

.....
Pieczęć firmowa Wykonawcy

P A R A M E T R Y T E C H N I C Z N E

dostawa, instalacja i uruchomienie urządzeń laboratoryjnych
w pomieszczeniach Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Olsztynie przy ul. Warszawskiej 109

ZADANIE NR 1: Automatyczny system do identyfikacji drobnoustrojów oraz wykonywania lekoodporności na chemioterapeutyki (z kompletem wyposażenia) – 1 komplet

Lp.	Parametry wymagane	Wymóg	Parametry Oferowane	Punktacja
A. Parametry ogólne				
1.	Producent / Kraj	TAK podać		x
2.	Model / Typ / nr katalogowy	TAK podać		x
3.	Urządzenie fabrycznie nowe (rok produkcji nie wcześniej niż 2016), kompletne i gotowe do użycia – bez dodatkowych nakładów finansowych ze strony Zamawiającego	TAK		x
B. Certyfikaty jakości				
1.	Oznakowanie znakiem CE	TAK		x
C. Parametry szczegółowe				
1.	Pełna automatyzacja etapów analizy bez dodatkowych czynności manualnych użytkownika: - napełnianie testów (kart) w systemie - zamykanie w analizatorze - inkubacja - odczyt wyników i usuwanie testów po zakończonym odczycie	TAK		x
2.	Testy identyfikacyjne i lekowrażliwości (wykonywane na oddzielnych testach, pakowane oddzielnie i zaopatrzone z kody kreskowe)	TAK		x
3.	Identyfikacja do gatunku zgodnie z aktualną i obowiązującą systematyką - bakterie Gram-ujemnych w tym Corynebacterium - bakterie Gram-dodatnich w tym Neisseria, Haemophilus - beztlenowców - grzybów drożdżopodobnych	TAK		x
4.	Czas identyfikacji (nie dłuższy niż 20 godzin od momentów rozpoczęcia analizy w aparacie)	TAK		x

Lp.	Parametry wymagane	Wymóg	Parametry Oferowane	Punktacja
4.	Odczyt identyfikacji (polegający na kolometrycznym pomiarze co najmniej 60 cech biochemicznych bez potrzeby dodawania dodatkowych odczynników)	TAK		x
5.	Możliwość wykonania lekowrażliwości dla: - bakterii Gram-ujemnych - bakterii Gram-dodatnich	TAK		x
6.	Wynik analizy lekowrażliwości podawany: - w wartościach MIC i w kategoriach (wrażliwy, średniowrażliwy, oporny) - z interpretacją wg EUCAST i zgodnie z obowiązującymi w Polsce zaleceniami - z określeniem mechanizmu oporności: MRSA, MRSE, HLAR, ESB, VRE, GISA, MLSb, KPC, AmpC, MBL potwierdzona wydrukiem z aparatu - z komentarzem wskazującym na nietypowe wzory oporności	TAK		x
7.	Komentarze definiowane przez użytkownika wprowadzane do systemu	TAK		x
D. Wyposażenie				
1.	moduł inkubacyjno-pomiarowy dla co najmniej 15 oznaczeń	TAK		x
2.	komputer z oprogramowaniem z monitorem LCD (będące integralną częścią całości umożliwiający rejestrację i przechowywanie danych o klientach, kontrolę jakości badań, odczyt i automatyczną transmisję wyników oraz ich interpretację)	TAK		x
3.	urządzenie do pomiaru gęstości zawiesiny bakteryjnej wraz ze standardami	TAK		x
4.	czytnik kodów kreskowych dla paneli testowych	TAK		x
5.	drukarka laserowa	TAK		x
6.	UPS	TAK		x
7.	niezbędne kable zasilające	TAK		x
8.	zestaw startowy	TAK		x
E. Warunki gwarancji i serwisu				
1.	Gwarancja min. 12 miesięcy licząc od dnia wykonania umowy	TAK, podać		x
2.	Serwis gwarancyjny i posprzedażny świadczony przez autoryzowany podmiot z siedzibą na terenie RP	TAK		x
4.	Czas reakcji serwisu na zgłoszenie usterki – max. 72 godziny liczone w dni robocze	TAK		x
F. Pozostałe wymagania				
1.	Instrukcja obsługi urządzenia w języku polskim, oraz angielskim (jeśli posiada) dostarczona wraz z urządzeniem w formie papierowej, oraz elektronicznej	TAK		x
2.	Katalog lub folder producenta	TAK		x
3.	Szkolenie z obsługi urządzenia i praktyczne (zawarte w cenie urządzenia, 2 dniowe, maks.2-3 osoby)	TAK		x

Wymagane parametry techniczne określone przez Zamawiającego w niniejszym druku są warunkami granicznymi. Nie spełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

UWAGA!

1. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, w celu potwierdzenia, że oferowany przedmiot zamówienia odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego **wezwe Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia następujących dokumentów:**

- a) deklaracji zgodności lub certyfikatu CE (potwierdzające oznakowanie CE)
- b) katalogów lub folderów producenta potwierdzających parametry oferowanych urządzeń / systemów.

Wymagane katalogi lub foldery producenta winny zawierać zdjęcia oferowanych urządzeń / systemów (nie dopuszcza się zastąpienia zdjęć rysunkami).

2. Dokumenty, o których mowa w ust. 1 niniejszego rozdziału należy złożyć w formie oryginału, lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

Data.....

.....
czytelny podpis lub podpis z pieczęcią imienną osoby/osób
upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

.....
Pieczęć firmowa Wykonawcy

PARAMETRY TECHNICZNE
dostawa, instalacja i uruchomienie urządzeń laboratoryjnych
w pomieszczeniach Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Olsztynie przy ul. Warszawskiej 109

ZADANIE NR 2: Wytrząsarka orbitalna ze sterowaniem mikroprocesowym z platformą dedykowaną - 1 komplet

Lp.	Parametry wymagane	Wymóg	Parametry Oferowane	Punktacja
A. Parametry ogólne				
1.	Producent / Kraj	TAK podać		x
2.	Model / Typ / nr katalogowy	TAK podać		x
3.	Urządzenie fabrycznie nowe (rok produkcji nie wcześniej niż 2016), kompletne i gotowe do użycia – bez dodatkowych nakładów finansowych ze strony Zamawiającego	TAK		x
B. Certyfikaty jakości				
1.	Oznakowanie znakiem CE	TAK		x
C. Parametry szczegółowe				
1.	Maksymalne wymiary zewnętrzne urządzenia (dł./szer./wys) 44 x 34 x 16 cm (± 2 cm)	TAK		x
2.	Zakres regulacji obrotów 15-500 (obr/min.) z zapewnieniem tolerancji odchyłki od zadanych obrotów $\pm 10\%$	TAK podać		x
3.	Mechanizm mocowania platformy zapewniający stabilną pracę (nawet przy dużym obciążeniu i wysokich obrotach)	TAK		x
4.	Sygnalizacja dźwiękowa i wizualna oraz wyłączenie mechanizmu napędowego, w przypadku: - nierównomiernego obciążenia platformy, - odchyłki od zadanych obrotów powyżej $\pm 10\%$	TAK		x
5.	Możliwość kalibracji kontrolera obrotów	TAK		x
6.	Automatyczne przywracanie pracy z ustawionymi poprzednio parametrami (w przypadku braku zasilania)	TAK		x
7.	Zegar i możliwości ustawienia zegara w zakresie od 1 min do 999 minut lub praca ciągła	TAK		x
8.	Maksymalna waga urządzenia 21 kg	TAK Podać wagę		do 21 kg – 10 pkt powyżej 21 kg – 0 pkt

Lp.	Parametry wymagane	Wymóg	Parametry Oferowane	Punktacja
9.	Obciążenie (do 15,9 kg)	TAK Podać obciążenie		x
10.	Zasilanie 220-240 V	TAK		x
11.	Możliwość regulowana wysokości nóżek	TAK		x
D. Wyposażenie				
1.	Platforma z uchwytami dedykowana jednopoziomowa 45,7x 45,7 cm (±1 cm) na 16 szt. kolb stożkowych 500 ml – 1 platforma	TAK		x
2.	Niezbędne kable zasilające	TAK		x
E. Warunki gwarancji i serwisu				
1.	Gwarancja min. 24 miesiące licząc od dnia wykonania umowy	TAK, podać		za 24 m-ce gwarancji - 0 pkt za 36 miesięcy – 10 pkt. powyżej 48 miesięcy -30 pkt
2.	Serwis gwarancyjny i posprzedażny świadczony przez autoryzowany podmiot siedzibą na terenie RP	TAK		x
3.	Czas reakcji serwisu na zgłoszenie usterki – max. 72 godziny liczone w dni robocze	TAK		x
F. Pozostałe wymagania				
1.	Instrukcja obsługi urządzenia w języku polskim, oraz angielskim (jeśli posiada) dostarczona wraz z urządzeniem w formie papierowej, oraz elektronicznej	TAK		x
2.	Katalog lub folder producenta	TAK		x
3.	Przeszkolenie (zawarte w cenie urządzenia, maks.5 osób)	TAK		x

Wymagane parametry techniczne określone przez Zamawiającego w niniejszym druku są warunkami granicznymi. Nie spełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

UWAGA!

- Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, w celu potwierdzenia, że oferowany przedmiot zamówienia odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego **wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia następujących dokumentów:**

- deklaracji zgodności lub certyfikatu CE (potwierdzające oznakowanie CE)
- katalogów lub folderów producenta potwierdzających parametry oferowanych urządzeń / systemów.

Wymagane katalogi lub foldery producenta winny zawierać zdjęcia oferowanych urządzeń / systemów (nie dopuszcza się zastąpienia zdjęć rysunkami).

- Dokumenty, o których mowa w ust. 1 niniejszego rozdziału należy złożyć w formie oryginału, lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

data.....

.....
czytelny podpis lub podpis z pieczęcią imienną osoby/osób
upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

.....
Pieczęć firmowa Wykonawcy

P A R A M E T R Y T E C H N I C Z N E

dostawa, instalacja i uruchomienie urządzeń laboratoryjnych
w pomieszczeniach Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Olsztynie przy ul. Warszawskiej 109

ZADANIE NR 3: Automatyczny aparat do ekstrakcji tłuszczu (zimnym eterem) metodą standardową Soxhletha (z kompletem naczynek) – 1 kpl

Lp.	Parametry wymagane	Wymóg	Parametry Oferowane	Punktacja
A. Parametry ogólne				
1.	Producent / Kraj	TAK podać		x
2.	Model / Typ / nr katalogowy	TAK podać		x
3.	Urządzenie fabrycznie nowe (rok produkcji nie wcześniej niż 2016), kompletne i gotowe do użycia – bez dodatkowych nakładów finansowych ze strony Zamawiającego	TAK		x
B. Certyfikaty jakości				
1.	Oznakowanie znakiem CE	TAK		x
C. Parametry szczegółowe				
1.	Maksymalne wymiary zewnętrzne urządzenia (szer/wys/gleb) 600x 830x 290 mm (±20 mm)	TAK Podać wymiary		za wymiary: 600x 830x 290 mm – 10 pkt powyżej 620x850 x310 – 0 pkt
2.	Maksymalna masa urządzenia 39 kg	TAK Podać wagę		do 39 kg – 10 pkt powyżej 39 kg – 0 pkt
3.	4 niezależne stanowiska ekstrakcyjne	TAK		x
4.	Co najmniej 2 działające niezależnie systemy grzania dla każdego stanowiska / kolumny ekstrakcyjnej	TAK		x
5.	3 etapy prowadzenia procesu: - Ekstrakcji - możliwość programowania czasu trwania i ilości cyklicznych przelewów do jej zakończenia; - Płukanie – możliwość programowania czasu płukania; - Suszenie – możliwość programowania czasu i intensywności suszenia (szybkości suszenia końcowego)	TAK		x

Lp.	Parametry wymagane	Wymóg	Parametry Oferowane	Punktacja
6.	Regulowany poziom zalewania próbki rozpuszczalnikiem. Fotooptyczny czujnik i elektroniczna kontrola wysokości poziomu zalania próbki rozpuszczalnikiem w każdym cyklu w czasie trwania 1 kroku procesu ekstrakcji	TAK		x
7.	Pełna automatyzacja i kontrola przebiegu procesu w aparacie dla każdej KOLUMNY Soxhleta będącej składowym elementem każdego stanowiska roboczego ekstraktora. Aktywne systemy informacji o przypadkowych błędach w obsłudze urządzenia	TAK		x
8.	Możliwość stosowania rozpuszczalników o maksymalnej temp. wrzenia powyżej 130°C	TAK		x
9.	Możliwość odbierania wypłukiwanego związku (np. tłuszczu) do naczyń ekstrakcyjnych, szklanych o pojemności powyżej 140 ml	TAK		x
10.	Napięcie zasilania 220-240 V	TAK		x
11.	Maksymalna moc 1250 W (± 5)	TAK		x
D. Wyposażenie				
1.	Szklane (uniwersalne) naczynka ekstrakcyjne ze spiekem SCHOTT'a dostosowane do pracy z aparatem - 1 komplet – 4 szt.	TAK		x
2.	Naczynka ekstrakcyjne na rozpuszczalnik z wyekstrahowanym związkiem dostosowane do pracy z aparatem 1 komplet – 4 szt.	TAK		x
3.	Niezbędne kable zasilające	TAK		x
E. Warunki gwarancji i serwisu				
1.	Gwarancja min. 24 miesiące licząc od dnia wykonania umowy	TAK, podać		zgodnie z rozdz. III SIWZ
2.	Serwis gwarancyjny i posprzedażny świadczony przez autoryzowany podmiot z siedzibą na terenie RP	TAK		x
3.	Czas reakcji serwisu na zgłoszenie usterki – max. 72 godziny liczone w dni robocze	TAK		x
F. Pozostałe wymagania				
1.	Instrukcja obsługi urządzenia w języku polskim, oraz angielskim (jeśli posiada) dostarczona wraz z urządzeniem w formie papierowej, oraz elektronicznej	TAK		x
2.	Katalog lub folder producenta	TAK		x
3.	Przeszkolenie (zawarte w cenie urządzenia, maks.5 osób)	TAK		x

Uwaga: Zamawiający posiada urządzenie o parametrach wskazanych wyżej. Zakup aparatu innego niż posiadany będzie się wiązał z koniecznością walidacji nowego urządzenia i wznowieniem procesu akredytacji i związane z tym koszty.

Zamawiający informuje, że pomieszczenie, w którym będzie zamontowane urządzenie posiada doprowadzenie wody zimnej (wodociągowej).

Wymagane parametry techniczne określone przez Zamawiającego w niniejszym druku są warunkami granicznymi. Nie spełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

UWAGA!

1. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, w celu potwierdzenia, że oferowany przedmiot zamówienia odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego **wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia następujących dokumentów:**
 - a) deklaracji zgodności lub certyfikatu CE (potwierdzające oznakowanie CE)
 - b) katalogów lub folderów producenta potwierdzających parametry oferowanych urządzeń / systemów.Wymagane katalogi lub foldery producenta winny zawierać zdjęcia oferowanych urządzeń (nie dopuszcza się zastąpienia zdjęć rysunkami).
2. Dokumenty, o których mowa w ust. 1 niniejszego rozdziału należy złożyć w formie oryginału, lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

data.....

.....
czytelny podpis lub podpis z pieczęcią imienną osoby/osób
upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

.....
Pieczęć firmowa Wykonawcy

P A R A M E T R Y T E C H N I C Z N E

dostawa, instalacja i uruchomienie urządzeń laboratoryjnych
w pomieszczeniach Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Olsztynie przy ul. Warszawskiej 109

ZADANIE NR 4: Łaźnia wodna do gotowania (100°C) z przykrywką i półką ze stali nierdzewnej – 1 kpl

Lp.	Parametry wymagane	Wymóg	Parametry Oferowane	Punktacja
A. Parametry ogólne				
1.	Producent / Kraj	TAK podać		x
2.	Model / Typ / nr katalogowy	TAK podać		x
3.	Urządzenie fabrycznie nowe (rok produkcji nie wcześniej niż 2016), kompletne i gotowe do użycia – bez dodatkowych nakładów finansowych ze strony Zamawiającego	TAK		x
B. Certyfikaty jakości				
1.	Oznakowanie znakiem CE	TAK		x
C. Parametry szczegółowe				
1.	Wanna ze stali nierdzewnej	TAK		x
2.	Maksymalny zakres temperatury (100 °C) WYŁĄCZNIE	TAK		do 95°C – 0 pkt. 96 i powyżej 96°C (do 100°C) – 10 pkt
3.	Maksymalne wymiary zewnętrzne (szer./gł./wys. – 385/300/570 mm (±20 mm))	TAK		x
4.	Moc grzewcza /maksymalne zużycie energii: 1350 W/2000 W	TAK		x
5.	Pojemność 20-26 litrów (±1 litr)	TAK		do 20 L- 0 pkt powyżej 20 L (do 26L)- 10 pkt.
6.	Analogowe nastawienie temperatury	TAK		x
7.	Nastawny regulator pozwalający na stałe i ciągłe wrzenie cieczy	TAK		x
8.	Zabezpieczenie temperaturowe – przeciw przegrzaniu i uszkodzeniu (urządzenia w przypadku włączenia urządzenia bez wody, chroniące przed przegrzaniem i niezamierzonym uruchomieniem urządzenia) – 2 stałe punkty odjęcia	TAK		x
D. Wyposażenie				

Lp.	Parametry wymagane	Wymóg	Parametry Oferowane	Punktacja
1.	Pokrywa dwuspadowa ze stali nierdzewnej - 1 szt.	TAK		x
2.	Półka ze stali nierdzewnej (podnoszona) z możliwością odwracania, umożliwiającą wykorzystanie dwóch głębokości - 1 szt.	TAK		x
3.	Niezbędne kable zasilające	TAK		x
D. Warunki gwarancji i serwisu				
1.	Gwarancja min. 24 miesiące licząc od dnia wykonania umowy	TAK, podać		zgodnie z rozdz. III SIWZ
2.	Serwis gwarancyjny i posprzedażny świadczony przez autoryzowany podmiot z siedzibą na terenie Polski	TAK		x
3.	Czas reakcji serwisu na zgłoszenie usterki – max. 72 godziny liczone w dni robocze	TAK		x
F. Pozostałe wymagania				
1.	Instrukcja obsługi urządzenia w języku polskim, oraz angielskim (jeśli posiada) dostarczona wraz z urządzeniem w formie papierowej, oraz elektronicznej	TAK		x
2.	Katalog lub folder producenta	TAK		x
3.	Przeszkolenie (zawarte w cenie urządzenia, maks.5 osób)	TAK		x

Wymagane parametry techniczne określone przez Zamawiającego w niniejszym druku są warunkami granicznymi. Nie spełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

UWAGA!

- Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, w celu potwierdzenia, że oferowany przedmiot zamówienia odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego **wezwe Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia następujących dokumentów:**

- deklaracji zgodności lub certyfikatu CE (potwierdzające oznakowanie CE)
- katalogów lub folderów producenta potwierdzających parametry oferowanych urządzeń / systemów.

Wymagane katalogi lub foldery producenta winny zawierać zdjęcia oferowanych urządzeń / systemów (nie dopuszcza się zastąpienia zdjęć rysunkami).

- Dokumenty, o których mowa w ust. 1 niniejszego rozdziału należy złożyć w formie oryginału, lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

data.....

.....
czytelny podpis lub podpis z pieczęcią imienną osoby/osób
upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

.....
Pieczęć firmowa Wykonawcy

P A R A M E T R Y T E C H N I C Z N E

dostawa, instalacja i uruchomienie urządzeń laboratoryjnych
w pomieszczeniach Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Olsztynie przy ul. Warszawskiej 109

ZADANIE NR 5: Zmywarka do mycia szkła laboratoryjnego z systemem suszenia i dezynfekcji (z koszem dolnym z dyszami) – 1 kpl

Lp.	Parametry wymagane	Wymóg	Parametry Oferowane	Punktacja
A. Parametry ogólne				
1.	Producent / Kraj	TAK podać		x
2.	Model / Typ / nr katalogowy	TAK podać		x
3.	Urządzenie fabrycznie nowe (rok produkcji nie wcześniej niż 2016), kompletne i gotowe do użycia – bez dodatkowych nakładów finansowych ze strony Zamawiającego	TAK		x
B. Certyfikaty jakości				
1.	Oznakowanie znakiem CE	TAK		x
C. Parametry szczegółowe				
1.	Maksymalne wymiary zewnętrzne szer./głęb./wys. 600 x 630 x 840 (± 10mm)	TAK		x
2.	Objętość komory (l) 170 l (±1 l)	TAK		x
3.	Obudowa (w tym elementy wewnętrzne) ze stali nierdzewnej	TAK		x
4.	Iniekcyjny system mycia i suszenia dostępne na dwóch poziomach	TAK		x
5.	Moc +/-10%(V/kW) (zużycie mocy)	TAK		do 5,6 kW – 10 pkt. do 8 kW – 0 pkt.
6.	Zasilanie 3 fazowe	TAK		x
7.	Podłączenie wody 3/4	TAK		x
8.	Podłączenie odpływu Ø (mm) 25	TAK		x
9.	Wyświetlacz LCD z ustawialnymi programami myjącymi/suszącymi min. 10 programów (menu w języku polskim)	TAK podać ilość		x

Lp.	Parametry wymagane	Wymóg	Parametry Oferowane	Punktacja
10.	Maksymalna temperatury mycia/suszenia 93°C	TAK, podać zakres temperatury		x
11.	Zużycie wody na fazę (w litrach)	TAK, podać ilość litrów na fazę		poniżej 12 l/fazę – 10 pkt powyżej 12 l /fazę – 0 pkt
12.	Kontrola temperatury wewnątrz urządzenia przy pomocy niezależnych sensorów	TAK		x
13.	Wydajność pompy min. 400 (l/min)	TAK		x
14.	Moc pompy (W) 550 ± 50W	TAK		x
15.	Drzwi otwierane manualnie	TAK		x
16.	Wbudowany filtr powietrza do iniekcyjnego systemu suszenia - klasa 5 F (H14)	TAK		x
17.	Wbudowany kondensator pary	TAK		x
18.	Wbudowane dozowniki płynu	TAK		x
19.	Wbudowany zmiękcacz wody	TAK		x
20.	Wymagane do stosowania środki myjące: w płynie	TAK		x
21.	Wbudowane teleskopowe szyny ułatwiające załadunek i wyładunek (w standardzie)	TAK		x
D. Wyposażenie				
1.	Kosz dolny iniekcyjny (25 dysz o średnicy 6 mm i wysokości 140/170 mm) – 1 szt. Maksymalna średnica mytych naczyń 89 mm przy pełnym załadunku. Pojemność jednostkowa mytych butelek nie mniejsza niż 300 ml	TAK		x
2.	Niezbędne kable zasilające	TAK		x
E. Warunki gwarancji i serwisu				
1.	Gwarancja min. 24 miesiące licząc od dnia wykonania umowy	TAK, podać		zgodnie z rozdz. III SIWZ
2.	Serwis gwarancyjny i po sprzedaży świadczony przez autoryzowany podmiot z siedzibą na terenie Polski	TAK		x
3.	Czas reakcji serwisu na zgłoszenie usterki – max. 72 godziny liczone w dni robocze	TAK		x
F. Pozostałe wymagania				
1.	Instrukcja obsługi urządzenia w języku polskim, oraz angielskim (jeśli posiada) dostarczona wraz z urządzeniem w formie papierowej, oraz elektronicznej	TAK		x
2.	Katalog lub folder producenta	TAK		x
3.	Przeszkolenie (zawarte w cenie urządzenia, maks. 5 osób)	TAK		x

Zamawiający informuje, że pomieszczenie, w którym będzie zamontowane urządzenie posiada doprowadzenie wody zimnej, doprowadzenie wody demineralizowanej, prąd i siłę.

Wymagane parametry techniczne określone przez Zamawiającego w niniejszym druku są warunkami granicznymi. Nie spełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

UWAGA!

1. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, w celu potwierdzenia, że oferowany przedmiot zamówienia odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia następujących dokumentów:

1) deklaracji zgodności lub certyfikatu CE (potwierdzające oznakowanie CE)

2) katalogów lub folderów producenta potwierdzających parametry oferowanych urządzeń / systemów.

Wymagane katalogi lub foldery producenta winny zawierać zdjęcia oferowanych urządzeń / systemów (nie dopuszcza się zastąpienia zdjęć rysunkami).

2. Dokumenty, o których mowa w ust. 1 niniejszego rozdziału należy złożyć w formie oryginału, lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

data.....

.....
czytelny podpis lub podpis z pieczętką imienną osoby/osób
upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy

.....
Pieczęć firmowa Wykonawcy

P A R A M E T R Y T E C H N I C Z N E

dostawa, instalacja i uruchomienie urządzeń laboratoryjnych
w pomieszczeniach Zakładu Higieny Weterynaryjnej w Olsztynie przy ul. Warszawskiej 109

ZADANIE NR 6: Szafa chłodnicza z chłodzeniem powietrzem obiegowym – 1 szt.

Lp.	Parametry wymagane	Wymóg	Parametry Oferowane	Punktacja
A. Parametry ogólne				
1.	Producent / Kraj	TAK podać		x
2.	Model / Typ / nr katalogowy	TAK podać		x
3.	Urządzenie fabrycznie nowe (rok produkcji nie wcześniej niż 2016), kompletne i gotowe do użycia – bez dodatkowych nakładów finansowych ze strony Zamawiającego	TAK		x
B. Certyfikaty jakości				
1.	Oznakowanie znakiem CE	TAK		x
C. Parametry szczegółowe				
1.	Pojemność użytkowa: 640 l (± 10 l)	TAK podać wagę		x
2.	Maksymalne wymiary zewnętrzne (S / G / W) mm: Szer. nie szersza niż 750 mm Głęb. nie głębsza niż 750 mm Wys. nie wyższa niż 2064 mm	TAK podać wymiary		za wymiary: 750x 750x 2064 mm – 20 pkt powyżej 750x 750x 2064 mm – 0 pkt
3.	Materiał obudowy (drzwi): stal/ kolor: biały + uchwyt drążkowy (w kolorze drzwi)	TAK		x
4.	Materiał wnętrza: tworzywo sztuczne w kolorze białym	TAK		x
5.	Układ chłodzenia dynamiczny	TAK		x
6.	Sterowanie elektroniczne z zewnętrznym cyfrowym wskaźnikiem temperatury i sygnalizacją ostrzegawczą (optyczną i dźwiękową) w przypadku awarii, otwartych drzwi i wzrostu temperatury	TAK		x
7.	Odszranianie automatyczne	TAK		x
8.	Możliwość ustawienia temperatury o 1°C (w zakresie +1°C do +15°C)	TAK		x

Lp.	Parametry wymagane	Wymóg	Parametry Oferowane	Punktacja
9.	Napięcie zasilania 220-240 V	TAK		x
10.	Klasa efektywności energetycznej nie niższa niż A+	TAK		x
11.	Kierunek otwierania drzwi (prawe przestawne)	TAK		x
12.	Czynnik chłodniczy R 600a	TAK		x
D. Wyposażenie				
1.	Ruszty ocynkowane (półki) - 6 sztuk	TAK		x
2.	Niezbędne kable zasilające	TAK		x
E. Warunki gwarancji i serwisu				
1.	Gwarancja min. 24 miesięcy licząc od dnia wykonania umowy	TAK, podać		zgodnie z rozdz. III SIWZ
2.	Serwis gwarancyjny i posprzedażny świadczony przez autoryzowany podmiot z siedzibą na terenie Polski	TAK		x
3.	Czas reakcji serwisu na zgłoszenie usterki – max. 72 godziny liczone w dni robocze	TAK		x
F. Pozostałe wymagania				
1.	Instrukcja obsługi urządzenia w języku polskim, oraz angielskim (jeśli posiada) dostarczona wraz z urządzeniem w formie papierowej, oraz elektronicznej	TAK		x
2.	Katalog lub folder producenta	TAK		x
3.	Przeszkolenie (zawarte w cenie urządzenia, maks.5 osób)	TAK		x

Wymagane parametry techniczne określone przez Zamawiającego w niniejszym druku są warunkami granicznymi. Nie spełnienie nawet jednego z ww. wymagań spowoduje odrzucenie oferty.

UWAGA!

- Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, w celu potwierdzenia, że oferowany przedmiot zamówienia odpowiada wymaganiom określonym przez Zamawiającego **wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia następujących dokumentów:**
 - deklaracji zgodności lub certyfikatu CE (potwierdzające oznakowanie CE)
 - katalogów lub folderów producenta potwierdzających parametry oferowanych urządzeń / systemów.

Wymagane katalogi lub foldery producenta winny zawierać zdjęcia oferowanych urządzeń / systemów (nie dopuszcza się zastąpienia zdjęć rysunkami).
- Dokumenty, o których mowa w ust. 1 niniejszego rozdziału należy złożyć w formie oryginału, lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez Wykonawcę.

Data.....

.....
czytelny podpis lub podpis z pieczęcią imienną osoby/osób
upoważnionej/upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy