

Załącznik nr 1 do SIWZ

UMOWA NR DA.22.6.2020.ZM

zawarta w dniu w Warszawie pomiędzy:

Instytutem Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego im. prof. Wacława Dąbrowskiego, z siedzibą w Warszawie (02-532), przy ul. Rakowieckiej 36, którego dokumentacja rejestrowa przechowywana jest w Sądzie Rejonowym dla m. st. Warszawy, XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod nr KRS 0000126823, NIP: 525-000-82-64, REGON 000053835, zwanym dalej **Zamawiającym**, reprezentowanym przez:

1. **prof. dr hab. inż. Artura Hugo Świergiela – Dyrektora**, uprawnionego do samodzielnej reprezentacji **Zamawiającego**

a

.....
.....

zwanym dalej **Wykonawcą**, reprezentowanym przez:

1.

zwanych łącznie „**Stronami**” o treści następującej:

§ 1

Przedmiot umowy

1. W wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego, opublikowanego w Biuletynie Zamówień Publicznych pod nr w dniu 17.04.2020 r. na podstawie art. 10 ust. 1 i art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 z późn. zm.) **Wykonawca** zobowiązuje się do dostawy **Zamawiającemu nowej, nieużywanej – „Komory do pracy mikrobiologicznej w atmosferze beztlenowej”**, zwanego dalej „**Przedmiotem Umowy**”, którego typ, ilość i parametry techniczne określono w Opisie Przedmiotu Zamówienia, załączonym do złożonej Oferty, stanowiącym Załącznik nr 1 do Umowy, stanowiącym integralną część Umowy, a **Zamawiający** zobowiązuje się zapłacić za nie wynagrodzenie określone w § 4 ust. 1.

§ 2

Oświadczenia i zobowiązania Stron

1. **Wykonawca** oświadcza, iż przysługuje mu bezwarunkowe prawo własności Przedmiotu Umowy oraz, że Przedmiot Umowy dostarczony do **Zamawiającego** będzie fabrycznie nowy, wolny od wad prawnych i fizycznych i gotowy - po zainstalowaniu - do eksploatacji bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji (bez konieczności montażu dodatkowych urządzeń i oprogramowania*). Przedmiot Umowy dostarczony do **Zamawiającego** będzie wyposażony w wystarczającą liczbę kabli i innych urządzeń i materiałów, niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania Przedmiotu Umowy oraz pozwalających na podłączenie go do standardowych gniazdek zasilających obowiązujących na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.
2. **Wykonawca** oświadcza, że Przedmiot Umowy oraz wszystkie materiały wykorzystywane przy dostawie oraz wykonywanych usługach, są dopuszczone do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej oraz, że są zgodne z zaleceniami, normami i obowiązującymi wymaganiami techniczno - eksploatacyjnymi i wymaganiami w zakresie norm bezpieczeństwa obsługi obowiązującymi na terenie Rzeczypospolitej Polskiej, w szczególności posiadają wszelkie wymagane przepisami prawa świadectwa, certyfikaty, atesty, deklaracje zgodności, w tym odpowiednie certyfikaty CE lub deklaracje zgodności CE wystawione przez producenta.
3. Wraz z dostarczonym Przedmiotem Umowy **Wykonawca** dostarczy **Zamawiającemu** dokumenty, o których mowa w ust. 2 powyżej.
4. **Wykonawca** oświadcza, że dostawa i usługa instalacji* zostanie wykonana z zachowaniem należytej staranności z uwzględnieniem art. 355 § 2 k.c.
5. **Wykonawca** oświadcza, że Przedmiot Umowy dostarczony do **Zamawiającego** będzie pochodził bezpośrednio od producenta lub z oficjalnych i autoryzowanych kanałów dystrybucyjnych producenta, a ponadto, że będzie pochodzić z bieżącej produkcji, t.j. **rok produkcji nie starszy niż 2019 r.**
6. **Wykonawca** oświadcza, że Przedmiot Umowy jest całkowicie zgodny w zakresie ilościowym i rzeczowym z ofertą złożoną w przetargu i szczegółowo określony w specyfikacji technicznej w Opisie Przedmiotu Zamówienia (Załącznik nr 1 do Umowy).
7. **Wykonawca** oświadcza, że w wypadku Oprogramowania którego jest producentem, udziela Zamawiającemu nieograniczonej czasowo i terytorialnie licencji na Oprogramowanie i jego aktualizacje (jeśli dotyczy).
8. **Wykonawca** oświadcza i gwarantuje, że w przypadku Oprogramowania, którego nie jest producentem, uzyskał zgodę producenta lub podmiotu upoważnionego przez producenta, na

* jeśli dotyczy

- korzystanie z Oprogramowania lub jego aktualizacji, w tym na przekazywanie dokumentów zawierających warunki licencji z uwzględnieniem zasad określonych w ustępie poprzednim niniejszego paragrafu (jeśli dotyczy).
9. **Wykonawca** oświadcza, że zawarcie i wykonanie umowy nie narusza praw osób trzecich, a dostarczone w ramach umowy licencje są wolne od jakichkolwiek wad prawnych (jeśli dotyczy).
 10. Wraz z dostarczonym Przedmiotem Umowy **Wykonawca** zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu wszelkie dokumenty gwarancyjne w tym dokumenty zawierające zasady świadczenia usług gwarancyjnych i/lub inne dokumenty określające warunki gwarancji (w języku polskim) oraz jeżeli dotyczy instrukcje użytkowania Przedmiotu Umowy (w języku polskim lub angielskim).
 11. **Zamawiający** wymaga, aby jakość Przedmiotu Umowy była zgodna z wymaganiami, a jego oznaczenie zgodne z obowiązującymi przepisami, zaś **Wykonawca** zobowiązuje się taki Przedmiot Umowy dostarczyć.
 12. **Wykonawca** jest zobowiązany do przekazania wytycznych do instalacji Przedmiotu Umowy w terminie do 7 (słownie: siedmiu) dni od podpisania Umowy (w przypadku, gdy Przedmiot Umowy wymaga montażu).
 13. **Wykonawca** jest zobowiązany do stawienia się w miejscu instalacji Przedmiotu Umowy (celem potwierdzenia zgodności z wytycznymi) w terminie 3 (słownie: trzech) dni od dnia wezwania **Zamawiającego**. Dokładny termin (data i godzina) stawienia się **Wykonawcy** w miejscu instalacji Przedmiotu Umowy zostanie uzgodniony przez **Strony***.
 14. **Wykonawca** zobowiązuje się do przyjazdu na wezwanie **Zamawiającego** w celu weryfikacji i uzgodnień wymagań i stanu faktycznego dla pomieszczeń wskazanych dla dostawy i instalacji urządzeń przed instalacją w miejscu docelowym w zależności od specyfiki i potrzeby dotyczącej przedmiotu zamówienia*.
 15. **Wykonawca** ponosi odpowiedzialność za działania osób, którymi posługuje się przy wykonaniu Umowy, jak za swoje własne działania lub zaniechania.

§ 3

Termin dostawy i warunki realizacji

1. **Wykonawca** zobowiązuje się wykonać Przedmiot Umowy do tygodni od dnia zawarcia umowy.
2. Osobami wyznaczonymi przez **Zamawiającego** do współpracy z **Wykonawcą**, odpowiedzialnymi za realizację Umowy są:

* jeśli dotyczy

..... tel. e-mail:
..... tel. e-mail:

3. **Wykonawca** wyznacza, tel., e-mail: jako osobę odpowiedzialną za realizację przedmiotu zamówienia.
4. Za datę wykonania przedmiotu umowy przez **Wykonawcę** uznaje się datę odbioru bez zastrzeżeń przedmiotu zamówienia przez **Zamawiającego**, wpisaną do **Protokołu Odbioru**, stanowiącego załącznik nr 1 do Umowy, i podpisanego komisyjnie przez **Strony**.
5. Podpisany przez upoważnionych przedstawicieli Stron **Protokół Odbioru** będzie stanowił dla **Wykonawcy** podstawę do wystawienia faktury.

§ 4

Wynagrodzenie, warunki płatności

1. Za wykonanie całego przedmiotu umowy **Zamawiający** zapłaci **Wykonawcy** wynagrodzenie w kwocie: zł brutto (słownie:),
.....),
uwzględniającej podatek VAT wg stawki % obowiązującej w dniu zawarcia Umowy.
2. Wynagrodzenie wskazane w ust. 1 obejmuje: cenę netto przedmiotu Umowy, koszty pakowania i znakowania wymaganego do przewozu, koszty transportu i ubezpieczenia, cło i opłaty graniczne, podatek VAT, koszty instalacji, konfiguracji i szkolenia*, koszty serwisu gwarancyjnego oraz wszelkie inne koszty nie wymienione a ponoszone przez **Wykonawcę** przy realizacji przedmiotu Umowy.
3. Podstawą wystawienia faktury będzie **Protokół Odbioru**, podpisany przez upoważnionych przedstawicieli **Stron**, po dostawie i instalacji* Przedmiotu Umowy.
4. Faktura winna być wystawiona zgodnie z obowiązującymi przepisami, w języku polskim, sygnowana nr Umowy z zaznaczeniem nazwy dostarczonych urządzeń, ew. licencji i kodem producenta.
5. Zapłata nastąpi do dni (**zgodnie z ofertą Wykonawcy**) od otrzymania prawidłowo wystawionej faktury, przelewem na konto **Wykonawcy**.
6. Za dzień zapłaty przyjmuje się dzień obciążenia rachunku bankowego **Zamawiającego**.

* jeśli dotyczy

7. Koszty obsługi bankowej powstałe w banku **Zamawiającego** pokrywa **Zamawiający**, koszty obsługi bankowej powstałe poza bankiem **Zamawiającego** pokrywa **Wykonawca**.

§ 5

Pakowanie i oznaczenia

1. Przedmiot zamówienia oraz faktura VAT zostaną zapakowane w sposób gwarantujący właściwe zabezpieczenie przed uszkodzeniami w czasie transportu i odpowiednio do wymagań przewoźnika.
2. Wszelkie koszty wynikające z zaniedbania zastosowania się do zapisów ust. 1 obciążają **Wykonawcę**.

§ 6

Dostawa, ryzyko i prawo własności

1. Dostawa przedmiotu umowy zrealizowana zostanie przez **Wykonawcę** bezpośrednio do wskazanych przez **Zamawiającego** pomieszczeń **Instytutu Biotechnologii Przemysłu Rolno-Spożywczego im. prof. Wacława Dąbrowskiego, ul. Rakowiecka 36, 02-532 Warszawa; do pomieszczeń Zakładu Mikrobiologii**.
2. Dostarczenie przedmiotu umowy nastąpi staraniem i na koszt **Wykonawcy**, po uprzednim uzgodnieniu z pracownikiem **Zamawiającego** terminu dostawy /data i godzina/.
3. Osobą upoważnioną ze strony **Zamawiającego** do odbioru jest
.....
4. Prawo własności przechodzi na **Zamawiającego** po zapłaceniu całej należności za dostawę zgodnie z zasadami określonymi w § 4.

§ 7

Warunki gwarancji

1. **Wykonawca** gwarantuje najwyższą jakość przedmiotu zamówienia.
2. Dostarczony przedmiot umowy może być rozpakowany jedynie przez przedstawiciela **Wykonawcy** w obecności przedstawiciela **Zamawiającego**.
3. **Wykonawca** w ramach udzielonej gwarancji odpowiada za braki ilościowe i jakościowe stwierdzone po rozpakowaniu fabrycznych opakowań u **Zamawiającego**.
4. **Wykonawca** udziela gwarancji jakości na sprzęt i wyposażenie w zakresie określonym w specyfikacjach technicznych zawartych w SIWZ, Załączniku nr 1 do Umowy oraz Załączniku nr 2 do SIWZ, która **wynosi miesięcy (zgodnie z oferta Wykonawcy)** i rozpoczyna się z dniem podpisania Protokołu Odbioru.

5. **Wykonawca** zobowiązany jest wydać instrukcje, opisy techniczne, schematy konieczne do prawidłowego korzystania z przedmiotu umowy oraz sporządzone w języku polskim karty gwarancyjne i dokumenty określające zasady świadczenia usług pogwarancyjnych przez autoryzowane serwisy obsługi.
6. Jakakolwiek usterka lub awaria, która nastąpi w okresie gwarancji będzie usunięta przez **Wykonawcę** bezpłatnie, łącznie z dojazdem serwisu, kosztami transportu do serwisu i do siedziby **Zamawiającego** oraz kosztami części i robocizny.
7. **Wykonawca** powinien przystąpić do usunięcia usterki lub awarii w ciągu 3 dni roboczych, liczonych od dnia zawiadomienia przez **Zamawiającego** o jej wystąpieniu w formie pisemnej – e-mailem lub faksem.
8. **Wykonawca** powinien dokonać naprawy gwarancyjnej w ciągu 7 dni roboczych, liczonych od dnia przystąpienia do naprawy.
9. Jeżeli termin określony w ust. 8 powyżej nie może być dotrzymany ze względu na konieczność sprowadzenia części zamiennych z zagranicy, czas naprawy gwarancyjnej ulega wydłużeniu do 21 dni roboczych.
10. Gwarancja traci ważność gdy **Zamawiający** przeprowadzi naprawy lub istotne zmiany w sprzęcie bez zgody **Wykonawcy**.
11. **Wykonawca** nie może odmówić wymiany towaru wadliwego, jeżeli był on już naprawiany trzykrotnie lub gdy wada jest tego rodzaju, że nie rokuje doprowadzenia przedmiotu umowy do jakości, jaką powinien mieć przedmiot pozbawiony wad eksploatowany zgodnie z instrukcją obsługi.
12. W razie wymiany wadliwego sprzętu na nowy, okres gwarancji biegnie na wymieniony sprzęt od nowa.
13. **Wykonawca** jest zwolniony od odpowiedzialności z tytułu gwarancji jeżeli wykaze, że wady powstały z przyczyn leżących po stronie **Zamawiającego**, w szczególności z powodu niezgodnego z przeznaczeniem używania rzeczy lub niewłaściwej obsługi.
14. W razie zniszczenia lub zgubienia dokumentu gwarancyjnego **Zamawiający** nie traci uprawnień z tytułu gwarancji, jeżeli wykaze za pomocą innego dowodu, w szczególności umowy, istnienie zobowiązania z tytułu gwarancji.
15. **Wykonawca** zobowiązany będzie do zabezpieczenia w/w warunków gwarancji przez producenta, jeżeli producent wystawi również dokument gwarancyjny.

16. Postanowienia powyższe nie uchybiają uprawnieniom **Zamawiającego** z tytułu rękojmi za wady rzeczy, określonych w Kodeksie Cywilnym.
17. Warunki gwarancji określone w niniejszej umowie wraz z przepisami Kodeksu Cywilnego regulują w sposób wyczerpujący prawa i obowiązki **Zamawiającego** i **Wykonawcy**. Jakikolwiek dokumenty gwarancyjne wydane przez **Wykonawcę** i sprzeczne z warunkami określonymi niniejszą umową albo nakładające na **Zamawiającego** dalej idące obowiązki niż wynikające z niniejszej umowy nie wiążą **Zamawiającego**.

§ 8

Kary umowne

1. W razie niewykonania lub nienależytego wykonania Umowy **Wykonawca** zobowiązuje się do zapłaty **Zamawiającemu** następujących kar umownych za:
 - a) 0,5 % ustalonego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy za każdy dzień zwłoki w terminie wykonania przedmiotu umowy, o którym mowa w § 3 ust. 1, licząc od następnego dnia po upływie terminu określonego w § 3 ust. 1 Umowy;
 - b) 10 % ustalonego wynagrodzenia brutto, o którym mowa w § 4 ust. 1 Umowy, w przypadku odstąpienia od Umowy przez którąkolwiek ze Stron z powodów leżących po stronie **Wykonawcy**;
 - c) w wysokości 0,15 % wartości brutto sprzętu w którym stwierdzono usterki lub awarie w okresie gwarancji – za każdy dzień opóźnienia w wykonaniu obowiązków gwarancyjnych.
2. **Strony** ustalają, iż naliczona przez **Zamawiającego** kara umowna może być przez niego potrącona z wynagrodzenia należnego **Wykonawcy**, wskazanego w § 4 ust. 1 Umowy, na co niniejszym **Wykonawca** wyraża nieodwołalną zgodę.
3. Zapłata kary umownej wymienionej w ust. 1 lit. a) nie zwalnia **Wykonawcy** od obowiązku wykonania Umowy.
4. W razie uchybienia terminu zapłaty przez **Zamawiającego**, **Wykonawca** ma prawo do naliczenia **Zamawiającemu** za zwłokę odsetek ustawowych, zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami.
5. Niezależnie od postanowień ust. 1 **Stronom** Umowy przysługuje prawo do dochodzenia odszkodowania przenoszącego wysokość zastrzeżonej kary, do wysokości rzeczywiście poniesionej szkody.
6. **Strony** nie odpowiadają za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy, będące następstwem działania siły wyższej. Dla celów umowy siłą wyższą jest zdarzenie nadzwyczajne zewnętrzne w stosunku do powołującego się na nią podmiotu, niemożliwe do przewidzenia (prawdopodobieństwo jego zajścia w danej sytuacji uznano za nikłe), zaś jego skutki są niemożliwe

do zapobieżenia; jako siłę wyższą traktuje się katastrofalne działania przyrody oraz akty władzy ustawodawczej i wykonawczej.

§ 9

Zmiana umowy

1. **Zamawiający** zastrzega sobie możliwość dokonania zmiany zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru **Wykonawcy**, jeżeli konieczność wprowadzenia takiej zmiany wynika z okoliczności których nie można było przewidzieć w ogłoszeniu o zamówieniu lub specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
2. Zgodnie z art. 144 Ustawy Pzp, **Zamawiający** przewiduje możliwość dokonania istotnych zmian postanowień Umowy w stosunku do treści Oferty, na podstawie której dokonano wyboru **Wykonawcy** w następujących przypadkach:
 - 1) zmiana terminu wykonania i/lub terminów pośrednich:
 - a. z powodu przestojów i opóźnień zawinionych przez **Zamawiającego**, mających bezpośredni wpływ na terminowość wykonania Dostawy - maksymalnie o okres przestojów i opóźnień;
 - b. z powodu działania siły wyższej, o której mowa w §7 ust. 6 powyżej;
 - c. na skutek działania organów administracji, a w szczególności: opóźnień wydania przez organy administracji lub inne podmioty wymaganych decyzji, zezwoleń, uzgodnień z przyczyn niezawinionych przez **Wykonawcę** – maksymalnie o czas opóźnień, wydania decyzji odmownych w zakresie konsekwencji wynikających z wydanych decyzji;
 - d. z powodu innych przyczyn zewnętrznych niezależnych od **Zamawiającego** oraz **Wykonawcy**, skutkujących niemożliwością prowadzenia Dostaw maksymalnie o czas trwania tych przyczyn;
 - e. na skutek uzgodnień pomiędzy **Stronami** dotyczących skrócenia terminu - o uzgodniony okres;
 - 2) zmiana nazwy/nr katalogowego/parametrów dostarczanego sprzętu w przypadku zaniechania produkcji i/lub wprowadzenia sprzętu nowej generacji i/lub nowego modelu (tj. zamiennik/równoważnik). Dostarczony zamiennik/równoważnik musi spełniać co najmniej wszystkie wymagania określone w niniejszej Umowie, w Załącznikach do Umowy oraz w SIWZ lub je przewyższać. Przesłanką niezbędną do takiego działania ze strony **Zamawiającego** jest również brak wzrostu ceny danego Zamówienia i wartości Umowy w porównaniu z pierwotną wartością przedstawioną w ofercie. Ilości zamawianego w ten sposób sprzętu muszą być tożsame z ilościami wynikającymi z Umowy;
 - 3) zmiany korzystne dla **Zamawiającego** pod warunkiem uzasadnienia korzyści dla **Zamawiającego** w granicach uzasadnionych korzyści;

- 4) nastąpi zmiana powszechnie obowiązujących przepisów prawa w zakresie mającym wpływ na realizację przedmiotu Zamówienia, w szczególności w zakresie wysokości stawki podatku od towarów i usług VAT;
 - 5) nastąpi zmiana oznaczenia adresu lub siedziby **Wykonawcy**;
 - 6) nastąpi zmiana nazwy **Wykonawcy** z powodu przekształcenia lub innych zdarzeń skutkujących zmianą nazwy;
 - 7) nastąpi zmiana danych podmiotowych **Stron** umowy np. zmiana konta bankowego **Wykonawcy**.
3. Zmiana Umowy dokonana z naruszeniem zasad określonych w ust. 1 i 2 powyżej jest nieważna.
4. Wszelkie zmiany i uzupełnienia w niniejszej Umowie muszą być dokonywane w formie pisemnego aneksu do Umowy sporządzonego na piśmie pod rygorem nieważności.

§ 10

Odstąpienie od Umowy

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, **Zamawiający** może odstąpić od umowy w terminie określonym w art. 145 ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. **Wykonawcy** przysługuje prawo odstąpienia od Umowy, jeżeli:
 - **Zamawiający** nie przystąpi do odbioru dostawy bądź odmawia jej odbioru;
 - **Zamawiający** powiadomi **Wykonawcę**, iż wobec zaistnienia uprzednio nieprzewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec **Wykonawcy**.
3. **Zamawiający** może odstąpić od Umowy, bez konieczności przesyłania dodatkowego wezwania, w przypadku gdy **Wykonawca** zaprzestał prowadzenia działalności lub wszczęte zostało wobec niego postępowanie likwidacyjne, upadłościowe lub naprawcze.
4. Odstąpienie od Umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności i powinno zawierać uzasadnienie.

§ 11

Inne postanowienia

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą Umową zastosowanie mają przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.) oraz Kodeksu cywilnego (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 1025 z późn. zm.).

2. Ewentualne spory mogące wyniknąć w trakcie realizacji niniejszej umowy strony poddadzą pod rozstrzygnięcie sądu właściwego dla **Zamawiającego**.
3. Integralną częścią umowy jest SIWZ oraz Oferta, sporządzona i złożona w postępowaniu przetargowym.
4. Umowa została sporządzona w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, z których dwa otrzymuje **Zamawiający**, a jeden **Wykonawca**.

ZAMAWIAJĄCY:

WYKONAWCA:

Załączniki:

1. Opis przedmiotu zamówienia.
2. Formularz oferty.
3. Protokół odbioru.

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

PARAMETRY KOMORY	
1.	Komora do pracy w środowisku beztlenowym ze śluzą
2.	Pojemność inkubatora – minimum 250 szalek o średnicy 90 mm
3	Pojemność śluzu – minimum 60 szalek o średnicy 90 mm
4	Jednorodność przestrzenna: +/- 1K
CHARAKTERYSTYKA URZĄDZENIA	
1	Komora z przezroczystą obudową z przodu
2	Odizolowany inkubator i komora robocza
3	Demontowana ściana frontowa dla ułatwienia załadunku i czyszczenia
4	Obudowa ze stali nierdzewnej
5	Panel sterowania kontrolujący parametry urządzenia (temperaturę, ciśnienie)
6	Inkubator z regulacją temperatury o max. 0,1°C w zakresie od + 5°C od temperatury otoczenia do nie mniej niż 70°C
7	Bezrękawicowy system do manipulowania próbkami
8	Min. 1 gniazdo wewnętrzne (230 V)
9	Oświetlenie wewnątrz komory, obszaru miejsca pracy
10	Reduktor gazu
11	Wbudowany inkubator o pojemności min. 250 szalek Petriego
12	Minimum 2 regały na szalki Petriego
13	System zarządzania ciśnieniem wewnątrz komory
14	Pompa próżniowa z węzami i podłączeniami
15	Nabój katalizatora pozwalający usuwać resztki tlenu
16	Min. 2 naboje katalizatora
17	Kontroler kondensacji
18	Dwa mankiety rozmiar min. średni
19	Rękawy
20	Wentylator redukcji związków lotnych z filtrem
ZESTAW URUCHOMIENIOWY	
1	Reduktor gazu
2	Paski kontroli atmosfery beztlenowej (100szt./op) – 1 opakowanie
WYMAGANIA DODATKOWE	

1	Deklaracja CE – wraz z dostawą urządzenia
2	Upoważnienie producenta dla Wykonawcy do dystrybucji i serwisowania (autoryzacja) oferowanego sprzętu na terenie Polski – wraz z dostawą urządzenia
3	Gwarancja minimum 12 miesięcy od daty protokołu odbioru bez uwag przedmiotu zamówienia
4	Zamawiający wymaga udzielenia min. 60 miesięcznego okresu gwarantowanego wsparcia technicznego (odpłatnego serwisu pogwarancyjnego i zapewnienia dostępności części zamiennych w okresie minimum 60 miesięcy po okresie gwarancyjnym).
5	Uruchomienie oraz szkolenie z obsługi komory w cenie przedmiotu zamówienia.