małopolska S.A.**

**ul. Piaskowa 20, 41-404 Mysłowice  
Tel. 32/ 76 27 555, Faks 32/ 76 27 556**

Z poważaniem,

### **Załącznik:**

1. Umowa o dzieło (wzór)

**Kopia a/a**