

Józefów, 05.09.2022 r.

TGZ/2374/ 05 / 11 / 7871 /2022

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym na dostawę Analizatora CO₂, CO i O₂ wraz z oprzyrządowaniem do poboru i przygotowania próbki zabudowanej w mobilnej szafie pomiarowej - zn. TGZ/05/2022.

Zgodnie z postanowieniami Art.284 ust.1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych z dnia 11 września 2019 r. (Dz.U. z 2022 r., poz. 1710 ze zm.) i w związku z zadaniem pytaniem do w/w postępowania – wyjaśniam co następuje:

Pytanie 1:

Prosimy o więcej szczegółowych informacji odnośnie analizatora. Czy jest to urządzenie mobilne czy stacjonarne ?

Odpowiedź 1:

Zamawiający informuje, że zapotrzebowane urządzenie nie jest mobilne w znaczeniu „naręczne”. Zgodnie z opisem podanym w OPZ winno ono być zamontowane w mobilnej szafie typu rack.

Pytanie 2:

W jakim celu pomiary ? W jakim procesie technologicznym ?

Odpowiedź 2:

Zamawiający informuje, że celem są pomiary zawartości O₂, CO₂ i CO w gazach powstałych ze spalania różnych materiałów. Jedną z metod – PN-EN 13823 (SBI).

Pytanie 3:

Czy znane są zakresy pomiarowe dla poszczególnych gazów oraz warunki pomiarów – ciśnienie, temperatura, wilgotność ?

Odpowiedź 3:

Zamawiający informuje, że wymagane zakresy pomiarowe dla poszczególnych gazów są zawarte w OPZ. Co do warunków pomiarów – to są one prowadzone w pomieszczeniu badawczym, w warunkach zbliżonych do pokojowych.

Pytanie 4:

Prosimy o podanie orientacyjnego składu mierzonych gazów.

Odpowiedź 4:

Zamawiający informuje, że od analizatora oczekuje się gazów wskazanych w OPZ (O₂, CO₂, CO) w czasie rzeczywistym w określonym zakresie i z określoną dokładnością. Badane próbki pochodzą z gazów powstałych w wyniku spalania różnych materiałów – spektrum składu nie jest dookreślone i nie jest przedmiotem badań.

Zestaw powinien spełniać wymagania dla metod badawczych wg PN-EN 13823 i ISO 5660.

Pytanie 5:

Czy Zamawiający wyraża zgodę na następujące zmiany w umowie :

- a. w §5 pkt. 5 – zmiana z „30 dni” na „60 dni” ?
- b. w §6 pkt. 1 – zmiana słowa „opóźnienie” na „zwłoka” ?
- c. w §6 pkt. 2 – zmiana z „15 dni” na „30 dni” ?
- d. w §6 pkt. 3 – dodanie „jednakże całkowita łączna odpowiedzialność odszkodowawcza Wykonawcy wobec Zamawiającego wynikająca z jakichkolwiek roszczeń Zamawiającego jest ograniczona do wartości 100 % całkowitego wynagrodzenia umownego netto. Wykonawca w żadnym wypadku nie ponosi odpowiedzialności za szkody pośrednie lub następne poniesione przez Zamawiającego ?
- e. dodanie w §6 pkt. 6 – „limit kar umownych nie może przekroczyć 20 % wartości Umowy netto ?
- f. przesunięcia terminu dostawy Przedmiotu Umowy na dzień 30.01.2023 r.

Odpowiedź 5:

Zamawiający informuje, że nie wyraża zgody na zmiany proponowane przez Wykonawcę w ppkt. a,c,d i e.

Co do ppkt b to w §6 pkt. 1 projektu umowy zawartym w SWZ jest użyte słowo „zwłoka”, stąd nie ma potrzeby jego zamiany.

Jednocześnie Zamawiający nie wyraża zgody na przesunięcie terminu dostawy poza podany w SWZ termin 20.12.2022 r. – Zamawiający wyraża przekonanie, iż umowa na dosatę analizatora będzie zawarta nie później niż do dnia 23 września br., co czyni realnym podany w SWZ termin dosrawy urządzenia.

Pytanie 6:

Wielkość modułu akwizycji danych pomiarowych bezpośrednio determinuje projekt szafki pomiarowej. Czy znany jest jego wymiar ?

Odpowiedź 6:

Zamawiający informuje, że nie jest znana wielkość modułu akwizycji danych pomiarowych. Zamawiający na podstawie posiadanego doświadczenia sugeruje, aby rezerwa pozostawiona na moduł była tego samego rzędu co wymiary analizatora.

Pytanie 7:

Pkt 1.1. Pomiar O₂ w zakresie 0-100%, dryft 0,01% - czy chodzi o 100%Vol/Obj. i podobnie 0,01%Vol/Obj?

Odpowiedź 7:

Zamawiający informuje: V_{O_2}/V_{air} (tak jak określono w normie), suma dryftu i szumów nie większa niż 0,01% V_{O_2}/V_{air} .

Pytanie 8:

Rozdzielczość przesyłanych danych max. 100 ppm, - czy chodzi o dane analogowe, czy cyfrowe, czy też oba?

Odpowiedź 8:

Zamawiający informuje że preferowana jest obecność obu systemów, ale tylko jeden uznaje się za dopuszczalny.

Pytanie 9:

Pkt 1.2 Pomiar CO₂ w zakresie min. 0-10%, dryft 0,02%.

Odpowiedź 9:

Zamawiający informuje: V_{CO_2}/V_{air} – wyjaśnienie jak dla CO₂.

Pytanie 10:

czas opóźnienia odpowiedzi do 12 s – czy należy tu rozumieć T90?

Odpowiedź 10:

Zamawiający informuje, że zapis pochodzi z wymagania normy badawczej gdzie jest oczekiwanie, że analizator zareaguje na zmianę składu gazu nie dłużej niż 12s, natomiast biorąc pod uwagę zasadę badania należy ten czas traktować jako składową czasu zassania próbki przez pompkę i podania jej do celi pomiarowej (czyli parametry pompki też są istotne i powinny być właściwie dobrane do odległości próbkowania) oraz sam czas reakcji analizatora na zmianę składu.

Pytanie 11:

Span 0,01% x stężenie w gazie kalibracyjnym – jak rozumieć to sformułowanie ?

Odpowiedź 11:

Zamawiający informuje że chodzi o możliwość ustawienia span analizatora z dokładności +/- 0,01% w stosunku do zawartości procentowej użytego gazu kalibracyjnego (zwyczajowo w przedziale 5-10%)

Pytanie 12:

Zero kalibracyjne $0,00 \pm 0,01\%$. – jw., czy chodzi o %Vol/Obj.?

Odpowiedź 12:

Zamawiający wyjaśnia, że chodzi o V_{CO_2}/V_{air}

Pytanie 13:

Pomiar CO w zakresie min. 0-1%,... span 0,002% x stężenie w gazie kalibracyjnym – jw., jak to rozumieć?

Odpowiedź 13:

Zamawiający informuje: V_{CO}/V_{air} – wyjaśnienie jak dla CO2.

Pytanie 14:

Zero kalibracyjne $0,000 \pm 0,002\%$. – czy chodzi o %vol.obj? jak rozumieć ?

Odpowiedź 14:

Zamawiający wyjaśnia, że chodzi o V_{CO}/V_{air} .

Pytanie 15:

Zapisy zakresów analizatora są opisane jako „min”. Czy w takim razie Zamawiający poda dodatkowo zakresy „norm” i „max” ??

Odpowiedź 15:

Zamawiający informuje, iż dostarczony sprzęt musi spełniać te wymagania określone jako minimalne. Nie ogranicza się parametrów od strony maksymalnej.

Pytanie 16:

Czas odpowiedzi T90 dla pomiarów CO i CO2 wynosi poniżej 12 s. natomiast dla O2 w realizacji celi paramagnetycznej czas ten wynosi poniżej 60 s i wynika z właściwości układu pomiarowego. Czy w takim razie Zamawiający zaakceptuje czas dla pomiaru O2 jako „poniżej 60 s” ?

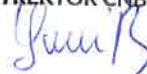
Odpowiedź 16:

Zamawiający wyjaśnia, że nie akceptuje takiego czasu odpowiedzi dla O2. Zgodnie z OPZ musi on wynosić poniżej 12 s. Praktyka wskazuje również na fakt, że na te 12 s składa się czas odpowiedzi

samego analizatora na zmianę składu gazu oraz czas podania próbki o zmienionym składzie na celę pomiarową. Dlatego im niższy czas reakcji analizatora tym korzystniej .

Jednocześnie Zamawiający informuje, że przedłuża termin składania ofert w powyższym postępowaniu **do dnia 9 września 2022 r.**

DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr inż. PAWEŁ JANIK

GLÓWNY SPECJALISTA
DS. ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH



mgr inż. MAREK JASKULSKI