

ZAPYTANIA DOTYCZĄCE TREŚCI SIWZ w postępowaniu nr ZP 12/WILiŚ/2013, CRZP 247/002/D/13

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę aparatury naukowo-badawczej służącej do wykonywania zaawansowanych badań materiałów budowlanych i betonu z uwzględnieniem przestrzennych pomiarów właściwości mechanicznych w skali makro i mikro na potrzeby Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska Politechniki Gdańskiej

Zamawiający informuje, że w dniach 02.07-08.07.2013r. wpłynęły do Zamawiającego zapytania Wykonawcy o brzmieniu:

Do części A - Urządzenie diagnostyczno-badawcze do przygotowania, przechowywania i badań niszczących materiałów budowlanych i betonu.

Pytanie nr 1

1.1 Moduł wytrzymałościowy zapewniający prowadzenie badań próbek betonu i materiałów budowlanych zgodnie z normą PN-EN 12390, PN-EN 772 – szt. 1

Czy Zamawiający dopuszcza zakres odczytowy modułu $0 \geq 3000$ kN, natomiast zakres pomiarowy $30 \geq 300$ kN i $300 \geq 3000$ kN ?

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje, że moduł wytrzymałościowy musi zapewniać obciążenia w zakresie od 0 do ≥ 3000 kN.

Zamawiający utrzymuje, że moduł musi posiadać jeden zakres pomiarowy i że zakres pomiarowy musi być od 0 do ≥ 3000 kN. Moduł musi być wyposażony w jeden tłok i jeden cylinder.

Pytanie nr 2

1.1 Moduł wytrzymałościowy zapewniający prowadzenie badań próbek betonu i materiałów budowlanych zgodnie z normą PN-EN 12390, PN-EN 772 – szt. 1

Czy konstrukcja modułu oparta ma być na czterech kolumnach rurowych czy czterech kolumnach stalowych (pełnych)? Która z wymienionych konstrukcji będzie brana pod uwagę przy wyborze ofert?

Odpowiedź:

Zamawiający przy wyborze ofert weźmie pod uwagę konstrukcję modułu opartego na czterech kolumnach rurowych lub konstrukcję modułu opartego na czterech kolumnach stalowych.

Pytanie nr 3

1.1 Moduł wytrzymałościowy zapewniający prowadzenie badań próbek betonu i materiałów budowlanych zgodnie z normą PN-EN 12390, PN-EN 772 – szt. 1

Czy zamawiający dopuszcza moduł oparty na hydraulicznych przetwornikach siły znajdujących się przy tłoku modułu, zapewniający pierwszą klasę dokładności pomiaru?

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje, że moduł wytrzymałościowy musi posiadać wbudowany tensometryczny czujnik siły wbudowany w dolną płytę dociskową. Zamawiający nie dopuszcza modułu opartego na hydraulicznych przetwornikach siły.

Pytanie nr 4

1.1 Moduł wytrzymałościowy zapewniający prowadzenie badań próbek betonu i materiałów budowlanych zgodnie z normą PN-EN 12390, PN-EN 772 – szt. 1

Czy zamawiający dopuszcza prześwit pionowy 340 mm, który według podpunktu 1.1.10.1 jest wystarczający do wykonywania niezbędnych badań?

Odpowiedź:

Zamawiający będzie wykonywał inne badania doświadczalne i utrzymuje, że moduł wytrzymałościowy musi zapewniać prześwit pionowy na badane próbki min. 350 mm jak w punkcie 1.1.5. SIWZ.

Pytanie nr 5

1.1 Moduł wytrzymałościowy zapewniający prowadzenie badań próbek betonu i materiałów budowlanych zgodnie z normą PN-EN 12390, PN-EN 772 – szt. 1

Czy Zamawiający dopuszcza zaoferowanie modułu o konstrukcji opartej na czterech kolumnach stalowych o wadze 1350 kg ?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie modułu o wadze maksymalnej do 1250 kg zgodnie z 1.1.22. SIWZ.

Pytanie nr 6

Czy Zamawiający dopuści urządzenie dostarczone bez zewnętrznego rejestratora danych, które posiada uniwersalny interfejs pozwalający na wykorzystanie dowolnego komputera jako rejestrator wyników pomiarów?

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje, konieczność dostarczenia rejestratora danych zgodnie z 1.12.6 SIWZ.

Pytanie nr 6

Czy Zamawiający dopuszcza dostarczenie modułu przestrzennej radarowej diagnostyki wielkogabarytowych próbek wyposażonego tylko w 1 antenę o częstotliwości pracy 2 GHz o dwu dipolach prostopadłych. Jest to antena dedykowana do badania konstrukcji betonowych i w sprzyjających warunkach pozwala na wykonywanie pomiarów na głębokość ponad 1,5 m.

Jeżeli Zamawiający wyraża zgodę na nie dostarczenie anteny 600 MHz, to czy konieczne jest dostarczenie dodatkowego kabla antenowego oraz uchwytu i kółka pomiarowego.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza dostarczenie modułu przestrzennej radarowej diagnostyki wielkogabarytowych próbek wyposażonego tylko w 1 antenę o częstotliwości pracy 2 GHz o dwu dipolach prostopadłych.

Zamawiający wyraża zgodę na nie dostarczenie anteny 600 MHz oraz dodatkowego kabla antenowego, uchwytu i kółka pomiarowego.

W związku z tym Zamawiający wprowadzi stosowne zmiany w treści SIWZ.

Pytanie nr 7

I Moduł wytrzymałościowy zapewniający prowadzenie badań próbek betonu i materiałów budowlanych zgodnie z normą PN-EN 12390, PN-EN 772

Dot.: pkt.7.

Czy wymagany czujnik siły może być wbudowany w tłok (górną płytę dociskową) maszyny zamiast w płytę dolną? Jest to rozwiązanie powszechnie stosowane w maszynach wytrzymałościowych

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje, że czujnik siły musi być wbudowany w dolną płytę dociskową.

Pytanie nr 8

I Moduł wytrzymałościowy zapewniający prowadzenie badań próbek betonu i materiałów budowlanych zgodnie z normą PN-EN 12390, PN-EN 772

Dot.: pkt.7.

Czy zamawiający wyraża zgodę na zastąpienie czujnika tensometrycznego czujnikiem ciśnieniowym?

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje, że moduł wytrzymałościowy musi posiadać wbudowany tensometryczny czujnik siły. Zamawiający nie dopuszcza czujnika ciśnieniowego.

Pytanie nr 9

I Moduł wytrzymałościowy zapewniający prowadzenie badań próbek betonu i materiałów budowlanych zgodnie z normą PN-EN 12390, PN-EN 772

Dot.: pkt.7.

Czy czujnik ten ma jedynie wyświetlać dane, czy też pracować w układzie sprzężenia zwrotnego automatycznego?

Odpowiedź:

Czujnik musi pracować w układzie sprzężenia zwrotnego automatycznego zgodnie z opisem w punkcie 1.4. SIWZ.

Pytanie nr 10

I Moduł wytrzymałościowy zapewniający prowadzenie badań próbek betonu i materiałów budowlanych zgodnie z normą PN-EN 12390, PN-EN 772

Dot.: pkt. 12,13,14,15

Norma 12390-6, na którą zamawiający powołuje się w punktach 12,13,14 i 15 mówi o badaniu wytrzymałości na rozciąganie przy rozłupywaniu, a nie zginanie przy rozłupywaniu, czy więc wymagana przystawka powinna umożliwić badanie wytrzymałości na rozciąganie przy rozłupywaniu zgodnie z powyższą normą?

Odpowiedź:

Tak, wymagana przystawka powinna umożliwić badanie wytrzymałości na rozciąganie przy rozłupywaniu zgodnie z normą PN-EN 12390-6.

Pytanie nr 11

I Moduł wytrzymałościowy zapewniający prowadzenie badań próbek betonu i materiałów budowlanych zgodnie z normą PN-EN 12390, PN-EN 772

Dot.: pkt. 16

Czy zamawiający wymaga koniecznie, aby płyty dystansowe posiadały koniecznie gwintowany element centrujący, co naszym zdaniem nie jest najwygodniejszym rozwiązaniem, czy też zamawiający dopuści inne rozwiązania mocowania płyt zapewniające łatwe i szybkie ich wycentrowanie?

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje, że płyty dystansowe muszą posiadać koniecznie gwintowany element centrujący.

Pytanie nr 12

I Moduł wytrzymałościowy zapewniający prowadzenie badań próbek betonu i materiałów budowlanych zgodnie z normą PN-EN 12390, PN-EN 772

Dot.: pkt. 22

Czy ze względu na duży zakres pomiarowy modułu i wielkość badanych próbek, a co za tym idzie konieczną dużą wydajność hydrauliki, zamawiający dopuści moduły o większych gabarytach niż podane w specyfikacji? Zapewni to większą sztywność i stabilność konstrukcji.

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje, że gabaryty modułu muszą mieścić się w granicach podanych w SIWZ. Zamawiający nie dopuści modułu o większych gabarytach niż podane w specyfikacji ze względu na ograniczoną powierzchnię pomieszczenia.

Pytanie nr 13

I Moduł wytrzymałościowy zapewniający prowadzenie badań próbek betonu i materiałów budowlanych zgodnie z normą PN-EN 12390, PN-EN 772

Dot.: pkt. 23

Czy ze względu na duży zakres pomiarowy modułu i wielkość badanych próbek, a co za tym idzie konieczną dużą wydajność hydrauliki, zamawiający dopuści moduły o wadze większej niż podana w specyfikacji? Zapewni to większą sztywność i stabilność konstrukcji.

Odpowiedź:

Zamawiający dopuszcza zaoferowanie modułu o wadze maksymalnej 1250kg.

Pytanie nr 14

I Moduł wytrzymałościowy zapewniający prowadzenie badań próbek betonu i materiałów budowlanych zgodnie z normą PN-EN 12390, PN-EN 772

Dot.: pkt. 24

Czy ze względu na duży zakres pomiarowy modułu i wielkość badanych próbek, a co za tym idzie konieczną dużą wydajność hydrauliki, zamawiający dopuści moduły z zasilaniem 3x 400V, 50 Hz ?
Umożliwi to zastosowanie hydrauliki o odpowiedniej wydajności i zastosowanie 1 szafy sterowniczej obsługującej wszystkie moduły.

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje, że moduł wytrzymałościowy musi być zasilany 230V/50Hz/1F.

Pytanie nr 15

II Moduł wytrzymałościowy zapewniający prowadzenie badań próbek cementowych i innych materiałów budowlanych o niskiej wytrzymałości zgodnie z normą PN-EN-196-1, PN-EN-1015; PN-EN-12390 na zginanie i ściskanie.

Dot.: pkt. 28 i 33

Czy Zamawiający wymaga, aby prześwit pionowy wynosił min. 190 mm dla obu zestawów tłok/cylinder, czy też jest on wymagany dla zestawu o większym zakresie pomiarowym (300 kN), natomiast zestaw o zakresie 15 kN może mieć mniejszy prześwit zapewniający swobodne umieszczenie i badanie beleczek 40x40x160 mm?

Odpowiedź:

Zamawiający będzie prowadził także inne badania doświadczalne nie tylko na próbkach 40x40x160 mm. Zamawiający wymaga, aby prześwit pionowy wynosił min. 190 mm dla obu zestawów tłok/cylinder.

Pytanie nr 16

II Moduł wytrzymałościowy zapewniający prowadzenie badań próbek cementowych i innych materiałów budowlanych o niskiej wytrzymałości zgodnie z normą PN-EN-196-1, PN-EN-1015; PN-EN-12390 na zginanie i ściskanie.

Dot.: pkt. 44

Czy Zamawiający dopuści moduły o większych gabarytach niż podane w specyfikacji? Zapewni to większą sztywność i stabilność konstrukcji.

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje, że dopuści moduły o gabarytach nie większych niż podane w specyfikacji.

Pytanie nr 17

II Moduł wytrzymałościowy zapewniający prowadzenie badań próbek cementowych i innych materiałów budowlanych o niskiej wytrzymałości zgodnie z normą PN-EN-196-1, PN-EN-1015; PN-EN-12390 na zginanie i ściskanie.

Dot.: pkt. 45

Czy ze względu na duży zakres pomiarowy modułu, a co za tym idzie konieczną dużą wydajność hydrauliki, zamawiający dopuści moduły o wadze większej niż podana w specyfikacji? Zapewni to większą sztywność i stabilność konstrukcji.

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje, że dopuści tylko moduły o wadze jak podano w specyfikacji.

Pytanie nr 18

II Moduł wytrzymałościowy zapewniający prowadzenie badań próbek cementowych i innych materiałów budowlanych o niskiej wytrzymałości zgodnie z normą PN-EN-196-1, PN-EN-1015; PN-EN-12390 na zginanie i ściskanie.

Dot.: pkt. 46

Czy zamawiający dopuści moduły z zasilaniem 3 x 400V, 50 Hz? Umożliwi to zastosowanie hydrauliki o odpowiedniej wydajności i zastosowanie 1 szafy sterowniczej obsługującej wszystkie moduły.

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje, że moduł wytrzymałościowy musi być zasilany z 230V/50Hz/1F

Pytanie nr 19

III Moduł wytrzymałościowy zapewniający prowadzenie badań próbek betonu i innych materiałów budowlanych na zginanie z normą PN-EN 12390, PN-EN-1339 i PN-EN -1340

Dot.: pkt. 50

Czy zamawiający dopuści konstrukcję modułu ze stabilizacją mechaniczną zamiast hydraulicznej? Nie zmniejszy to bezpieczeństwa ani dokładności pomiarów a obniży koszt modułu.

Odpowiedź:

Odpowiadając na pytanie, Zamawiający utrzymuje, że moduł wytrzymałościowy musi posiadać konstrukcję modułu ze stabilizacją hydrauliczną, Zamawiający nie dopuści konstrukcji modułu ze stabilizacją mechaniczną.

Pytanie nr 20

III Moduł wytrzymałościowy zapewniający prowadzenie badań próbek betonu i innych materiałów budowlanych na zginanie z normą PN-EN 12390, PN-EN-1339 i PN-EN -1340

Dot.: pkt. 55

Czy zamawiający dopuści zastąpienie tensometrycznego czujnika obciążenia czujnikiem ciśnieniowym?

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje, że moduł wytrzymałościowy musi posiadać wbudowany tensometryczny czujnik siły. Zamawiający nie dopuszcza czujnika ciśnieniowego.

Pytanie nr 21

III Moduł wytrzymałościowy zapewniający prowadzenie badań próbek betonu i innych materiałów budowlanych na zginanie z normą PN-EN 12390, PN-EN-1339 i PN-EN -1340

Dot.: pkt. 56

Czy należy zastosować transformatorowy czujnik przemieszczenia do pomiaru odkształceń z odczytem bezpośrednim czy też dane pomiarowe mają być transmitowane i odczytywane na PC?

Odpowiedź:

Należy zastosować transformatorowy czujnik przemieszczenia do pomiaru odkształceń z transmisją danych i możliwością odczytu na PC.

Pytanie nr 22

III Moduł wytrzymałościowy zapewniający prowadzenie badań próbek betonu i innych materiałów budowlanych na zginanie z normą PN-EN 12390, PN-EN-1339 i PN-EN -1340

Dot.: pkt. 68

Czy zamawiający dopuści moduły o większych gabarytach niż podane w specyfikacji? Zapewni to większą sztywność i stabilność konstrukcji.

Odpowiedź:

Ze względu na bardzo ograniczoną powierzchnię pomieszczenia laboratoryjnego Zamawiający nie dopuści modułu o większych gabarytach niż podane w specyfikacji.

Pytanie nr 23

III Moduł wytrzymałościowy zapewniający prowadzenie badań próbek betonu i innych materiałów budowlanych na zginanie z normą PN-EN 12390, PN-EN-1339 i PN-EN -1340

Dot.: pkt. 69

Czy ze względu na duży zakres pomiarowy modułu, a co za tym idzie konieczną dużą wydajność hydrauliki, zamawiający dopuści moduły o wadze większej niż podana w specyfikacji? Zapewni to większą sztywność i stabilność konstrukcji.

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje, że waga modułu wytrzymałościowego nie może przekraczać wagi 550 kg.

Pytanie nr 24

III Moduł wytrzymałościowy zapewniający prowadzenie badań próbek betonu i innych materiałów budowlanych na zginanie z normą PN-EN 12390, PN-EN-1339 i PN-EN -1340

Dot.: pkt. 70

Czy zamawiający dopuści moduły z zasilaniem 3x 400V, 50 Hz? Umożliwi to zastosowanie hydrauliki o odpowiedniej wydajności i zastosowanie 1 szafy sterowniczej obsługującej wszystkie moduły.

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje, że moduł wytrzymałościowy musi być zasilany z 230V/50Hz/1F.

Pytanie nr 25

IV Moduł sterowania przeznaczony do testów z kontrolą przyrostu siły i przemieszczenia w czasie.

Dot.: pkt. 82

Zmiana jednego z parametrów badania w trakcie jego trwania powoduje zerwanie pętli sprzężenia zwrotnego, co uniemożliwia poprawne zakończenie badania. Ustawienie parametrów badania powinno być wykonane przed jego rozpoczęciem. Czy zamawiający dopuści moduł sterujący umożliwiający podgląd zadanych parametrów w trakcie badania bez możliwości ich zmiany w trakcie badania?

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje, że nie dopuści modułu sterującego umożliwiającego podgląd zadanych parametrów w trakcie badania bez możliwości ich zmiany w trakcie badania.

Pytanie nr 26

IV Moduł sterowania przeznaczony do testów z kontrolą przyrostu siły i przemieszczenia w czasie.

Dot.: pkt. 98

Czy zamawiający dopuści zastosowanie modułu sterowania z innego typu wyświetlaczem i klawiaturą, które umożliwią pełny zakres kontroli i sterowania modułami wytrzymałościowymi?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści zastosowanie modułu sterowania z innego typu wyświetlaczem i klawiaturą, które umożliwią pełny zakres kontroli i sterowania modułami wytrzymałościowymi spełniającymi wymagania i zgodnymi z punktem 1.4 wraz z podpunktami zawartym w SIWZ.

Pytanie nr 27

IV Moduł sterowania przeznaczony do testów z kontrolą przyrostu siły i przemieszczenia w czasie.

Dot.: pkt. 101

Czy zamawiający dopuści moduł sterowania o większych wymiarach niż podane w SIWZ, umożliwi to zintegrowanie sterowania z wielotłokową pompą wysokociśnieniową stanowiącą napęd modułów wytrzymałościowych. Ponadto dzięki takiemu rozwiązaniu poprawi się ergonomia obsługi sterowania maszyn. Wyświetlacz i klawiatura znajdą się na wysokości wzroku operatora, podczas

gdy, przy zastosowaniu wymiarów podanych w SIWZ elementy te znajdą się bardzo nisko, co utrudni ich obsługę.

Odpowiedź:

Zamawiający nie dopuści modułu sterowania o większych wymiarach niż podane w SIWZ.

Pytanie nr 28

IV Moduł sterowania przeznaczony do testów z kontrolą przyrostu siły i przemieszczenia w czasie.

Dot.: pkt. 102

Czy w związku z wyżej przedstawioną propozycją zintegrowania sterowania z napędem modułów wytrzymałościowych zamawiający dopuści zastosowanie modułu o większej wadze od podanej w SIWZ?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści moduł o maksymalnej wadze podanej w SIWZ.

Pytanie nr 29

IV Moduł sterowania przeznaczony do testów z kontrolą przyrostu siły i przemieszczenia w czasie.

Dot.: pkt. 103

Czy w związku z powyżej przedstawioną propozycją zintegrowania sterowania z napędem modułów wytrzymałościowych zamawiający dopuści zastosowanie modułu z zasilaniem 3x 400V, 50 Hz?

Odpowiedź:

Zamawiający utrzymuje, że moduł wytrzymałościowy musi być zasilany z 230V/50Hz/1F.

Pytanie nr 30

V Moduł wstrząsarki automatycznej do próbek cementowych i zapraw zgodny z normą PN-EN 196-1

Dot.: pkt. 164

Czy w związku z planowanym przez zamawiającego zastosowaniem mieszarki do przygotowywania mieszanek o konsystencji ciekłej S5 (opad stożka 10-40 mm) zamawiający dopuści mieszarkę z przechylną misą zamiast uchylnej kłapy w dnie mieszalnika, której szczelność może nie być wystarczająca przy przygotowywaniu mieszanek o ciekłej konsystencji?

Odpowiedź:

Zamawiający dopuści mieszarkę z przechylną misą z pełnym dnem oraz dopuści mieszarkę z uchylną kłapą w dnie mieszalnika.

W związku z tym Zamawiający wprowadzi stosowne zmiany w treści SIWZ.

Pytanie nr 31

Pytanie ogólne dotyczące części A

Czy zamawiający ze względu na dużą ilość różnorodnych sprzętów i ich bardzo dużą wartość rozważy rozdzielenie części A na więcej odrębnych zadań?

Odpowiedź:

Zamawiający nie rozdzieli części A na więcej odrębnych zadań.

Do części B - X-ray Computed Tomography do dynamicznego przestrzennego obrazowania makro- i mikro struktury wewnętrznej

Pytanie nr 1

W opisie Oferowanego Przedmiotu Zamówienia, Rozdział II, punkt I.2.2) Część 2, podpunkt 1.1.6 „Konstrukcja mikrotomografu” Zamawiający wymaga:

„1.1.6.3. *podstawa z ramą stalową odpowiednio dociążona płytą*”;

Czy Zamawiający dopuszcza rozwiązanie aby podstawa z ramą stalową nie była dociążona płytą?
Uzasadnienie: Pozwoli to zastosowanie optymalnej konstrukcji platform połączonych z podstawą maszyny wytrzymałościowej, którą posiada Zamawiający (Instron 5569).

Odpowiedź:

TAK, Zamawiający dopuszcza rozwiązanie aby podstawa z ramą stalową nie była dociążona płytą.
W związku z tym Zamawiający wprowadzi stosowne zmiany w treści SIWZ.

Pytanie nr 2

W opisie Oferowanego Przedmiotu Zamówienia, Rozdział II, punkt I.2.2) Część 2, podpunkt 1.1.6 „Konstrukcja mikrotomografu” Zamawiający wymaga:

„1.1.6.6 *urządzenie musi posiadać specjalną szynę umożliwiającą wstawianie i wystawianie z kabiny mikrotomografu maszyny do badań wytrzymałościowych Zamawiającego (Instron 5569)*”.

Czy Zamawiający dopuszcza aby konstrukcja elementu mikrotomografu – maszyna wytrzymałościowa była konstrukcją stałą, bez szyny umożliwiającej wstawianie i wystawianie z kabiny mikrotomografu maszyny do badań wytrzymałościowych Zamawiającego (Instron 5569)?

Uzasadnienie: Stałe połączenie kamery i źródła promieniowania mikrotomografu na dedykowanych platformach umocowanych do podstawy maszyny wytrzymałościowej pozwolą na zwiększenie dokładności obrazowania 2D (redukcja artefaktów) oraz zwiększenie rozdzielczości obrazowania.

Odpowiedź:

TAK, Zamawiający dopuszcza aby konstrukcja elementu mikrotomografu – maszyna wytrzymałościowa była konstrukcją stałą, bez szyny umożliwiającej wstawianie i wystawianie z kabiny mikrotomografu maszyny do badań wytrzymałościowych Zamawiającego (Instron 5569).

W związku z tym Zamawiający wprowadzi stosowne zmiany w treści SIWZ.

Pytanie nr 3

W opisie Oferowanego Przedmiotu Zamówienia, Rozdział II, punkt I.2.2) Część 2, podpunkt 1.1.11 „Ochrona radiologiczna” Zamawiający wymaga:

„1.1.11.1 kabina typu bunkier musi być dostosowana do wymogów pracy z mikrotomografem oraz lampą rentgenowską. Kabina musi być dostosowana wymiarami do pomieszczenia dedykowanego dla urządzenia: szerokość max. 2,5 m, długość max. 3,5 m i wysokość max. 3 m”.

Czy zamawiający dopuszcza, aby wymiary kabiny mogły być większe – maksymalnie do 50% wymaganych wymiarów?

Uzasadnienie: Instalacja kabiny będzie mocno uzależniona od miejsca montażu. Wymiary kabiny zostaną dostosowane do dedykowanego pomieszczenia tak, aby drzwi kabiny umożliwiały swobodne wprowadzenie i obsługę mikrotomografu.

Odpowiedź:

TAK, Zamawiający dopuszcza większe wymiary kabiny. Kabina musi być dostosowana wymiarami do pomieszczenia dedykowanego dla urządzenia: szerokość max. 2,5 m, długość max. 5,0 m i wysokość max. 3,25 m."

W związku z tym Zamawiający wprowadzi stosowne zmiany w treści SIWZ.

Pytanie nr 4

W opisie Oferowanego Przedmiotu Zamówienia, Rozdział II, punkt I.2.2) Część 2, podpunkt 1.2 „Moduł do badania mikrostruktury powierzchniowej materiałów” Zamawiający wymaga:

„1.2.3 Moduł mikrostruktury musi być wyposażony w dwa detektory BSE”

Czy Zamawiający dopuszcza, aby moduł mikrostruktury był wyposażony w jeden wysokoczuły, czterosegmentowy, półprzewodnikowy detektor BSE?

Odpowiedź:

TAK, Zamawiający dopuszcza, aby moduł mikrostruktury był wyposażony w jeden wysokoczuły, czterosegmentowy, półprzewodnikowy detektor BSE.

W związku z tym Zamawiający wprowadzi stosowne zmiany w treści SIWZ.

Pytanie nr 5

W opisie Oferowanego Przedmiotu Zamówienia, Rozdział II, punkt I.2.2) Część 2, podpunkt 1.2 „Moduł do badania mikrostruktury powierzchniowej materiałów” Zamawiający wymaga:

„1.2.11.1 Stacja robocza do sterowania i obróbki musi zapewniać obsługę modułu mikrostruktury poprzez panel/monitor dotykowy o przekątnej ekranu min. 19””

Czy Zamawiający dopuszcza zastosowanie komputera PC (pojedynczej stacji) wraz z monitorem 21", klawiaturą QWERTY oraz myszką do sterowania dedykowanym oprogramowaniem zamiast panelu/monitora dotykowego?

Odpowiedź:

TAK, Zamawiający dopuszcza zastosowanie komputera PC (pojedynczej stacji) wraz z monitorem 21", klawiaturą QWERTY oraz myszką do sterowania dedykowanym oprogramowaniem zamiast panelu/ monitora dotykowego.

W związku z tym Zamawiający wprowadzi stosowne zmiany w treści SIWZ.

Prodzikan ds. Nauki
Wydziału Inżynierii Lądowej i Środowiska
prof. dr hab. inż. Paweł Kłosowski

.....
(w imieniu Zamawiającego)