



Nr sprawy: AZP-240 /PN-p207/04/2014-151

Wykonawcy zainteresowani postępowaniem

Data: 30. Kw. 2014

Dotyczy postępowania pn. **Dostawa wraz z instalacją fabrycznie nowej aparatury naukowo - badawczej i laboratoryjnej dla Pracowni Stresu Oksydacyjnego, Laboratorium Optyki Rentgenowskiej oraz Pracowni Materiałów Kompozytowych i Biomimetycznych KUL w ramach realizacji projektu „Budowa i wyposażenie Interdyscyplinarnego Centrum Badań Naukowych KUL.”**

WYJAŚNIENIE TREŚCI SIWZ

Katolicki Uniwersytet Lubelski Jana Pawła II - działając zgodnie z art. 38 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2013 r., poz. 907 z późn. zm.) - informuje, że w dniach 07.04.2014 r. – 25.04.2014 r. wpłynęły zapytania od Wykonawców dotyczące zapisów Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Poniżej podajemy treść pytań i odpowiedzi do wiadomości Wykonawców, bez ujawniania źródła zapytania.

Zapytanie 1:

„Część 4 – cieplarka mikrobiologiczna (inkubatora) z atmosferą CO₂ – szt. 1

Czy Zamawiający dopuści inkubator z wnętrzem i półkami ze stali nierdzewnej z domieszką stopu miedzi, posiadające tożsame właściwości bakteriobójcze, ale nie posiadające wad litej miedzi tj. śniedzenie, korozja itp.?”

Odpowiedź 1:

Nie. Zamawiający nie dopuści inkubatora z wnętrzem i półkami ze stali nierdzewnej z domieszką stopu miedzi ze względu na sprawdzoną przez użytkowników inkubatorów z wnętrzem wykonanym z litej miedzi (podczas ich wieloletniego doświadczenia) możliwość prowadzenia hodowli bez infekcji. Ponadto badania naukowe dowodzą, że stal nierdzewna z domieszką stopu miedzi nie posiada jednak tożsamy z litą miedzią właściwości bakteriobójczych. W 2008 roku US Environmental Protection Agency (EPA) wydała opinię, że czysta miedź zabija 99.9 % bakterii w ciągu dwóch godzin. Z kolei śniedzenie miedzi (będące naturalnym procesem utleniania się miedzi) nie należy traktować w kategorii wad. Wykazano bowiem, że w miarę upływu lat miedź w inkubatorze ulega takim zmianom, że jej właściwości bakteriobójcze jeszcze bardziej się wzmacniają (potwierdzone badaniami naukowymi). Jeżeli natomiast chodzi o korozję to inkubator będzie wykorzystywany do prowadzenia hodowli komórkowych w środowisku wolnym od związków, które w konsekwencji mogłyby być przyczyną korozji. Ponadto badania naukowe wykazały, że pasywacja powierzchni poprawia jej właściwości antykorozyjne.

Zapytanie 2:

„Część nr. 4

Czy Zamawiający dopuści inkubator o pojemności użytkowej 170 litrów?”

Odpowiedź 2:

Tak. Zamawiający dopuści inkubator o pojemności użytkowej 170 litrów.

Zapytanie 3:

„Część nr. 4

Czy Zamawiający dopuści inkubator z wnętrzem, półkami i kufem na wodę wykonanymi z bakteriobójczego stopu stali nierdzewnej i miedzi? Jest to dla Zamawiającego korzystniejsze rozwiązanie, ponieważ wnętrza wykonane jedynie z miedzi po kontakcie z wodą pokryje się patyną.”

Odpowiedź 3:

Nie. Zamawiający nie dopuści inkubatora z wnętrzem i półkami wykonanymi ze stopu stali nierdzewnej i miedzi ze względu na sprawdzoną przez użytkowników inkubatorów z wnętrzem wykonanym z litej miedzi (podczas ich wieloletniego doświadczenia) możliwość prowadzenia hodowli bez infekcji. Ponadto



badania naukowe dowodzą, że stal nierdzewna z domieszką stopu miedzi nie posiada jednak tożsamy z litą miedzią właściwości bakteriobójczych i że w miarę upływu lat miedź w inkubatorze ulega takim zmianom, że jej właściwości bakteriobójcze jeszcze bardziej się wzmacniają, a pasywacja powierzchni poprawia jej właściwości antykorozyjne.

Zapytanie 4:

„Część nr. 4

Czy Zamawiający dopuści inkubator o zakresie temperaturowym od +5°C od temperatury otoczenia do +50°C ?”

Odpowiedź 4:

Nie. Zamawiający nie dopuści inkubatora o zakresie temperaturowym od +5°C od temperatury otoczenia do +50°C.

Zapytanie 5:

„Część nr. 4

Zwracamy się z prośbą o doprecyzowanie czy pod pojęciem „wysokostabilny, przewodnościowy czujnik pomiaru CO₂”, Zamawiający ma na myśli 2 szt. czujnik działający na zasadzie spektrofotometrii w podczerwieni typu IR, umożliwiający najszybsze odnotowanie zmiany stężenia CO₂ w komorze inkubatora oraz powrót do zadanych wartości?”

Odpowiedź 5:

Dla Zamawiającego „wysokostabilny, przewodnościowy czujnik pomiaru CO₂” oznacza wysokostabilny czujnik CO₂ typu przewodnościowego. Zamawiający nie wymaga czujnika typu IR.

Zapytanie 6:

„Część nr. 4

Czy Zamawiający wymaga żeby inkubator był sklasyfikowany jako wyrób medyczny, co jest gwarancją najbardziej zaawansowanej technologii potwierdzonej spełnieniem najsurowszych norm przewidzianych dla tego typu urządzeń? (Deklaracja Zgodności z dyrektywami: 93/42/EEC)”

Odpowiedź 6:

Nie. Zamawiający nie wymaga żeby inkubator był sklasyfikowany jako wyrób medyczny.

Zapytanie 7:

„Część nr. 4

Czy Zamawiający dopuści inkubator bez funkcji sterylizacji termicznej, jednakże z funkcją sterylizacji promieniami UV oraz całkowicie antybakteryjnym wnętrzem komory? Jest to rozwiązanie korzystniejsze dla Zamawiającego ponieważ lampa UV jest uruchamiana po każdorazowym zamknięciu drzwi inkubatora i zapewnia sterylizację wody znajdującej się w kuwecie oraz powietrza w komorze, jednocześnie promienie UV są całkowicie odizolowane od hodowanego materiału oraz nie powodują powstawania ozonu. Chcielibyśmy także zwrócić uwagę Zamawiającego na fakt, iż sterylizacja termiczna jest jedynie doraźnym rozwiązaniem. Po zakończeniu cyklu sterylizacji termicznej wewnątrz inkubatora jest sterylne jedynie do momentu otwarcia drzwi, w następstwie (jeżeli inkubator nie znajduje się w sterylnym pomieszczeniu), powietrze z zewnątrz, dostając się do komory inkubatora całkowicie znosi efekt wcześniejszej długotrwałej sterylizacji.”

Odpowiedź 7:

Nie, ponieważ lampy UV jako jedyna metoda dezynfekcji nie jest rekomendowana przez US CDC, NIH oraz NSF. Ponadto uznaje się, że w przypadku inkubatorów CO₂, które operują w warunkach wysokiej wilgotności aktywność bakteriobójcza światła UV jest obniżona. Co więcej skuteczność lamp UV obniża się z upływem czasu.

Zapytanie 8:

„Część nr. 4

Czy Zamawiający dopuści inkubator z jednym wyświetlaczem LCD oraz pełną klawiaturą numeryczną o przyciskach membranowych, umożliwiającym wyświetlanie komunikatów tekstowych, aktualnej oraz



zadanej temperatury, aktualnego oraz zadanego stężenia CO₂, graficznej prezentacji wyników pracy w postaci wykresów?"

Odpowiedź 8:

Tak. Zamawiający dopuści taki inkubator.

Zapytanie 9:

„Część nr. 4

Czy Zamawiający dopuści inkubator bez portu RS232 i USB, jednakże z późniejszą możliwością doposażenia urządzenia w moduł umożliwiający podłączenie inkubatora do komputera?"

Odpowiedź 9:

Nie. Zamawiający nie dopuści inkubatora bez portu RS232 i USB ponieważ wymagane porty są standardowym rozwiązaniem, a port RS232 jest najprostszym i najpopularniejszym przyłączem komputerowym. Wykonawca nie zaproponował w jaki sposób chce rozwiązać podłączenie urządzenia do komputera, co jest dla Zamawiającego bardzo ważną kwestią. Dlatego Zamawiający nie może dopuścić proponowanego przez firmę inkubatora bez portu RS232 i USB.

Zapytanie 10:

„Część nr. 4

Czy Zamawiający wymaga żeby inkubator był sklasyfikowany jako wyrób medyczny, co jest gwarancją najbardziej zaawansowanej technologii potwierdzonej spełnieniem najsurowszych norm przewidzianych dla tego typu urządzeń? (Deklaracja Zgodności z dyrektywami: 93/42/EEC)"

Odpowiedź 10:

Nie. Zamawiający nie wymaga żeby inkubator był sklasyfikowany jako wyrób medyczny.

Zapytanie 11:

„Część nr. 4

Czy Zamawiający dopuści inkubator z czujnikiem poziomu wody zanurzonym w kuwecie?"

Odpowiedź 11:

Nie. Zamawiający nie dopuści inkubatora z czujnikiem poziomu wody zanurzonym w kuwecie.

Zapytanie 12:

„Część nr. 4

Zwracamy się z prośbą o doprecyzowanie jakiej pojemności butle z CO₂ mają zostać dostarczone wraz z inkubatorem."

Odpowiedź 12:

Wraz z inkubatorem powinny być dostarczone butle o pojemności ok. 20 L każda.

Zapytanie 13:

„Pytanie 1 dot. części 6 A. Parametry techniczne urządzenia, pkt.21:

Czy Zamawiający wyrazi zgodę na dostarczenie instrukcji obsługi w języku angielskim wraz z dostawą urządzenia?"

Odpowiedź 13:

Tak. Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie instrukcji obsługi w języku angielskim wraz z dostawą urządzenia.

Zapytanie 14:

„Część 4 – Dostawa i instalacja Ciepłarki mikrobiologicznej (inkubatora) z atmosferą CO₂ – 1 szt.

Czy Zamawiający dopuści inkubator z wnętrzem wykonanym ze stali nierdzewnej bez domieszki miedzi? Taki sam rezultat można uzyskać dodając do kuwety z wodą siarczanu miedzi. Jeśli nie, proszę o wyjaśnienie."

Odpowiedź 14:

Nie. Zamawiający nie dopuści inkubatora z wnętrzem wykonanym ze stali nierdzewnej bez domieszki miedzi ze względu na sprawdzoną przez użytkowników inkubatorów z wnętrzem wykonanym z litej miedzi (podczas ich wieloletniego doświadczenia) możliwość prowadzenia hodowli bez infekcji. Ponadto



bezpornym jest fakt, że stal nierdzewna nie posiada właściwości bakteriobójczych. Powierzchnie wykonane ze stali nierdzewnej nie wykazują działania anty-mikrobiologicznego (potwierdzone badaniami mikrobiologicznymi). Dodatkowo wykazano, że w miarę upływu lat miedź w inkubatorze ulega takim zmianom, że jej właściwości bakteriobójcze jeszcze bardziej się wzmacniają (potwierdzone badaniami naukowymi), i że pasywacja powierzchni poprawia jej właściwości antykorozyjne. Takiego samego rezultatu nie można uzyskać dodając do kuwety z wodą siarczanu miedzi bowiem antybakteryjne działanie miedzi ma miejsce w momencie bezpośredniego styku bakterii z powierzchnią miedzianą. Oczywiście dodanie do kuwety z wodą siarczanu miedzi jest jakimś rozwiązaniem, ponieważ ograniczy możliwość rozwoju „niechcianych” bakterii w wodzie. Natomiast nie ma większego znaczenia praktycznego dla całej powierzchni komory roboczej. Jedynie bowiem komora wykonana z litej miedzi zapewnia ciągłą, pasywną dekontaminację i co jest równie bardzo ważne mechanizm ten działa non stop i nie wymaga przy tym ponoszenia żadnych dodatkowych kosztów na etapie eksploatacji sprzętu. Opinia wydana przez US EPA z 2008 roku jest jednoznaczna: czysta miedź zabija 99.9 % bakterii w ciągu dwóch godzin. Zatem prowadzenie hodowli w inkubatorze z komorą miedzianą (100 % miedzi) istotnie zmniejsza ryzyko zagrożenia prowadzonej hodowli.

Zapytanie 15:

„Część 4 – Dostawa i instalacja Ciepłarki mikrobiologicznej (inkubatora) z atmosferą CO2 – 1 szt.

Czy Zamawiający dopuści inkubator o pojemności komory 190 l? Jeśli nie, proszę o uzasadnienie.”

Odpowiedź 15:

Tak. Zamawiający dopuści inkubator o pojemności komory 190 l.

Zapytanie 16:

„Część 4 – Dostawa i instalacja Ciepłarki mikrobiologicznej (inkubatora) z atmosferą CO2 – 1 szt.

Czy Zamawiający dopuści inkubator wyposażony w 3 półki wykonane ze stali nierdzewnej z niezaokrąglonymi narożnikami? Jeśli nie, proszę o uzasadnienie.”

Odpowiedź 16:

Nie. Zamawiający nie dopuści inkubatora wyposażonego w 3 półki wykonane ze stali nierdzewnej z niezaokrąglonymi narożnikami ponieważ: a) bezspornym jest fakt, że stal nierdzewna nie hamuje rozwoju mikroorganizmów (potwierdzone badaniami naukowymi), b) opinie użytkowników inkubatorów z wnętrzem i półkami wykonanymi ze stali nierdzewnej są jednoznaczne - problemy z rozwojem grzybów w narożnikach półek wykonanych ze stali nierdzewnej.

Zapytanie 17:

„Część 4 – Dostawa i instalacja Ciepłarki mikrobiologicznej (inkubatora) z atmosferą CO2 – 1 szt.

Czy Zamawiający dopuści inkubator wyposażony w 3 półki wykonane ze stali nierdzewnej z zaokrąglonymi narożnikami? Jeśli nie, proszę o uzasadnienie.”

Odpowiedź 17:

Nie. Zamawiający nie dopuści inkubatora wyposażonego w 3 półki wykonane ze stali nierdzewnej z zaokrąglonymi narożnikami ponieważ: a) bezspornym jest fakt, że stal nierdzewna nie hamuje rozwoju mikroorganizmów (potwierdzone badaniami naukowymi), b) opinie użytkowników inkubatorów z wnętrzem i półkami wykonanymi ze stali nierdzewnej są jednoznaczne - problemy z rozwojem grzybów w narożnikach półek wykonanych ze stali nierdzewnej.

Zapytanie 18:

„Część 4 – Dostawa i instalacja Ciepłarki mikrobiologicznej (inkubatora) z atmosferą CO2 – 1 szt.

Czy Zamawiający dopuści inkubator z 3 dodatkowymi półkami wykonanymi ze stali nierdzewnej? Jeśli nie, proszę o uzasadnienie.”

Odpowiedzi 18:

Nie. Zamawiający nie dopuści inkubatora z 3 dodatkowymi półkami wykonanymi ze stali nierdzewnej ponieważ: a) bezspornym jest fakt, że stal nierdzewna nie hamuje rozwoju mikroorganizmów (potwierdzone badaniami naukowymi), b) opinie użytkowników inkubatorów z wnętrzem i półkami wykonanymi ze stali nierdzewnej zwracają uwagę na problemy z rozwojem grzybów w narożnikach półek wykonanych ze stali nierdzewnej.



Zapytanie 19:

„Część 4 – Dostawa i instalacja Ciepłarki mikrobiologicznej (inkubatora) z atmosferą CO₂ – 1 szt.

Czy Zamawiający dopuści inkubator z nastawą temperatury w zakresie od +5°C powyżej temperatury otoczenia do +60°C? Jeśli nie, proszę o uzasadnienie.”

Odpowiedź 19:

Nie. Zamawiający nie dopuści inkubatora z nastawą temperatury w zakresie od +5°C powyżej temperatury otoczenia do +60°C z uwagi na m.in. możliwość pracy w niższych temperaturach w inkubatorach o zakresie temperatury pracy od +3 °C do 55 °C i zwiększenie bezpieczeństwa prowadzenia hodowli (zwłaszcza w okresie letnim) w warunkach nadmiernego nagrzania się pomieszczenia hodowlanego w przypadku niedostatecznie skutecznej klimatyzacji w tym pomieszczeniu.

Zapytanie 20:

„Część 4 – Dostawa i instalacja Ciepłarki mikrobiologicznej (inkubatora) z atmosferą CO₂ – 1 szt.

Czy Zamawiający dopuści inkubator z poziomem wilgotności względnej w temperaturze 37°C w trybie standardowym 95% RH ale bez możliwości pracy w trybie obniżonej wilgotności do poziomu 90% RH? Jeśli nie, proszę o uzasadnienie.”

Odpowiedź 20:

Nie. Zamawiający nie dopuści inkubatora z poziomem wilgotności względnej w temperaturze 37°C w trybie standardowym 95% RH ponieważ tryb obniżonej wilgotności (do ok. 90 % RH) pozwala na obniżenie zużycia wody w systemie nawilżania dzięki czemu możliwe jest przedłużenie okresu hodowli bez konieczności uzupełniania wody i zakłócania w ten sposób warunków prowadzonej hodowli (jest to szczególnie korzystne w przypadku prowadzenia hodowli długotrwałych).

Zapytanie 21:

„Część 4 – Dostawa i instalacja Ciepłarki mikrobiologicznej (inkubatora) z atmosferą CO₂ – 1 szt.

Czy Zamawiający dopuści inkubator z czujnikiem pomiaru CO₂ na podczerwień (IR)? Czujniki tego typu charakteryzują się większą selektywnością a duża wilgotność w komorze nie wpływa na wyniki jego pomiarów. Jeśli nie, proszę o wyjaśnienie.”

Odpowiedź 21:

Czujnik IR oprócz swoich zalet (np. większej szybkości śledzenia zmian wartości) ma także wady, cechuje go m.in. większa wrażliwość na warunki ekstremalne. Jednak Zamawiający dopuści inkubator z czujnikiem pomiaru CO₂ na podczerwień (IR) w przypadku kiedy czujnik ten nie będzie wymagał demontażu na czas sterylizacji komory.

Zapytanie 22:

„Część 4 – Dostawa i instalacja Ciepłarki mikrobiologicznej (inkubatora) z atmosferą CO₂ – 1 szt.

Czy Zamawiający dopuści inkubator nie wyposażony w bezstykowy czujnik poziomu wody układu nawilżania? Jeśli nie, proszę o uzasadnienie.”

Odpowiedź 22:

Nie. Zamawiający nie dopuści inkubatora, który nie jest wyposażony w bezstykowy czujnik poziomu wody układu nawilżania ponieważ zastosowanie bezstykowego czujnika poziomu wody układu nawilżania po pierwsze podwyższa higienę hodowli, a po drugie nie wymaga otwierania inkubatora w celu sprawdzenia poziomu wody w układzie nawilżania minimalizując w ten sposób ryzyko zakłócenia prowadzonej hodowli.

Zapytanie 23:

„Część 4 – Dostawa i instalacja Ciepłarki mikrobiologicznej (inkubatora) z atmosferą CO₂ – 1 szt.

Czy Zamawiający dopuści inkubator ze sterowaniem mikroprocesorowym z panelem dotykowym, cyfrowym wyświetlaczem parametrów pracy/zadanych, bez portu RS232 oraz opcjonalnego wejścia USB, ale z wejściem Ethernet oraz standardowym interfejsem na karty SD z rejestracją danych? Jeśli nie, proszę o wyjaśnienie jakie znaczenie dla Zamawiającego ma typ interfejsu.”



Odpowiedź 23:

Tak. Zamawiający dopuści inkubator ze sterowaniem mikroprocesorowym z panelem dotykowym, cyfrowym wyświetlaczem parametrów pracy/zadanych, bez portu RS232 oraz opcjonalnego wejścia USB, ale z wejściem Ethernet oraz standardowym interfejsem na karty SD z rejestracją danych.

Zapytanie 24:

„Część 4 – Dostawa i instalacja Ciepłarki mikrobiologicznej (inkubatora) z atmosferą CO₂ – 1 szt.

Czy Zamawiający dopuści inkubator bez wejścia USB, ale ze standardowym interfejsem na karty SD z rejestracją danych? Jeśli nie, proszę o wyjaśnienie jakie znaczenie dla Zamawiającego ma typ interfejsu.”

Odpowiedź 24:

Tak. Zamawiający dopuści inkubator bez wejścia USB, ale ze standardowym interfejsem na karty SD z rejestracją danych.

Zapytanie 25:

„Część 10 – Dostawa i instalacja Destylatora – 1 szt.

Czy Zamawiający dopuści destylator z określoną wartością zużycia wody ok. 220L/h, spełniający jednocześnie pozostałe parametry wymagane przez Zamawiającego? Jeśli nie, proszę o wyjaśnienie.”

Odpowiedź 25:

Tak. Zamawiający dopuści destylator z określoną wartością zużycia wody ok. 220L/h, który spełnia pozostałe parametry wymagane przez Zamawiającego.

Treść SIWZ wraz z załącznikami należy odczytywać z uwzględnieniem ww. zmian, a odmienne uregulowania zawarte w SIWZ są nieobowiązujące. Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

PODPISANO

PROREKTOR
Katolickiego Uniwersytetu Lubelskiego
Jana Pawła II
Andrzej Dardziuk
o. prof. dr hab. Andrzej Dardziuk