

Szczecin, dnia 10.06.2019 r.

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
Al. Piastów 17
70-310 Szczecin

Dotyczy: Przetarg nieograniczony na dostawę aparatury do badań właściwości mechanicznych. Znak (numer referencyjny): ZP/WIMiM/KMIPKM/330-331/2018/2019/P

WYJAŚNIENIA I MODYFIKACJE
specyfikacji istotnych warunków zamówienia

Sekcja I. W toku przedmiotowego postępowania wniesiono Zamawiającemu zapytania do części nr 1 zamówienia (**Zadania nr 1**), tj. **zamówienia na dostawę elektrodynamicznej maszyny wytrzymałościowej do badań statycznych i dynamicznych (w tym zmęczeniowych) o małym zakresie obciążeń (z wyposażeniem)**. Treść wniesionych zapytań oraz udzielone ze strony Zamawiającego odpowiedzi na te zapytania przedstawiają się następująco:

Zapytanie nr 1

Dotyczy punktu 1.3.1. Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie głowicy pomiarowej siły o klasie dokładności 0,5 wg ISO 7500-1 wartości wskazania w zakresie od 100 N do 10 kN?

Odpowiedź Zamawiającego nr 1:

Tak, Zamawiający dopuszcza zaoferowanie głowicy pomiarowej siły o klasie dokładności 0,5 wg ISO 7500-1 wartości wskazania w zakresie od 100 N do 10 kN jak w zapytaniu. W tym celu dokonuje się również odpowiedniej modyfikacji załącznika nr 2 SIWZ w części dotyczącej wymagań w zakresie głowicy pomiarowej (1.3.1). Treść wprowadzanej zmiany we wskazanym zakresie zawiera nowy (zaktualizowany) załącznik nr 2 SIWZ, o którym mowa w sekcji (II) poniżej w niniejszym dokumencie.

Zmiana SIWZ, o której mowa powyżej (ustalenie w załączniku nr 2 SIWZ w pkt 1.3.1., iż klasa dokładności wskazanej tam głowicy pomiarowej siły ma być 0,5 wg ISO 7500-1 wartości wskazania w zakresie **przynajmniej** od 100 N do 10 kN) oznacza także, iż przedmiot zaoferowania w zakresie, głowicy, o której mowa w pkt 1.3.1. załącznika nr 2 SIWZ może aktualnie stanowić również głowica pomiarowa siły 0,5 wg ISO 7500-1 wartości wskazania w zakresie od 40 N do 10 kN (jak dotychczas). Jest tak, ponieważ określenie w zmienionym (w wyniku modyfikacji jak wyżej) pkt 1.3.1. załącznika nr 2 SIWZ wymaganie „w zakresie **przynajmniej** 100 N do 10kN” obejmuje w sobie również dopuszczalność zakresu dokładniejszego jakim jest zakres od 40 N do 10 kN.

Zapytania nr 2

Dotyczy punktu 1.3.2. Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie głowicy pomiarowej siły o klasie dokładności 0,5 wg ISO 7500-1 w zakresie od 2.5 N do 0.25 kN?

Odpowiedź Zamawiającego na zapytanie nr 2:

Tak, Zamawiający dopuszcza zaoferowanie głowicy pomiarowej siły o klasie dokładności 0,5 wg ISO 7500-1 w zakresie od 2.5 N do 0.25 kN jak w zapytaniu. W tym celu dokonuje się również odpowiedniej modyfikacji załącznika nr 2 SIWZ w części dotyczącej wymagań w zakresie głowicy pomiarowej (pkt 1.3.2). Treść wprowadzanej zmiany we wskazanym zakresie zawiera nowy (zaktualizowany) załącznik nr 2 SIWZ, o którym mowa w sekcji (II) poniżej w niniejszym dokumencie.

Zmiana SIWZ, o której mowa powyżej (ustalenie w załączniku nr 2 SIWZ w pkt 1.3.2., iż klasa dokładności wskazanej tam głowicy pomiarowej siły ma być 0,5 wg ISO 7500-1 w zakresie przynajmniej od 2.5 N do 0.25 kN) oznacza także, iż przedmiot zaoferowania w zakresie, głowicy, o której mowa w pkt 1.3.2. załącznika nr 2 SIWZ może aktualnie stanowić głowica pomiarowa siły z klasą dokładności 0,5 wg ISO 7500-1 w zakresie przynajmniej od 1 N do 0.25 kN (jak dotychczas). Jest tak, ponieważ określenie w zmienionym (w wyniku modyfikacji jak wyżej) pkt 1.3.2. załącznika nr 2 SIWZ wymaganie „w zakresie przynajmniej 2,5N do 0,25kN” obejmuje w sobie dopuszczalność zakresu dokładniejszego jakim jest zakres od 1 N do 0.25 kN.

Zapytanie nr 3

Dotyczy punktu 1.4. Czy zamiast 2 kanałów pomiarowych dla podłączenia ekstensometrów i przetworników pomiarowych: odczyt danych i sterowanie zwrotne z częstotliwością nie mniejszą niż 10 kHz i rozdzielczością min. 24 bit Zamawiający dopuszcza zaoferowanie:

- 1 kanału pomiarowego dla podłączenia ekstensometrów i przetworników pomiarowych: odczyt danych i sterowanie zwrotne z częstotliwością nie mniejszą niż 10 kHz i rozdzielczością min. 24 bit,
- 1 kanału pomiarowego dla podłączenia ekstensometrów i przetworników pomiarowych: odczyt danych z częstotliwością nie mniejszą niż 10 kHz i rozdzielczością min. 24 bit.

Nie ma technicznej możliwości jednoczesnego sterowania zwrotnego z dwóch kanałów, więc posiadanie dwóch kart ze sterowaniem zwrotnym jest zbędne.

Odpowiedź Zamawiającego na zapytanie nr 3:

Tak, Zamawiający dopuszcza rozwiązanie wskazane w zapytaniu i jednocześnie uściśla opis w zakresie poz. 1.4 -cyfrowej elektroniki pomiarowej doprecyzowując, że oczekuje dwóch kanałów przy czym jeden do odczytu i sterowania, a drugi tylko do odczytu. Potwierdza również, że nie ma potrzeby posiadania dwóch kart ze sterownikiem zwrotnym gdyż nie ma technicznej możliwości jednoczesnego sterowania w pętli zwrotnej. Odpowiedź powyższa skutkuje również modyfikacją (zmianą) w zakresie dotyczącej poz. 1.4 załącznika nr 2 SIWZ. Treść wprowadzanej zmiany we wskazanym zakresie zawiera nowy (zaktualizowany) załącznik nr 2 SIWZ, o którym mowa w sekcji (II) poniżej w niniejszym dokumencie.

Zapytanie nr 4

Dotyczy punktów 3.1.1. oraz 3.1.2. Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie jednego zestawu wkładek opisanych w punkcie 3.1.1., które będą pasowały również do uchwytów opisanych w punkcie 3.1.2?

Odpowiedź Zamawiającego na zapytanie nr 4:

Zamawiający wyjaśnia, że jeżeli zestawy wkładek do uchwytów mechanicznych opisanych w punkcie 3.1.1. pasują również do uchwytów pneumatycznych opisanych w punkcie 3.1.2., to zaoferowanie po jednym zestawie wkładek zgodnie z wymiarami podanymi w opisie przedmiotu zamówienia spełnia nasze oczekiwania.

Zapytanie nr 5

Dotyczy punktu 3.4. Ponieważ głowice pomiarowe siły instalowane na maszynie wytrzymałościowej mają posiadać klasę dokładności 0.5, więc naturalnym jest, żeby ekstensometr wideo posiadał również klasę 0.5. Czy Zamawiający wymaga, aby ekstensometr wideo posiadał klasę dokładności przynajmniej 0.5 wg ISO 9513?

Odpowiedź Zamawiającego na zapytanie nr 5:

Zamawiający pozostaje przy dotychczasowym zapisie poz. 3.4. dotyczącym klasy dokładności dla ekstensometru wideo, tj. wymaga aby posiadał on klasę jego dokładności przynajmniej 1 (wg ISO 9513). Zamawiający podaje przy tym powyższe określenie z poz. 3.4. „klasa dokładności przynajmniej 1 (według ISO 9513)” należy rozumieć jako klasa dokładności nie gorsza niż 1 (według ISO 9513), co oznacza, iż wskazana w zapytaniu propozycja zaoferowania ekstensometru wideo o klasie dokładności 0.5 (wg ISO 9513), zgodnej z klasą dokładności głowicy pomiarowej siły 0.5 (wg ISO 7500-1) jest jak najbardziej dopuszczalna, ponieważ jest to klasa dokładności nie gorsza niż wymagana klasa dokładności na poziomie 1 (wg ISO 9513).

Zapytanie nr 6

Dotyczy punktu 3.4. Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie ekstensometru wideo z pomiarem odkształcenia osiowego w jednym zakresie pomiarowym wynoszącym 240 mm?

Odpowiedź Zamawiającego nr 6:

W reakcji na zapytanie Zamawiający dokonuje zmiany w poz. 3.4. załącznika nr 2 SIWZ (odnośnie parametru pomiaru odkształcenia osiowego) w ten sposób, że dopuszcza zaoferowanie ekstensometru wideo z pomiarem odkształcenia osiowego z minimum jednym zakresie pomiarowym - wynoszącym 240 mm. Zaktualizowany o wyżej wskazaną zmianę opis poz. 3.4 zawiera nowy załącznik nr 2 SIWZ, o którym mowa w sekcji (II) poniżej w niniejszym dokumencie.

Powyższa zmiana SIWZ oznacza, iż aktualnie Wykonawca musi zaoferować ekstensometru wideo z pomiarem odkształcenia osiowego minimum w jednym zakresie pomiarowym - wynoszącym 240 mm., co jednak nie wyklucza możliwości zaoferować ekstensometru wideo jak dotychczas, tj. w trzech zakresach pomiarowych (100 mm 240 mm oraz 450 mm), ponieważ rozwiązanie to zawiera w sobie ów ustalony powyższą modyfikacją ekstensometr wideo umożliwiający pomiar odkształcenia osiowego w zakresie pomiarowym wynoszącym 240 mm.

Zapytanie nr 7

Dotyczy punktu 3.4. Czy Zamawiający wymaga aby ekstensometr wideo posiadał możliwość pomiaru odkształceń zarówno przy testach dynamicznych (współpraca z oprogramowaniem do testów dynamicznych), jak również statycznych (współpraca z oprogramowaniem do testów statycznych)?

Odpowiedź Zamawiającego na zapytanie nr 7:

Przedmiot zamówienia – elektrodynamiczna maszyna wytrzymałościowa ma służyć do badań dynamicznych, jak i statycznych wobec tego wymagamy, aby ekstensometr wideo posiadał możliwość pomiaru odkształceń zarówno przy testach dynamicznych (współpraca z oprogramowaniem do testów dynamicznych), jak również statycznych (współpraca z oprogramowaniem do testów statycznych).

Zapytanie nr 8

Dotyczy punktu 3.4. Czy Zamawiający wymaga, aby ekstensometr wideo posiadał możliwość sterowania maszyny wytrzymałościowej sygnałem odkształcenia (praca w zamkniętej pętli regulacji)?

Odpowiedź Zamawiającego na zapytanie nr 8:

Tak, Zamawiający wymaga, aby ekstensometr wideo posiadał możliwość sterowania maszyny wytrzymałościowej sygnałem odkształcenia (praca w zamkniętej pętli regulacji).

Odpowiedź powyższa skutkuje również modyfikacją (zmianą) w zakresie dotyczącej poz. 3.4. załącznika nr 2 SIWZ. Treść wprowadzanej zmiany we wskazanym zakresie zawiera nowy (zaktualizowany) załącznik nr 2 SIWZ, o którym mowa w sekcji (II) poniżej w niniejszym dokumencie.

Zapytanie nr 9

Dotyczy punktu 3.7.1. Jaki mechanizm podnoszenia i opuszczania powinna posiadać komora do pomiarów w kąpeli środowiskowej: pneumatyczny czy mechaniczny (ręczny)?

Odpowiedź Zamawiającego na zapytanie nr 9:

Komora do pomiarów w kąpeli środowiskowej, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia, ma być wyposażona w uchwyty pneumatyczne, wobec tego Zamawiający wymaga, aby mechanizm podnoszenia i opuszczania komory był także pneumatyczny.

Zapytanie nr 10

Dotyczy punktu 3.7.2. Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie po jednym komplecie wkładek do uchwytów opisanych w tym punkcie?

Odpowiedź Zamawiającego na zapytanie nr 10:

Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie po jednym komplecie wkładek do uchwytów pneumatycznych opisanych w punkcie 3.7.2. (jako wymaganym minimum). Odpowiedź powyższa skutkuje również modyfikacją (zmianą) w zakresie dotyczącej poz. 3.7.2 załącznika nr 2 SIWZ. Treść wprowadzanej zmiany we wskazanym zakresie zawiera nowy (zaktualizowany) załącznik nr 2 SIWZ, o którym mowa w sekcji (II) poniżej w niniejszym dokumencie.

Zapytanie nr 11

Czy Zamawiający wymaga aby po zainstalowaniu i uruchomieniu maszyny akredytowany serwis producenta maszyny przeprowadził:

- kalibrację dostarczonych głowic pomiarowych siły (zgodnie z normą ISO 7500-1) wraz z wystawieniem oficjalnego świadectwa wzorcowania zgodnego z wymogami ILAC.
- kalibrację ekstensometru wideo (zgodnie z normą ISO 9513) wraz z wystawieniem oficjalnego świadectwa wzorcowania zgodnego z wymogami ILAC.
- kalibrację ekstensometru mechanicznego (zgodnie z normą ISO 9513) wraz z wystawieniem oficjalnego świadectwa wzorcowania zgodnego z ILAC.

Odpowiedź Zamawiającego za zapytanie nr 11:

Określone przez Zamawiającego wymogi kalibracji po zainstalowaniu i uruchomieniu maszyny wytrzymałościowej podają postanowienia § 4 ust. 2 i 3 Wzoru Umowy na Zadanie nr 1 (załącznik nr 9 SIWZ).

Sekcja II. Aktualizacja załącznika nr 2 SIWZ.

Mając na względzie, iż w wyniku wyżej wskazanych odpowiedzi na niektóre z zapytań zmianie uległ załącznik nr 2 SIWZ, który stanowi opis techniczno-zakresowy przedmiotu zamówienia w Zadaniu nr 1 Zamawiający zaktualizował dotychczasowy załącznik nr 2 SIWZ, tak aby uwzględnił modyfikacje dokonane w odpowiedzi na powyższe zapytania. Owa zaktualizowana postać załącznika nr 2 SIWZ podlega udostępnieniu poprzez zamieszczenie na stronie internetowej Zamawiającego dokumentu pn. „Załącznik nr 2 SIWZ - Opis techniczno-zakresowy przedmiotu niniejszego zamówienia w części dotyczącej Zadania nr 1 (dokument aktualny, po modyfikacji SIWZ z dnia 10.06.2019 r.)”

W powyższym dokumencie (zaktualizowanym załączniku nr 2 SIWZ) wszystkie zmienione w wyniku powyższych modyfikacji pozycje zostały wyróżnione kolorem niebieskim czcionki.

Jednocześnie, ze względów informacyjno-poglądowych Zamawiający pozostawia również na stronie internetowej dotyczącej niniejszego przetargu pierwotną (wprowadzoną na stronę internetową na etapie wszczęcia postępowania) postać załącznika nr 2 SIWZ – przy czym nazwie „linku” dostępowego do jej treści zostaje wprowadzony dopisek w brzmieniu według wzoru następującego: **„Załącznik nr 2 SIWZ – pierwotna postać opis techniczno-zakresowego przedmiotu niniejszego zamówienia w części dotyczącej Zadania nr 1 - dokument nieaktualny”**, a w treści tego dokumentu zostaje zamieszczony dopisek (w formule tzw. znaku wodnego) o treści **„Nieaktualny”**

Sekcja III. Modyfikacje SIWZ w zakresie terminu składania i otwarcia ofert w niniejszym postępowaniu:

Przedłużeniu ulega termin składania i otwarcia ofert w niniejszym postępowaniu. Nowy termin składania ofert (oraz wniesienia wadium) w niniejszym postępowaniu zostaje ustalony na dzień 26.06.2019 r.

do godz. 12.00. Nowy termin otwarcia ofert w niniejszym postępowaniu zostaje ustalony na dzień 26.06.2019 r. o godz. 12.45.

Powyższa zmiana terminu składania i otwarcia ofert dotyczy zarówno Zadania nr 1 jak i Zadania nr 2

Sekcja IV: Informacje dodatkowe

Wyjaśnienia i modyfikacje SIWZ, o których mowa powyżej w niniejszym dokumencie zostały dokonane na podstawie oraz w trybie art. 38 ustawy PZP.

Ilekcć odtąd w toku dalszego postępowania mowa będzie o SIWZ (Specyfikacji istotnych warunków zamówienia), w tym załączniku nr 2 SIWZ należy przez to rozumieć SIWZ/załącznik nr 2 SIWZ po wyżej wskazanych wyjaśnieniach i modyfikacjach. W szczególności, używane w SIWZ czy w jej załącznikach, w tym załączniku nr 7 SIWZ (formularz ofertowo-cenowy – część szczegółowa na Zadanie nr 1) czy załączniku nr 9 SIWZ (Wzorzec Umowy na zadanie nr 1) odwołania się do „załącznika nr 2 SIWZ” - oznaczają odtąd załącznik nr 2 SIWZ o treści ustalonej modyfikacją SIWZ dokonaną powyżej w niniejszym dokumencie, którego „nowa” (zaktualizowana o dokonane modyfikacje) postać podlega ujawnieniu Wykonawcom poprzez ich zamieszczenie na stronie internetowej Zamawiającego, stosownie do zapisów w tym zakresie podanych w sekcji II niniejszego dokumentu.