



Wrocław, dn. 02.09.2020r.

PO.271.21.2020
l.dz. 2935/2020/W

Uczestnicy postępowania

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego p.n. „Dostawa regałów laboratoryjnych i zmywarki do mycia klatek laboratoryjnych”

Zamawiający informuje, że do ww. postępowania zostały złożone pytania. W związku z powyższym zgodnie z art. 38 ustawy PZP (tj. Dz.U. z 2019r. poz. 1843) Zamawiający przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami oraz zmianami oraz dokonuje zmiany treści SIWZ, tj. zmiany terminu składania i otwarcia ofert.

Ze względu na złożone pytania:

Zamawiający przedłuża termin składania ofert do dnia 11.09.2020r. do godz. 12:00. Otwarcie ofert nastąpi w dniu składania ofert o godz. 13:00.

Pytanie 1:

Dotyczy: Załącznika numer 3 OPZ po modyfikacji nr 1, Dot. Część nr 2.; A. PARAMETRY TECHNICZE I EKSPLOATACYJNE URZĄDZENIA, punkt 1, podpunkt 3 oraz analogiczne zapisy Załącznika nr 2 FORMULARZ ASORTYMENTOWY

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie zmywarki z drzwiami wykonanymi ze szkła hartowanego i uchwytem z tworzywa sztucznego?

Chcielibyśmy zwrócić uwagę, że drzwi wykonane ze szkła hartowanego pozwalają na obserwację i kontrolę prawidłowości przeprowadzanego cyklu mycia.

Odpowiedź na pytanie 1:

Tak, Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie zmywarki z drzwiami wykonanymi ze szkła hartowanego i uchwytem z tworzywa sztucznego. W związku z tym zmianie ulega zapis OPZ, Dot. części nr 2, punkt 1, podpunkt 3 z:

3. Drzwi i komora zmywarki wykonane ze stali nierdzewnej.
na

3 Komora zmywarki wykonana ze stali nierdzewnej, drzwi wykonane ze stali nierdzewnej lub szkła hartowanego.

Pytanie 2:

Dotyczy: Załącznika numer 3 OPZ po modyfikacji nr 1, Dot. Część nr 2.; A. PARAMETRY TECHNICZE I EKSPLOATACYJNE URZĄDZENIA, punkt 1, podpunkt 3 oraz analogiczne zapisy Załącznika nr 2 FORMULARZ ASORTYMENTOWY

Strona 1 z 14

Prosimy o doprecyzowanie jakiej jakości stali nierdzewnej wymaga Zamawiający (np. klasa min. AISI304)?

Odpowiedź na pytanie 2:

Zamawiający nie sprecyzował wymaganej jakości stali nierdzewnej. W zmywarce myte będą elementy klatek zwierząt i inne akcesoria używane w Zwierzętarni, nie przewiduje się mycia materiałów zabrudzonych agresywnymi środkami lub olejami. Zamawiający wymaga dostarczenia zmywarki, której drzwi i komora będą zbudowane ze stali nierdzewnej całkowicie odpornej na działanie powszechnie używanych do mycia środków kwasowych lub zasadowych.

Pytanie 3:

Dotyczy: Załącznika numer 3 OPZ po modyfikacji nr 1, Dot. Część nr 2.; A. PARAMETRY TECHNICZE I EKSPLOATACYJNE URZĄDZENIA, punkt 1, podpunkt 7 oraz analogiczne zapisy Załącznika nr 2 FORMULARZ ASORTYMENTOWY

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie zmywarki z tacami ładunkowymi mającymi możliwość ustawienia pod kątem?

Chcielibyśmy zwrócić uwagę Zamawiającego, że możliwość pochYLENIA tac ładunkowych jest niezwykle przydatnym i zaawansowanym technologicznie rozwiązaniem, które zapewnia znacznie lepsze pokrycie mytych przedmiotów przez strumień wody i lepsze efekty mycia.

Odpowiedź na pytanie 3:

Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie zmywarki z tacami ładunkowymi mającymi możliwość ustawienia pod kątem.

Zamawiający dopuszcza takie rozwiązanie, ale go nie wymaga.

Pytanie 4:

Dotyczy: Załącznika numer 3 OPZ po modyfikacji nr 1, Dot. Część nr 2.; A. PARAMETRY TECHNICZE I EKSPLOATACYJNE URZĄDZENIA, punkt 1, podpunkt 7 oraz analogiczne zapisy Załącznika nr 2 FORMULARZ ASORTYMENTOWY

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający określa minimalną liczbę butelek jaka musi być umyta w jednym cyklu w oferowanej zmywarce?

Standardowo są to minimum cztery kosze po 18 butelek każdy.

Odpowiedź na pytanie 4:

Zamawiający nie określa minimalnej ilości butelek jaka musi być umyta w jednym cyklu.

Pytanie 5:

Dotyczy: Załącznika numer 3 OPZ po modyfikacji nr 1, Dot. Część nr 2.; A. PARAMETRY TECHNICZE I EKSPLOATACYJNE URZĄDZENIA, punkt 1, podpunkt 11 i 13 oraz analogiczne zapisy Załącznika nr 2 FORMULARZ ASORTYMENTOWY

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie zmywarki z jednym podłączeniem dla wody (wody wodociągowej zimnej/mieszanej lub wody zmiękczonej lub wody zdeminalizowanej)?

Strona 2 z 14



Chcielibyśmy zwrócić uwagę Zamawiającego, że podłączanie do tego typu zmywarek dwóch typów wody nie ma uzasadnienia technicznego, ze względu na sposób pracy zmywarki. Zmywarki takie pracują z częściową recyrkulacją wody myjącej, która przy każdym cyklu jest częściowo zastępowana czystą wodą płuczącą. Rozważmy sytuację, w której mamy zmywarkę ze zbiornikiem wody myjącej o pojemności 100 l i zużyciem wody płuczącej na cykl 20-30 l. Podczas napełniania zmywarki, które wykonuje się zazwyczaj dwa/trzy razy w tygodniu, zużywa się w opisanym przez Państwa rozwiązaniu 100 litrów wody zmiękczonej/wodociągowej na każde napełnienie, czyli tygodniowo max. 300 litrów. Podczas wykonywania każdego cyklu, a tych cykli może być nawet 5 na godzinę, woda w zbiorniku myjącym będzie podmieniana wodą demineralizowaną. Można przyjąć, że po wykonaniu 10 cykli mycia woda zdemineralizowana będzie stanowiła już około 75% wody w zbiorniku myjącym, przy czym z każdym cyklem jej proporcja będzie się zmieniała. Po kilku godzinach pracy nie będzie już śladu po wodzie zmiękczonej/wodociągowej, którą napełniliśmy zmywarkę. Takie funkcjonowanie chyba wszystkich dostępnych na rynku zmywarek do mycia klatek przemawia za zastosowaniem podłączenia jednego typu wody np. demineralizowanej, jeżeli taką wodą chcą Państwo płukać klatki. Dlaczego...? Opisane przez Państwa rozwiązanie da oszczędność około 200-300 litrów wody demineralizowanej tygodniowo, ale może jednocześnie spowodować bardzo duże problemy związane z efektami mycia i płukania. Detergenty stosowane do mycia klatek w różny sposób zachowują się w zależności od jakości wody, w której są rozpuszczane. Jeżeli stężenia detergentów zostaną dostosowane do mycia w wodzie zmiękczonej/wodociągowej, jaką mamy w pierwszych cyklach po napełnieniu zmywarki, wówczas mogą zupełnie inaczej zachowywać się gdy woda ta zostanie wymieniona na zdemineralizowaną. Wymagałoby to modyfikacji stężeń detergentów po przeprowadzeniu określonej ilości cykli, co może być dość skomplikowane dla Użytkownika. Tak naprawdę, przy zastosowaniu dwóch źródeł wody każdy cykl może dawać inne efekty mycia.

Odpowiedź na pytanie 5:

Tak, Zamawiający wyraża zgodę na dostarczenie zmywarki z min. jednym podłączeniem dla wody.

W związku z tym zmianie ulega zapis OPZ, Dot. części nr 2, punkt 1, podpunkt 13 – ostateczne brzmienie tego podpunktu znajduje się w odpowiedzi na pytanie 8.

Pytanie 6:

Dotyczy: Załącznika numer 3 OPZ po modyfikacji nr 1, Dot. Część nr 2.; A. PARAMETRY TECHNICZE I EKSPLOATACYJNE URZĄDZENIA, punkt 1, podpunkt 11 oraz analogiczne zapisy Załącznika nr 2 FORMULARZ ASORTYMENTOWY

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie zmywarki wyposażonej w grzałkę o mocy 9kW w zbiorniku podgrzewania wstępnego?

Chcielibyśmy zwrócić uwagę Zamawiającego, że moc zastosowanej grzałki zależy od wielu czynników – wielkości zbiornika podgrzewania wstępnego, jego izolacji cieplnej, zużycia wody na jeden cykl. Zmywarki, w których

Strona 3 z 14

wymagana jest grzałka o mocy min. 18 kW generują jedynie wysokie koszty zużycia energii elektrycznej. Zastosowanie innych rozwiązań wspomnianych powyżej (mniejszej objętości zbiornika, grzałki o mniejszej mocy, dobrej izolacji cieplnej i niewielkiego zużycia wody w każdym cyklu) pozwala ograniczyć zużycie energii przy zachowaniu bardzo krótkiego czasu trwania każdego cyklu (możliwość wykonania do 10 cykli na godzinę).

Odpowiedź na pytanie 6:

Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie zmywarki wyposażonej w grzałkę o mocy 9 kW w zbiorniku podgrzewania wstępnego.

W związku z tym zmianie ulega zapis OPZ, Dot. części nr 2, punkt 1, podpunkt 11 z:

11.Woda płuczająca (zdemineralizowana) dostarczana do zbiornika podgrzewania wstępnego. Zbiornik podgrzewania wstępnego wyposażony w grzałkę o mocy min.18 kW.

Na:

11.Woda płuczająca (zdemineralizowana) dostarczana do zbiornika podgrzewania wstępnego. Zbiornik podgrzewania wstępnego wyposażony w grzałkę o mocy min.9 kW.

Pytanie 7:

Dotyczy: Załącznika numer 3 OPZ po modyfikacji nr 1, Dot. Część nr 2.; A. PARAMETRY TECHNICZE I EKSPLOATACYJNE URZĄDZENIA, punkt 1, podpunkt 12 oraz analogiczne zapisy Załącznika nr 2 FORMULARZ ASORTYMENTOWY

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie zmywarki wyposażonej w system ramion oscylacyjnych napędzanych elektrycznie lub przy użyciu sprężonego powietrza?

Chcielibyśmy zwrócić uwagę Zamawiającego, że system ramion oscylacyjnych zapewnia lepsze pokrycie mytych przedmiotów niż ramiona obrotowe, a tym samym lepsze efekty mycia.

Odpowiedź na pytanie 7:

Tak, Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie zmywarki wyposażonej w system ramion oscylacyjnych.

W związku z tym zmianie ulega zapis OPZ, Dot. części nr 2, punkt 1, podpunkt 12 z:

12.Zmywarka wyposażona w system ramion obrotowych napędzanych elektrycznie lub przy użyciu sprężonego powietrza lub napędzanych hydraulicznie przez co najmniej dwie pompy wodne. W przypadku zaproponowania sprężonego powietrza zmywarka musi być wyposażona w kompatybilny kompresor powietrza.

na:

12.Zmywarka wyposażona w system ramion obrotowych lub oscylacyjnych napędzanych elektrycznie lub przy użyciu sprężonego powietrza lub napędzanych hydraulicznie przez co najmniej dwie pompy wodne. W przypadku zaproponowania sprężonego powietrza zmywarka musi być wyposażona w kompatybilny kompresor powietrza.

Strona 4 z 14



Pytanie 8:

Dotyczy: Załącznika numer 3 OPZ po modyfikacji nr 1, Dot. Część nr 2.; A. PARAMETRY TECHNICZE I EKSPLOATACYJNE URZĄDZENIA, punkt 1, podpunkt 13 oraz analogiczne zapisy Załącznika nr 2 FORMULARZ ASORTYMENTOWY

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie zmywarki wyposażonej w jednoetapowy system filtrowania wody - filtr siatkowy na dnie komory myjącej o porach mniejszych niż wielkość otworu dyszy myjącej?

Chcielibyśmy zwrócić uwagę Zamawiającego, iż zastosowanie filtrów siatkowych o porach mniejszych niż wielkość otworu dyszy myjącej zapobiega zatykaniu się dysz. Jest to wystarczający system filtracji dla zmywarek tego typu. Zastosowanie większej ilości filtrów nie ma uzasadnienia technologicznego.

Odpowiedź na pytanie 8:

Tak, Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie zmywarki wyposażonej w jednoetapowy system filtrowania wody - filtr siatkowy na dnie komory myjącej o porach mniejszych niż wielkość otworu dyszy myjącej.

W związku z tym zmianie ulega zapis OPZ, Dot. części nr 2, punkt 1, podpunkt 13 z:

13. Połączenia wodne i filtracja:

- dwa połączenia linii wody dla zimnej / mieszanej lub demineralizowanej wody.

- czujnik poziomu wody w komorze myjącej
- system filtrowania wody na min. trzech etapach.

na:

13. Połączenia wodne i filtracja

- min jedno połączenie linii wody dla zimnej / mieszanej lub demineralizowanej wody.

- czujnik poziomu wody w komorze myjącej
- system filtrowania wody na min. jednym etapie. Jeśli zastosowany będzie filtr siatkowy to o porach mniejszych niż wielkość otworu dyszy myjącej.

Pytanie 9:

Dotyczy: Załącznika numer 3 OPZ po modyfikacji nr 1, Dot. Część nr 2.; A. PARAMETRY TECHNICZE I EKSPLOATACYJNE URZĄDZENIA, punkt 1, podpunkt 14 oraz analogiczne zapisy Załącznika nr 2 FORMULARZ ASORTYMENTOWY

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający poprzez sformułowanie „Samoczynne czyszczenie filtra” rozumie, że filtry, na wszystkich trzech etapach wymaganych zgodnie z podpunktem 13 powinny ulegać samoczynnemu czyszczeniu?

Odpowiedź na pytanie 9:

Zamawiający wyraża zgodę na nie spełnianie wymogu „samoczynnego czyszczenia” przez filtry. W związku z tym usunięty w całości zostaje zapis OPZ punkt, dot. części nr 2, punkt 1, podpunkt 14.

Strona 5 z 14

Pytanie 10:

Dotyczy: Załącznika numer 3 OPZ po modyfikacji nr 1, Dot. Część nr 2.; A. PARAMETRY TECHNICZE I EKSPLOATACYJNE URZĄDZENIA, punkt 1, podpunkt 14 oraz analogiczne zapisy Załącznika nr 2 FORMULARZ ASORTYMENTOWY

Prosimy o wyjaśnienie czy w przypadku zaoferowania filtrów siatkowych na dnie komory (pytanie 8) Zamawiający wyraża zgodę, aby nie spełniały one wymogu „samoczynnego czyszczenia”?

Chcielibyśmy zwrócić uwagę Zamawiającego, że filtry siatkowe na dnie komory są standardowym rozwiązaniem w tego typu zmywarkach, wystarczającym do prawidłowej filtracji recyrkulowanej wody myjącej. Standardowo również ich czyszczenie odbywa się poprzez wyjęcie tac z komory i ich opłukanie pod bieżącą wodą.

Odpowiedź na pytanie 10:

Zamawiający wyraża zgodę na nie spełnianie wymogu „samoczynnego czyszczenia” przez filtry. W związku z tym usunięty w całości zostaje zapis OPZ punkt, dot. części nr 2, punkt 1, podpunkt 14.

Pytanie 11:

Dotyczy: Załącznika numer 3 OPZ po modyfikacji nr 1, Dot. Część nr 2.; A. PARAMETRY TECHNICZE I EKSPLOATACYJNE URZĄDZENIA, punkt 1, podpunkt 13 i 14 oraz analogiczne zapisy Załącznika nr 2 FORMULARZ ASORTYMENTOWY

Prosimy o wyjaśnienie czy w przypadku zaoferowania filtrów siatkowych na dnie komory Zamawiający wymaga, aby ich czyszczenie/wyjęcie z komory odbywało się bez konieczności wyjęcia z komory tac ładunkowych?

Odpowiedź na pytanie 11:

Zamawiający nie wymaga, aby w przypadku zaoferowania filtrów siatkowych na dnie komory Zamawiający ich czyszczenie/wyjęcie z komory odbywało się bez konieczności wyjęcia z komory tac ładunkowych.

Pytanie 12:

Dotyczy: Załącznika numer 3 OPZ po modyfikacji nr 1, Dot. Część nr 2.; A. PARAMETRY TECHNICZE I EKSPLOATACYJNE URZĄDZENIA, punkt 1, podpunkt 16 oraz analogiczne zapisy Załącznika nr 2 FORMULARZ ASORTYMENTOWY

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie zmywarki wyposażonej w dwie pompy:

- jedna obiegowa o mocy 1,5 kW, przepływ 315 l/min, przepływ 8.75 l/min na poziomie każdej dyszy myjącej, przeznaczona do recyrkulacji wody do mycia, zapewniająca ciśnienie min. 1,3 bara na poziomie każdej dyszy myjącej,

- jedna płuczająca o mocy 0,3 kW, przepływ 60 l/min, dedykowana do obiegu płukania, zapewniająca ciśnienie min. 1,3 bara na poziomie każdej dyszy płuczającej,

przy jednoczesnym potwierdzeniu efektów mycia certyfikatem AK-KAB?

Chcielibyśmy zwrócić uwagę Zamawiającego, że konieczność zastosowania pomp o danej mocy i przepływie, zależy w dużej mierze od technologii

Strona 6 z 14

oferowanego urządzenia - m.in. budowy dysz, przekroju rur doprowadzających wodę do dysz, odległości dysz od załadunku. Konieczność zaoferowania pomp o bardzo dużej mocy, wskazanej przez Zamawiającego w podpunkcie 16 spowoduje jedynie zwiększone użycie energii, gdzie takie same lub lepsze efekty mycia można osiągnąć stosując inne/bardziej zaawansowane rozwiązania technologiczne. Chcielibyśmy również nadmienić, że kluczowe dla prawidłowych efektów mycia jest odpowiednie ciśnienie wody na poziomie dysz myjących/płuczących.

Odpowiedź na pytanie 12:

Tak, Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie zmywarki wyposażonej w min. dwie pompy:

- min. jedna obiegowa o mocy 1,5 kW, przepływ 315 l/min, przepływ 8.75 l/min na poziomie każdej dyszy myjącej, przeznaczona do recyrkulacji wody do mycia, zapewniająca ciśnienie min. 1,3 bara na poziomie każdej dyszy myjącej,
- min. jedna płuczająca o mocy 0,3 kW, przepływ 60 l/min, dedykowana do obiegu płukania, zapewniająca ciśnienie min. 1,3 bara na poziomie każdej dyszy płuczającej.

W związku z tym zmianie ulega zapis OPZ, Dot. części nr 2, punkt 1, podpunkt 16 z:

16.Zmywarka wyposażona w trzy pompy:

- dwie obiegowe o mocy min. 2,0 kW, przepływ min. 800 l / min, każda przeznaczona do recyrkulacji wody do mycia
- trzecia o mocy min. 0,55kW, przepływ min. 110 l / min dedykowana do obiegu płukania

Na:

16. Zmywarka wyposażona w minimum dwie pompy:

- min. jedna obiegowa o mocy min. 1,5 kW, przepływ min. 315 l / min, przeznaczona do recyrkulacji wody do mycia
- min. jedna płuczająca o mocy min. 0,3 kW, przepływ min. 60 l / min dedykowana do obiegu płukania

Pytanie 13:

Dotyczy: Załącznika numer 3 OPZ po modyfikacji nr 1, Dot. Część nr 2.; A. PARAMETRY TECHNICZE I EKSPLOATACYJNE URZĄDZENIA, punkt 1, podpunkt 17 oraz analogiczne zapisy Załącznika nr 2 FORMULARZ ASORTYMENTOWY

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający wymaga zaoferowania również dodatkowej pompy płuczającej do detergentu neutralizującego?

Chcielibyśmy zwrócić uwagę Zamawiającego, że konieczność zastosowania dwóch pomp do detergentów myjących (kwasowego i zasadowego) – jak wymaga Zamawiający w punkcie 17 - wymusza zastosowanie dodatkowej pompy do detergentu neutralizującego. Podczas mycia zasadą, konieczna jest jej neutralizacja podczas płukania.

Odpowiedź na pytanie 13:

Zgodnie z zapisem w punkcie 1 podpunkt 17 OPZ Zamawiający wymaga: „Dodatkowa pompa dozująca dla 2 detergentu (...)”.

Strona 7 z 14

Pytanie 14:

Dotyczy: Załącznika numer 3 OPZ po modyfikacji nr 1, Dot. Część nr 2.; A. PARAMETRY TECHNICZE I EKSPLOATACYJNE URZĄDZENIA, punkt 2, podpunkt 1 oraz analogiczne zapisy Załącznika nr 2 FORMULARZ ASORTYMENTOWY

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający wymaga zaoferowania systemu kondensacji pary z odzyskiem ciepła poprzez wstępne podgrzanie wody zasilającej zmywarkę?

Chcielibyśmy zwrócić uwagę Zamawiającego, że rozwiązanie takie pozwala na znaczącą oszczędność energii elektrycznej.

Odpowiedź na pytanie 14:

Zamawiający wymaga dostarczenia systemu kondensacji pary dedykowanego dla zmywarki, nie precyzuje rozwiązań technicznych.

Pytanie 15:

Dotyczy: Załącznika numer 3 OPZ po modyfikacji nr 1, Dot. Część nr 2.; A. PARAMETRY TECHNICZE I EKSPLOATACYJNE URZĄDZENIA, punkt 4, podpunkt 1 oraz analogiczne zapisy Załącznika nr 2 FORMULARZ ASORTYMENTOWY

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie zmywarki wyposażonej w panel sterowania w postaci ekranu dotykowego?

Odpowiedź na pytanie 15:

Tak, Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie zmywarki wyposażonej w panel sterowania w postaci ekranu dotykowego.

W związku z tym zmianie ulega zapis OPZ, Dot. części nr 2, punkt 4, podpunkt 1 z:

1. Sterowanie za pomocą panelu sterowania wyposażonego w przyciski oraz wyświetlacz LCD zapewniającego dostęp do wszystkich funkcji urządzenia.

na:

1. Sterowanie za pomocą panelu sterowania wyposażonego w przyciski oraz wyświetlacza LCD zapewniającego dostęp do wszystkich funkcji urządzenia lub panelu sterowania w postaci ekranu dotykowego.

Pytanie 16:

Dotyczy: Załącznika numer 3 OPZ po modyfikacji nr 1, Dot. Część nr 2.; A. PARAMETRY TECHNICZE I EKSPLOATACYJNE URZĄDZENIA, punkt 4, podpunkt 4 oraz analogiczne zapisy Załącznika nr 2 FORMULARZ ASORTYMENTOWY

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie zmywarki z alarmami jedynie w postaci wizualnej?

Chcielibyśmy zwrócić uwagę Zamawiającego, że zastosowanie alarmów wizualnych dla tego typu urządzeń jest wystarczające ponieważ ze względu na krótki czas trwania każdego cyklu operator znajduje się w pobliżu urządzenia.

Strona 8 z 14

Odpowiedź na pytanie 16:

Tak, Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie zmywarki z alarmami jedynie w postaci wizualnej.

W związku z tym zmianie ulega zapis OPZ, Dot. części nr 2, punkt 4, podpunkt 4 z:

4. Alarmy dźwiękowe i wizualne zapewniające kontrolę jakości dla każdego cyklu mycia.

na:

4. Alarmy dźwiękowe i/ lub wizualne zapewniające kontrolę jakości dla każdego cyklu mycia.

Pytanie 17:

Dotyczy: Załącznika numer 3 OPZ po modyfikacji nr 1, Dot. Część nr 2.; A. PARAMETRY TECHNICZE I EKSPLOATACYJNE URZĄDZENIA, punkt 4, podpunkt 6 oraz analogiczne zapisy Załącznika nr 2 FORMULARZ ASORTYMENTOWY

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie zmywarki bez portu RS 232 do podłączenia drukarki ale wyposażonej w port USB do zgrywania danych o przeprowadzonych cyklach?

Chcielibyśmy zwrócić uwagę Zamawiającego, że zastosowanie portu USB pozwala na archiwizację danych na temat cykli bez konieczności zakupu dodatkowej drukarki oraz bez konieczności zużywania i ciągłego zakupu papieru do drukarki.

Odpowiedź na pytanie 17:

Tak, Zamawiający wyraża zgodę na zgodę na zaoferowanie zmywarki bez portu RS 232 do podłączenia drukarki ale wyposażonej w port USB do zgrywania danych o przeprowadzonych cyklach.

W związku z tym zmianie ulega zapis OPZ, Dot. części nr 2, punkt 4, podpunkt 6 z:

6. Port RS 232 do podłączenia drukarki.

na:

6. Port RS 232 do podłączenia drukarki lub port USB

Pytanie 18:

Dotyczy: Załącznika numer 3 OPZ po modyfikacji nr 1, Dot. Część nr 2.; A. PARAMETRY TECHNICZE I EKSPLOATACYJNE URZĄDZENIA, punkt 4, podpunkt 7 oraz analogiczne zapisy Załącznika nr 2 FORMULARZ ASORTYMENTOWY

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie zmywarki z możliwością ustawienia 5 programów mycia – programowanie temperatury mycia i płukania, długości poszczególnych faz oraz stężenia detergentów w każdym z programów?

Chcielibyśmy zwrócić uwagę Zamawiającego, że możliwość ustawienia 5 programów z programowanymi parametrami w zupełności wystarczy do pracy w Zwierzętarń – standardowo zmywarka wymaga programu dla klatek, butelek, klatek króliczych, pokryw klatek IVC. Czy w Państwa przypadku będzie więcej wymaganych cykli mycia?

Strona 9 z 14

Odpowiedź na pytanie 18:

Tak, Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie zmywarki z możliwością ustawienia 5 programów mycia – programowanie temperatury mycia i płukania, długości poszczególnych faz oraz stężenia detergentów w każdym z programów.

W momencie dostawy Zamawiający wymaga dostarczenia urządzenia z zaprogramowanymi standardowymi cyklami dla mycia klatek, pokryw klatek, butelek, elementów klatek króliczych.

W związku z tym zmianie ulega zapis OPZ, Dot. części nr 2, punkt 4, podpunkt 7 z:

7. Mikroprocesorowy system sterowania z możliwością ustawienia do 40 programów

na:

7. Mikroprocesorowy system sterowania z możliwością ustawienia min. 5 programów z programowalnymi parametrami. Zamawiający wymaga dostarczenia urządzenia z zaprogramowanymi standardowymi cyklami dla mycia klatek, pokryw klatek, butelek, elementów klatek króliczych.

Pytanie 19:

Dotyczy: Załącznika numer 3 OPZ po modyfikacji nr 1, Dot. Część nr 2.; A. PARAMETRY TECHNICZE I EKSPLOATACYJNE URZĄDZENIA, punkt 5 oraz analogiczne zapisy Załącznika nr 2 FORMULARZ ASORTYMENTOWY

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający wyrazi zgodę na zaoferowanie stacji demineralizacji wody kompatybilnej z oferowaną zmywarkę o następujących parametrach:

- woda na potrzeby technologiczne o przewodnictwie ok. 15 $\mu\text{S}/\text{cm}$,
- nominalna wydajność filtra RO: 250 l/h (+/- 5%) x 24h
- urządzenie automatyczne;
- praca ciągłą;
- sterowanie elektroniczne;
- rama wykonana ze stali nierdzewnej, maksymalna waga 135kg;
- orurowanie po stronie wysokiego ciśnienia ze stali nierdzewnej;
- orurowanie po stronie niskiego ciśnienia z PVC;
- wyposażona w sondę przewodności;
- wyposażona w 3 rotametry do wskazania przepływów oraz 3 manometry;
- możliwość ustawienia interwału czasowego (funkcja ochronna dla membran polegająca na automatycznym płukaniu osmozera w czasie przerwy produkcyjnej);
- zbiornik wody zdemineralizowanej: pojemność: 250 l +/- 5%;
- system dystrybucji wody zdemineralizowanej - pompa dystrybucyjna, wydajność: min. 35l/min, ze stali nierdzewnej?

Chcielibyśmy zwrócić uwagę Zamawiającego, że podanie tak szczegółowego opisu stacji demineralizacji nie ma wpływu na jego współpracę z oferowaną zmywarką, a może wpłynąć na ograniczenie potencjalnego kręgu wykonawców. W tym przypadku najbardziej istotna powinna być kompatybilność z oferowanym urządzeniem.

Strona 10 z 14

Odpowiedź na pytanie 19:

Tak, Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie stacji demineralizacji wody kompatybilnej z oferowaną zmywarkę o następujących parametrach:

- woda na potrzeby technologiczne o przewodnictwie ok. 15 $\mu\text{S}/\text{cm}$,
- nominalna wydajność filtra RO: 250 l/h (+/- 5%) x 24h
- urządzenie automatyczne;
- praca ciągłą;
- sterowanie elektroniczne;
- rama wykonana ze stali nierdzewnej, maksymalna waga 135kg;
- orurowanie po stronie wysokiego ciśnienia ze stali nierdzewnej;
- orurowanie po stronie niskiego ciśnienia z PVC;
- wyposażona w sondę przewodności;
- wyposażona w 3 rotametry do wskazania przepływów oraz 3 manometry;
- możliwość ustawienia interwału czasowego (funkcja ochronna dla membran polegająca na automatycznym płukaniu osmozera w czasie przerwy produkcyjnej);
- zbiornik wody zdemineralizowanej: pojemność: 250 l +/- 5%;
- system dystrybucji wody zdemineralizowanej - pompa dystrybucyjna, wydajność: min. 35l/min, ze stali nierdzewnej

W związku z tym zmianie ulega zapis OPZ, Dot. części nr 2, punkt 5 z:

1. Stacja demineralizacji wody współpracująca ze zmywarką
 2. Parametry w zakresie jakości i ilości wody demineralizowanej:
 - woda na potrzeby technologiczne o przewodnictwie ok. 15 $\mu\text{S}/\text{cm}$,
 - nominalna wydajność filtra RO: 250 l/h (+/-5%)x 24h
 3. Automatyczny system dozowania antyskalanta urządzeniem do proporcjonalnego dozowania wyposażonym w pompę dozującą:
 - maksymalna dawka: 6 l/h
 - odporność chemiczna: 0-14 pH
 4. System demineralizacji na drodze jednostopniowej odwróconej osmozy:
 - urządzenie automatyczne
 - sterowanie elektroniczne
 - wydajność: min. 250 l/h (przy 15 st. C wody zasilającej i SDI<3)
 - system pracy: Praca ciągła
 - ciśnienie wejściowe: 2,8 bara
- Wyposażenie:
- rama wykonana ze stali nierdzewnej, maksymalna waga 135kg
 - filtracja wstępna 2 x BB20"
 - orurowanie po stronie wysokiego ciśnienia ze stali nierdzewnej
 - orurowanie po stronie niskiego ciśnienia z PVC
 - pompa wysokiego ciśnienia - 1,1 kW
 - 3 rotametry do wskazania przepływów (permeat, koncentrat, recyrkulacja)
 - wyłącznik minimalnego ciśnienia
 - elektrozawór wejściowy
 - obudowa membran ze stali nierdzewnej
 - 3 manometry
 - sonda przewodności



- zawór regulacyjny
 - przyłącze do układu CIP (Cleaning in place)
5. Sterowanie: Sterownik elektroniczny z możliwością sprawdzenia stanów pracy urządzenia, przewodnictwa oraz alarmów:
- możliwość nastaw alarmów;
 - alarm niskiego ciśnienia/wysokiego ciśnienia
 - alarm niskiego/wysokiego przewodnictwa
 - możliwość ustawienia interwału czasowego (funkcja ochronna dla membran polegająca na automatycznym płukaniu osmozera w czasie przerwy produkcyjnej)
 - możliwość wprowadzenia następujących stanów pracy urządzenia: Praca, Płukanie, Awaria
6. System magazynowania wody zdemineralizowanej:
- zbiornik wody zdemineralizowanej:
pojemność: 250 l +/-5%,
 - materiał wykonania: polietylen
7. System dystrybucji wody zdemineralizowanej - pompa dystrybucyjna
- Wydajność: min. 35l/min na 29mH - 1kW
 - wyposażenie: Zbiornik przeponowy 15l (+/-5 %)
 - materiał wykonania: Stal nierdzewna
- Na:
1. Stacja demineralizacji wody kompatybilna z oferowaną zmywarką
 2. Parametry w zakresie jakości i ilości wody demineralizowanej:
 - woda na potrzeby technologiczne o przewodnictwie ok. 15 μ S/cm,
 - nominalna wydajność filtra RO: 250 l/h (+/-5%)x 24h
 3. Automatyczny system dozowania
 4. Sterowanie: Sterownik elektroniczny
 5. Rama wykonana ze stali nierdzewnej, maksymalna waga 135kg
 6. Orurowanie po stronie wysokiego ciśnienia ze stali nierdzewnej
 7. Orurowanie po stronie niskiego ciśnienia z PVC
 8. Wyposażona w sondę przewodności
 9. Wyposażona w 3 rotometry do wskazania przepływów oraz 3 manometry
 10. Możliwość ustawienia interwału czasowego (funkcja ochronna dla membran polegająca na automatycznym płukaniu osmozera w czasie przerwy produkcyjnej)
 11. System magazynowania wody zdemineralizowanej:
 - zbiornik wody zdemineralizowanej: pojemność: 250 l +/-5%,
 12. System dystrybucji wody zdemineralizowanej - pompa dystrybucyjna
 - wydajność: min. 35l/min na 29mH - 1kW
 - materiał wykonania: Stal nierdzewna

Pytanie 20:

Dotyczy: Załącznika SIWZ punkt 6.5.2 oraz 10.3.5.

Prosimy o wyjaśnienie czy Zamawiający wymaga aby załączenia do pierwotnej oferty: „wykaz dostaw wykonanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy w tym okresie, wraz z podaniem ich, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów

Strona 12 z 14

określających czy te dostawy zostały wykonane należycie” czy dokumenty te należy przesłać dopiero na wezwanie Wykonawcy?

Chcielibyśmy zwrócić uwagę Zamawiającego, że zapisy SIWZ punkt 6.5.2 oraz 10.3.5 są niejednoznaczne odnośnie tego, kiedy takie dokumenty należy złożyć.

Odpowiedź na pytanie 20:

„Wykaz dostaw ... wraz z załączeniem dowodów określających, czy te dostawy zostały wykonane należycie ...” należy złożyć na wezwanie Zamawiającego na podstawie art. 25 ust. 1 PZP. Zgodnie z pkt. 6.5 SIWZ, Zamawiający przed udzieleniem zamówienia wezwie Wykonawcę, którego oferta zostanie najwyżej oceniona, do złożenia wykazu dostaw wraz z dowodami, o których mowa powyżej, w terminie nie krótszym niż 10 dni.

Pytanie 21:

Dot. Cz. Nr 2 „Dostawa zmywarki do mycia klatek laboratoryjnych” – 1 kpl; załącznik nr 3 OPZ cz. 2: Pkt 1 ppkt 4

Zgodnie z P.2 pp. 1 SIWZ Zamawiający wymaga wymiarów zewnętrznych nie większych niż 2100 x 1510 x 2600 mm. Czy Zamawiający przygotuje drogę transportową umożliwiającą wprowadzenie zmywarki o najmniejszym wymiarze 1070 mm (wymiar głębokości)?

Odpowiedź na pytanie 21:

Zamawiający przekazuje poniżej informacje o możliwych drogach transportu:
I droga transportu - od strony wschodniej:

- schody zewnętrzne 10x15x35 (ilość stopni x wys. stopnia x szer. stopnia w cm)
- drzwi wejściowe do przedsionka (1,5 x 2,0)m
- drzwi wejściowe do klatki K1 (1,8 x 2,0)m
- winda - nośność 1125kg, kabina (2,1 x 1,1)m, otwór drzwiowy (0,9 x 2,0)m lub
- klatka K1 - szerokość między poręczami 1,2m, schody 11x16,5x30, podest (2,7 x 1,5)m, schody 12x16,5x30
- drzwi z klatki K1 do korytarza 1/19a (1,6 x 2,0)m
- drzwi z korytarza 1/19a do korytarza 1/19 (1,0 x 2,1)m
- drzwi z korytarza 1/19 do korytarza 1/25, wejście do Zwierzętarń, (1,0 x 2,1)m po zdjęciu skrzydła drzwiowego inaczej otwór ma (0,97 x 2,1)m
- pozostałe otwory drzwiowe w Zwierzętarń min. (1,0 x 2,0)m

II droga transportu - od strony zachodniej:

- drzwi wejściowe do klatki drewnianej K2 (1,8 x 2,0)m
- klatka K2 - szerokość między poręczami 1,5m, schody granitowe 9x17,5x32,5, podest drewniany (3,2 x 1,5)m, schody drewniane 12x17,3x30, podest drewniany (3,3 x 2,0)m, schody drewniane 10x17,2x30,1, podest drewniany (3,3 x 1,6)m,
- drzwi wejściowe do korytarza 1/19 (1,8 x 2,0)m
- drzwi z korytarza 1/19 do korytarza 1/25, wejście do Zwierzętarń, (1,0 x 2,1)m po zdjęciu skrzydła drzwiowego inaczej otwór ma (0,97 x 2,1)m
- pozostałe otwory drzwiowe w Zwierzętarń min. (1,0 x 2,0)m

Strona 13 z 14



Załączniki:

1. Zał. nr 2 Formularz asortymentowy cz. 2 – PO MODYFIKACJI nr 2
2. Zał. nr 3 OPZ cz. 2 - PO MODYFIKACJI nr 2

Beata Chodyńska

Beata Chodyńska
Kierownik Działu Zakupów

Beata Chodyńska
Kierownik Działu Zakupów

Strona 14 z 14

