
Ogłoszenie o zamiarze udzielenia zamówienia

dla postępowania prowadzonego z wyłączeniem przepisów ustawy – Prawo zamówień publicznych p.n.:

Komora laminarna II Klasy bezpieczeństwa mikrobiologicznego

Nr sprawy: 88114/2016

Rodzaj zamówienia: DOSTAWA

1. Nazwa (firma) oraz adres Zamawiającego.

Zamawiający:

Uniwersytet Śląski w Katowicach

ul. Bankowa 12

40-007 Katowice

NIP: 634-019-71-34

REGON: 000001347

Strona internetowa: www.us.edu.pl

Realizator prowadzący sprawę, osoby upoważnione do kontaktu:

Uniwersytet Śląski, Dział Logistyki

Agnieszka Szlesińska

tel.: 32/359 13 63

fax: 32/359 20 37

e-mail: agnieszka.szlesinska@us.edu.pl

2. Podstawa prawna.

Przedmiotowe postępowanie jest prowadzone z wyłączeniem przepisów ustawy – Prawo zamówień publicznych, na podstawie art. 4 pkt 8 Ustawy Prawo Zamówień Publicznych, którego wartość nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 30 000 euro

Postępowanie prowadzone jest w oparciu o postanowienia § 27 ust. 5 pkt. 2 - 3 Regulaminu ubiegania się i udzielania zamówień publicznych przez Uniwersytet Śląski w Katowicach, wprowadzonego Zarządzeniem Rektora UŚ nr 11 z dnia 27 stycznia 2015 r.

<http://bip.us.edu.pl/sites/bip.us.edu.pl/files/prawo/zal20151100.pdf>

3. Przedmiot zamówienia:

Komora laminarna II Klasy bezpieczeństwa mikrobiologicznego typ BioTectum 1.2 Advantage – 1 szt.

Dane techniczne

poziom ciśnienia akustycznego PN-EN ISO 11201: 48-59 dB1

ilość silników, typ: 3 silniki elektronicznie komutowane

natężenie oświetlenia 2x39W/840 TL5: 800-1700 W3

drżania mechaniczne PN-EN ISO 5349: ≤ 0,005 mm4

wnętrze obszaru roboczego: stal nierdzewna 0H18 (DIN 1.4301)

filtr główny oraz wylotowy: typ H14 E≥99,995% zgodnie z normą EN 1822:2009

Dane elektryczne

Zasilanie: 1N 230V/50 Hz

Zabezpieczenie gniazdek elektrycznych: 10 A

Pobór mocy elektrycznej: 119 W5

Pobór mocy elektrycznej w trybie SUSPEND: 68 W

Wymiary zewnętrzne

Szerokość: 1286 mm

Głębokość: 795 mm

Wysokość wraz ze stelażem: 2100 mm +/- 30 mm

Wymiary przestrzeni roboczej: szerokość 1200 mm głębokość 600 mm wysokość 710 mm

ELEMENTY KONSTRUKCYJNE

- wewnątrz obszaru roboczego wykonane w całości ze stali nierdzewnej klasy 0H18 (DIN 1.4301) w konstrukcji bezszwowej z zaokrąglonymi bokami co ogranicza do minimum liczbę powierzchni stwarzających ryzyko kontaminacji
- misa ze stali nierdzewnej umieszczona pod blatem roboczym pozwalające na zbieranie rozlanych cieczy
- obudowa - blacha stalowa malowana elektrostatycznie
- dwa filtry absolutne HEPA o skuteczności 99,995% dla cząsteczek $\geq 0,3\mu\text{m}$
- układ recyrkulacji powietrza 30/70 % (powietrze usuwane / powietrze w recyrkulacji)
- konstrukcja komory umożliwiająca obustronne mycie szyby głównej zamykającej obszar pracy
- Program „czyszczenie” – umożliwiający podniesienie pokrywy przedniej oraz automatycznie wyłączenie silnika szyby głównej – zabezpieczenie przed przypadkowym włączeniem ruchu szyby w trakcie czyszczenia
- Zabezpieczenie uniemożliwiające załączenie lampy UV w czasie pracy komory z podniesioną szybą frontową
- V kształtny wlot powietrza na kurtynie powietrza – zmniejszający ryzyko zablokowania kurtyny poprzez ramiona oraz eliminujący konieczność stosowania dodatkowych podłokietników
- boki komory przeszklone
- podłokietnik na przedramię mocowany na całej długości obszaru roboczego wykonany w całości ze stali nierdzewnej
- szyba frontowa poruszana elektrycznie i umieszczona pod kątem w stosunku do blatu roboczego
- linijka świetlna LED z funkcją alarmu wizualnego, kolor biały – BEPIECZNA, czerwony ALARM
- komora wyposażona w 3 silniki typu EC (elektronicznie komutowane) zapewniające stabilną pracę urządzenia w przypadku wahań napięcia w sieci elektrycznej
- pobór energii elektrycznej przy znamionowych roboczych parametrach pracy komory z włączonym oświetleniem poniżej 120 W (139 VA)
- źródło światła białego, bezcieniowe, 800-1700 lx
- świetlówki umieszczone poza obszarem roboczym
- możliwość regulacji natężenie oświetlenia obszaru roboczego
- przyłącza do gazów umieszczone na górze komory umożliwiające przysunięcie komory do ścian i innego wyposażenia laboratorium
- urządzenia wyposażone w czujniki prędkości przepływu powietrza sterujące pracą wentylatorów (auto kompensacja prędkości przepływu powietrza w komorze i na wylocie w stosunku do zmieniających się warunków pracy np. w wyniku stopniowego zapychania się filtrów)
- blat roboczy pełny, nie dzielony, wyjmowany
- lampa UV zamontowana na stałe, umieszczona w górnej części obszaru roboczego od strony przedniej
- sterownik urządzenia wyposażony w program umożliwiający przeprowadzenie dekontaminacji komory
- trzy gniazda elektryczne w obszarze pracy w tym dwa po lewej stronie i jedno prawej stronie komory
- port pozwalający na przeprowadzenie testu DOP filtrów HEPA
- protokół komunikacji MODBUS RTU umożliwiający współpracę z BMS (Building Management System)
- port komunikacyjny RS-485, który umożliwia spięcie kilku komór w jedną magistralę by centralnie gromadzić informacje o ich pracy i alarmach
- złącze USB do aktualizacji oprogramowania
- zegar czasu rzeczywistego oraz data
- możliwość ustawienia kontrastu wyświetlacza
- Stelaż pod komorę z profili zamkniętych przekrój 60x40 mm, wymiary SxWxG 1286 x 690 x 700 mm możliwość regulacji wysokości do + 50 mm malowany elektrostatycznie
- Zawór dla gazów palnych TOFF
- Zawór dla gazów technicznych TOFF
- Czujnik temperatury w komorze roboczej z sygnalizacją przekroczenia temperatury wewnątrz komory
- Regulacja natężenie oświetlenia obszaru roboczego

5 programów trybu pracy, w czym 3 programy robocze definiowane przez użytkownika, jeden program predefiniowany do czyszczenia komory oraz tryb „SUSPEND”- praca na minimalnych parametrach z przymkniętym oknem z zachowaniem niewielkiej wartości bariery oraz przepływu laminarnego z możliwością natychmiastowego przejścia BIOTECTUM w tryb pracy – „BEZPIECZNA”. Tryb zalecany w trakcie krótkotrwałych przerw w pracy na komorze (przerwy śniadaniowe, obiadowe, związane z przemieszczaniem się w trakcie pracy w laboratorium). Tryb „SUSPEND” oprócz funkcji powyżej zużywa minimalne ilości energii elektrycznej na poziomie poniżej 70 W oraz wydłuża czas eksploatacji urządzenia.

- sterowanie mikroprocesorowe za pomocą dedykowanego sterownika z panelem kontrolnym z klawiaturą membranową zabezpieczoną przed wilgocią
- panel kontrolny z graficznym wyświetlaczem LCD z dedykowanymi klawiszami funkcyjnymi:
- włącz/wyłącz zawór gazu palnego oraz technicznego – opcja aktywna w przypadku wyposażenia komory w elektrozawory
- ruch szyby frontowej góra /dół
- włącz/ wyłącz oświetlenie
- włącz/wyłącz funkcje sterylizacji lampą UV
- włącz/wyłącz wentylatory

- włącz/wyłącz prędkość wentylatorów na 100% mocy
- aktywacja załączenia określonej funkcji sygnalizowana wizualnie poprzez podświetlenie przypisanego klawisza funkcyjnego
- komunikaty informacyjne:
 - prędkość przepływu powietrza w obszarze pracy skierowanym pionowo w dół [m/s]
 - prędkość przepływu w barierze powietrznej [m/s]
 - temperatura w przestrzeni komory roboczej - opcja aktywna w przypadku wyposażenia komory w czujnik temperatury

KOMUNIKATY ALARMOWE

Maksymalne bezpieczeństwo realizowane przez akustyczne oraz wizualne komunikaty alarmowe z możliwością zatwierdzeń alarmów akustycznych przez operatora komory laminarnej

- przekroczony czas pracy lampy UV
- przekroczony czas pracy filtrów
- przekroczony czas pracy bez przeglądu serwisowego
- okno poza pozycją roboczą
- przekroczona temperatura powietrza w komorze - opcja aktywna w przypadku wyposażenia komory w czujnik temperatury
- wykryto zanik napięcia zasilania - POWER FAIL
- Praca na zasilaczu awaryjnym UPS
- wentylatory pracują na maksymalnej wydajności- FAN OVERLOAD
- przekroczona minimalna prędkość powietrza bariery - EXHAUST
- przekroczona minimalna prędkość powietrza w kurtynie laminarnej - DOWNFLOW
- przekroczona maksymalna prędkość powietrza w kurtynie laminarnej- DOWNFLOW

SYSTEMY AUTODIAGNOSTYKI

szybka weryfikacja powstałej awarii umożliwia błyskawiczną reakcję serwisową

- uszkodzenie czujnika prędkości powietrza w kurtynie laminarnej
- uszkodzenie czujnika prędkości powietrza bariery
- uszkodzenie czujnika temperatury
- awaria okna

FUNKCJA STEROWANIA STERYLIZACJI LAMPĄ UV

1. Sterylizacja UV półautomatyczna
 - załączenia sterylizacji UV ze zwłoką czasową od 0...1440 minut
 - programowanie czasu sterylizacji UV od 1...1440 minut
2. Sterylizacja UV automatyczna
 - Programowanie sterylizacji UV w cyklu tygodniowym z zadaniem dni tygodnia oraz godziny załączenia
 - Programowany czas sterylizacji UV od 1...1440 minut

Status przeprowadzonej sterylizacji wyświetlany w formie komunikatu na wyświetlaczu LCD w postaci informacji o poprawnej bądź przerwanej sterylizacji UV

Instrukcja obsługi w języku polskim

Koszty transportu, wniesienia, instalacji, uruchomienia wliczone w cenę.

Instalacja obejmuje:

- pomiar ilości cząstek stałych
- pomiar prędkości liniowej w przestrzeni roboczej
- pomiar prędkości liniowej na wlocie do komory

Zamawiający zastrzega sobie możliwość zmiany treści ogłoszenia o zamiarze udzielenia zamówienia lub stosownych załączników do ogłoszenia (w tym opisu przedmiotu zamówienia) przed upływem terminu składania ofert, o czym poinformuje Wykonawców ubiegających się o zamówienie, zamieszczając stosowną informację na stronie internetowej, na której zamieszczone zostało ogłoszenie.

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert równoważnych w przypadkach, w których Zamawiający wskazuje znaki towarowe, patent lub pochodzenie przedmiotu zamówienia, z zachowaniem przez Wykonawcę zasad i wymogów opisanych wyżej. Wpisanie znaków towarowych jest uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia i Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą innych dostatecznie dokładnych określeń. Użyte w specyfikacji określenia wskazujące znaki towarowe, patent, symbol, producenta lub pochodzenie przedmiotu zamówienia należy odczytywać z wyrazami „lub równoważne”. Wykonawca oferując przedmiot równoważny do opisanego w specyfikacji jest zobowiązany zachować równoważność w zakresie parametrów użytkowych, funkcjonalnych i jakościowych, które muszą być na poziomie nie niższym od parametrów wskazanych przez Zamawiającego oraz winien przedstawić dokumentację techniczną oferowanego przedmiotu zamówienia.

4. Warunki realizacji zamówienia.

1. **Wymagany termin realizacji zamówienia:** 3 tygodnie od daty zawarcia Umowy
2. **Miejsce realizacji zamówienia:** Uniwersytet Śląski, Katedra Mikrobiologii, ul. Jagiellońska 28, 40-032 Katowice
3. **Termin gwarancji:** min. 24 miesięcy;
4. **Pozostałe warunki realizacji zamówienia:**
 - a. Zamawiający może odmówić przyjęcia przedmiotu zamówienia w dniu uznane u Zamawiającego za wolne od pracy oraz w dni powszednie poza godzinami 8:00 – 13:00.
 - b. Osoba do kontaktu ze strony Zamawiającego : Agnieszka Szlesińska, Sławomir Borymski, Marzena Książdz. Osoba do kontaktu ze strony Wykonawcy:
Tel./fax. e:mail:
5. **Warunki płatności:**
Termin płatności: 21 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej Faktury Vat

1. Opis kryteriów oceny ofert.

Kryterium: Cena.

Waga kryterium: 100%

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta o najniższej całkowitej wartości brutto.

6. Opis sposobu przygotowania ofert.

1. Każdy Wykonawca może złożyć tylko: jedną ofertę w niniejszym postępowaniu
2. Ofertę należy przedstawić **w języku polskim, w formie pisemnej**
3. Oferta powinna zawierać informacje na temat:
 - ceny i wartości netto;
 - ceny i wartości brutto;
 - **cena winna być podana w PLN** z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku;
 - symbolu i producenta oferowanego przedmiotu zamówienia wraz z opisem technicznym urządzenia;
 - cena winna zawierać wszelkie koszty związane ze sprzedażą oraz dostarczeniem i ubezpieczeniem podczas transportu przedmiotu zamówienia, a w szczególności cenę przedmiotu zamówienia, koszt jego rozładunku, wniesienia do miejsca wskazanego w Umowie, koszt instalacji (instalacja obejmuje : pomiar ilości cząstek stałych, pomiar prędkości liniowej w przestrzeni roboczej, pomiar prędkości liniowej na wlocie do komory) i uruchomienia przedmiotu zamówienia oraz podatki, opłaty i inne należności związane z realizacją przedmiotowego zamówienia.
4. Oferta oraz wszystkie oświadczenia składane przez Wykonawcę w toku postępowania winny być podpisane przez osoby upoważnione do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy, zgodnie z zasadą reprezentacji wynikającą z postanowień odpowiednich przepisów prawnych bądź umowy, uchwały lub prawidłowo sporządzonego pełnomocnictwa.
5. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie (np. konsorcja, spółki cywilne) – należy ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo do reprezentowania ich w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego (należy dołączyć do oferty prawidłowo sporządzone pełnomocnictwo lub umowę).
6. Oferta Wykonawcy winna być podpisana w sposób umożliwiający identyfikację osoby składającej podpis (np. czytelny podpis składający się z pełnego imienia i nazwiska lub podpis nieczytelny opatrzone pieczęcią imienną).

7. Ofertę wraz z dokumentami należy złożyć w kopercie zaklejonej i zatytułowanej :

Nazwa i adres Wykonawcy

Numer Sprawy: 88114/2016

„Komora laminarna II Klasy bezpieczeństwa mikrobiologicznego”

8. Termin składania ofert

1. Ofertę wraz z dokumentami należy złożyć Uniwersytet Śląski, Dział Logistyki, pok. 420, ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice w terminie do dnia **18.10.2016 roku, do godziny 10:00**. Oferty złożone po tym terminie nie będą uwzględniane.
2. Otwarcie ofert nastąpi w dniu 18.10.2016 o godz. 11:00 w Dziale Logistyki Uniwersytetu Śląskiego ul. Bankowa 12, 40-007 Katowice pok. 420.

9. Opis sposobu obliczenia ceny

1. Cena podana w ofercie powinna stanowić sumę kwot wszystkich elementów składających się na koszt realizacji przedmiotu zamówienia.
2. Cena powinna być podana do 2-go miejsca po przecinku zgodnie z zasadami matematycznego zaokrąglania, tj. „5” na 3 miejscu po przecinku – zaokrąglenie w górę, a poniżej „5” – zaokrąglenie w dół.
3. Ocenie będzie podlegała cena oferty z podatkiem VAT w odpowiedniej wysokości.
4. Cena podana w ofercie nie ulegnie zwiększeniu i nie będzie podlegała waloryzacji podczas trwania umowy.
5. Cena winna być wyrażona w polskich złotych; w PLN będą również prowadzone rozliczenia pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcą.

10. Uwagi końcowe

1. Z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, zostanie zawarta Umowa w formie pisemnej.
2. Przedmiot zamówienia winien być fabrycznie nowy i pochodzić z bieżącej produkcji.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia bądź unieważnienia zapytania ofertowego bez podania przyczyny.
4. Zamawiający może zwrócić się do Wykonawcy o wyjaśnienie treści oferty.
5. **Załączniki:**
Formularz oferty (wzór) - załącznik nr 1