



Nr sprawy: FZ-1/5274/MKO/19

Katowice, 23.10.2019 r.

Dotyczy : Wstępnego zapytania ofertowego w celu ustalenia wartości zamówienia dla planowanego postępowania przetargowego

Szanowni Państwo,

Zwracamy się z prośbą o wstępną ofertę modernizację stanowisk pomiarowych w Laboratorium Zespołu ds. Bezpieczeństwa Przeciwwybuchowego obejmująca następujący zakres prac.

Stanowisko 1.

- a) Stworzenie aplikacji PC umożliwiającej:
 - zadawanie ustalonego składu mieszaniny gazowej,
 - zapisywanie i wczytywanie predefiniowanych składów mieszanin gazowych z pliku,
 - komunikację poprzez port RS485 z aparaturą kontrolną mieszalnika gazu z wykorzystaniem protokołu PROPAR zgodnie z dokumentacją producenta.
 - Powiadomienie użytkownika o przekroczeniu zadanego progu stężenia
- b) Dostarczenie konwertera RS485 umożliwiającego komunikację z komputerem klasy PC

Stanowisko 2.

- a) Modernizacja jednostki sterującej instalacją mieszalnika gazów zapewniająca:
 - uzyskiwanie mieszanin gazowych o składzie i dokładności wykonania zdefiniowanych w normach: EN 60079;
 - sterowanie deterministyczne (Real Time), dla co najmniej 13 niezależnych torów mieszalnika, (12 torów gazowych i 1 tor parownika)
 - minimum 1 wejścia analogowe prądowe, 1 wyjście analogowe prądowe oraz 1 wyjście cyfrowe dla każdego z torów,
 - wejścia i wyjścia analogowe o rozdzielczości, co najmniej 16bit,
 - pracę stanowiska z dowolną liczbą aktywnych torów, możliwość odłączania torów na czas kalibracji
 - realizację algorytmu sterowania parownicą w tym komunikację z regulatorami temperatury 2xRS485 oraz zaworami (2 wyjścia cyfrowe),
 - budowę modułową umożliwiającą wymianę oraz dołączenie nowych kart rozszerzeń (np. wejść analogowych lub portów komunikacyjnych) bez konieczności wymiany całej jednostki sterującej,
 - dostęp do kodu aplikacji sterującej w tym możliwość jego późniejszej modyfikacji,
 - komunikację z aplikacją PC opisaną w punkcie b.

- okablowanie i mocowania potrzebne do wymiany obecnej jednostki sterującej
- minimum jedno wejście cyfrowe dla przycisku awaryjnego wyłączenia

b) Stworzenie aplikacji PC (interfejsu użytkownika) zapewniającej:

- komunikację z jednostką sterującą opisaną w punkcie (a,
- zapis i odczyt predefiniowanych składów mieszanin w pliku,
- możliwość ręcznego zadawania stężeń poszczególnych składników mieszaniny gazowej dla każdego toru,
- prezentację aktualnego stanu aplikacji sterującej w tym odczytów wejść analogowych,
- dostęp do kodu aplikacji w tym możliwość jego późniejszej modyfikacji.
- oprogramowanie ma być wykonane w działającym w laboratorium środowisku pracy Labview
- firma musi posiadać przynajmniej jednego pracownika z Certified Labview Architect
- Doświadczenie firmy w realizacji stanowisk pomiarowych minimum 5lat

W ofercie wstępnej należy podać:

- Cenę netto w PLN / brutto w PLN osobno dla każdego stanowiska (cena winna obejmować wszystkie koszty realizacji zamówienia) oraz stawkę i wartość podatku VAT,
- Warunki gwarancji
- Termin i warunki wykonania zamówienia,
- Warunki płatności.

Miejsce i termin składania ofert

Wstępną ofertę należy złożyć do dnia **31.10.2019 r.** drogą elektroniczną, lub w siedzibie Zamawiającego:

**Główny Instytut Górnictwa
Plac Gwarków 1, 40-166 Katowice
adres e-mail: makolczyk@gig.eu**

mgr Monika Wallenburg - tel. (32) 259 25 47- e-mail: mwallenburg@gig.eu

mgr inż. Marzena Kolczyk - tel. (32) 259 23 42- e-mail: makolczyk@gig.eu

Do oferty wstępnej należy dołączyć podpisane oświadczenie RODO stanowiące załącznik do niniejszego wstępnego zapytania.

**ZAPRASZAMY DO SKŁADANIA OFERT
Z poważaniem**

Kierownik Działu Handlowego


mgr Monika Wallenburg

OŚWIADCZENIE RODO DLA WYKONAWCY

1. Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, informuję, że: administratorem danych osobowych **WYKONAWCY** jest: *Główny Instytut Górnictwa, Plac Gwarków 1, 40 - 166 Katowice*
 - inspektorem ochrony danych osobowych w *Głównym Instytucie Górnictwa* jest Pani: *mgr Katarzyna Karel, e-mail: gopr@gig.eu*
 - Dane osobowe **WYKONAWCY** przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym niniejszym wstępnym zapytaniem ofertowym,
 - odbiorcami danych osobowych **WYKONAWCY** będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja dotycząca niniejszego wstępnego zapytania ofertowego
 - Dane osobowe **WYKONAWCY** będą przechowywane przez okres 4 lat
 - w odniesieniu do danych osobowych **WYKONAWCY** decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
 - **WYKONAWCA** posiada :
 - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych dotyczących **WYKONAWCY** ;
 - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania danych osobowych **WYKONAWCY** ¹;
 - na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO ²;
 - prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy **WYKONAWCA** uzna, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
 - **WYKONAWCY** nie przysługują:
 - w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania danych osobowych **WYKONAWCY** jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

.....
Miejscowość, data

.....
Podpis

¹Wyjaśnienie: skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku wstępnego

²Wyjaśnienie: prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego.

³rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1).