**Pilchowice 07.08.2024 r.**

**Szpital Chorób Płuc im. Św. Józefa w Pilchowicach**

**ul. Dworcowa 31**

**44-145 Pilchowice**

**Zamawiający informuje o udzieleniu odpowiedzi na zadane pytania do szacowania wartości zamówienia na zadanie pn.: ”Dostawa sprzętów do laboratorium”.**

**Termin złożenia oferty cenowej (na załączonym formularzu) zostaje przesunięty do dnia 08.08.2024 r., do godz. 10:00, przez platformę przetargową pod adresem:** [**https://platformazakupowa.pl/transakcja/961342**](https://platformazakupowa.pl/transakcja/961342)

**Pytania:**

**Pytanie nr 1**

Część 3: Lodówko zamrażarka

Czy w zapisie "Budowa, wyposażenie: stal nierdzewna", Zamawiający wymaga aby zarówno obudowa urządzeń jak i ich wnętrze były wykonane ze stali nierdzewnej?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wymaga, żeby obudowa była wykonana z blachy malowanej proszkowo, a wnętrze wykonane ze stali nierdzewnej.

**Pytanie nr 2**

Część 9 - mikroskop:

Czy Zamawiający dopuści mikroskop o maksymalnych wymiarach (długość x szerokość x wysokość): 285 x 215 x 450 mm?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający dopuszcza mikroskop o maksymalnych wymiarach (długość x szerokość x wysokość): 296 mm x208 mm x 453 mm.

**Pytanie nr 3**

Czy w Zapisie "stolik mechaniczny o wym. 75x50 z uchwytem na dwa preparaty" Zamawiający ma na myśli zakres przesuwu XY preparatu 75 x 50 mm?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Tak, zamawiający ma na myśli zakres przesuwu XY preparatu 75 x 50 mm.

**Pytanie nr 4**

Czy mikroskop ma mieć możliwość rozbudowy o kamerę mikroskopową?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający nie wymaga możliwości rozbudowy o kamerę mikroskopową.

**Pytanie nr 5**

Czy w zapisie "kondensor Abbego 0.9/1.25 z miejscem na suwak" Zamawiający ma na myśli kondensor, który po maksymalnym otwarciu przysłony aperturowej, bez użycia olejku immersyjnego, osiąga aperturę numeryczną 0.90?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający potwierdza, iż ma na myśli kondensor, który po maksymalnym otwarciu przysłony aperturowej, bez użycia olejku immersyjnego, osiąga aperturę numeryczną 0.90

**Pytanie nr 6**

Czy Zamawiający dopuści kondensor wyłącznie do pracy "na sucho" - bez zastosowania olejku immersyjnego, z maksymalną aperturą numeryczną 0.9? Maksymalna apertura numeryczna obiektywu 40x wynosi 0.65, zatem nie nastąpi problem z redukcją zdolności rozdzielczej.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający nie dopuszcza kondensora do pracy „na sucho”.

Zamawiający wymaga: obiektyw olejowo-immersyjny o powiększeniu 100x, o aperturze numerycznej NA 1.25, przystosowany dla obserwacji preparatów bez szkiełka nakrywkowego (typ D=0);

**Pytanie nr 7**

Czy Zamawiający dopuści mikroskop z funkcją automatycznego przechodzenia w stan uśpienia po 15 minutach?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający dopuszcza mikroskop z funkcją automatycznego przechodzenia w stan uśpienia po 15 minutach.

**Pytanie nr 8**

Czy Zamawiający dopuści komorę laminarną o głębokości zewnętrznej 797 mm? Jeśli nie to proszę o uzasadnienie.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Tak, Zamawiający dopuszcza komorę laminarną o głębokości zewnętrznej 797 mm.

**Pytanie nr 9**

Czy Zamawiający dopuści komorę laminarną o szerokości obszaru roboczego 1495 mm? Jeśli nie to proszę o uzasadnienie.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający nie dopuszcza. Z uwagi na znaczny koszt jednostkowy zakupu nowej komory laminarnej dla Zamawiającego istotny jest jak największy rozmiar obszaru (blatu) pracy.

**Pytanie nr 10**

Czy Zamawiający dopuści komorę laminarną o głębokości obszaru roboczego 548 mm? Jeśli nie to proszę o uzasadnienie.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający nie dopuszcza. Z uwagi na znaczny koszt jednostkowy zakupu nowej komory laminarnej dla Zamawiającego istotny jest jak największy rozmiar obszaru (blatu) pracy.

**Pytanie nr 11**

Czy Zamawiający dopuści komorę laminarną o wysokości obszaru pracy 666 mm? Jeśli nie to proszę o uzasadnienie.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Tak, Zamawiający dopuszcza komorę laminarną o wysokości obszaru pracy 666 mm.

**Pytanie nr 12**

Czy Zamawiający dopuści komorę laminarną z ścianą tylną ustawioną pod kątem 90 stopni? Jeśli nie to proszę o uzasadnienie.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający nie dopuszcza. Z doświadczenia Zamawiającego w pracy z komorami laminarnymi wynika , że ustawienie obu płaszczyzn (ściany tylnej oraz szyby frontowej) pod jednakowym kątem jest rozwiązaniem znacznie poprawiającym parametry przepływu laminarnego oraz eliminuje tzw. „martwe strefy” – miejsca z niejednorodnym przepływem lub jego niską wartością co z praktycznego punktu widzenia eliminuje takie miejsca w komorze laminarnej z powodu możliwości powstania zakażeń krzyżowych.

**Pytanie nr 13**

Czy Zamawiający dopuści komorę laminarną wyposażoną w filtry testowane i zgodne z EN18922 bez EN 13091:1999? Jeśli nie to proszę o uzasadnienie.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Tak, Zamawiający dopuszcza pod warunkiem gwarancji pracy filtrów HEPA bez konieczności ich wymiany przed upływem 7000 godzin.

**Pytanie nr 14**

Czy Zamawiający dopuści komorę laminarną z dwoma silnikami typu EC? Jeśli nie to proszę o uzasadnienie.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiającemu zależy na prostym i niezawodnym rozwiązaniu w przystępnej cenie Komora z kolejnym tj. drugim lub trzecim silnikiem zdecydowanie podniesie koszt zakupu oraz obsługi serwisowej, ponieważ obecność drugiego silnika to większa możliwość awaryjności z powodu większej ilości elementów ruchomych i stale pracujących.

**Pytanie nr 15**

Czy Zamawiający dopuści komorę laminarną z lampą UV zainstalowaną w górnej części komory roboczej z przodu? Jeśli nie to proszę o uzasadnienie.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Tak, Zamawiający dopuszcza komorę laminarną z lampą UV zainstalowaną w górnej części komory roboczej z przodu.

**Pytanie nr 16**

Czy Zamawiający dopuści komorę laminarną z oświetleniem 1000 lux z możliwością regulacji natężenia? Jeśli nie to proszę o uzasadnienie.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Tak, Zamawiający dopuszcza pod warunkiem możliwej regulacji w zakresie poniżej 1000 lux z uwagi na możliwość zmniejszenia intensywności światła co ma znaczenie zwłaszcza podczas długiej pracy ( zmęczenie wzroku operatora).

**Pytanie nr 17**

Czy Zamawiający dopuści komorę laminarną bez klucza mechanicznego a wyposażoną w czterocyfrowy kod dostępu PIN? Jeśli nie to proszę o uzasadnienie.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Tak, Zamawiający dopuszcza komorę laminarną bez klucza mechanicznego a wyposażoną w czterocyfrowy kod dostępu PIN.

**Pytanie nr 18**

Czy Zamawiający dopuści komorę laminarną z zaworem gazu zlokalizowanym z prawej strony bocznej ściany? Jeśli nie to proszę o uzasadnienie.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający nie dopuszcza. Z praktycznego punktu widzenia lokalizacja zaworu gazu na prawej ścianie znacznie utrudnia a pewnych sytuacjach uniemożliwia dostęp do niego operatorowi pracującemu z lewej strony komory. Z doświadczenia Zamawiającego w pracy z komorami laminarnymi wynika, że lokalizacja zaworu na tylnej ścianie pozwala w sposób bardziej uporządkowany zarządzać pracą oraz rozmieszczeniem niezbędnego wyposażenia w przestrzeni roboczej komory.

Dodatkowo wskazana w pytaniu lokalizacja zaworu gazu na prawej ścianie wymaga zachowania odstępu komory od ściany lub innego elementu wyposażenia laboratorium.

**Pytanie nr 19**

Czy Zamawiający dopuści komorę laminarną z włącznikiem na panelu sterowania, przypadkowe wyłączenie komory uniemożliwi kod PIN? Jeśli nie to proszę o uzasadnienie.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Tak, Zamawiający dopuszcza komorę laminarną z włącznikiem na panelu sterowania, jeśli przypadkowe wyłączenie komory uniemożliwi kod PIN.

**Pytanie nr 20**

Czy Zamawiający dopuści komorę laminarną ze stelażem pod komorę H-kształtny, który jest bardziej stabilny i pozwala na wytrzymanie większych obciążeń? Jeśli nie to proszę o uzasadnienie.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Tak, Zamawiający dopuszcza pod warunkiem zachowanej funkcjonalności dot. regulacji wysokości stelaża w podanym zakresie oraz możliwości demontowania ( rozkręcenia) stelaża na czas transportu.

**Pytanie nr 21**

Czy Zamawiający dopuści komorę laminarną bez styku bezpotencjałowego? Jeśli nie to proszę o uzasadnienie.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający nie dopuszcza. Zamawiającemu zależy na uniwersalnym urządzeniu posiadającym możliwość podłączenia komory laminarnej do zewnętrznych urządzeń wentylacyjnych jeżeli zajdzie taka potrzeba. Brak styku bez-potencjałowego nie zapewnia takiej możliwości.

**Pytanie nr 22**

Dotyczy zad. 12, specyfikacja techniczna, pkt. 23-24

Czy Zamawiający zaakceptuje poniższe zapisy dotyczące serwisu:

Odpowiedź telefoniczna – do 8 godzin w dni robocze

Przyjazd Inżyniera serwisu – do 3 dni roboczych

Maksymalny czas usuwania awarii – do 5 dni roboczych (do 16, gdy istnieje potrzeba sprowadzenia części zza granicy)

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający zaakceptuje poniższe zapisy dotyczące serwisu:

Odpowiedź telefoniczna – do 4 godzin w dni robocze

Przyjazd Inżyniera serwisu – do 2 dni roboczych

Maksymalny czas usuwania awarii – do 5 dni roboczych (do 16, gdy istnieje

potrzeba sprowadzenia części zza granicy).

**Pytanie nr 23**

Dotyczy zad. 12, specyfikacja techniczna, pkt. 19

Czy nie nastąpiła omyłka pisarska i zamiast „Bezpłatny przegląd serwisowy, co najmniej jeden raz w roku w okresie dzierżawy, z wymianą elementów […]”,

winno być „Bezpłatny przegląd serwisowy, co najmniej jeden raz w roku w okresie gwarancji, z wymianą elementów […]”?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Nastąpiła omyłka pisarska. Winno być: „Bezpłatny przegląd serwisowy, co najmniej jeden raz w roku w okresie gwarancji, z wymianą elementów […]”

**Pytanie nr 24**

Dotyczy zad. 12

Czy Zamawiający wymaga, aby granica wykrywalności testu była poniżej 50 cfu/ml?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wymaga aby granica wykrywalności testu była poniżej 50 cfu/ml.

**Pytanie nr 25**

Dotyczy zad. 12

Czy Zamawiający wymaga. aby potwierdzenia przydatności urządzenia w diagnostyce gruźlicy było zawarte w rekomendacjach WHO?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wymaga potwierdzenia przydatności urządzenia w diagnostyce gruźlicy było zawarte w rekomendacjach WHO.

**Pytanie nr 26**

Dotyczy zad. 13, specyfikacja techniczna, pkt. 20-21

Czy Zamawiający zaakceptuje poniższe zapisy dotyczące serwisu:

Odpowiedź telefoniczna – do 8 godzin w dni robocze

Przyjazd Inżyniera serwisu – do 3 dni roboczych

Maksymalny czas usuwania awarii – do 5 dni roboczych (do 16, gdy istnieje potrzeba sprowadzenia części zza granicy)

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający zaakceptuje pniższe zapisy dotyczące serwisu:

Odpowiedź telefoniczna – do 4 godzin w dni robocze

Przyjazd Inżyniera serwisu – do 2 dni roboczych

Maksymalny czas usuwania awarii – do 5 dni roboczych (do 16, gdy istnieje

potrzeba sprowadzenia części zza granicy).

**Pytanie nr 27**

Dotyczy formularza oferty, pkt. 3

Zwracamy się do Zamawiającego z pytaniem czy nie nastąpiła omyłka pisarska i sprzęt winien spełniać wymogi ustawy o wyrobach medycznych z dnia 7 kwietnia 2022?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający informuje o wystąpieniu omyłki w formularzu ofertowym. Zaktualizowany formularz ofertowy stanowi załącznik do niniejszych wyjaśnień.

**Pytanie nr 28**

Dotyczy formularza oferty, pkt. 3

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o modyfikację zapisu z: „[…] i ustawy z dnia 13 kwietnia 2016 r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1565 z późn. zm.). […]” na: „[…] i ustawy z dnia 13 kwietnia 2016 r. o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku (t.j. Dz.U. 2021 poz. 1565 z późn. zm.) – jeśli dotyczy […]

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający informuje o modyfikacji formularza ofertowego. Zaktualizowany formularz ofertowy stanowi załącznik do niniejszych wyjaśnień.

**Pytanie nr 29**

Dotyczy pkt. 2 Specyfikacja techniczna System molekularny RT-PCR

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o wyjaśnienie czy nie doszło do omyłki pisarskiej i zamiast 94 mm powinno być 940 mm?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający oświadcza ,że nastąpiła omyłka pisarska zamiast 94 mm powinno być 940 mm.

**Pytanie nr 30**

Dotyczy pkt. 3 Specyfikacja techniczna System molekularny RT-PCR

Czy Zamawiający wymaga w przypadku rozszerzenia diagnostyki, aby aparat umożliwiał diagnostykę opartą o testy IVD np. do zakażeń dróg oddechowych (pneumocistis, ksztusiec, Covid itp.) oraz innych badań z wykorzystaniem testów różnych producentów?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wymaga aby w przypadku rozszerzenia diagnostyki, aparat

umożliwiał diagnostykę opartą o testy IVD głównie do zakażeń dróg oddechowych

(Pneumocistis, Krztusiec, Covid itp.).

**Pytanie nr 31**

Dotyczy załącznika Formularz oferty

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o wykreślenie z Formularza oferty wymogu wliczenia w koszty oferty: odbiorcze testy specjalistyczne, odbiór Sanepid, wykonanie dokumentacji projektowej, koszty adaptacji, odbiory – gdyż nie są one przedmiotem dostawy sprzętów do laboratorium.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający informuje o modyfikacji formularza ofertowego. Zaktualizowany formularz ofertowy stanowi załącznik do niniejszych wyjaśnień.

**Pytanie nr 32**

Dotyczy pkt. 11 Specyfikacja techniczna System molekularny RT-PCR

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o potwierdzenie, że inne elementy wyposażenia niezbędne do wykonywania badan obejmują sprzęt niezbędny do instalacji i działania urządzenia, a nie odczynniki i materiały zużywalne.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający potwierdza, że inne elementy wyposażenia niezbędne do wykonywania badań obejmują sprzęt niezbędny do instalacji i działania urządzenia, a nie odczynniki i materiały zużywalne.

**Pytanie nr 33**

dot. autoklawu przelotowego Autoklaw tzw. „brudny”, przelotowy – 1 szt.

Proszę o informacje czy Zamawiający dopuści autoklaw o wymiarze głębokości wynoszącym 1083mm? Autoklaw przelotowy będzie wsparty na stelażu nośnym którego wysokość może być regulowana, zatem różnica ok. 79mm ( niespełna 8 cm ) nie powinna stanowić problemu.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający dopuszcza autoklaw o wymiarze głębokości wynoszącym 1083mm.

**Pytanie nr 34**

dot. autoklawu przelotowego Autoklaw tzw. „brudny”, przelotowy – 1 szt.

Proszę o podanie minimalnych wymiarów komory sterylizacyjnej.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Wymiary komory sterylizacyjnej roboczej 500 x900 mm (średnica x długość).

**Pytanie nr 35**

dot. autoklawu przelotowego Autoklaw tzw. „brudny”, przelotowy – 1 szt.

Proszę o określenie sposobu uszczelnienia drzwi komory ciśnieniowej/sterylizacyjnej. Czy uszczelnienie ma odbywać się automatycznie poprzez pneumatyczne uszczelnienie za pomocą sprężonego powietrza, czy mechaniczne przy pomocy manualnych pokręteł dociskowych?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wymaga uszczelnienia poprzez pneumatyczne uszczelnienie za pomocą sprężonego powietrza.

**Pytanie nr 36**

dot. autoklawu przelotowego Autoklaw tzw. „brudny”, przelotowy – 1 szt.

Proszę o doprecyzowanie czy autoklaw ma być wyposażony w niezalany czujnik temperatury materiału umieszczonego w autoklawie – sonda temperatury - elastyczna. Bez obecności takiego czujnika temp. nie będzie możliwa sterylizacja materiałów płynnych z uwagi na brak informacji o temp. wsadu.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wymaga aby autoklaw był wyposażony w niezalany czujnik temperatury materiału umieszczonego w autoklawie – sonda temperatury – elastyczna.

**Pytanie nr 37**

dot. autoklawu przelotowego Autoklaw tzw. „brudny”, przelotowy – 1 szt.

Proszę o doprecyzowanie czy autoklaw ma być wyposażony w system szybkiego chłodzenia realizowany za pomocą płytowych wymienników ciepła wykonanych ze stali nierdzewnej i zainstalowanych w komorze sterylizacyjnej oraz dodatkowo w celu zwiększenia efektywności chłodzenia obecnego wentylatora z wymiennikiem ciepła?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wymaga, aby autoklaw był wyposażony w system szybkiego chłodzenia realizowany za pomocą płytowych wymienników ciepła wykonanych ze stali nierdzewnej i zainstalowanych w komorze sterylizacyjnej oraz wentylatora z wymiennikiem ciepła.

**Pytanie nr 38**

dot. autoklawu przelotowego Autoklaw tzw. „brudny”, przelotowy – 1 szt.

Proszę o doprecyzowane czy ze względów bezpieczeństwa autoklaw ma być wyposażony w dodatkowy i niezależny (awaryjny) system pomiaru ciśnienia w komorze sterylizacyjnej oraz wytwornicy pary z odczytem wskazań ciśnienia na wbudowanych w panel sterowania oddzielnych manometrach?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wymaga wyposażenia w dodatkowy i niezależny system pomiaru ciśnienia w komorze sterylizacyjnej oraz wytwornicy pary z odczytem wskazań ciśnienia na wbudowanych w panel sterowania oddzielnych manometrach.

**Pytanie nr 39**

dot. autoklawu przelotowego Autoklaw tzw. „brudny”, przelotowy – 1 szt.

Proszę o doprecyzowanie czy autoklaw ma być wyposażony w port USB do zapisu danych cykli? Z uwagi na niski koszt takiego elementu oraz powszechną dostępność i praktyczność, jego obecności może okazać się przydatna np.: w przypadku awarii drukarki lub nawet zastąpić wbudowaną drukarkę

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wymaga ,aby autoklaw był wyposażony w port USB do zapisu danych cykli.

**Pytanie nr 40**

dot. autoklawu przelotowego Autoklaw tzw. „brudny”, przelotowy – 1 szt.

Proszę o doprecyzowane czy ze względów bezpieczeństwa elementy takie jak: zawór wyrównujący ciśnienie (zawór bezpieczeństwa) oraz główny wyłącznik w sytuacjach awaryjnych mają być zlokalizowane w miejscu ogólnie i łatwo dostępnym – na na panelu frontowym autoklawu?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wymaga, aby zawór bezpieczeństwa) oraz główny wyłącznik był zlokalizowany na panelu frontowym autoklawu.

**Pytanie nr 41**

dot. autoklawu przelotowego Autoklaw tzw. „brudny”, przelotowy – 1 szt.

Proszę o informację, czy ze względów bezpieczeństwa miejsca narażone na silne nagrzewanie i oddawanie ciepła (min. pokrywy drzwi autoklawu ) mają być pokryte wytrzymałym tworzywem dla zwiększenia bezpieczeństwa użytkownika przed ew. poparzeniem.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wymaga, aby miejsca narażone na silne nagrzewanie i oddawanie ciepła (min. pokrywy drzwi autoklawu ) mają być pokryte wytrzymałym tworzywem dla

zwiększenia bezpieczeństwa użytkownika.

**Pytanie nr 42**

dot. autoklawu przelotowego Autoklaw tzw. „brudny”, przelotowy – 1 szt.

Proszę o doprecyzowanie czy min. przekątna ekranu sterownika wynosząca 14cm będzie wystarczająca dla Zamawiającego?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający informuje że . przekątna ekranu sterownika wynosząca 14cm będzie wystarczająca.

**Pytanie nr 43**

dot. autoklawu przelotowego Autoklaw tzw. „brudny”, przelotowy – 1 szt.

Proszę o informację czy sterownik autoklaw musi posiadać funkcjonalność graficznego przedstawiania cyklu sterylizacji w postaci wykresu w czasie rzeczywistym na ekranie autoklawu

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający nie wymaga funkcjonalności graficznego przedstawiania cyklu sterylizacji w postaci wykresu w czasie rzeczywistym na ekranie autoklawu.

**Pytanie nr 44**

dot. Autoklaw do sterylizacji odczynników tzw. „czysty”– 1 szt.

Proszę o informację czy autoklaw ma być wyposażony w pompę próżniową do odgazowania wsadu wraz funkcją suszenia próżniowego/końcowego?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wymaga, żeby autoklaw był wyposażony w pompę próżniową do odgazowania wsadu wraz funkcją suszenia próżniowego/końcowego.

**Pytanie nr 45**

dot. Autoklaw do sterylizacji odczynników tzw. „czysty”– 1 szt.

Proszę o doprecyzowanie czy autoklaw ma zostać wyposażony w wbudowany kompresor gwarantujący

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wymaga, aby autoklaw był wyposażony wbudowany kompresor gwarantujący przyspieszone chłodzenia.( bez użycia wody).

**Pytanie nr 46**

dot. Autoklaw do sterylizacji odczynników tzw. „czysty”– 1 szt.

Proszę o informację czy autoklaw ma zostać wyposażony w programowany system podtrzymywania temperatury

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Tak, autoklaw ma zostać wyposażony w programowany system podtrzymywania temperatury.

**Pytanie nr 47**

dot. Autoklaw do sterylizacji odczynników tzw. „czysty”– 1 szt.

Proszę o określenie sposobu uszczelnienia drzwi komory ciśnieniowej/sterylizacyjnej. Czy uszczelnienie ma odbywać się automatycznie poprzez pneumatyczne uszczelnienie przy pomocy sprężonego powietrza, czy mechaniczne przy pomocy manualnych pokręteł dociskowych?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wymaga uszczelnienia poprzez pneumatyczne uszczelnienie za pomocą sprężonego powietrza.

**Pytanie nr 48**

dot. Autoklaw do sterylizacji odczynników tzw. „czysty”– 1 szt.

Proszę o doprecyzowane czy czy ze względów bezpieczeństwa autoklaw ma być wyposażony w dodatkowy i niezależny (awaryjny) system pomiaru ciśnienia w komorze sterylizacyjnej oraz wytwornicy pary z odczytem wskazań ciśnienia na wbudowanych w panel sterowania oddzielnych manometrach?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wymaga wyposażenia w dodatkowy i niezależny system pomiaru ciśnienia w komorze sterylizacyjnej oraz wytwornicy pary z odczytem wskazań ciśnienia na wbudowanych w panel sterowania oddzielnych manometrach.

**Pytanie nr 49**

dot. Autoklaw do sterylizacji odczynników tzw. „czysty”– 1 szt.

Proszę o doprecyzowane czy ze względów bezpieczeństwa elementy takie jak: zawór wyrównujący ciśnienie (zawór bezpieczeństwa) oraz główny wyłącznik w sytuacjach awaryjnych mają być zlokalizowane w miejscu ogólnie i łatwo dostępnym – na na panelu frontowym autoklawu?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wymaga, aby zawór bezpieczeństwa) oraz główny wyłącznik był zlokalizowany na panelu frontowym autoklawu.

**Pytanie nr 50**

dot. Autoklaw do sterylizacji odczynników tzw. „czysty”– 1 szt.

Proszę o informację, czy ze względów bezpieczeństwa miejsca narażone na silne nagrzewanie i oddawanie ciepła (min. pokrywy drzwi autoklawu ) mają być pokryte wytrzymałym tworzywem dla zwiększenia bezpieczeństwa użytkownika przed ew. poparzeniem.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wymaga, aby miejsca narażone na silne nagrzewanie i oddawanie ciepła (min. pokrywy drzwi autoklawu ) mają być pokryte wytrzymałym tworzywem dla

zwiększenia bezpieczeństwa użytkownika.

**Pytanie nr 51**

dot. Autoklaw do sterylizacji odczynników tzw. „czysty”– 1 szt.

Proszę o informację czy sterownik autoklaw musi posiadać funkcjonalność graficznego przedstawiania cyklu sterylizacji w postaci wykresu w czasie rzeczywistym na ekranie autoklawu

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający nie wymaga funkcjonalności graficznego przedstawiania cyklu sterylizacji w postaci wykresu w czasie rzeczywistym na ekranie autoklawu.

**Pytanie nr 52**

Prosimy o wydłużenie terminu składania ofert do 12.08.2024 .

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający informuje, iż termin składania ofert został wydłużony **do dnia 08.08.2024, godz. 10.00.**

**Pytanie nr 53**

Prosimy o informację czy nie wkradł się błąd w FORMULARZU OFERTOWYM i ewentualne wykreślenie z NIEGO ‘’ , odbiorcze testy specjalistyczne, odbiór Sanepid, wykonanie dokumentacji projektowej, koszty adaptacji, odbiory. Wykonawca winien uwzględnić w cenie oferty również wszystkie inne koszty jakie poniesie w związku z realizacją przedmiotu zamówienia, także nie wymienione w zdaniu poprzedzającym, a które mają wpływ na cenę oferty’’

Uzasadnienie : zapytanie dotyczy dostawy urządzeń , a nie projektu i odbiorów związanych z Projektowaniem .

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający informuje o modyfikacji formularza ofertowego. Zaktualizowany formularz ofertowy stanowi załącznik do niniejszych wyjaśnień.

**Pytanie nr 54**

Dotyczy autoklawu przelotowego tzw. ‘’brudny’’

Prosimy o informację w czym Zamawiający zamierza sterylizować odpady w workach ? Jeśli tak , to autoklaw powinien być wyposażony w pompę próżniową . Prosimy o potwierdzenie ,że Zamawiający wymaga pompy próżniowej .

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wymaga pompy próżniowej.

**Pytanie nr 55**

Dotyczy autoklawu przelotowego tzw. ‘’brudny’’

Prosimy o informację co dokładnie będzie sterylizowane , w jakich ilościach , w jakich szkłach , workach oraz jak często ?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający będzie sterylizował odpady medyczne po badaniach z pracowni prątka w workach, podłoża bakteriologiczne po badaniach w szklanych probówkach, pojemniki transportowe. Liczba cykli będzie uzależniona od liczby badań.

**Pytanie nr 56**

Dotyczy autoklawu przelotowego tzw. ‘’brudny’’

Czy Zamawiający wymaga dostawy autoklawu dwudrzwiowego z kołnierzem uszczelniającym ze stali nierdzewnej z biobarierą ?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający nie wymaga dostawy autoklawu dwudrzwiowego z kołnierzem uszczelniającym ze stali nierdzewnej z biobarierą.

**Pytanie nr 57**

Dotyczy autoklawu przelotowego tzw. ‘’brudny’’

Czy Zamawiający dopuści komorę prostopadłościenną , która gwarantuje większe możliwości załadunkowe ?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający nie dopuszcza komory prostopadłościennej.

**Pytanie nr 58**

Dotyczy autoklawu przelotowego tzw. ‘’brudny’’

Prosimy o odpuszczenie autoklawu z drzwiami zamykanymi automatycznie .

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający dopuszcza autoklaw z drzwiami zamykanymi automatycznie.

**Pytanie nr 59**

Dotyczy autoklawu przelotowego tzw. ‘’brudny’’

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania autoklaw z terminem dostawy do 150 dni od podpisania umowy ? Autoklawy z gazoszczelnym uszczelnieniem są produkowane na specjalne zamówienie .

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Planowany termin realizacji zamówienia wynika z terminu rozliczenia dofinansowania: tj. do dnia 29.11.2024 r.

Jednocześnie, celem oszacowania dostępności sprzętów na rynku Zamawiający wnosi o złożenie oferty cenowej z sugerowanym przez Wykonawcę realnym terminem dostawy sprzętów.

**Pytanie nr 60**

Dotyczy autoklawu przelotowego tzw. ‘’brudny’’

Czy Zamawiający będzie wymagał wykonania kwalifikacji IQ, OQ, PQ podczas instalacji urządzenia . Jeśli tak to prosimy o podanie ilości , rodzaju i parametrów programów.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający będzie wymagał wykonania kwalifikacji IQ, OQ, PQ podczas instalacji urządzenia. Zamawiający będzie sterylizował odpady medyczne po badaniach z pracowni prątka w workach, podłoża bakteriologiczne po badaniach w szklanych probówkach, pojemniki transportowe. Liczba cykli będzie uzależniona od liczby badań.

**Pytanie nr 61**

Dotyczy autoklawu przelotowego tzw. ‘’brudny’’

Prosimy o opisanie drogi transportowej autoklawu : które piętro , ilość schodów , czy jest winda ( rozmiar ) itp.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Autoklaw zlokalizowany na parterze,( wejście po schodach - 3 stopnie).

**Pytanie nr 62**

Dotyczy autoklawu przelotowego tzw. ‘’brudny’’

Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania autoklaw o wymiarach 1050 x 1850 x 995 mm ( gł. x wys. szer.)

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający nie dopuszcza autoklawu o wymiarach 1050 x 1850 x 995 mm.

**Pytanie nr 63**

Dotyczy autoklawu przelotowego tzw. ‘’brudny’’

Czy Zamawiający wymaga w komorze sondy temperaturowej ?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wymaga komorze sondy temperaturowej.

**Pytanie nr 64**

Dotyczy autoklawu przelotowego tzw. ‘’brudny’’

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania autoklaw poziomy i wymiarach zewnętrznych 750 x 900 x 1000 mm ( szer. x wys. gł.) ?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający nie dopuszcza autoklawu poziomego o wymiarach zewnętrznych 750 x 900 x 1000 mm.

**Pytanie nr 65**

Dotyczy autoklawu tzw. ‘’ czysty’’

Prosimy o informację co dokładnie będzie sterylizowane , w jakich ilościach , w jakich szkłach , workach oraz jak często ? Czy będą sterylizowane narzędzia i czy będą ewentualnie opakowane ?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Sterylizowane będzie szkło laboratoryjne oraz odczynniki, narzędzia nie będą sterylizowane. Ilość będzie uzależniona od ilości badań.

**Pytanie nr 66**

Dotyczy autoklawu tzw. ‘’ czysty’’

Czy Zamawiający dopuści komorę prostopadłościenną , która gwarantuje większe możliwości załadunkowe ?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający nie dopuszcza komory prostopadłościennej.

**Pytanie nr 67**

Dotyczy autoklawu tzw. ‘’ czysty’’

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania autoklaw poziomy o pojemności 65 l i wymiarach komory 310 x 310 x 680 mm ( szer. x wys. x gł) ?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający nie dopuszcza autoklawu poziomego o pojemności 65 l i wymiarach komory 310 x 310 x 680 mm.

**Pytanie nr 68**

Dotyczy autoklawu tzw. ‘’ czysty’’

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania autoklaw o wymiarach zewnętrznych 700 x 645 x 820 mm ( szer. x wys. x gł.) ?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający nie dopuszcza autoklawu o wymiarach zewnętrznych 700 x 645 x 820 mm.

**Pytanie nr 69**

Dotyczy autoklawu tzw. ‘’ czysty’’

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania autoklaw z wyświetlaczem dotykowym kolorowym ?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający dopuszcza autoklaw z wyświetlaczem dotykowym kolorowym.

**Pytanie nr 70**

Dotyczy autoklawu tzw. ‘’ czysty’’

Czy Zamawiający będzie sterylizował płyny szczelnie zamknięte ? Jeśli tak autoklaw powinien być wyposażony w system chłodzenia cieczy w nadciśnieniu zabezpieczający przed startami w materiale sterylizowanym , wybuchom szkła oraz przyspiesza proces sterylizacji

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Tak, autoklaw powinien być wyposażony w system chłodzenia cieczy w nadciśnieniu zabezpieczający przed startami w materiale sterylizowanym i wybuchom szkła.

**Pytanie nr 71**

Dotyczy autoklawu tzw. ‘’ czysty’’

Czy Zamawiający będzie sterylizował narzędzia opakowane np. tipsy i wymaga , aby narzędzia po sterylizacji były suche ? Jeśli tak należy autoklaw wyposażyć w pompę próżniową.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wymaga pompy próżniowej.

**Pytanie nr 72**

Dotyczy autoklawu tzw. ‘’ czysty’’

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania autoklaw z terminem dostawy do 120 dni od dnia podpisania umowy ?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Planowany termin realizacji zamówienia wynika z terminu rozliczenia dofinansowania: tj. do dnia 29.11.2024 r.

Jednocześnie, celem oszacowania dostępności sprzętów na rynku Zamawiający wnosi o złożenie oferty cenowej z sugerowanym przez Wykonawcę realnym terminem dostawy sprzętów.

**Pytanie nr 73**

Dotyczy autoklawu tzw. ‘’ czysty’’

Czy Zamawiający dopuści do zaoferowania autoklaw poziomy o pojemności 40 litrow z komora prostopadłościenną ( czyli dajacy większy i wymiarach komory 310 x 310 x 680 mm ( szer. x wys. x gł)

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający nie dopuszcza autoklawu poziomego o pojemności 40 litrow z komora prostopadłościenną.

**Pytanie nr 74**

Dotyczy komory laminarnej :

Prosimy o informację w pomieszczeniu jakiej klasy będzie stała komora laminarna ?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Komora laminarna będzie stała w pomieszczeniu klasy BSL-2.

**Pytanie nr 75**

Dotyczy komory laminarnej :

Czy Zamawiający biorąc pod uwagę Ankes 1 GMP nie powinien wymagać dostawy komory rękawicowej III KLASY bezpieczeństwa mikrobiologicznego, która znacznie podnosi bezpieczeństwo pracy personelu z tak groźnymi prątkami jak gruźlica ? Komory te są przeznaczone do laboratoriów BSL 3 / BSL 4

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający rozważa w przyszłości wymianę komory laminarnej klasy II na komorę rękawicową III KLASY bezpieczeństwa mikrobiologicznego.

**Pytanie nr 76**

Dotyczy komory laminarnej :

Czy Zamawiający biorąc pod uwagę Ankes 1 GMP wymaga dostawy komory laminarnej z panelami ze stali nierdzewnej ?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zgodnie z SOPZ Zamawiający wymaga, żeby wnętrze komory roboczej wykonane było ze stali nierdzewnej min. AISI 304 lub wyższej.

**Pytanie nr 77**

Dotyczy komory laminarnej :

Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania komory o wymiarach 1655x 1545 x 855 / 1497 x 740 x 580mm?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający nie dopuszcza komory o wymiarach 1655x 1545 x 855 / 1497 x 740 x 580mm.

**Pytanie nr 78**

Dotyczy komory laminarnej :

Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania komory o wymiarach Wymiary użytkowe (mm):: Szer. x gł. x wys.: 1192x580x740

Wymiary całkowite [mm]: Szer. x gł. x wys.: 2010x880x1740?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający nie dopuszcza komory o wymiarach komory o wymiarach użytkowych (mm): Szer. x gł. x wys.: 1192x580x740 i całkowitych [mm]: Szer. x gł. x wys.: 2010x880x1740.

**Pytanie nr 79**

Dotyczy komory laminarnej :

Prosimy o dopuszczenie do zaoferowania komory z oświetleniem min. 1300 lux?

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający dopuszcza komorę z oświetleniem min. 1300 lux.

**Pytanie nr 80**

Dotyczy komory laminarnej :

Prosimy o wykreślenie z opsu komory z kluczem , który jest łatwy do zgubienia , a wymogiem haseł dla użytkowników .

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający wymaga zabezpieczenia komory kluczem, jednocześnie dopuszcza zamiast klucza wymóg haseł.

**Pytanie nr 81**

Dotyczy komory laminarnej :

Prosimy o dopuszczenie zaworu gazu z tyłu lub boku komory .

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający nie dopuszcza zaworu gazu z boku komory. Z praktycznego punktu widzenia lokalizacja zaworu gazu na prawej ścianie znacznie utrudnia a pewnych sytuacjach uniemożliwia dostęp do niego operatorowi pracującemu z lewej strony komory. Z doświadczenia Zamawiającego w pracy z komorami laminarnymi wynika, że lokalizacja zaworu na tylnej ścianie pozwala w sposób bardziej uporządkowany zarządzać pracą oraz rozmieszczeniem niezbędnego wyposażenia w przestrzeni roboczej komory.

Dodatkowo wskazana w pytaniu lokalizacja zaworu gazu na bocznej ścianie wymaga zachowania odstępu komory od ściany lub innego elementu wyposażenia laboratorium.

**Pytanie nr 82**

Dotyczy komory laminarnej :

Prosimy o dopuszczenie palnika gazu nie wykonanego ze stali nierdzewnej.

**Odpowiedź Zamawiającego:**

Zamawiający dopuszcza palnik gazu nie wykonany ze stali nierdzewnej.