

Poznań, 25.07.2018 r.

WA.501-6/18

ODPOWIEDZI NA PYTANIA DO TREŚCI SIWZ

Dotyczy: postępowania na „**Wspólny zakup przepływomierzy dla terenowej administracji miar**”

W związku z otrzymaniem wniosków o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, Zamawiający zgodnie z art. 38 ust. 2 ustawy PZP przekazuje treść zapytań z wyjaśnieniami.

Dot. części 1 zamówienia - dostawa masowego licznika objętości do pomiaru cieczy spożywczych dla Okręgowego Urzędu Miar w Krakowie (opis przedmiotu zamówienia **zał. 1.1 do SIWZ**):

Pytania:

Czy zapytanie dotyczy samego przepływomierza czy stanowiska z przepływomierzem?

Jeśli dotyczy całego stanowiska proszę o specyfikację techniczną tj. wykaz armatury, przyłączy i dodatkowych przyrządów pomiarowych.

Odpowiedź: **Zamawiający informuje, że zakup dotyczy samego przepływomierza.**

Dot. części 2 zamówienia – dostawa stanowiska pomiarowego z masowym licznikiem objętości (wraz z elementami przyłączeniowymi) do pomiaru objętości przepływu wody dla Okręgowego Urzędu Miar we Wrocławiu (opis przedmiotu zamówienia – **zał. 1.2 do SIWZ**)

Pytanie: Czy stanowisko ma mieć jedno złącze zasilające i 2 złącza na wyjściu

Odpowiedź: **Zamawiający informuje, że stanowisko ma mieć jedno złącze zasilające i 2 złącza na wyjściu. Wejście i wyjścia są opisane odpowiednio w punktach 3.4 oraz 3.5 i 3.6 opisu przedmiotu zamówienia – zał. 1.2 do SIWZ.**

Pytanie: Czy zawór regulacyjny w stanowisku ma być zaworem ręcznym czy automatycznym?

Odpowiedź: **Zamawiający informuje, że zawór regulacyjny DN50 z pkt. 3.8 opisu przedmiotu zamówienia (zał. 1.2 do SIWZ) może być zaworem ręcznym lub automatycznym.**

Dot. części 3 zamówienia – dostawa 3 stanowisk pomiarowych z masowymi licznikami objętości (wraz z elementami przyłączeniowymi) dla Okręgowego Urzędu Miar w Łodzi:

w zakresie stanowiska do LPG – (opis przedmiotu zamówienia zał. 1.3a do SIWZ)

Pytanie: Czy zawory regulacyjne mają być zaworami automatycznymi czy manualnymi?

Odpowiedź: **Zamawiający informuje, że zawory regulacyjne mają być zaworami manualnymi.**

Pytanie: Czy zawór odcinający ma być zaworem automatycznym czy manualnym?

Odpowiedź: **Zamawiający informuje, że zawór odcinający ma być zaworem manualnym.**

Pytanie: Czy zestaw ma być wyposażony w termometr i manometr czy tylko króćce pod ich instalację?

Odpowiedź: **Zamawiający informuje, że zestaw ma być wyposażony tylko króćce pod instalację termometru i manometru.**

Pytanie: Czy zestaw azotowania ma powodować zwrot gazu do zbiornika czy jedynie przedmuchiwanie instalacji?

Odpowiedź: **Zamawiający informuje, że zestaw azotowania ma umożliwiać zwrot gazu do zbiornika jak i przedmuchiwanie instalacji.**

Pytanie: Czy komputer przenośny i drukarka przenośna mają być wykonane w technologii ATEX? -

Odpowiedź: **Zamawiający nie wymaga aby komputer przenośny i drukarka przenośna były wykonane w technologii ATEX.**

Pytanie: Czy stanowisko wymaga certyfikacji Zakładu Bezpieczeństwa Przeciwwybuchowego „BARBARA”

Odpowiedź: **Zamawiający, zgodnie z SIWZ, wymaga certyfikatów potwierdzających, że stanowisko pomiarowe i wyposażenie dodatkowe są przeznaczone do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem. Nie wymaga konkretnie certyfikacji Zakładu Bezpieczeństwa Przeciwwybuchowego „BARBARA”.**

Pytanie: Z jakiego materiału ma być wykonany stelaż stanowiska? –

Odpowiedź: **Zamawiający wymaga aby stelaż stanowiska był wykonany ze stali kwasoodpornej w zakresie stanowiska do wody - (opis przedmiotu zamówienia – zał. 1.3b do SIWZ)**

Pytanie: Czy zastosowane zawory mają być zaworami automatycznymi czy manualnymi?

Odpowiedź: **zamawiający informuje, że zastosowane zawory odcinające na wlocie i wylocie stanowiska mają być zaworami manualnymi**

Pytanie: Z jakiego materiału ma być wykonany stelaż stanowiska??

Odpowiedź: **Zamawiający wymaga aby stelaż stanowiska był wykonany ze stali kwasoodpornej.**

Dot. części 4 zamówienia – dostawa stanowiska pomiarowego z masowym licznikiem objętości (wraz z elementami przyłączeniowymi) do LPG dla Okręgowego Urzędu Miar w Warszawie (opis przedmiotu zamówienia – zał. 1.4 do SIWZ)

Pytanie: Czy zawory regulacyjne mają być zaworami automatycznymi czy manualnymi?

Odpowiedź: **Zamawiający informuje, że zawory regulacyjne mają być zaworami manualnymi.**

Pytanie: Czy zawór odcinający ma być zaworem automatycznym czy manualnym?

Odpowiedź: **Zamawiający informuje, że zawór odcinający ma być zaworem manualnym.**

Pytanie: Czy zestaw ma być wyposażony w termometr i manometr czy tylko króćce pod ich instalację?

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że zestaw ma być wyposażony zarówno w termometr jak i manometr oraz zawory w instalacji, żeby takie urządzenia można było wykręcić bez rozgazowywania stanowiska. Termometr powinien pokazywać temperaturę z dokładnością 0,1 stopni Celsjusza (skala termometru powinna zawierać wartości od – 25 do + 60 st.). Manometr - powinien być w jednostkach si czyli w barach i pokazywać ciśnienie od 0 do 25 bar.

Pytanie: Czy zestaw azotowania a powodować zwrot gazu do zbiornika czy jedynie przedmuchiwanie instalacji?

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że zestaw powinien umożliwiać zarówno zwrot gazu do zbiornika jak i wydmuch gazu ze stanowiska.

Pytanie: Czy komputer przenośny i drukarka przenośna mają być wykonane w technologii ATEX?

Odpowiedź: Zamawiający nie wymaga aby komputer przenośny i drukarka przenośna były wykonane w technologii ATEX

Pytanie: Czy stanowisko wymaga certyfikacji Zakładu Bezpieczeństwa Przeciwwybuchowego „BARBARA”

Odpowiedź: Zamawiający, zgodnie z SIWZ, wymaga certyfikatów potwierdzających, że stanowisko pomiarowe i wyposażenie dodatkowe są przeznaczone do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem. Nie wymaga konkretnie certyfikacji Zakładu Bezpieczeństwa Przeciwwybuchowego „BARBARA”.

Pytanie: Z jakiego materiału ma być wykonany stelaż stanowiska?

Odpowiedź: Zamawiający nie określa konkretnie z jakiego materiału powinien być wykonany stelaż stanowiska. Powinien to być materiał spełniający wymagane normy dla tego typu urządzeń skutkujące uzyskaniem certyfikatów potwierdzających, że stanowisko pomiarowe i wyposażenie dodatkowe są przeznaczone do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem oraz potwierdzających, że stanowisko pomiarowe jest przeznaczone do stosowania w miejscach narażonych na zaburzenia odpowiadające klasie E2 warunków środowiskowych elektromagnetycznych wg MID.

Dot. części 5 zamówienia - dostawa stanowiska pomiarowego z masowym licznikiem objętości (wraz z elementami przyłączeniowymi) do LPG dla Okręgowego Urzędu Miar w Szczecinie (opis przedmiotu zamówienia – zał. 1.5 do SIWZ)

Pytanie: Czy zawory regulacyjne mają być zaworami automatycznymi czy manualnymi?

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że zawory regulacyjne mają być zaworami manualnymi.

Pytanie: Czy zawór odcinający ma być zaworem automatycznym czy manualnym?

Odpowiedź: Zamawiający informuje, że zawór odcinający ma być zaworem manualnym.

Pytanie: Czy zestaw ma być wyposażony w termometr i manometr czy tylko króćce pod ich instalację?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga aby zestaw był wyposażony w elektroniczny termometr i manometr elektroniczny. Termometr powinien pokazywać temperaturę z dokładnością 0,1 stopni Celsjusza (skala termometru powinna zawierać wartości od – 25 do + 60 st.). Manometr - powinien być w jednostkach si czyli w barach i pokazywać ciśnienie od 0 do 25 bar.

Pytanie: Czy zestaw azotowania ma powodować zwrot gazu do zbiornika czy jedynie przedmuchiwanie instalacji?

Odpowiedź: Zamawiający wymaga aby zestaw azotowania powodował zwrot gazu do zbiornika.

Pytanie: Czy komputer przenośny i drukarka przenośna mają być wykonane w technologii ATEX?

Odpowiedź: **Zamawiający nie wymaga aby komputer przenośny i drukarka przenośna były wykonane w technologii ATEX**

Pytanie: Czy stanowisko wymaga certyfikacji Zakładu Bezpieczeństwa Przeciwwybuchowego „BARBARA”

Odpowiedź: **Zamawiający, zgodnie z SIWZ, wymaga certyfikatów potwierdzających, że stanowisko pomiarowe i wyposażenie dodatkowe są przeznaczone do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem. Nie wymaga konkretnie certyfikacji Zakładu Bezpieczeństwa Przeciwwybuchowego „BARBARA”.**

Dot. części 6 zamówienia – dostawa zestawu pomiarowego z dużym przepływomierzem LPG dla Okręgowego Urzędu Miar w Poznaniu (opis przedmiotu zamówienia – zał. 1.6 do SIWZ)

Pytanie: Stanowisko ma być wyposażone w dwa odrębne przepływomierze oraz dwa niezależne obiegi zawarte w jednej ramie?

Odpowiedź: **Zamawiający wymaga aby stanowisko było wyposażone w jeden przepływomierz oraz dwa obiegi w jednej ramie**

Pytanie: Czy stosowane zawory mają być zaworami automatycznymi czy manualnymi?

Odpowiedź: **Zamawiający informuje, że zawory mają być zaworami manualnymi.**

Pytanie: Jakie zakończenia mają mieć węże ?

Odpowiedź: **Zamawiający informuje, że zakończenia węży są określone w opisie przedmiotu zamówienia – zał. 1.7 do SIWZ.**

Pytanie: Z jakiego materiału ma być wykonana rama stanowiska?

Odpowiedź: **Zamawiający nie określa wymagań dotyczących materiału z jakiego ma być wykonana rama stanowiska**

Pytanie: Czy komputer przenośny i drukarka przenośna mają być wykonane w technologii ATEX?

Odpowiedź: **Zamawiający nie wymaga aby komputer przenośny i drukarka przenośna były wykonane w technologii ATEX**

Pytanie: Czy stanowisko wymaga certyfikacji Zakładu Bezpieczeństwa Przeciwwybuchowego „BARBARA”

Odpowiedź: **Zamawiający, zgodnie z SIWZ, wymaga certyfikatów potwierdzających, że stanowisko pomiarowe i wyposażenie dodatkowe są przeznaczone do stosowania w strefach zagrożonych wybuchem. Nie wymaga konkretnie certyfikacji Zakładu Bezpieczeństwa Przeciwwybuchowego „BARBARA”.**

Dot. części 7 zamówienia – modernizacja instalacji pomiarowej z przepływomierzem masowym dla Okręgowego Urzędu Miar w Poznaniu (opis przedmiotu zamówienia – zał. 1.7 do SIWZ)

Pytanie: Czy stanowisko jest strefą EX?

Odpowiedź: **Zamawiający informuje, że stanowisko pomiarowe do wody z przepływomierzem**

masowym wykonane jest podzespołów do stosowania w strefie EX ze względu na wykorzystywanie stanowiska do pomiarów przepływu wody ale również etanolu.

Pytanie: W jaką ilość jakich elektrozaworów należy wyposażyć stanowisko?

Odpowiedź: **Zamawiający informuje, że ilość elektrozaworów jest zależna od rozwiązania technicznego przyjętego do wykonania modernizacji przez wykonawcę, minimum jest to jeden zawór sterowany elektrycznie. Zamawiający nie narzuca rodzaju zaworu, napędu zaworu i ilości zaworów.**

Pytanie: Jakie mają być to elektrozawory?

Odpowiedź: **Zamawiający informuje, iż elektrozawór lub zawory muszą posiadać odpowiednią charakterystykę otwierania i zamykania zapewniającą prawidłową pracę układu stanowiska pomiarowego wyposażonego w przepływomierz masowy typu Coriolisa Promass 84 F producenta Endres + Hauser. Układ zaworów wraz ze sterowaniem ma zapewnić możliwość nalewu zadanej dawki przy zachowaniu pozostałych parametrów stanowiska pomiarowego.**

Pytanie: Proszę o przesłanie dokumentacji tego stanowiska.

Odpowiedź:

Dokumentację przepływomierza można znaleźć pod poniższym linkiem:

<https://portal.endress.com/wa001/dla/5000176/4773/000/00/Ti067dpl.pdf>

Φ DN 40 dla zastosowanego przepływomierza.

Informacje dotyczące instalacji pomiarowej stanowiska:

oprócz ww. przepływomierza zawiera 2 zawory kulowe ręczne (wlot, wylot DN 40) oraz przeziernik - dok. techniczna całego stanowiska jest zastrzeżona przez producenta stanowiska. Natomiast ww. informacje są wystarczające do zaprojektowania i modernizacji stanowiska wg opisu przedmiotu zamówienia.

Pytanie: Czy w zakresie zamówienia jest również dostawa szafki sterującej i zaprogramowanie stanowiska?

Odpowiedź: **W zakresie zamówienia jest dostawa kompletnego układu zadawania dawki przelewanego medium, w tym oprócz elementów wykonawczych: elektrozaworów bądź zaworów z napędem w zależności od wyboru wykonawcy, również sterowanie czyli, zadajnik dawki to jest komputer nalewu, obudowa (szafka) i oprogramowanie układu współdziałające z zastosowanym przepływomierzem Promass 84 F.**

Pytanie: Jeżeli w zakresie jest dostawa szafki w jakie dodatkowe przyrządy ma być wyposażona ?

Odpowiedź: **Druga część dostawy obejmuje zasilacz awaryjny w wykonaniu dla strefy bezpiecznej. Ponieważ stanowisko pomiarowe posiada przewód zasilający pozwalający umieścić zasilacz awaryjny w wymaganym oddaleniu od strefy zagrożenia.**