

Zamawiający:
Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Angelusa Silesiusa w Wałbrzychu
ul. Zamkowa 4
58 – 300 WAŁBRZYCH
tel. /fax. 074 641 – 92 - 00 / 074 641 – 92-02

DA.2161.6.2018

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
dla postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego
w trybie przetargu nieograniczonego na zadanie pn.:

„Dostawa wyposażenia laboratorium biologiczno-chemicznego”

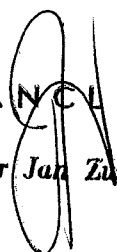
Zatwierdzam

Data

27.07.2018 r.

KANCLERZ

mgr Jan Zwierno



1. INFORMACJE O ZAMAWIAJĄCYM

1.1 Zamawiającym jest **Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Angelusa Silesiusa w Wałbrzychu**

Adres: ul. Zamkowa 4, 58-300 Wałbrzych

Tel: 074 641-92-00 fax: 074 641-92-02

Regon: 891041167

NIP: 886-24-76-667

1.2. Informacje dotyczące zamówień publicznych umieszczane są w części „Zamówienia publiczne” na stronie internetowej pod adresem www.bip.pwsz.com.pl

1.3. Osobami upoważnionymi przez Zamawiającego do porozumiewania się z Wykonawcami są:

1) w kwestiach formalnych i merytorycznych

- Marek Lubczyński, stanowisko służbowe: Kierownik Działu Administracji

e-mail: przetargi@pwsz.com.pl

2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

2.1 Postępowanie prowadzone jest zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579 z późn. zm.) oraz w sprawach nie uregulowanych Ustawą, przepisy ustawy – kodeks cywilny.

2.2 Postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 10 ust.1 oraz art. 39 i nast. Ustawy Prawo zamówień publicznych.

2.3 Wartość zamówienia nie przekracza równowartości kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust 8 ustawy Prawo zamówień publicznych.

2.4 Zgodnie z art. 9 ustawy Prawo zamówień publicznych postępowanie prowadzi się w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej.

2.5 Zgodnie z art. 14 ust.2 ustawy Prawo zamówień publicznych jeżeli w niniejszym postępowaniu koniec terminu do wykonania danej czynności przypada na sobotę lub dzień ustawowo wolny od pracy, termin upływa dnia następnego po dniu lub dniach wolnych od pracy.

3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiot zamówienia jest finansowany ze środków Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego zgodnie z umową nr MNISW/2018/63/DIR/DID z dnia 24.05.2018 r. pn. „Wsparcie rozwoju kształcenia na profilu praktycznym w publicznych uczelniach zawodowych”

3.1 Kategoria wg Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

39180000-7 – Meble laboratoryjne

38000000-5 – Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego)

38510000-3 - Mikroskopy

33793000-5 – Laboratoryjne wyroby szklane

3.2 Przedmiot zamówienia podzielony został na następujące zadania:

ZADANIE NR 1 - przedmiotem zamówienia dla zadania nr 1 jest dostawa, 4 sztuk stanowisk laboratoryjnych i 10 sztuk taboretów laboratoryjnych wysokich, których zestawienie oraz szczegółowe wymagania dotyczące parametrów technicznych zawarte są w załączniku nr 5.1 do niniejszej SIWZ.

ZADANIE NR 2 – przedmiotem zamówienia dla zadania nr 2 jest dostawa urządzeń laboratoryjnych dla których szczegółowe wymagania dotyczące parametrów technicznych zawarte są w załączniku nr 5.2 do niniejszej SIWZ

ZADANIE NR 3 - przedmiotem zamówienia dla zadania nr 3 jest dostawa mikroskopów wraz z oprzyrządowaniem dla których szczegółowe wymagania dotyczące parametrów technicznych zawarte są w załączniku nr 5.3 do niniejszej SIWZ.

ZADANIE NR 4 - przedmiotem zamówienia dla zadania nr 4 jest dostawa drobnego szklanego wyposażenia laboratorium dla którego szczegółowe wymagania dotyczące parametrów technicznych zawarte są w załączniku nr 5.4 do niniejszej SIWZ.

- 3.3 W przypadku, gdy w opisie przedmiotu zamówienia zostało wskazane pochodzenie (marka, znak towarowy, producent, dostawca) Zamawiający dopuszcza oferowanie wyposażenia, urządzeń i rozwiązań równoważnych pod warunkiem, że zapewnią one uzyskanie parametrów technicznych i funkcjonalnych nie gorszych od założonych w niniejszej dokumentacji. Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne, ale na podstawie art. 30 ust. 5 ustawy to na Wykonawcy spoczywa obowiązek wykazania na etapie składania ofert, że oferowane przez niego wyposażenie, urządzenia i rozwiązania spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.
- 3.4 Maksymalny oczekiwany przez Zamawiającego okres gwarancji na każde urządzenie wchodzące w zakres przedmiot zamówienia dla zadania nr 1, 2 i 3 wynosi 36 miesięcy od daty odbioru przedmiotu zamówienia. Minimalny okres gwarancji nie może być krótszy niż 24 miesiące od daty odbioru przedmiotu zamówienia. Oferowany okres gwarancji podlega punktacji zgodnie z kryteriami oceny ofert określonymi w pkt 20.1 SIWZ. Zamawiający odrzuci oferty, w których Wykonawca zaoferuje termin gwarancji krótszy niż 24 miesiące i dłuższy niż 36 miesięcy.
- 3.5 Wszystkie dostarczone w ramach realizacji zamówienia sprzęty, wyposażenie i urządzenia muszą być fabrycznie nowe, w pełni sprawne technicznie, wolne od wad, nie regenerowane, nie powystawowe i gotowe do użycia bez żadnych dodatkowych inwestycji Zamawiającego spełniać wymogi obowiązujące na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej przepisów w tym zakresie, posiadać odpowiednie wymagane prawem polskim atesty, certyfikaty, zezwolenia o ile są wymagane.

4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

Zamawiający wymaga aby Wykonawca dostarczył przedmiot zamówienia w terminie:

Dla zadania nr 1 do 28 dni

Dla zadania nr 2 do 28 dni

Dla zadania nr 3 do 28 dni

Dla zadania nr 4 do 14 dni

kalendaryzowanych licząc od dnia następnego po podpisaniu umowy. Za datę wykonania zamówienia przyjmuje się dzień podpisania protokołu odbioru.

5. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

5.1 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

- a) nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust.1 i art. 24 ust.5 pkt.1
- b) spełniają warunki udziału w postępowaniu określone w art. 22 ust. 1. pkt 2:

5.2 Warunki udziału w postępowaniu o których mowa w pkt. 1 lit. b dotyczą:

- a) **kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów.**

Zamawiający nie stawia szczegółowych wymagań w zakresie spełnienia tego warunku.

- b) **sytuacji ekonomicznej lub finansowej.**

Zamawiający nie stawia szczegółowych wymagań w zakresie spełnienia tego warunku.

- c) **zdolności technicznej lub zawodowej.**

Zamawiający nie stawia szczegółowych wymagań w zakresie spełnienia tego warunku.

5.3 Zamawiający przewiduje wykluczenie Wykonawcy na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych tj. Wykonawcę w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku

w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne (Dz. U. z 2017 r. poz. 1508) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe (Dz. U. z 2017 r. poz. 2344).

6. POLEGANIE NA ZDOLNOŚCIACH INNYCH WYKONAWCÓW

- 6.1 Wykonawca zgodnie z art. 22a ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych może w celu potwierdzenia spełniania warunków, o których mowa w pkt. 5.2 niniejszej SIWZ w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia lub jego części polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
- 6.2 Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając pisemne zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia. Dokument, z którego będzie wynikać zobowiązanie podmiotu trzeciego powinien wyrażać w sposób wyraźny i jednoznaczny wolę udzielenia Wykonawcy, ubiegającemu się o zamówienie odpowiedniego zasobu, czyli wskazać jego zakres, rodzaj, czas udzielenia, a także inne okoliczności, w tym wynikające ze specyfiki tego zasobu. Z treści dokumentu musi jasno wynikać:
- jaki jest zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
 - w jaki sposób zostaną wykorzystane zasoby innego podmiotu przez Wykonawcę przy wykonaniu zamówienia,
 - jaki jest zakres i w jakim okresie inny podmiot będzie brał udział przy wykonywaniu zamówienia,
 - czy podmiot na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
- 6.3 Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt.13-22 i art. 24 ust. 5 pkt. 1.
- 6.4 Zamawiający może na każdym etapie postępowania uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.
- 6.5 Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa podmiotu, o którym mowa w ust. 1, nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
- 1) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
 - 2) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuację finansową lub ekonomiczną, o których mowa w pkt 5.2.

7. OŚWIADCZENIA I DOKUMENTY NIEZBĘDNE DO PRZEPROWADZENIA POSTĘPOWANIA POTWIERDZAJĄCE SPEŁNIENIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA.

- 7.1 Każdy z Wykonawców składających ofertę w danym zadaniu zobowiązany jest złożyć następujące dokumenty i oświadczenia:
- 7.1.1 wypełniony formularz oferty według załącznika nr 1 do SIWZ
 - 7.1.2 wypełnione i podpisane oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu według załącznika nr 2 do SIWZ
 - 7.1.3 wypełnione i podpisane oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia według załącznika nr 3 do SIWZ
 - 7.1.4 pełnomocnictwo lub inny dokument określający zakres umocowania do reprezentowania Wykonawcy, o ile ofertę składa pełnomocnik Wykonawcy
- 7.2 Wykonawcy w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej www.bip.pwsz.com.pl informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Prawo zamówień publicznych, przekażą Zamawiającemu bez wezwania oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy. Wykonawca w przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz ze złożeniem oświadczenia, może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia. Wykonawca nie składa oświadczenia jeżeli w postępowaniu złożono tylko jedną ofertę. Wzór oświadczenia stanowi załącznik nr 4. **UWAGA: Oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy nie należy dołączać do oferty.**
- 7.3 Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, **wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona**, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni terminie aktualnych na dzień złożenia następujących oświadczeń lub dokumentów:
- 1) W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu na podstawie art. 24 ust.5 pkt. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający wymaga złożenia aktualnego odpisu z właściwego rejestru, lub z centralnej ewidencji i informacji i działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust.5 pkt 1 ustawy Prawo zamówień publicznych, wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
 - 2) W celu potwierdzenia, że oferowane urządzenia spełniają minimalne wymagania dotyczące parametrów technicznych oferowanego sprzętu Zamawiający wymaga złożenia wypełnionych załączników: dla zadania nr 1: 6.1.1 do 6.1.2, dla zadania nr 2: 6.2.1 do 6.2.41, dla zadania nr 3: 6.3.1 do 6.3.6, dla zadania nr 4: 6.4.1 do 6.4.22 do SIWZ odpowiednio dla każdego zadania na które Wykonawca składa ofertę.
 - 3) Pisemne zobowiązanie podmiotów, o ile wykonawca polega na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22 ustawy Prawo zamówień publicznych wraz z pełnomocnictwem lub innym dokumentem określającym zakres umocowania do reprezentowania podmiotu zobowiązanego.
- 7.4 Jeżeli Wykonawca, wykazując spełnianie warunków udziału w postępowaniu o których mowa w rozdziale 5 niniejszej SIWZ polega na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji

finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Prawo zamówień publicznych:

- 1) zamieszcza w oświadczeniach o których mowa w pkt. 7.1.2 i 7.1.3 informacje o tych podmiotach potwierdzające brak podstaw do wykluczenia oraz spełnienie warunków udziału w postępowaniu w zakresie w jakim wykonawca powołuje się na ich zasoby
- 2) zobowiązany jest w odniesieniu do tych podmiotów przedstawić dokumenty i oświadczenia o których mowa w punkcie 7.3.1. z zastrzeżeniem zapisów rozdziału 8 i 9 niniejszej SIWZ

7.5 Jeżeli Wykonawca zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, którzy nie są podmiotami o których mowa w pkt. 7.4

- 1) zamieszcza w oświadczeniu o którym mowa w pkt. 7.1.3 informacje o podwykonawcach potwierdzające brak podstaw do wykluczenia
- 2) zobowiązany jest w odniesieniu do tych podmiotów przedstawić dokumenty i oświadczenia o których mowa w punkcie 7.3.1 z zastrzeżeniem zapisów rozdziału 8 i 9 niniejszej SIWZ

7.6 Z treści dokumentów i oświadczeń musi wynikać jednoznacznie, iż postawione przez Zamawiającego warunki i wymagania zostały spełnione.

7.7 Jeżeli Wykonawca nie złoży oświadczenia, o którym mowa w pkt. 7.1.2 i 7.1.3 niniejszej SIWZ, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy PZP, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości, Zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia, poprawienia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

7.8 W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów o których mowa w pkt. 7.3.1 Zamawiający pobierze samodzielnie z bezpłatnych ogólnodostępnych baz danych w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z 15 lutego 2005 r o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz.U. 2017 poz.570)

7.9 Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu dokonana zostanie zgodnie z formułą „spełnia - nie spełnia”, w oparciu o informacje zawarte w dokumentach lub oświadczeniach wyszczególnionych w pkt. 7 niniejszej SIWZ. Z treści załączonych dokumentów musi wynikać jednoznacznie, iż w/w warunki Wykonawca spełnił.

8. DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA SKŁADANE PRZEZ PODMIOTY LUB OSOBY SPOZA TERYTORIUM RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

8.1 Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentu o którym mowa w punkcie 7.3.1 składa lub wskazuje dostępność dokumentu wystawionego w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzającego, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości wystawionego nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

8.2 Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa wyżej, zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji Wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed

notariuszem – wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert. W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez wykonawcę mającego siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, Zamawiający może zwrócić się do organów odpowiednich miejsca zamieszkania osoby lub kraju w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania z wnioskiem o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących przedłożonego dokumentu.

9. FORMA DOKUMENTÓW I OŚWIADCZEŃ

9.1 Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy Prawo zamówień publicznych, jeżeli:

a) wskaże dostępność oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w pkt 7.3 w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnymi i bezpłatnych baz danych w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (Dz.U. 2017 poz.570). W takim przypadku, Zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz danych wskazane przez Wykonawcę oświadczenia lub dokumenty.

b) Zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego Wykonawcy o ile są one aktualne.

9.2 Oświadczenia, o których mowa w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzaju dokumentów jakich Zamawiający może żądać od Wykonawcy w postępowaniu o udzieleniu zamówienia (Dz. U. z 2016 r. poz. 1126), dotyczące Wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22 a ustawy Prawo zamówień publicznych oraz dotyczące podwykonawców należy przedstawić w oryginale.

9.3 Dokumenty, o których mowa w Rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzaju dokumentów jakich Zamawiający może żądać od Wykonawcy w postępowaniu o udzieleniu zamówienia (Dz. U. z 2016 r. poz. 1126), a które są żądane w niniejszym postępowaniu, inne niż oświadczenia o których mowa w pkt. 9.2 składane są w oryginale lub kopii poświadczonej „ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM”. Poświadczenia dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawcy w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.

9.4 Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentu wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.

9.5 Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę. W razie wątpliwości uznaje się, że wersja polskojęzyczna jest wersją wiążącą.

9.6 Pełnomocnictwa zgodnie z działem VI rozdział II ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. - Kodeks cywilny (Dz. U. z 2017 r. poz. 459 z późn. zm.) winny być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonej notarialnie.

10. OFERTA KILKU WYKONAWCÓW – KONSORCJUM

Oferta przedstawiona przez dwóch lub więcej Wykonawców (współwykonawców) wchodzących w skład jednego konsorcjum lub spółki cywilnej musi być przedstawiona jako jedna oferta jednego podmiotu i spełniać następujące wymagania:

- 10.1 Wykonawcy występujący wspólnie muszą ustanowić pełnomocnika (lidera) do reprezentowania ich w postępowaniu oraz zawarcia umowy o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego. Umocowanie musi wynikać z treści pełnomocnictwa. UWAGA: treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania a pełnomocnictwo winno zostać dołączone do oferty w oryginale.
- 10.2 Każdy ze współwykonawców oddzielnie musi złożyć dokumenty i oświadczenia o których mowa w pkt. 7.1.2, 7.1.3
- 10.3 Oferta musi być podpisana w taki sposób aby prawnie zobowiązywała wszystkich współpartnerów.
- 10.4 Wszelka korespondencja oraz rozliczenia dokonywane będzie wyłącznie z pełnomocnikiem (liderem).
- 10.5 Wypełniając formularze ofertowe, jak również inne dokumenty powołujące się na Wykonawcę w miejscu „np. nazwa i adres Wykonawcy” należy wpisać dane dotyczące wszystkich współpartnerów, a nie dane pełnomocnika.
- 10.6 Jeżeli zostanie wybrana oferta złożona przez Wykonawców, którzy wspólnie ubiegają się o przyznanie zamówienia Zamawiający może zażądać przed podpisaniem umowy o udzielenie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.

11. PODWYKONAWSTWO

- 11.1 Zamawiający dopuszcza możliwość powierzenia Podwykonawcy lub Podwykonawcom wykonanie części zamówienia, co nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.
- 11.2 Zamawiający zgodnie z art. 36b ustawy Prawo zamówień publicznych żąda podania przez Wykonawcę w ofercie części, których wykonanie zamierza powierzyć Podwykonawcom i podania ich nazw.

12. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

- 12.1 Wykonawcy mogą złożyć ofertę na jedno lub kilka wybranych przez siebie zadań. Ofertę składa się w formie pisemnej, na którą składają się dokumenty wymienione w pkt 7.1 niniejszej SIWZ. Ofertę należy złożyć w trwale zamkniętym opakowaniu (kopercie), uniemożliwiającym ich niezniszczalne otwarcie i zapoznanie się z treścią oferty przed upływem terminu składania ofert. Opakowanie musi zostać opatrzone nazwą przedmiotu zamówienia: **„Dostawa wyposażenia laboratorium biologiczno-chemicznego”**.
- 12.2 Opakowanie musi zawierać dane teleadresowe Wykonawcy.
- 12.3 W przypadku oferty wspólnej należy wymienić z nazwy z określeniem siedziby – wszystkie podmioty składające ofertę wspólną z zaznaczeniem pełnomocnika konsorcjum.
- 12.4 W przypadku braku w/w danych Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia mogące wyniknąć z powodu tego braku, np. przypadkowe otwarcie oferty przed wyznaczonym terminem otwarcia, a w przypadku składania oferty pocztą lub pocztą kurierską – jej nie otwarcie w trakcie sesji otwarcia ofert.
- 12.5 Wykonawcy ponoszą wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty niezależnie od wyniku postępowania przetargowego, za wyjątkiem okoliczności przewidzianych w ustawie Prawo zamówień publicznych.
- 12.6 Każdy z Wykonawców może złożyć jedną ofertę w danym zadaniu.
- 12.7 Ofertę składa się pod rygorem nieważności, w formie pisemnej.
- 12.8 Treść oferty musi odpowiadać treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

- 12.9 Wykonawca zobowiązany jest dokładnie zapoznać się z zawartością wszystkich dokumentów składających się na Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia, jak i ewentualnymi modyfikacjami i zmianami wnoszonymi przez Zamawiającego. W związku z tym Wykonawcy powinni stale monitorować stronę internetową w Zamawiającego w zakresie związanym z przedmiotowym postępowaniem.
- 12.10 Oferta musi zostać sporządzona w języku polskim z zachowaniem formy pisemnej na maszynie do pisania, komputerze, ręcznie długopisem. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert w innym języku.
- 12.11 Formularze oferty i wszystkie dokumenty (również te złożone na załączonych do SIWZ wzorach) muszą być podpisane. Za podpisanie uznaje się własnoręczny podpis złożony w sposób umożliwiający identyfikację osoby podpisującej (np. z pieczętką imienną) przez osobę (-y) upoważnioną (-e) do reprezentowania zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w dokumencie rejestrowym lub innym dokumencie, właściwym dla formy organizacyjnej. W przypadku podpisywania oferty, lub poświadczania za zgodność z oryginałem kopii dokumentów przez osobę nie uwidocznioną w dokumencie rejestracyjnym(ewidencyjnym) Wykonawcy należy dołączyć do oferty stosowne pełnomocnictwo w formie oryginału lub kopii poświadczonej notarialnie.
- 12.12 Poprawki lub zmiany (również przy użyciu korektora) w ofercie, muszą być parafowane własnoręcznie przez osobę (-y) podpisującą (-e) ofertę,
- 12.13 Załączniki i dokumenty muszą być sporządzone wg wzorów i wymogów SIWZ. Złożone przez Wykonawców załączniki do oferty muszą być zgodne w treści z dokumentami stanowiącymi załączniki do niniejszej SIWZ.
- 12.14 Zakres dostaw, który jest podstawą do określenia ceny, musi być zgodny z zakresami obowiązków wynikających z SIWZ i umowy.
- 12.15 Zamawiający zaleca aby każda zapisana strona oferty (wraz z załącznikami) była ponumerowana kolejnymi numerami. Zamawiający zaleca, aby oferta wraz z załącznikami była zestawiona w sposób uniemożliwiający jej samoistną dekompletację oraz uniemożliwiający zmianę jej zawartości bez widocznych śladów jej naruszenia.
- 12.16 Złożenie przez Wykonawcę nieprawdziwych informacji, mających wpływ lub mogących mieć wpływ na wynik niniejszego postępowania, stanowi podstawę do wykluczenia z postępowania.
- 12.17 Oferta, której treść nie będzie odpowiadać treści SIWZ, z zastrzeżeniem art. 87 ust.2 pkt 3 ustawy Prawo zamówień publicznych zostanie odrzucona (art.89 ust.1 pkt. 2 ustawy). Wszelkie niejasności i wątpliwości dotyczące treści zapisów SIWZ należy zatem wyjaśnić z Zamawiającym przed terminem składania ofert. Przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych nie przewidują negocjacji warunków udzielenia zamówienia w tym zapisów projektu umowy po terminie otwarcia ofert.

13. ZMIANA/WYCOFANIE OFERTY

- 13.1 Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert wprowadzić zmiany, poprawki, modyfikacje i uzupełnienia do złożonej oferty w formie pisemnej.
- 13.2 Powiadomienie o wprowadzeniu zmian lub o wycofaniu oferty winno zostać złożone w sposób i formie przewidzianych dla złożenia oferty, z zastrzeżeniem, że koperty będą zawierały dodatkowe oznaczenia „ ZMIANA/ WYCOFANIE”. Wykonawca nie może wycofać oferty, dokonać zmian po upływie ostatecznego terminu składania ofert.

14. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

- 14.1 Podana przez Wykonawcę cena w druku „Oferta” jest wartością niezmienną za wyjątkiem okoliczności przewidzianych w umowie.
- 14.2 Łączna wartość brutto podana w druku „Oferta” zawiera w sobie cenę za całość przedmiotu zamówienia spełniającego wymagania Zamawiającego, koszty dostawy do siedziby Zamawiającego, oraz wszelkie inne koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia. Wszelkie upusty proponowane przez Wykonawcę mają być wliczone w cenę ofertową.
- 14.3 Stawka podatku VAT powinna być określona zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004r. o podatku od towarów i usług (Dz.U. 2016r, poz.710). Wykonawca zobowiązany jest do podania stawki procentowej VAT jaką doliczył do ceny netto.
- 14.4 W całkowitej cenie ofertowej obejmującej całość zamówienia mają być zawarte wszelkie koszty i składniki związane z zamówieniem oraz wszystkie czynności związane z prawidłową, terminową realizacją przedmiotu zamówienia, które można było przewidzieć w terminie opracowywania oferty do czasu jej złożenia, w tym wszelkie podatki, podatek VAT, upusty, rabaty.
- 14.5 Cenę ofertową należy podać w walucie polskiej, do dwóch miejsc po przecinku (zasada zaokrąglenia – poniżej 5 należy końcówkę pominąć, powyżej i równe 5 należy zaokrąglić w górę).
- 14.6 Cenę oferty należy podać w polskich złotych netto i brutto.
- 14.7 Cenę oferty, obejmującą całość przedmiotu zamówienia stanowi wartość brutto wraz z podatkiem VAT podana formularzu ofertowym.
- 14.8 Rozliczenia pomiędzy Zamawiającym i Wykonawcą prowadzone będą w złotych polskich. Nie dopuszcza się możliwości rozliczenia w walutach obcych.
- 14.9 Płatność na rzecz Wykonawcy dokonywana zostanie w formie przelewu na podstawie FV w terminie do 14 dni licząc od dnia otrzymania FV przez Zamawiającego, po uprzednim podpisaniu przez przedstawicieli Zamawiającego protokołu odbioru.
- 14.10 Jeżeli złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. W takim przypadku Wykonawca składając ofertę, informuje Zamawiającego czy wybór oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, której dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazać ich wartość bez kwoty podatku.
- 14.11 Jeżeli siedziba Wykonawcy znajduje się poza granicami Rzeczypospolitej Polski Wykonawca może podać cenę netto. W takim przypadku Zamawiający zgodnie z art. 91 ust. 3a ustawy w celu dokonania oceny oferty doliczy do przedstawionej w ofercie ceny podatek od towarów i usług (VAT).

W związku z powyższym Wykonawca ma obowiązek przed złożeniem oferty szczegółowo zapoznać się z obowiązkami wynikającymi z realizacji przedmiotu zamówienia oraz zdobyć wszelkie informacje niezbędne do prawidłowego wykonania przedmiotu zamówienia

15. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

- 15.1 Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium na żadne z zadań.

16. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

- 16.1 Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

17. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA

- 17.1 Termin związania ofertą wynosi 30 dni.
- 17.2 Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 17.3 Oferta wybrana w wyniku postępowania przetargowego zachowuje swoją ważność do dnia podpisania umowy. W uzasadnionych przypadkach, co najmniej 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, Zamawiający może zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o okres nie dłuższy niż 60 dni.

18. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

- 18.1 Oferty należy składać w siedzibie: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Angelusa Silesiusa, 58-300 Wałbrzych ul. Zamkowa 4, pok. nr 301 w terminie **do dnia: 06.08.2018 r. do godz. 10.00.** Oferty złożone po terminie zostaną zwrócone bez otwierania.
- 18.2 W niniejszym postępowaniu składanie ofert odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012r – Prawo pocztowe (Dz. U. z 2017r. poz. 1481), osobiście lub za pośrednictwem postańca.
- 18.3 Decydujące znaczenie dla oceny zachowania terminu składania ofert ma data i godzina wpływu oferty do Zamawiającego, a nie data jej wysłania przesyłką pocztową czy kurierską.
- 18.4 W przypadku nieprawidłowego zaadresowania lub zamknięcia koperty Zamawiający nie bierze odpowiedzialności za złe skierowanie przesyłki i jej przedterminowe otwarcie. Oferta taka nie weźmie udziału w postępowaniu.
- 18.5 Ofertę złożoną po terminie niezwłocznie zwraca się Wykonawcy zgodnie z art.84 ust.2 ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 18.6 Zamawiający informuje, że zgodnie z art. 96 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeśli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą one być udostępniane innym uczestnikom postępowania. Przez tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. Nr 153 z 2003r., poz. 1503, z późn. zm.) rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania w celu zachowania ich poufności, tzn. zastrzegł składając ofertę, iż nie mogą być one udostępnione innym uczestnikom postępowania. Zamawiający zaleca, aby informacje zastrzeżone jako tajemnica przedsiębiorstwa były przez Wykonawcę złożone w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa”, lub spięte (zszyte) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty. Uwaga: Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ww. ustawy skutkować będzie odrzuceniem oferty na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 1 ustawy. Wykonawca w szczególności nie może zastrzec informacji dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofercie (art. 86 ust. 4 ustawy Prawo zamówień publicznych).
- 18.7 Otwarcie ofert jest jawne i nastąpi w siedzibie: Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Angelusa Silesiusa, 58-300 Wałbrzych, ul. Zamkowa 4, pok. nr 110 **w dniu 06.08.2018r. o godz. 10.15.**
- 18.8 Wykonawcy mogą uczestniczyć w publicznej sesji otwarcia ofert.
- 18.9 Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie przedmiotu zamówienia

18.10 Podczas otwarcia ofert Zamawiający poda nazwę (firmę) Wykonawcy, adres (siedzibę), oraz cenę ofertową i inne dane określone w art. 86 ust. 4 ustawy.

18.11 Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie www.bip.pwsz.com.pl informacje dotyczące:

- a) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
- b) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
- c) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

18.12 W części niejawnej posiedzenia komisji dokonywana będzie ocena ofert i wstępna ocena spełnienia przez Wykonawców warunków udziału w postępowaniu oraz ocena braku podstaw do wykluczenia.

19. POROZUMIEWANIE SIĘ Z WYKONAWCĄ

19.1 W niniejszym postępowaniu komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012r – Prawo pocztowe (Dz. U. z 2017r poz. 1481), osobiście, za pośrednictwem postańca, lub pocztą elektroniczną.

19.2 Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia wraz z załącznikami, będzie przekazywana Wykonawcom w formie pisemnej bezpłatnie na ich wniosek.

19.3 Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia wraz z załącznikami będzie umieszczona na stronie internetowej Zamawiającego: www.bip.pwsz.com.pl z zaznaczeniem nazwy postępowania.

19.4 Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz wszelkie informacje dotyczące postępowania przetargowego będą udostępnione na stronie internetowej Zamawiającego pod w/w adresem . Wykonawca ma obowiązek przed złożeniem oferty zapoznać się ze wszelkimi informacjami i ewentualnymi zmianami dotyczącymi prowadzonego postępowania.

19.5 Wnioski, zawiadomienia oraz informacje dotyczące postępowania przetargowego Zamawiający i Wykonawcy mogą przekazywać pisemnie na adres podany w części 1 niniejszej SIWZ, lub drogą elektroniczną na adres: przetargi@pwsz.com.pl, za wyjątkiem oferty, umowy oraz dokumentów o których mowa w części 7 niniejszej SIWZ (również w przypadku ich złożenia w wyniku wezwania o którym mowa w art.26 ust.3 ustawy Prawo zamówień publicznych) dla których przewidziana jest wyłącznie forma pisemna. Każda ze stron na żądanie drugiej potwierdza fakt otrzymania dokumentów jak również na żądanie stron będą niezwłocznie potwierdzane na piśmie przez przekazującego. Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia i informacje przekazane w formie pisemnej, lub drogą elektroniczną uważa się za złożone w terminie, jeżeli ich treść dotarła do adresata przed upływem określonych terminów. Za datę powzięcia wiadomości uważa się dzień, w którym strony postępowania otrzymały informację w formie pisemnej, lub drogą elektroniczną.

19.6 Wyjaśnienie treści SIWZ:

19.6.1 Wykonawca może zwrócić się na adres Zamawiającego o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia – dokumentacji przetargowej. Zapytania należy kierować pisemnie na adres podany w części 1 niniejszej SIWZ, lub drogą elektroniczną na adres: przetargi@pwsz.com.pl. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie wszystkim Wykonawcom, którym przekazał Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, z zastrzeżeniem pkt 19.6.2. Odpowiedzi Zamawiającego zostaną przesłane do wszystkich uczestników, którzy otrzymali

dokumenty przetargowe wraz z treścią pytania, lecz bez identyfikacji jego źródła i umieszczone na stronie internetowej Zamawiającego.

19.6.2 Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji wpłynie do Zamawiającego później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego w pkt. 18.1 niniejszej specyfikacji terminu składania ofert lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień lub pozostawić wniosek bez rozpoznania.

19.6.3 Ewentualna zmiana terminu składania ofert nie powoduje przesunięcia terminu, o którym mowa w pkt. 18.1 po upływie którego, Zamawiający może pozostawić wniosek o wyjaśnienie treści specyfikacji bez rozpoznania.

19.6.4 Nie przewiduje się zorganizowania zebrania Zamawiającego z Wykonawcami

19.6.5 W przypadku rozbieżności pomiędzy treścią niniejszej SIWZ a treścią udzielonych odpowiedzi, jako obowiązującą należy przyjąć treść pisma zawierającego późniejsze oświadczenie Zamawiającego.

19.7 Modyfikacja treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

19.7.1. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może w każdym czasie przed upływem terminu do składania ofert, zmodyfikować treść SIWZ. Dokonaną w ten sposób modyfikację Zamawiający umieści na swojej stronie internetowej w części dotyczącej postępowania oraz prześle niezwłocznie wszystkim znanym sobie wykonawcom.

19.7.2. Jeżeli w postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego zmiana treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia prowadzi do zmiany treści ogłoszenia Zamawiający zamieszcza ogłoszenie o zmianie ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych.

19.7.3. Jeżeli w wyniku zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia nie prowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuży termin, składania ofert i poinformuje o tym wykonawców, którym przekazano Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia, oraz zamieści tę informację na stronie internetowej.

19.8 Wyjaśnienia w toku badania i oceny ofert

19.8.1 Zamawiający informuje, że zgodnie z art. 24 aa. Ustawy Prawo zamówień publicznych może najpierw dokonać oceny ofert, a następnie zbadać czy Wykonawca, którego oferta oceniona została jako najkorzystniejsza nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

19.8.2 Zgodnie z art. 26 ust. 3a ustawy Praw zamówień publicznych Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy nie złożyli pełnomocnictw lub złożyli wadliwe pełnomocnictwa do ich złożenia w wyznaczonym przez siebie terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy będzie podlegać odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

19.8.3 Po dokonaniu tych czynności komisja przystąpi do oceny ofert w oparciu o kryteria wymienione w pkt.20 niniejszej SIWZ.

19.8.4 Zgodnie z art. 26 ust.3 ustawy Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli oświadczeń o których mowa w pkt.7.1.2 i 7.1.3 oświadczenia te są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień w wyznaczonym przez siebie terminie, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia oferta

Wykonawcy podlegała będzie odrzuceniu lub konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

- 19.8.5 Zamawiający poprawia w ofercie oczywiste omyłki pisarskie oraz oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek, niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona. W związku z tym, że Zamawiający w punkcie 14.3 niniejszej SIWZ podał wysokość stawek podatku VAT jakie należy zastosować przy obliczaniu ceny, w przypadku błędnego ich podania przez Wykonawcę w złożonej ofercie Zamawiający dokona ich poprawienia zgodnie z art. 87 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.
- 19.8.6 Zamawiający poprawia w ofercie inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia, które nie powodują istotnych zmian w ofercie, niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona. Oferta Wykonawcy, który w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie takiej omyłki, podlega odrzuceniu.
- 19.8.7 Zgodnie z art. 26 ust.2 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona do złożenia wymaganych dokumentów o których mowa w pkt.7.3 w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, jednak nie krótszym niż 5 dni.
- 19.8.8 Zgodnie z art. 26 ust.3 ustawy Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli dokumentów lub/i oświadczeń o którym mowa w pkt 19.8.7 oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez Zamawiającego wątpliwości do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień w wyznaczonym przez siebie terminie, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia oferta Wykonawcy podlegała będzie odrzuceniu lub konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
- 19.8.9 Jeżeli cena oferty będzie się wydawać rażąco niska w stosunku do przedmiotu zamówienia i budzić będzie wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi przez Zamawiającego lub wynikającymi z odrębnych przepisów, w szczególności będzie niższa o 30% od wartości zamówienia powiększony o należny podatek od towarów i usług lub średniej arytmetycznej cen wszystkich złożonych ofert w danym zadaniu, chyba że rozbieżności wynikają z okoliczności oczywistych, które nie wymagają wyjaśnienia, Zamawiający zwróci się o udzielenie wyjaśnień, w tym złożenie dowodów, dotyczących elementów oferty mających wpływ na wysokość ceny, w szczególności w zakresie:
- oszczędności metody wykonania zamówienia, wybranych rozwiązań technicznych, wyjątkowo sprzyjających warunków wykonywania zamówienia dostępnych dla Wykonawcy, kosztów pracy, których wartość przyjęta do ustalenia ceny nie może być niższa od minimalnego wynagrodzenia za pracę ustalonego na podstawie art. 2 ust. 3-5 ustawy z dnia 10 października 2002 r. o minimalnym wynagrodzeniu za pracę tj. 2017r. poz. 847,
 - pomocy publicznej udzielonej na podstawie odrębnych przepisów
 - wynikającym z przepisów prawa pracy i przepisów o zabezpieczeniu społecznym, obowiązujących w miejscu gdzie zamówienie jest realizowane
 - wynikającym z przepisów prawa ochrony środowiska
 - powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy

19.8.10 Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny, spoczywa na Wykonawcy. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub, jeżeli dokonana ocena wyjaśnień potwierdza, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia

19.9 Zamawiający odrzuci ofertę w przypadkach określonych w art. 89 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych.

19.10 Wykonawcy powinni na bieżąco monitorować informacje, oświadczenia i dokumenty zamieszczane przez Zamawiającego na stronie internetowej z której pobrali SIWZ w celu sprawdzania czy w postępowaniu nie pojawiły się nowe okoliczności mające wpływ na postępowanie.

20 OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW ORAZ SPOSOBU OCENY OFERT

20.1 Za ofertę najkorzystniejszą w zadaniu nr 1, nr 2 i nr 3 zostanie uznana oferta zawierająca najkorzystniejszy bilans punktów w kryteriach:

a) Cena oferty – C

Przy ocenie kryterium Cena oferty „C” najwyżej punktowana będzie oferta oferująca najniższą cenę (brutto) za wykonanie przedmiotu zamówienia, pozostałe oferty uzyskają odpowiednio mniej punktów po przeliczeniu według wzoru przypisanego dla tego kryterium.

b) Termin gwarancji – G.

Zamawiający wymaga aby Wykonawca udzielił gwarancji na każde z urządzeń i przedmiotów będących przedmiotem zamówienia dla każdego z zadań. W związku z tym wymaga aby Wykonawca udzielił gwarancji nie krótszej niż 24 miesiące i nie dłuższej niż 36 miesięcy. Zamawiający odrzuci oferty, w których Wykonawca zaoferuje termin gwarancji krótszy niż 24 miesiące i dłuższy niż 36 miesięcy.

Przy ocenie kryterium Termin gwarancji „G” najwyżej punktowana będzie oferta oferująca maksymalny okres gwarancji wynoszący 36 miesięcy. W przypadku gdy Wykonawca zaoferuje krótszy termin gwarancji zostanie on oceniony według poniższego wzoru przypisanego dla tego kryterium. Powyższym kryterium Zamawiający przypisał następujące znaczenie:

Kryterium	Waga [%]	Liczba punktów	Sposób oceny wg wzoru
Cena oferty	60%	60	$C = \frac{\text{Cena najtańszej oferty}}{\text{Cena badanej oferty}} \times 60\text{pkt}$
Termin gwarancji	40%	40	$G = \frac{\text{Liczba miesięcy terminu gwarancji w ofercie ocenianej}}{36 \text{ miesięcy (limit okresu gwarancji ustalony przez Zamawiającego)}} \times 40 \text{ pkt}$
RAZEM	100%	100	_____

20.2 Za ofertę najkorzystniejszą w zadaniu nr 4 zostanie uznana oferta zawierająca najkorzystniejszy bilans punktów w kryteriach:

a) Cena oferty – C

Przy ocenie kryterium Cena oferty „C” najwyżej punktowana będzie oferta oferująca najniższą cenę (brutto) za wykonanie przedmiotu zamówienia, pozostałe oferty uzyskają odpowiednio mniej punktów po przeliczeniu według wzoru:

Kryterium	Waga [%]	Liczba punktów	Sposób oceny wg wzoru
Cena oferty	60%	60	$C = \frac{\text{Cena najtańszej oferty}}{\text{Cena badanej oferty}} \times 60 \text{ pkt}$

b) Termin dostawy – D.

Zamawiający wymaga aby Wykonawca dostarczył przedmiot zamówienia w terminie 14 dni kalendarzowych licząc od dnia następnego po podpisaniu umowy, jednak nie krótszym niż 5 dni kalendarzowych. Oferta z najkrótszym terminem dostawy (5 dni) otrzyma maksymalną liczbę punktów w tym kryterium. Pozostałe oferty ocenione zostaną według wzoru:

Kryterium	Waga [%]	Liczba punktów	Sposób oceny wg wzoru
Termin dostawy	40%	40	$D = \frac{\text{Najkrótszy termin dostawy (nie krócej niż 5 dni)}}{\text{Termin dostawy oferty badanej (nie dłuższy niż 14 dni)}} \times 40 \text{ pkt}$

Oferty w których wykonawcy zaoferują termin dostawy krótszy niż 5 i dłuższy niż 14 dni zostaną odrzucone. W przypadku gdy Wykonawca nie poda terminu dostawy Zamawiający przyjmie, że Wykonawca zaoferował 14-sto dniowy termin dostawy i przydzieli odpowiednią liczbę punktów.

21 OFERTA NAJWYŻEJ OCENIONA

21.1 Za najwyżej oceniona uznana zostanie oferta, która uzyskała najwyższą liczbę punktów, przyznanych zgodnie z poniższym wzorem:

Dla zadań nr 1, nr 2, nr 3

$$L = C + G$$

gdzie:

L – całkowita liczba punktów,

C – punkty uzyskane w kryterium „Cena oferty”,

G – punkty uzyskane w kryterium „Termin gwarancji”

Dla zadania nr 4

$$L = C + D$$

gdzie:

L – całkowita liczba punktów,

C – punkty uzyskane w kryterium „Cena oferty”,

D – punkty uzyskane w kryterium „Termin dostawy”

- 21.2 Punktacja przyznawana ofertom w poszczególnych kryteriach będzie liczona z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Najwyższa liczba punktów wyznaczy najkorzystniejszą ofertę.
- 21.3 Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiadać będzie wszystkim wymaganiom przedstawionym w ustawie PZP, oraz w SIWZ i zostanie oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane kryteria wyboru.
- 21.4 Jeżeli nie będzie można dokonać wyboru oferty najkorzystniejszej ze względu na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i pozostałych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert dokona wyboru oferty z niższą ceną (art. 91 ust. 4 ustawy PZP). Jeżeli oferty zawierają takie same ceny Zamawiający wezwie Wykonawców do złożenia w określonym terminie ofert dodatkowych.
- 21.5 Wykonawca, którego oferta zostanie najwyżej oceniona w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego nie krótszym jednak niż 5 dni zobowiązany jest do złożenia aktualnych na dzień ich złożenia oświadczeń i dokumentów o których mowa w pkt. 7.3.
- 21.6 Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia dogrywki w formie aukcji elektronicznej.

22 INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

- 22.1 Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.
- 22.2 W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Umowa taka winna określać strony umowy, cel działania, sposób współdziałania, zakres prac przewidzianych do wykonania każdemu z nich, solidarną odpowiedzialność za wykonanie zamówienia, oznaczenie czasu trwania konsorcjum (obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia, gwarancji i rękojmi), wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy konsorcjum przez któregokolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia.
- 22.3 Postanowienia ustalone we wzorze umowy nie podlegają negocjacom.
- 22.4 W przypadku, gdy Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy, Zamawiający będzie mógł wybrać ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzenia ich ponownego badania i oceny chyba, że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust. 1 ustawy PZP.

23 ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI ZAWIERANEJ UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, OGÓLNE WARUNKI UMOWY ALBO WZÓR UMOWY

- 23.1 Wzór umowy w sprawie zamówienia publicznego stanowi załącznik nr 8 do SIWZ.
- 23.2 Zamawiający przewiduje istotne zmiany postanowień umowy w następującym zakresie:
- 1) zmiany osób reprezentujących strony umowy; w przypadku zmian osób uprawnionych do reprezentowania Zamawiającego lub Wykonawcy strony dokonają stosownych zmian w umowie poprzez podpisanie aneksu,
 - 2) w przypadku zmiany stawki podatku od towarów i usług,

24 POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ.

- 24.1 Każdemu Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez

- Zamawiającego przepisów ustawy PZP przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI ustawy PZP jak dla postępowań poniżej kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy PZP.
- 24.2 Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy czynności Zamawiającego podjętej w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy.
- 24.3 Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
- 24.4 Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby w formie pisemnej albo elektronicznej, podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka spełniającego wymagania tego rodzaju podpisu.
- 24.5 Adres: Urząd Zamówień Publicznych, ul. Postępu 17a, 02-676 Warszawa, tel.: +48 0224587801, faks: +48 0224587800, mail: odwolania@uzp.gov.pl
- 24.6 Odwołujący przesyła kopię odwołania Zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
- 24.7 Wykonawca lub uczestnik konkursu może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej przez niego lub zaniechaniu czynności, do której jest on zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie na podstawie art. 180 ust. 2 ustawy.
- 24.8 Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 zdanie drugie, albo w terminie 10 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
- 24.9 Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 5 dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub zamieszczenia specyfikacji istotnych warunków zamówienia na stronie internetowej.
- 24.10 Odwołanie wobec czynności innych niż ww. wnosi się w terminie 5 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

25. INNE POSTANOWIENIA

- 25.1 Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych. Wykonawca może złożyć ofertę na jedno, dwa, trzy lub cztery wybrane przez siebie zadania.
- 25.2 Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
- 25.3 Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet realizacji zamówienia.
- 25.4 Zamawiający przewiduje możliwości udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 dla każdego z zadań.
- 25.5 Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
- 25.6 Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.

OFERTA
DLA PAŃSTWOWEJ WYŻSZEJ SZKOŁY ZAWODOWEJ IM. ANGELUSA SILESIUSA
W WAŁBRZYCHU SKŁADANA W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO POD
NAZWĄ

„Dostawa wyposażenia laboratorium biologiczno-chemicznego”

1. **WYKONAWCA** - należy podać pełną nazwę Wykonawcy składającego ofertę:

.....
NIP/PESEL....., REGON

adres.....

województwo

tel. e-mail:

(adres do korespondencji jeżeli inny niż podany wyżej)

Osoba upoważniona do reprezentacji Wykonawcy/ów i podpisująca ofertę:

.....

Wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem¹ :

TAK

NIE

2. Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym, dotyczącym zadania „Dostawa wyposażenia laboratorium biologiczno-chemicznego” przedkładając niniejszą ofertę oświadczamy, że znany jest nam i sprawdzony zakres przedmiotu zamówienia, zrealizujemy zamówienie zgodnie z wszystkimi warunkami zawartymi w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia przedmiotowego postępowania oraz informujemy, że akceptujemy w całości wszystkie warunki zawarte w dokumentacji przetargowej jako wyłączną podstawę postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oraz oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia opisanego w zadaniu nr (wpisać nr zadania) za następującym wynagrodzeniem:

2.1 ZADANIE NR 1*

L.P.	Nazwa	Cena jednostkowa netto	Ilość	Wartość netto	Podatek VAT%	Wartość brutto
------	-------	------------------------	-------	---------------	--------------	----------------

¹ Wybrać właściwe, poprzez zaznaczenie odpowiedniego pola symbolem X. Zgodnie z zaleceniem Komisji 2003/361/WE **mikroprzedsiębiorstwo**: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 milionów euro; **małe przedsiębiorstwo**: przedsiębiorstwo, które zatrudnia mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 milionów euro; **Średnie przedsiębiorstwa**: przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 milionów euro lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 milionów euro

1	Stanowisko laboratoryjne		4	%	
2	Taboret laboratoryjny		10	%	
łącznie wartość brutto						

Wartość brutto słownie zł

Oferujemy miesięcy gwarancji na każdy przedmiot będący przedmiotem zamówienia. Oświadczamy, że przedmiot zamówienia wykonamy w terminie do 28 dni kalendarzowych licząc od dnia następnego po podpisaniu umowy.

2.2 ZADANIE NR 2*

L.P.	Nazwa	Cena jednostkowa netto	Ilość	Wartość netto	Podatek VAT%	Wartość brutto
1	Oświetlenie światłowodowe		1	%	
2	Sterylizator UV		1	%	
3	Refraktometr Abbego		2	%	
4	Aparat do elektroforezy zintegrowany z zasilaczem		1	%	
5	Pehametr		3	%	
6	Waga analityczna		4	%	
7	Mieszadło magnetyczne		4	%	
8	Płaszcz grzewczy z regulacją mocy SXKW poj. 100 ml		2	%	
9	Płaszcz grzewczy z regulacją mocy SXKW poj. 250 ml		4	%	
10	Płaszcz grzewczy z regulacją mocy SXKW poj. 500 ml		1	%	
11	łaznia wodna dwukomorowa		3	%	
12	Homogenizator ręczny ze statywem		1	%	

13	Ręczna lampa UV z możliwością podłączenia do miniciemni		1	%	
14	Miniciemnia		1	%	
15	Zestaw do ekstrakcji ze statywem		2	%	
16	Zestaw do destylacji prostej		5	%	
17	Biureta cyfrowa poj. 50 ml		2			
18	Zestaw do destylacji z para wodną		2	%	
19	Podnośnik laboratoryjny ze stali nierdzewnej		5	%	
20	Młynek analityczny		1	%	
21	Trójnóg ze stali szlachetnej 180 x 100 mm		5	%	
22	Trójnóg ze stali szlachetnej 210 x 120 mm		5	%	
23	Statyw laboratoryjny		10	%	
24	Standardowe mieszadło magnetyczne z teflonu 20 x 8 mm		10	%	
25	Zestaw płytek ceramicznych		5	%	
26	Standardowe mieszadło magnetyczne z teflonu 15 x 6 mm		10	%	
27	Mieszadło magnetyczne – zestaw		2	%	
28	Uniwersalne paski wskaźnikowe pH-Fix		10	%	
29	Papierki wskaźnikowe do pomiaru pH		10			
30	Uchwyt do biurety pojedynczy		10			
31	Pierścień do statywów zamknięty 30 mm		5			

32	Pierścień do statywów zamknięty 40 mm		5			
33	Łyzeczka dwustronna na chemikalia 120 x 5 mm		10			
34	Łyzeczka dwustronna na chemikalia 180 x 5 mm		10			
35	Siatka ze spiekem ceramicznym 120x120x85 mm		5			
36	Siatka ze spiekem ceramicznym 150x150x100 mm		5			
37	Zaciskacz Hoffmana		5			
38	Statyw czworokątny do pipet		10			
39	Komplet plansz do chemii		1			
40	Łyzeczka do spalań		5			
41	Drewniana łapka do probówek		20			
				łącznie wartość brutto		

Wartość brutto słowniezł

Oferujemy miesięcy gwarancji na każde dostarczone urządzenie.
 Oświadczamy, że przedmiot zamówienia wykonamy w terminie do 28 dni kalendarzowych licząc od dnia następnego po podpisaniu umowy

2.3 ZADANIE NR 3*

L.P.	Nazwa	Cena jednostkowa netto	Ilość	Wartość netto	Podatek VAT%	Wartość brutto
1	Mikroskop stereoskopowy z nasadką fotograficzną		1	%	
2	Mikroskop stereoskopowy		10	%	
3	Aparat stereoskopowy		1	%	

4	Mikroskop z kamerką		1	%	
5	Mikroskop standardowy		10	%	
6	Kamerka mikroskopowa		1	%	
łącznie wartość brutto						

Wartość brutto słownie zł

Oferujemy miesięcy gwarancji na każde dostarczone urządzenie.
 Oświadczamy, że przedmiot zamówienia wykonamy w terminie do 28 dni kalendarzowych licząc od dnia następnego po podpisaniu umowy.

2.4 ZADANIE NR 4*

L.P.	Nazwa	Cena jednostkowa netto	Ilość	Wartość netto	Podatek VAT%	Wartość brutto
1	Pipeta 100-5000ul		1	%	
2	Pipeta 100-5000ul		1	%	
3	Pipeta 0,2-10ul		1	%	
4	Pipeta 10-200ul		1	%	
5	Kolbka Elenmayera ze szlifem o poj. 250 ml		15	%	
6	Termometr bez rtęci zakres -10°C/150°C		10	%	
7	Termometr bez rtęci zakres -10°C/200°C		10	%	
8	Eksykator szklany		1	%	
9	Biureta prosta		10	%	
10	Bagietki szklane		50	%	
11	Probówki szklane z prostym brzegiem		1 op.	%	
12	Lejek szklany z wylewem		10	%	
13	Lejek szklany z wylewem		10	%	
14	Parownica szklana z wylewem		20	%	

15	Parownica szklana z wylewem		20	%	
16	cylinder miarowy szklany o poj. 25 ml		10	%	
17	cylinder miarowy szklany o poj. 50 ml		10	%	
18	Zlewka szklana z wylewem 25 ml		20	%	
19	Zlewka szklana z wylewem 150 ml		20	%	
20	Zlewka szklana z wylewem 250 ml		20	%	
21	Zlewka szklana z wylewem 1 l		5	%	
22	Moździerz z wylewem szorstki		10	%	
					Łączna wartość brutto	

Wartość brutto słownie zł

Oferujemy dostawę przedmiotu zamówienia w terminie dni kalendarzowych licząc od dnia następnego po podpisaniu umowy.

3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia wraz z wprowadzonymi do niej zmianami (w przypadku wprowadzenia ich przez Zamawiającego), nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz zdobyliśmy konieczne informacje, potrzebne do właściwego przygotowania oferty.
4. Oświadczamy, że spełniamy wszystkie wymagania zawarte w SIWZ.
5. Oświadczamy, że zamówienie wykonamy przy udziale nw. Podwykonawców² :
 - 1)
 (nazwa (firma) Podwykonawcy, adres, NIP/PESEL, KRS/CEIDG), któremu powierzymy wykonanie niżej opisanego zakresu zamówienia:
 -
 - 2)
 (nazwa (firma) Podwykonawcy, adres, NIP/PESEL, KRS/CEIDG), któremu powierzymy wykonanie niżej opisanego zakresu zamówienia:
 -
6. Oświadczamy, że zawarty w SIWZ projekt umowy stanowiący załącznik nr 8 do SIWZ akceptujemy bez zastrzeżeń i zobowiązujemy się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
7. Oświadczamy, że uważamy się za związanych z niniejszą ofertą na czas wskazany w SIWZ tzn. przez 30 dni od upływu terminu składania ofert.
8. Informujemy, że³

² Skreślić jeżeli nie dotyczy.

* Wypełnić w przypadku składania oferty na dane zadanie. W innym przypadku skreślić lub pozostawić niewypełnione.

³ Zaznaczyć właściwe przez wpisanie symbolu X

- wybór mojej/naszej oferty nie będzie prowadził do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług
- wybór mojej/naszej oferty będzie prowadził do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w następującym zakresie:

nazwa towaru (rodzaj)/ usługi:	wartość bez kwoty podatku VAT:

9. Jako zasadnicze załączniki niniejszej oferty, przedkładamy następujące dokumenty i oświadczenia:

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)
- 6)

Ofertę sporządzono dnia

.....
Podpis Wykonawcy lub upoważnionego przedstawiciela

Zamawiający:
Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa
im. Angelusa Silesiusa w Wałbrzychu
ul. Zamkowa 4, 58-300 Wałbrzych

Wykonawca:

.....
(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu:
NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do
reprezentacji)

Oświadczenie wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.
Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),
DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Dostawa wyposażenia laboratorium biologiczno-chemicznego” prowadzonego przez Państwową Wyższą Szkołę Zawodową im. Angelusa Silesiusa w Wałbrzychu oświadczam, co następuje:

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w punkcie 5 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

..... (miejscowość), dnia r.

.....
(podpis)

**INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH
PODMIOTÓW**

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w części 5 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia polegam na zasobach następującego/yh podmiotu/ów:

..... w następującym zakresie:
..... (wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla
wskazanego podmiotu).

..... (miejsowość), dnia r.

.....

(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejsowość), dnia r.

.....

(podpis)

Zamawiający:
Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa
im. Angelusa Silesiusa w Wałbrzychu
ul. Zamkowa 4, 58-300 Wałbrzych

Wykonawca:

.....
(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu:
NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do
reprezentacji)

Oświadczenie wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Dostawa wyposażenia laboratorium biologiczno-chemicznego” prowadzonego przez Państwową Wyższą Szkołę Zawodową im. Angelusa Silesiusa w Wałbrzychu oświadczam, co następuje:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Prawo zamówień publicznych .
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych .

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE PODMIOTU NA ZASOBY KTÓREGO POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG) nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY NIEBĘDĄCEGO PODMIOTEM NA ZASOBY KTÓREGO POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, będącego/ych podwykonawcą/ami: (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejsowość), dnia r.

.....
(podpis)

OŚWIADCZENIE

składane na podstawie art. 24 ust. 11 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.
Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 z późn. zm.).

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia publicznego pn. „Dostawa wyposażenia laboratorium biologiczno-chemicznego”

ja/my (imię nazwisko)

reprezentując firmę (nazwa firmy).....

jako pełnomocny przedstawiciel reprezentowanej przeze mnie firmy oświadczam/ my, że* :

- nie należę/my do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2017 r. poz. 229) z Wykonawcami, którzy złożyli w niniejszym postępowaniu oferty lub oferty częściowe;
- należę/my do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2017 r. poz. 229) z Wykonawcami, którzy złożyli w niniejszym postępowaniu oferty w skład której wchodzi:

L.p.	Nazwa podmiotu należącego do tej samej grupy kapitałowej
1.	
2.	
3.	

W celu wykazania, że istniejące między nami powiązania nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia przedstawiamy stosowne dokumenty i/lub informacje, stanowiące załącznik do niniejszego oświadczenia.

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższym oświadczeniu są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejsowość), dnia r.

.....

(podpis)

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA ZADANIA NR 1

Przedmiotem zamówienia jest dostawa mebli laboratoryjnych. Podane w zestawieniu parametry stanowią parametry minimalne jakie musi posiadać przedmiot zamówienia. Zamawiający uzna oferowany przez Wykonawcę sprzęt za spełniający wymagania Zamawiającego jeżeli parametry techniczne będą równe lub wyższe od podanych poniżej. Zamawiający informuje, że po dostawie przedmiotu zamówienia a przed podpisaniem protokołu odbioru dokona sprawdzenia zgodności dostarczonego sprzętu z minimalnymi parametrami określonymi w SIWZ, zgodności z ofertą Wykonawcy oraz dokona oceny wizualnej pod kątem potencjalnych uszkodzeń. Jeżeli w toku odbioru okaże się, że dostarczony sprzęt nie spełnia choćby jednego z parametrów minimalnych opisanych poniżej, bądź posiada widoczne uszkodzenia bądź wady, Zamawiający odmówi jego przyjęcia a obowiązkiem Wykonawcy będzie dostarczenie sprzętu zgodnego z wymaganiami SIWZ.

1. stanowiska laboratoryjne

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Stelaż „1500” typu A	z rur stalowych lakierowanych proszkowo
Blat	z konglomeratu kwarcowo-granitowego
Kolor	do wyboru przez Zamawiającego po podpisaniu umowy
Ilość miejsc do pracy	dwa
Wymiary:	1500 x 750 x 750

2. krzesła

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Wymiary krzesła	Szerokość/średnica siedziska 330mm, Wysokość siedziska 580-720 mm.
Siedziska	płynnie regulowana wysokość siedziska za pomocą podnośnika pneumatycznego o skoku 130 mm siedzisko w kolorze czarnym wykonane z poliuretanu antypoślizgowa powierzchnia siedziska z miękkiego tworzywa (PU)
Taboret:	Podstawa taboretu o średnicy 580 mm, wykonana została z poliamidu wzmocnianego włóknem szklanym
Pozostałe parametry	Posiada chromowany, wygodny podnóżek o średnicy 450 mm na wysokości 250mm od powierzchni ziemi

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA ZADANIA NR 2

Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu laboratoryjnego, optycznego i precyzyjnego (z wyjątkiem szklanego). Podane w zestawieniu parametry stanowią parametry minimalne jakie musi posiadać przedmiot zamówienia. Zamawiający uzna oferowany przez Wykonawcę sprzęt za spełniający wymagania Zamawiającego jeżeli parametry techniczne będą równe lub wyższe od podanych poniżej. Zamawiający informuje, że po dostawie przedmiotu zamówienia a przed podpisaniem protokołu odbioru dokona sprawdzenia zgodności dostarczonego sprzętu z minimalnymi parametrami określonymi w SIWZ, zgodności z ofertą Wykonawcy oraz dokona oceny wizualnej pod kątem potencjalnych uszkodzeń. Jeżeli w toku odbioru okaże się, że dostarczony sprzęt nie spełnia choćby jednego z parametrów minimalnych opisanych poniżej, bądź posiada widoczne uszkodzenia bądź wady, Zamawiający odmówi jego przyjęcia a obowiązkiem Wykonawcy będzie dostarczenie sprzętu zgodnego z wymaganiami SIWZ.

OŚWIETLENIE ŚWIATŁOWODOWE

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Długość/ilość ramion	Dwuramienny światłowod o długości 420 mm
Typ oświetlenie, moc	LED, 3W
Kolor	Zimne światło, regulowana jasność
Wymiary	160 mm x 130 mm x 70 mm

STERYLIZATOR UV

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Napięcie	220-240 V / 50-60 Hz
Moc	3W
Pojemność wewnątrz urządzenia	9 L
Wymiary urządzenia	wysokość 26 cm, szerokość 38 cm, długość 22 cm
Wymiary tacek szerokość 29 cm, długość 15 cm	szerokość 29 cm, długość 15 cm
Promieniowanie UV-C - długość fali	254 nm
Komora do sterylizacji	aluminiowa komora do sterylizacji
Obudowa	wykonana z wysokiej jakości materiału, odporna na środki żrące
Pozostałe parametry	niezależny wyłącznik światła ultrafioletowego, kiedy drzwiczki są otwarte światło automatycznie gaśnie, po zamknięciu drzwi światło zapala się Zastosowanie specjalnego szkła, które zabezpiecza przed wydostawaniem się światła ultrafioletowego

REFRAKTOMETR ABBEGO

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Zakres pomiaru	1.300-1.700 nD (współczynnik załamania światła)
Dokładność	0,001
Podziałka	0.002 nD, 0,2% dla zawartości cukru 0-95% Brix.

Zakres temperatury	0°C -70°C (kompensacja ręczna)
Wyposażenie dodatkowe:	termometr, płytka wzorcowa, pokrowiec

APARAT DO ELEKTROFOREZY ZINTEGROWANY Z ZASILACZEM

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Predefiniowane wartości napięcia	siedem standardowych wartości napięcia (18 V, 25 V, 35 V, 50 V, 70 V, 100 V oraz 135 V).
Minutnik z funkcją alarmu	Minutnik programowalny w zakresie od 1-99 minut. Możliwość pracy zarówno w trybie ciągłym, jak i pulsacyjnym.
Zakres napięć	Praca w szerokim zakresie napięć od 100 – 240V
Wyposażenie dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> • Tacka do wylewania żelu-HR (1) - pozwala na różne ustawienia grzebieni – maksymalnie 4. • Saneczki L-HR (1) - pozwalają na ustawienie czterech rzędów grzebieni (droga rozdziału 2,7 cm) – maksymalnie 104 próbki • Saneczki S-HR (2) wraz z przegrodą centralną • Grzebienie-HR (4)
Pozostałe parametry	Rozstaw studzienek kompatybilny z pipetą wielokanałową. Dostępne grzebienie na 13 i 26 próbek System kanalików pozwalający na łatwe usunięcie zużytego buforu z urządzenia

pH-metr

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Zakres pomiarowy/rozdzielczość	-2,000...20,000 pH/0,001/0,01/0,1;-2000...+2000 mV/0,1/1 MV; -5...130°C/0,1°C
Granica błędów	+/- 0,002pH; +/- 0,2mV; +/- 0,2° C
Kalibracja	5 punktów, 8 zdefiniowanych grup buforów
Zasilanie	zasilacz zewnętrzny 9-12 V/10W
Wejścia	BNC, Cinch/RCA, Ref 2mm, mini-LTW
Wyjścia	RSW232 lub USB-A, USB-B
Pamięć próbek	1000

WAGA ANALITYCZNA

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Obciążenie maksymalne (g)	110
Dokładność odczytu (mg)	0,1
Powtarzalność (mg)	0,1
Wyświetlacz	Podświetlany wyświetlacz typu LCD
Pozostałe parametry	Procedura kontrolna GLP w postaci raportu z kalibracji wagi Możliwość ważenia ładunków poza pomostem wagowym Duża komora ważenia z odsuwanymi bocznymi szybami oraz ruchomą szybą górną

MIESZADŁO MAGNETYCZNE

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Prędkość regulowana cyfrowo	w zakresie 200 – 1500rpm

Wymiary zewnętrzne	(S x G x W): 18 x 26,7 x 10,1cm (platforma 16,5 x 16,5cm)
Parametry elektryczne	115/230V, 50-60Hz, 100W
Pozostałe parametry	Lampka kontrolna sygnalizująca temp. płyty pow. 50°C Płyta z odporną chemicznie powłoką ceramiczną Cyfrowa regulacja prędkości mieszania Wyświetlacz LCD

PŁASZCZ GRZEWCZY z regulacją mocy

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Pojemność (ml)	100
Wymiary (mm)	220 x 165
Moc (W)	100
Pozostałe parametry	Obudowa ze stali pokryta farbą proszkową Praca urządzenia do 8 godzin Maksymalna temperatura grzania to 380°C

PŁASZCZ GRZEWCZY z regulacją mocy

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Pojemność (ml)	250
Wymiary (mm)	220 x 165
Moc (W)	150
Pozostałe parametry	Obudowa ze stali pokryta farbą proszkową Praca urządzenia do 8 godzin Maksymalna temperatura grzania to 380°C

PŁASZCZ GRZEWCZY z regulacją mocy

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Pojemność (ml)	500
Wymiary (mm)	220 x 165
Moc (W)	250
Pozostałe parametry	Obudowa ze stali pokryta farbą proszkową Praca urządzenia do 8 godzin Maksymalna temperatura grzania to 380°C

ŁAŹNIA WODNA DWUKOMOROWA

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Zakres pracy	od 20°C do 105°C
Stabilność temp.	0,6°C
Rozdzielczość	0,1 °C
Liczba stanowisk:	2+2
Wymiary wanny [mm]	152x300x150
Wymiary zew. [mm]	357x328x215

Moc [W]	900
Pojemność [l]	5,7+5,7
Dokładność	> 0,6°
Pozostałe parametry	4-cyfrowy wyświetlacz LCD Wanna tłoczona, z pogrubionej blachy nierdzewnej OH18N9 Grzałka oraz element pomiaru poziomu cieczy ze stali nierdzewnej Obudowa z estetycznej, nierdzewnej blachy strukturalnej

HOMOGENIZATOR RĘCZNY ZE STATYWEM

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Prędkość	regulowana skokowo od 8 500 do 30 000rpm
Objętość homogenizowanej próbki	od 100 µl do 250ml
Poziom hałasu	<70dB
Wymiary bez głowicy (S x G x W)	4,5 x 5,8 x 22,5cm
Waga	0,6kg
Parametry elektryczne	115/230V, 50-60Hz, 130W
Wyposażenie w zestawie	<ul style="list-style-type: none"> • 2 autoklawowalne głowice ze stali nierdzewnej do homogenizacji w mikro-probówkach (5 x 50mm z płaską końcówką i 7 x 50mm z końcówką ząbkowaną) • homogenizacja próbek od 100 µl do 250ml (w zależności od głowicy) w mniej niż 30sek • 6-ciestopniowa regulacja intensywności homogenizacji • Statyw dedykowany do zaoferowanego homogenizatora

RĘCZNA LAMPA UV Z MOŻLIWOŚCIĄ PODŁĄCZENIA DO MINICIEMNI

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Moc	6 W
Częstotliwość światła	254/365 nm
Intensywność światła	400/610 µW/cm ²

MINICIEMNIA

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Przeznaczenie	do chromatografii bibułowej, chromatografii DC
Typ obudowy	Obudowa wykonana ze stabilnego tworzywa sztucznego odpornego na promienie UV
Filtr	Posiada szklany filtr pochłaniający promieniowanie UV
Uchwyty	Dwa uchwyty do zamocowania lamp UV, możliwość założenia jednej lub dwóch lamp UV o różnych długościach fali
Pozostałe parametry	Wyposażona w miękką osłonę twarzy i oczu, nieprzepuszczającą światła Dedykowana do zaoferowanej ręcznej lampy UV

ZESTAW DO EKSTRAKЦИИ ZE STATYWEM

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Elementy szklane	Zakrętka GL 25, z otworem - 2 szt. Uszczelka silikonowa z tulejką PTFE, GL 25, z otw. Ø12 mm - 2 szt.

	<p>Tuleja ekstrakcyjna, 80 x 22 mm - 5 szt. Zakrętka GL 32, z otworem - 1 szt. Uszczelka silikonowa z tulejką PTFE, GL 32, z otw. \varnothing12 mm - 1 szt. Skraplacz Dimrotha - 1 szt. Zakrętka GL 14, z otworem - 2 szt. Elementy sprzęgające do GL 14 - 2 szt. Kolba okrągłodenna 1-szyjkowa 100 ml - 1 szt. Ekstraktor Soxhleta - 1 szt.</p>
Dodatkowe elementy wyposażenia	<p>Szyna robocza podstawy, 180 mm – 1 szt. Zestaw prętów, 220 i 330 mm – 1 szt. Para stopek do podstawy – 1 szt. Uchwyt przesuwany – 1 szt. Zacisk krzyżowy ze szczeliną – 2 szt. Uchwyt na pręcie, \varnothing30 mm – 1 szt. Pierścień ustalający, \varnothing30 mm – 1 szt. Trójnóg – 1 szt. Spodek metalowy – 1 szt. Siatka grzejna – 1 szt. Lampka spirytusowa – 1 szt. Wąż gumowy \varnothing7 mm – 2 szt. Smar silikonowy – 1 szt.</p>

ZESTAW DO DESTYLACJI PROSTEJ

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Elementy szklane	<p>Zakrętka GL 18 z otworem – 3 szt. Uszczelka silikonowa GL 18 z otw. \varnothing8 mm – 1 szt. Uszczelka silikonowa GL 18 z otw. \varnothing10 mm – 2 szt. Zakrętka GL 25 z otworem – 1 szt. Uszczelka silikonowa GL 25 z otw. \varnothing12 mm – 1 szt. Głowica destylacyjna – 1 szt. Chłodnica – 1 szt. Elementy sprzęgające do GL 14 – 2 szt. Uszczelka silikonowa GL 14 z otworem – 2 szt. Kolba okrągłodenna 1-szyjkowa 100 ml – 1 szt. Łącznik destylacyjny – 1 szt. Termometr -10 / +110°C – 1 szt.</p>
Elementy wyposażenia	<p>Szyna robocza podstawy – 1 szt. Pręt statywu 330 mm – 2 szt. Para stopek do podstawy – 1 szt. Uchwyt przesuwany – 2 szt. Zacisk krzyżowy ze szczeliną – 2 szt. Uchwyt chłodnicy na pręcie, \varnothing15 mm – 1 szt. Pierścień ustalający \varnothing30 mm – 1 szt. Trójnóg – 1 szt. Spodek metalowy – 1 szt. Zlewka szklana 100 ml – 1 szt. Siatka grzejna – 1 szt. Lampka spirytusowa – 1 szt. Wąż gumowy \varnothing7 mm – 2 szt. Smar silikonowy – 1 szt.</p>

BIURETA CYFROWA

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Pojemność (ml)	50
$A \leq \pm[\%]$	0,06
$CV \leq [\%]$	0,02
Pozostałe parametry	Duży i czytelny wyświetlacz cyfrowy
Wyposażenie	Teleskopowa rurka do napełniania, rurka wypływowa, 2 baterie, 3 adaptery, 2 barwne okienkami

ZESTAW DO DESTYLACJI Z PARĄ WODNĄ

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Skład zestawu	<ul style="list-style-type: none"> • kolba okrągłodenna 2L • nasadka z rurką do wyrównywania ciśnienia do kolby 2L • kolba okrągłodenna 500ml • nasadka do destylacji z parą wodną do kolby 500ml • chłodnica liebiga dł. efektywna 300mm • łuk zwykły krótki z jednym szlifem • szlify wszystkich elementów 29/32

PODNOŚNIK LABORATORYJNY ZE STALI NIERDZEWNEJ

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Materiał	Stolik i podstawa wykonane ze stali nierdzewnej
Regulacja	Płynna regulacja zapewniająca precyzyjne ustawienie wymaganej wysokości Zakres regulacji: max. 250 mm
Wymiary stolika	150 x 150 mm

MŁYNEK ANALITYCZNY

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Zasilanie	230 V
Moc	180-220 W
Klasa ochrony	2
Waga	1010 g
Wyposażenie	Kabel przyłączeniowy z wtyczką
Pozostałe parametry	Przezroczysta pokrywa Antypoślizgowa podstawa Dwa wymienne pojemniki ze stali szlachetnej: z 2 i z 4 ostrzami Przycisk start/stop zamontowany w pokrywie Przystosowany do mielenia próbek o masie ok. 65 g

TRÓJNÓG ZE STALI SZLACHETNEJ

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Wymiary: wys. x śr.	Wewnętrzna średnica pierścienia 180 x 100 mm.

Pozostałe parametry	Przystosowany do pracy z palnikiem laboratoryjnym. Zapewnia stabilną pozycję nad płomieniem
---------------------	--

TRÓJNÓG ZE STALI SZLACHETNEJ

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Wymiary: wys. x śr.	Wewnętrzna średnica pierścienia 210 x 120 mm
Pozostałe parametry	Przystosowany do pracy z palnikiem laboratoryjnym. Zapewnia stabilną pozycję nad płomieniem

STATYW LABORATORYJNY prostokątny na żeliwnej podstawie

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Wysokość	500 mm
Wymiary	12,5x20,5x50 cm

STANDARDOWE MIESZADEŁKO MAGNETYCZNE Z TEFLONU

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Wymiary	długość x średnica 20 x 8 mm

ZESTAW PŁYTEK CERAMICZNYCH

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Wymiary	85x54x11mm, Ø wgłębienia 21mm, gł. wgłębienia 6mm
W zestawie:	5 płytek ceramicznych do eksperymentów kroplowych o 6 wgłębieniach

STANDARDOWE MIESZADEŁKO MAGNETYCZNE Z TEFLONU

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Wymiary	długość x średnica 15 x 6 mm

MIESZADEŁKA MAGNETYCZNE W ZESTAWIE

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Rodzaj powłoki	Mieszadełka powlekane warstwą PTFE.
Kształt	cyldryczny
W zestawie	Zestaw zawiera 18 elementów mieszających o następujących rozmiarach: Ilość x dł. x średnica: – 2 szt. x 10 mm x 6 mm – 2 szt. x 15 mm x 6 mm – 2 szt. x 20 mm x 7 mm – 2 szt. x 25 mm x 8 mm – 2 szt. x 30 mm x 8 mm – 2 szt. x 40 mm x 8 mm – 2 szt. x 50 mm x 8 mm

	– 2 szt. x 60 mm x 10 mm – 2 szt. x 80 mm x 10 mm
Pozostałe parametry	Dostarczane w pudełku z tworzywa sztucznego z praktycznymi przegródkami.

UNIWERSALNE PASKI WSKAŹNIKOWE PH

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Zakres pomiaru	0,0 - 6,0 pH
Podziałka pH	0,5 pH
Ilość sztuk w opakowaniu	100
Pozostałe parametry	Na każdym pasku cztery pola wskaźnikowe

PAPIERKI WSKAŹNIKOWE DO POMIARU pH

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Zakres pomiaru	1,0-14,0
Podziałka Ph	1,0 / 2,0 pH
Pozostałe parametry	Rolka o dł. 5 m i szer. 7 mm w wygodnym pojemniku z tworzywa sztucznego Wyposażone w skalę barw, umożliwiającą szybki odczyt wyniku

UCHWYT DO BIURET POJEDYNCZY

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Przeznaczenie	Przeznaczony do montowania na prętach do statywów Przeznaczony do prętów o średnicy: 10-12 mm
Pozostałe parametry	Posiada sprężynujące dociski w celu stabilnego utrzymania biuret o różnych średnicach

PIERŚCIEŃ DO STATYWÓW ZAMKNIĘTY

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Długość	155 mm
Średnica	30 mm
Materiał	stal nierdzewna

PIERŚCIEŃ DO STATYWÓW ZAMKNIĘTY

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Długość	155 mm
Średnica	40 mm
Materiał	stal nierdzewna

ŁYŻECZKA DWUSTRONNA NA CHEMIKALIA

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Długość	120 mm
Średnica	5 mm

Materiał	18/10 stal
Wymiary łyżeczek	30x22 23x17

ŁYŻECZKA DWUSTRONNA NA CHEMIKALIA

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Długość	180 mm
Średnica	5 mm
Materiał	18/10 stal
Wymiary łyżeczek	40x29 30x22

SIATKA ZE SPIEKIEM CERAMICZNYM

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Materiał	stal nierdzewna z wkładką ceramiczną
Wymiary	120x120x85 mm

SIATKA ZE SPIEKIEM CERAMICZNYM

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Materiał	stal nierdzewna z wkładką ceramiczną
Wymiary	150x150x100 mm

ZACISKACZ HOFFMANA

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Rodzaj zaciskacza	Zaciskacz do węży - zaciskacz śrubowy Hoffmana

UNIWERSALNY STATYW CZWOROKĄTNY DO PIPET

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Materiał	plastik
Ilość otworów	8 małych i 8 dużych

KOMPLET PLANSZ DO CHEMII

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Wymiary planszy	Zestaw plansz chemicznych o wymiarach 70cm x 100cm:
W skład zestawu wchodzi:	Tabela rozpuszczalności Układ okresowy pierwiastków Skala elektroujemności według Paulinga Wiązania chemiczne - plansza pojedyncza Kwasy nieorganiczne (beztlenowe) - plansza pojedyncza Budowa materii – plansza
Pozostałe parametry	Dwustronnie laminowane Oprawione w półwałki z zawieszeniem sznurkowym

ŁYŻECZKA DO SPALAŃ

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Wymiary	Ø4x180 mm
Zagłębienie	R _k 3 mm
Ciężar	0,02 kg

DREWNIANA ŁAPKA DO PROBÓWEK

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Wymiary	180x20x10 mm
Ciężar	0,02 kg
Pozostałe parametry	Ramiona z tarcicy bukowej, zwiera stalową sprężynę Przeznaczona do mocowania probówek podczas przeprowadzania doświadczeń.

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA ZADANIA NR 3

Przedmiotem zamówienia jest dostawa mikroskopów. Podane w zestawieniu parametry stanowią parametry minimalne jakie musi posiadać przedmiot zamówienia. Zamawiający uzna oferowany przez Wykonawcę sprzęt za spełniający wymagania Zamawiającego jeżeli parametry techniczne będą równe lub wyższe od podanych poniżej. Zamawiający informuje, że po dostawie przedmiotu zamówienia a przed podpisaniem protokołu odbioru dokona sprawdzenia zgodności dostarczonego sprzętu z minimalnymi parametrami określonymi w SIWZ, zgodności z ofertą Wykonawcy oraz dokona oceny wizualnej pod kątem potencjalnych uszkodzeń. Jeżeli w toku odbioru okaże się, że dostarczony sprzęt nie spełnia choćby jednego z parametrów minimalnych opisanych poniżej, bądź posiada widoczne uszkodzenia bądź wady, Zamawiający odmówi jego przyjęcia a obowiązkiem Wykonawcy będzie dostarczenie sprzętu zgodnego z wymaganiami SIWZ.

MIKROSKOP STEREOSKOPOWY Z NASADKĄ FOTOGRAFICZNĄ

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Regulacja dioptrii	+/- 5D w obu tubusach
Źródło oświetlenia	LED
Maksymalna odległość robocza	115 mm
Oświetlenie	<ul style="list-style-type: none"> • Odbite • Przechodzące
Pokrętła regulacji ostrości	dwustronne
Możliwość rozbudowy	<ul style="list-style-type: none"> • Ciemne pole • polaryzacja
Powiększenie okularu	10x
Pole widzenia mikroskopu	28-4,2 mm
Zasilanie mikroskopu	AC
Krotność zoom głowicy	1:6,25
Rozstaw źrenic	57-75 mm
Regulacja ostrości	makro
Głowica	trinokularowa
Technika obserwacji	jasne pole
Powiększenia mikroskopu	8-50x
Pole widzenia okularów	22 mm
Moc oświetlenia	3 W
Powiększenie głowicy	08-5
Wyposażenie	kabel zasilający, zapasowe bezpieczniki, pokrowiec przeciwkurzowy

MIKROSKOP STEREOSKOPOWY

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Regulacja dioptrii	+/- 5D w obu tubusach
Źródło oświetlenia	LED
Maksymalna odległość robocza	97 mm
Oświetlenie	<ul style="list-style-type: none"> • Odbite • Przechodzące
Pokręta regulacji ostrości	dwustronne
Możliwość rozbudowy	<ul style="list-style-type: none"> • Ciemne pole • polaryzacja
Powiększenie okularu	10x
Pole widzenia mikroskopu	20-4,5 mm
Zasilanie mikroskopu	AC
Krotność zoom głowicy	1:6,25
Rozstaw źrenic	52-75 mm
Regulacja ostrości	makro
Głowica	binokularowa
Technika obserwacji	jasne pole
Powiększenia mikroskopu	10-45x
Pole widzenia okularów	20 mm
Moc oświetlenia	3 W
Powiększenie głowicy	1-4,5
Wyposażenie	kabel zasilający, zapasowe bezpieczniki, pokrowiec przeciwkurzowy

APARAT MIKROSKOPOWY

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Maksymalna rozdzielczość	4096 x 3288
Megapiksele	14
Rozmiar w pikselach	1,4 x 1,4
Sensor	1/2,3" CMOS
Czułość v/lux-sec (550mm)	0,724
Czas naświetlania/ms	04-2000
Nagrywanie video	tak
Szybkość klatek	1,8@4096x3288 10@2048x1644 27@1024x822
Zakres dynamiki,db	65,3
Lokalizacja	tubus okularu 23,2 mm (nie okular)
Format obrazu	*.jpg, *.bmp, *.png, *.tif
Format plików wideo, wyjścia	*.wmv, *.avi, *.h264 (Win 8/10), *.h265 (Win 8/10)
Zakres widmowy	380 nm - 650 nm
Metoda ekspozycji	ERS
Balans bieli	automatyczny/ręczny
Opcje programowalne	rozmiar obrazu, jasność, czas ekspozycji
Specyfika USB	USB 2.0, 480 Mb/sec.
Wymagania systemowe	Mac OS 10.12, Linux Ubuntu 14.04, Windows XP/Vista/7/8/10 (32bit lub 64-bit), CPU Intel Core 2 albo wyżej; RAM 2GB, USB port 2.0, CD-ROM
Oprogramowanie	Levenhuk lub równoważne

Korpus	metalowy
Zasilanie	za pomocą kabla USB
Zakres temperatur	-10... 50°C; 14... 122°F
Wyposażenie	Adapter (23,2 mm), 2 adaptery o różnych średnicach (23,2 - 30 mm i 23,2 - 30,5 mm), Kabel USB, Dysk instalacyjny CD Levenhuk (sterowniki, programowanie do oglądania, zapisywania i przetwarzania obrazu)

MIKROSKOP Z KAMERKĄ

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Regulacja dioptrii	+/- 5D w lewym tubusie
Korekcja	160 mm
Rozstaw źrenic	48-75 mm
Regulacja ostrości	mikro/makro
Stolik mikroskopowy	142 x 132 mm
Rewolwer obiektywowy	czterobiektowy
Pokrętła regulacji ostrości	dwustronne, współosiowe
Technika obserwacji	jasne pole
Możliwość rozbudowy	<ul style="list-style-type: none"> • Ciemne pole • Kontrast fazowy • polaryzacja
Powiększenie okularu	10x
Zasilanie mikroskopu	<ul style="list-style-type: none"> • AC • akumulator
Źródło oświetlenia	LED
Obiektywy	4x, 10x, 40x, 100x
Oświetlenie	przechodzące
Głowica	binokularowa z kamerą
Mechanizm przesuwu preparatu	<ul style="list-style-type: none"> • na dwa preparaty • zakres ruchu 75 x 40 mm • z noniuszem
Kondensator	Abbego N.A. 1,2
Klasa optyki	achromatyczna
Powiększenia mikroskopu	40x 100x, 400x, 1000x
Pole widzenia okularów	18 mm
Działka elementarna ruchu mikro	4um
Wyposażenie	płyta z oprogramowaniem, olejek immersyjny, filtr zielony, okulary 10x, pokrowiec przeciwkurzowy, kabel zasilający, obiektywy achromatyczne
Parametry kamery w mikroskopie:	sensor: 1/2" CMOS rozdzielczość: 1280 x 1024 (1,3 Mpix) kolor: 24-bit czułość: 1.8v@550µm/lux/s ekspozycja: Manualna/Auto, czas ekspozycji 1 s – 500 ms SNR (odstęp sygnału od szumu): >45dB zakres dynamiczny: 62 dB złącze USB 2.0 Plug&Play zapis w formatach jpg, bmp, avi
Funkcje oprogramowania	polska wersja językowa zapisywanie sekwencji video zapisywanie statycznych obrazów pomiar odległości pomiar kątów pomiary pól powierzchni wielokątów pomiary promienia okręgu wstawianie podziałki do obrazu oglądanego na ekranie

	możliwość wydruku z podziałką lub bez wymagania systemowe: Windows XP, Vista, Windows 7 zarówno 32-bit jak i 64-bit wersja, Windows 8 i Windows 10 (od 09.2016)
--	--

MIKROSKOP STANDARDOWY

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Regulacja dioptrii	+/- 5D w lewym tubusie
Korekcja	160 mm
Rozstaw źrenic	48-75 mm
Regulacja ostrości	mikro/makro
Stolik mikroskopowy	142 x 132 mm
Rewolwer obiektywowy	czteroobiektowy
Pokrętła regulacji ostrości	dwustronne, współosiowe
Technika obserwacji	jasne pole
Możliwość rozbudowy	<ul style="list-style-type: none"> • Ciemne pole • Kontrast fazowy • Polaryzacja
Powiększenie okularu	10x
Zasilanie mikroskopu	<ul style="list-style-type: none"> • AC • akumulator
Moc oświetlenia	3W
Źródło oświetlenia	LED
Obiektywy	4x, 10x, 40x, 100x
Oświetlenie	przechodzące
Głowica	binokularowa
Mechanizm przesuwu preparatu	<ul style="list-style-type: none"> • na dwa preparaty • zakres ruchu 75 x 40 mm • z noniuszem
Kondensator	Abbego N.A. 1,2
Klasa optyki	achromatyczna
Powiększenia mikroskopu	40x 100x, 400x, 1000x
Pole widzenia okularów	18 mm
Działka elementarna ruchu mikro	4um
Zasilanie mikroskopu	AC
Wyposażenie	olejek immersyjny, filtr zielony, okulary 10x, pokrowiec, przeciwkurzowy, kabel zasilający,

KAMERKA MIKROSKOPOWA

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Temperatura pracy	-10/+50 °C
Typ sensora	kolor
Rozdzielczość sensora (W x H)	920x1080 pikseli
Fizyczny rozmiar sensora	5,38 x 3,02 mm
Parametry zasilania	12VDC/500mA
Czułość	510 mV (1/30s)
Sensor	CMOS
Nazwa sensora	Sony IMX236 lub równoważne
Rozmiar piksela	2,8 mikronów
Interfejs danych	HDMI / USB2.0

Zakres czasów ekspozycji	0,4 - 999 ms
Format zapisów video/zdjęć	*jpeg
Wyposażenie	przewód USB, HDMI, mysz komputerowa, zasilacz, adapter optyczny FMA, adaptery 30 i 30,5 mm

SZCZEGÓLNY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA DLA ZADANIA NR 4

Przedmiotem zamówienia jest dostawa drobnego szklanego wyposażenia laboratorium. Podane w zestawieniu parametry stanowią parametry minimalne jakie musi posiadać przedmiot zamówienia. Zamawiający uzna oferowany przez Wykonawcę sprzęt za spełniający wymagania Zamawiającego jeżeli parametry techniczne będą równe lub wyższe od podanych poniżej. Zamawiający informuje, że po dostawie przedmiotu zamówienia a przed podpisaniem protokołu odbioru dokona sprawdzenia zgodności dostarczonego sprzętu z minimalnymi parametrami określonymi w SIWZ, zgodności z ofertą Wykonawcy oraz dokona oceny wizualnej pod kątem potencjalnych uszkodzeń. Jeżeli w toku odbioru okaże się, że dostarczony sprzęt nie spełnia choćby jednego z parametrów minimalnych opisanych poniżej, bądź posiada widoczne uszkodzenia bądź wady, Zamawiający odmówi jego przyjęcia a obowiązkiem Wykonawcy będzie dostarczenie sprzętu zgodnego z wymaganiami SIWZ.

PIPETA 50-1000 µl

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Zakres	50-1000 µl
Skok	5.00 µl
Objętość testowa	1000µ500µl100µl
Błąd	0.40% 0.60% 1.50%
Nieprecyzyjność	0.15% 0.20% 0.50%
Ilość kanałów	1
Pozostałe parametry	Natychmiastowa możliwość pipetowania podczas doładowywania baterii Oburęczne wygodne użytkowanie 9 rodzajów prędkości zasysania i dozowania Pamięć 6 programów Ostrzeżenie o niskim stanie baterii Autoklawowane niższe części Wyświetlacz LCD

PIPETA 100-5000 µl

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Zakres	100-5000 µl
Skok	10.00 µl
Objętość testowa	5000µ2500µl500 µl
Błąd	0.50% 0.80% 1.00%
Nieprecyzyjność	0.15% 0.20% 0.40%
Ilość kanałów	1
Pozostałe parametry	Natychmiastowa możliwość pipetowania podczas doładowywania baterii Oburęczne wygodne użytkowanie 9 rodzajów prędkości zasysania i dozowania Pamięć 6 programów Ostrzeżenie o niskim stanie baterii Autoklawowane niższe części Wyświetlacz LCD

PIPETA 0,2-10 µl

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Zakres	0,2-10 µl
Skok	0.05 µl
Objętość testowa	10µ 5µl 1µl
Błąd	0.90% 1.00% 3.50%
Nieprecyzyjność	0.40% 0.70% 2.30%
Ilość kanałów	1
Pozostałe parametry	Natychmiastowa możliwość pipetowania podczas doładowywania baterii Oburęczne wygodne użytkowanie 9 rodzajów prędkości zasysania i dozowania Pamięć 6 programów Ostrzeżenie o niskim stanie baterii Autoklawowane niższe części Wyświetlacz LCD

PIPETA 10-300 µl

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Zakres	10-300 µl
Skok	1 µl
Objętość testowa	300µ 150µl 30µl
Błąd	0.40% 0.60% 1.50%
Nieprecyzyjność	0.15% 0.20% 0.80%
Ilość kanałów	1
Pozostałe parametry	Natychmiastowa możliwość pipetowania podczas doładowywania baterii Oburęczne wygodne użytkowanie 9 rodzajów prędkości zasysania i dozowania Pamięć 6 programów Ostrzeżenie o niskim stanie baterii Autoklawowane niższe części Wyświetlacz LCD

KOLBA ERLLENMEYERA ZE SZLIFEM

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Pojemność (ml)	250 ml
Średnica	85 mm
Pozostałe parametry	Wykonane ze szkła borokrzemowego Szlif spełnia wymogi DIN 12242 i jest dostosowany do szlifów korków.

TERMOMETR BEZ RTĘCI

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Średnica	7-8 mm
Podziałka	1/1°C.
Zakres pomiaru	-10°C do +150°C
Długość	260 mm
Pozostałe parametry	Wypełnione specjalną czerwoną cieczą Dostarczane w korpusie ochronnym z tworzywa sztucznego

TERMOMETR BEZ RTĘCI

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Średnica	7-8 mm
Podziałka	1/1°C.
Zakres pomiaru	-10°C do +200°C
Długość	300 mm
Pozostałe parametry	Wypełnione specjalną czerwoną cieczą Dostarczane w korpusie ochronnym z tworzywa sztucznego

EKSYKATOR SZKLANY

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Średnica eksykatora	329 mm
Średnica wkładu	240 mm
Dodatkowe wyposażenie:	Plastikowy uchwyt, zawór odcinający i porcelanowy wkład

BIURETA PROSTA

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Kolor	przezroczysta
Pojemność	50 ml
Podziałka	0,10
Materiał:	Szkoło borokrzemowe 3.3.
Pozostałe parametry	Produkowane – zgodnie z procedurą DIN 12 700 T2. Kalibrowane na "wylew". Czas wylewu ok. 30 sek. Oznaczona klasą "AS". Wszelkie oznaczenia naniesione są lakierem niebieskim. Wszystkie lakiery używane do oznaczania biuret są nanoszone zgodnie z wymaganiami norm DIN/ISO 4794 i są odpowiednio kwaso- i zasadowoodporne Zawór wykonany z PTFE. Bez paska Schellbacha

BAGIETKI SZKLANE

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Długość	250 mm
Średnica	4-5 mm
Materiał	szkło sodowo-wapniowe. Obie końcówki stopione

PROBÓWKI SZKLANE Z PROSTYM BRZEGIEM

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Wymiary	12 x 100 mm
Pojemność	8 ml
Ilość sztuk w opakowaniu	100 szt.
Materiał	Wykonane ze szkła Duran
Pozostałe parametry	Z prostym brzegiem – z możliwością dopasowania aluminiowych nasadek. Wysoka odporność chemiczna i mechaniczna

LEJEK SZKLANY Z WYLEWEM

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Materiał	Szko borokrzemowe typ 3.3
Średnica	40 mm
Średnica szyjki	7 mm
Długość	40 mm

LEJEK SZKLANY Z WYLEWEM

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Materiał	Szko borokrzemowe typ 3.3
Średnica	75 mm
Średnica szyjki	9 mm
Długość	75 mm

PAROWNICA SZKLANA Z WYLEWEM

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Materiał	Szko borokrzemowe typ 3.3 z wylewem
Pojemność	90 ml
D/H [mm]	85/39 mm

PAROWNICA SZKLANA Z WYLEWEM

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Materiał	Szko borokrzemowe typ 3.3 z wylewem
Pojemność	35 ml
D/H [mm]	64/29 mm

CYLINDER MIAROWY SZKLANY

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Materiał	Szko borokrzemowe typ 3.3 z wylewem
Pojemność	25 ml
D/H [mm]	21.3/160
Podziałka	0,2 ml
Pozostałe parametry	Cylinder miarowy klasy A, wysoki, z wylewem, sześciokątną podstawą i niebieską skalą

CYLINDER MIAROWY SZKLANY

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Materiał	Szko borokrzemowe typ 3.3 z wylewem
Pojemność	50 ml
D/H [mm]	26/195
Podziałka	1,0 ml
Pozostałe parametry	Cylinder miarowy klasy A, wysoki, z wylewem, sześciokątną podstawą i niebieską skalą

ZLEWKA SZKLANA Z WYLEWEM

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Materiał	Szko borokrzemowe typ 3.3
Pojemność	25 ml
D/H [mm]	34/50
Pozostałe parametry	Zlewka szklana niska z wylewem bez ucha

ZLEWKA SZKLANA Z WYLEWEM

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Materiał	Szko borokrzemowe typ 3.3
Pojemność	150 ml
D/H [mm]	60/80
Pozostałe parametry	Zlewka szklana niska z wylewem bez ucha

ZLEWKA SZKLANA Z WYLEWEM

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Materiał	Szko borokrzemowe typ 3.3
Pojemność	250 ml
D/H [mm]	70/95
Pozostałe parametry	Zlewka szklana niska z wylewem bez ucha

ZLEWKA SZKLANA Z WYLEWEM

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Materiał	Szko borokrzemowe typ 3.3
Pojemność	1 l
D/H [mm]	105/145
Pozostałe parametry	Zlewka szklana niska z wylewem bez ucha

MOŹDZIERZ Z WYLEWEM SZORSTKI

Parametr	Minimalne wymagane parametry
Pojemność	50 ml

STANOWISKO LABORATORYJNE

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 4 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Stelaż „1500” typu A, z rur stalowych lakierowanych proszkowo	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
2.	Błat z konglomeratu kwarcowo-granitowego	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
3.	Dwa miejsca do pracy	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
4.	Wymiary: 1500 x 750 x 750 mm	Wymiary: x x mm
5.	Kolor: do wyboru przez Zamawiającego po podpisaniu umowy	

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia2018 r.

TABORET LABORATORYJNY WYSOKI

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 10 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Wymiary krzesła: Szerokość/średnica siedziska 330 mm, Wysokość siedziska 580-720 mm.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
2.	Płynnie regulowana wysokość siedziska za pomocą podnośnika pneumatycznego o skoku 130 mm	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
3.	Posiada czarne siedzisko wykonane z poliuretanu,	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
4.	Antypoślizgowa powierzchnia siedziska z miękkiego tworzywa (PU),	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
5.	Podstawa taboretu o średnicy 580 mm, wykonana została z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
6.	Posiada chromowany, wygodny podnóżek o średnicy 450 mm na wysokości 250mm od powierzchni ziemi	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia2018 r.

OŚWIETLENIE ŚWIATŁOWODOWE

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 1 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Dwuramienny światłowód o długości 420 mm	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
2.	Typ oświetlenia LED	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
3.	Moc 3W	Moc:W
4.	Zimne światło	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
5.	Regulowana jasność	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
6.	Wymiary 160 mm x 130 mm x 70 mm	Wymiary: x x mm

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia2018 r.

STERYLIZATOR UV

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 1 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	napięcie 220-240 V / 50-60 Hz	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
2.	moc 3W	Moc:W
3.	pojemność wewnątrz urządzenia 9 L	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
4.	wymiary urządzenia : wysokość 26 cm, szerokość 38 cm, długość 22 cm	Wymiary: x x cm
5.	wymiary tacek : szerokość 29 cm, długość 15 cm	Wymiary:, cm
6.	promieniowanie UV-C o długości fali 254 nm	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
7.	aluminiowa komora do sterylizacji	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
8.	Obudowa wykonana z wysokiej jakości materiału, odporna na środki żrące	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
9.	niezależny wyłącznik światła ultrafioletowego, kiedy drzwiczki są otwarte światło automatycznie gaśnie, po zamknięciu drzwi światło zapala się	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
10.	Zastosowanie specjalnego szkła, które zabezpiecza przed wydostawaniem się światła ultrafioletowego	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia2018 r.

REFRAKTOMETR ABBEGO

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 2 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Zakres pomiaru: 1.300-1.700 nD (współczynnik załamania światła)	Zakres pomiaru od do
2.	Dokładność: 0,001	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
3.	Podziałka: 0.002 nD, 0,2% dla zawartości cukru 0-95% Brix.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
4.	Zakres temperatury: 0°C -70°C (kompensacja ręczna)	Zakres temperatury:°C -.....°C (kompensacja ręczna)
5.	Wyposażenie dodatkowe: termometr, płytka wzorcowa, pokrowiec,	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia2018 r.

APARAT DO ELEKTROFOREZY ZINTEGROWANY Z ZASILACZEM

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 1 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Predefiniowane wartości napięcia: siedem standardowych wartości napięcia (18 V, 25 V, 35 V, 50 V, 70 V, 100 V oraz 135 V).	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
2.	Minutnik z funkcją alarmu: Minutnik programowalny w zakresie od 1-99 minut. Możliwość pracy zarówno w trybie ciągłym, jak i pulsacyjnym.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
3.	Rozstaw studzienek kompatybilny z pipetą wielokanałową. Dostępne grzebienie na 13 i 26 próbek.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
4.	System kanałków pozwalający na łatwe usunięcie zużytego buforu z urządzenia	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
5.	Praca w szerokim zakresie napięć od 100 – 240V,	Zakres napięć: od doV
6.	Wyposażenie dodatkowe: <ul style="list-style-type: none"> • Tacka do wylewania żelu-HR (1) - pozwala na różne ustawienia grzebieni – maksymalnie 4. • Saneczki L-HR (1) - pozwalają na ustawienie czterech rzędów grzebieni (droga rozdziału 2,7 cm) – maksymalnie 104 próbki • Saneczki S-HR (2) wraz z przegrodą centralną • Grzebienie-HR (4) 	<ul style="list-style-type: none"> • Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE* • Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE* • Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE* • Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
 podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

.....dnia2018 r.

pH-metr

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 3 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Zakres pomiarowy/rozdzielczość: -2,000...20,000 pH/0,001/0,01/0,1;-2000...+2000 mV/0,1/1 MV; -5...130°C/0,1°C	Zakres pomiaru od do
2.	Granica błędów: +/- 0,002pH; +/- 0,2mV; +/- 0,2° C	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
3.	Kalibracja: 5 punktów, 8 zdefiniowanych grup buforów	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
4.	Zasilanie: zasilacz zewnętrzny 9-12 V/10W	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
5.	Wejścia: BNC, Cinch/RCA, Ref 2mm, mini-LTW	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
6.	Wyjścia: RSW232 lub USB-A, USB-B	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
7.	Pamięć próbek: 1000	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....

podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia2018 r.

WAGA ANALITYCZNA

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 4 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Obciążenie maksymalne (g) - 110	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
2.	Dokładność odczytu (mg) - 0,1	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
3.	Powtarzalność (mg) - 0,1	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
4.	Podświetlany wyświetlacz typu LCD	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
5.	Procedura kontrolna GLP dla w postaci raportu z kalibracji wagi	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
6.	Możliwość ważenia ładunków poza pomostem wagowym	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
7.	Duża komora ważenia z odsuwającymi bocznymi szybami oraz ruchomą szybą górną.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

.....dnia2018 r.

MIESZADŁO MAGNETYCZNE

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 4 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Prędkość regulowana cyfrowo w zakresie 200 – 1500rpm	Prędkość regulowana cyfrowo w zakresie – rpm
2.	Wymiary zewnętrzne (S x G x W): 18 x 26,7 x 10,1cm (platforma 16,5 x 16,5cm)	Wymiary zewnętrzne (S x G x W): x xcm Platforma: x cm
3.	Parametry elektryczne: 115/230V, 50-60Hz, 100W	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
4.	Płyta z odporną chemicznie powłoką ceramiczną	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
5.	Cyfrowa regulacja prędkości mieszania	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
6.	Wyświetlacz LCD	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
7.	Lampka kontrolna sygnalizująca temp. płyty pow. 50°C	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia2018 r.

PŁASZCZ GRZEWCZY z regulacją mocy

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 2 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Pojemność (ml): 100	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
2.	Wymiary (mm): 220 x 165	Wymiary:x..... mm
3.	Moc (W): 100	MocW
4.	Obudowa ze stali pokryta farbą proszkową	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
5.	Praca urządzenia do 8 godzin	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
6.	Maksymalna temperatura grzania to 380°C	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia2018 r.

PLASZCZ GRZEWCZY z regulacją mocy

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 4 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Pojemność (ml): 250	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
2.	Wymiary (mm): 220 x 165	Wymiary:x..... mm
3.	Moc (W): 150	MocW
4.	Obudowa ze stali pokryta farbą proszkową	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
5.	Praca urządzenia do 8 godzin	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
6.	Maksymalna temperatura grzania to 380°C	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

.....dnia2018 r.

PŁASZCZ GRZEWCZY z regulacją mocy

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 1 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Pojemność (ml): 500	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
2.	Wymiary (mm): 220 x 165	Wymiary:x..... mm
3.	Moc (W): 250	MocW
4.	Obudowa ze stali pokryta farbą proszkową	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
5.	Praca urządzenia do 8 godzin	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
6.	Maksymalna temperatura grzania to 380°C	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia2018 r.

ŁAŹNIA WODNA DWUKOMOROWA

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 3 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Zakres pracy: od 20°C do 105°C	Zakres pracy: od°C do°C
2.	Stabilność temp. : 0,6°C	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
3.	Rozdzielczość: 0,1 °C	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
4.	Liczba stanowisk: 2+2	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
5.	Wymiary wanny [mm]: 152x300x150	Wymiary:x.....x..... mm
6.	Wymiary zew. [mm]: 357x328x215	Wymiary:x.....x..... mm
7.	Moc [W]: 900	Moc:W
8.	Pojemność [l]: 5,7+5,7	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
9.	4-cyfrowy wyświetlacz LCD	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
10.	Dokładność > 0,5°	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
11.	Wanna tłoczona, z pogrubionej blachy nierdzewnej OH18N9	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
12.	Grzałka oraz element pomiaru poziomu cieczy ze stali nierdzewnej	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
13.	Obudowa z estetycznej, nierdzewnej blachy strukturalnej	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia2018 r.

HOMOGENIZATOR RĘCZNY ZE STATYWEM

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 1 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Prędkość regulowana skokowo od 8 500 do 30 000rpm	Prędkość regulowana skokowo od dorpm
2.	Objętość homogenizowanej próbki od 100 µl do 250ml	Objętość homogenizowanej próbki od µl do ml
3.	Poziom hałasu <70dB	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
4.	Wymiary bez głowicy (S x G x W): 4,5 x 5,8 x 22,5cm	Wymiary bez głowicy (S x G x W): x x cm
5.	Waga: 0,6kg	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
6.	Parametry elektryczne: 115/230V, 50-60Hz, 130W	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
7.	Wyposażenie w zestawie: <ul style="list-style-type: none"> • 2 autoklawowalne głowice ze stali nierdzewnej do homogenizacji w mikro-probówkach (5 x 50mm z płaską końcówką i 7 x 50mm z końcówką ząbkowaną) • homogenizacja próbek od 100 µl do 250ml (w zależności od głowicy) w mniej niż 30sek • 6-ciostopniowa regulacja intensywności homogenizacji • Statyw do dedykowanego homogenizatora 	<ul style="list-style-type: none"> • Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE* • Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE* • Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE* • Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
 podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

.....dnia2018 r.

**RĘCZNA LAMPA UV
Z MOŻLIWOŚCIĄ PODŁĄCZENIA DO MINICIEMNI**

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 1 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Moc: 6 W	Moc: W
2.	Częstotliwość światła: 254/365 nm	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
3.	Intensywność światła: 400/610 $\mu\text{W}/\text{cm}^2$	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....

podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

.....dnia2018 r.

MINICIEMNIA

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 1 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Przeznaczenie: do chromatografii bibułowej, chromatografii DC	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
2.	Możliwość założenia jednej lub dwóch lamp UV o różnych długościach fali	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
3.	Wyposażona w miękką osłonę twarzy i oczu, nieprzepuszczającą światła	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
4.	Obudowa wykonana ze stabilnego tworzywa sztucznego odpornego na promienie UV	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
5.	Posiada szklany filtr pochłaniający promieniowanie UV oraz dwa uchwyty do zamocowania lamp UV.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
6.	Odpowiednia do zaoferowanej ręcznej lampy UV	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia2018 r.

ZESTAW DO EKSTRAKЦИИ ZE STATYWEM

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 2 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Zakrętka GL 25, z otworem - 2 szt.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
2.	Uszczelka silikonowa z tulejką PTFE, GL 25, z otw. Ø12 mm - 2 szt.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
3.	Tuleja ekstrakcyjna, 80 x 22 mm - 5 szt.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
4.	Zakrętka GL 32, z otworem - 1 szt.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
5.	Uszczelka silikonowa z tulejką PTFE, GL 32, z otw. Ø12 mm - 1 szt.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
6.	Skraplacz Dimrotha - 1 szt.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
7.	Zakrętka GL 14, z otworem - 2 szt.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
8.	Elementy sprzęgające do GL 14 - 2 szt.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
9.	Kolba okrągłodenna 1-szyjkowa 100 ml - 1 szt.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
10.	Ekstraktor Soxhleta - 1 szt.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
11.	Szyna robocza podstawy, 180 mm – 1 szt.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
12.	Zestaw prętów, 220 i 330 mm – 1 szt.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
13.	Para stopek do podstawy – 1 szt.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
14.	Uchwyt przesuwny – 1 szt.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
15.	Zacisk krzyżowy ze szczeliną – 2 szt.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
16.	Uchwyt na pręcie, Ø30 mm – 1 szt.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
17.	Pierścień ustalający, Ø30 mm – 1 szt.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
18.	Trójnóg – 1 szt.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
19.	Spodek metalowy – 1 szt.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
20.	Siatka grzejna – 1 szt.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

21.	Lampka spirytusowa – 1 szt.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
22.	Wąż gumowy Ø7 mm – 2 szt.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
23.	Smar silikonowy – 1 szt.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
 podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego
, dnia2018 r.

ZESTAW DO DESTYLACJI PROSTEJ

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 2 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Zakrętka GL 18 z otworem – 3 szt.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
2.	Uszczelka silikonowa GL 18 z otw. Ø8 mm – 1 szt.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
3.	Uszczelka silikonowa GL 18 z otw. Ø10 mm – 2 szt.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
4.	Zakrętka GL 25 z otworem – 1 szt.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
5.	Uszczelka silikonowa GL 25 z otw. Ø12 mm – 1 szt.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
6.	Głowica destylacyjna – 1 szt.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
7.	Chłodnica – 1 szt.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
8.	Elementy sprzęgające do GL 14 – 2 szt.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
9.	Uszczelka silikonowa GL 14 z otworem – 2 szt.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
10.	Kolba okrągłodenna 1-szyjkowa 100 ml – 1 szt.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
11.	Łącznik destylacyjny – 1 szt.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
12.	Termometr -10 / +110°C – 1 szt.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
13.	Szyna robocza podstawy – 1 szt.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
14.	Pręt statywu 330 mm – 2 szt.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
15.	Para stopek do podstawy – 1 szt.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
16.	Uchwyt przesuwny – 2 szt.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
17.	Zacisk krzyżowy ze szczeliną – 2 szt.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
18.	Uchwyt chłodnicy na pręcie, Ø15 mm – 1 szt.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
19.	Pierścień ustalający Ø30 mm – 1 szt.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
20.	Trójnóg – 1 szt.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
21.	Spodek metalowy – 1 szt.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

22.	Zlewka szklana 100 ml – 1 szt.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
23.	Siatka grzejna – 1 szt.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
24.	Lampka spirytusowa – 1 szt.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
25.	Wąż gumowy Ø7 mm – 2 szt.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
26.	Smar silikonowy – 1 szt.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....

podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia2018 r.

BIURETA CYFROWA

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 2 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Pojemność (ml): 50	Pojemność: ml
2.	$A \leq \pm[\%]: 0,06$	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
3.	$CV \leq [\%]: 0,02$	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
4.	duży i czytelny wyświetlacz cyfrowy	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
5.	Wyposażenie: teleskopowa rurka do napełniania, rurka wypływowa, 2 baterie, 3 adaptory, 2 barwne okienkami	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia2018 r.

ZESTAW DO DESTYLACJI Z PARĄ WODNĄ

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 2 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓLOWY
		OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Kolba okrągłodenna 2L	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
2.	Nasadka z rurką do wyrównywania ciśnienia do kolby 2L	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
3.	Kolba okrągłodenna 500ml	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
4.	Nasadka do destylacji z parą wodną do kolby 500ml	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
5.	Chłodnica Liebiga dł. efektywna 300mm	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
6.	Łuk zwykły krótki z jednym szlifem	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
7.	Szlify wszystkich elementów 29/32	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia2018 r.

PODNOŚNIK LABORATORYJNY ZE STALI NIERDZEWNEJ

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 5 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Stolik i podstawa wykonane ze stali nierdzewnej	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
2.	Płynna regulacja zapewniająca precyzyjne ustawienie wymaganej wysokości	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
3.	Zakres regulacji: max. 250 mm	Zakres regulacji: max. mm
4.	Wymiary stolika: 150 x 150 mm	Wymiary stolika: x mm

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia2018 r.

MŁYNEK ANALITYCZNY

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 1 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Zasilanie: 230 V	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
2.	Moc: 180-220 W	Moc: - W
3.	Klasa ochrony: 2	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
4.	Waga: 1010 g	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
5.	Przezroczysta pokrywa	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
6.	Antypoślizgowa podstawa	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
7.	Dwa wymienne pojemniki ze stali szlachetnej: z 2 i z 4 ostrzami	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
8.	Przycisk start/stop zamontowany w pokrywie	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
9.	Przystosowany do mielenia próbek o masie ok. 65 g	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
10.	W zestawie kabel przyłączeniowy z wtyczką	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia2018 r.

TRÓJNÓG ZE STALI SZLACHETNEJ

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 5 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Wymiary: wys. x śr. 180 x 100 mm. Podana średnica odnosi się do wewnętrznej średnicy pierścienia.	Wymiary: wys. x śr. x mm
2.	Przystosowany do pracy z palnikiem laboratoryjnym.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
3.	Zapewnia stabilną pozycję nad płomieniem	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
4.	Pasujące akcesoria to: podkładka druciana o oraz palniki laboratoryjne.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia2018 r.

TRÓJNÓG ZE STALI SZLACHETNEJ

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 5 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Wymiary: wys. x śr. 210 x 120 mm. Podana średnica odnosi się do wewnętrznej średnicy pierścienia.	Wymiary: wys. x śr. x mm
2.	Przystosowany do pracy z palnikiem laboratoryjnym.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
3.	Zapewnia stabilną pozycję nad płomieniem	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
4.	Pasujące akcesoria to: podkładka druciana o oraz palniki laboratoryjne.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia2018 r.

STATYW LABORATORYJNY

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 10 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Wysokość: 500 mm	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
2.	Wymiary: 12,5x20,5x50 cm	Wymiary: x cm
3.	Składa się z pręta oraz prostokątnej żeliwnej podstawy.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia2018 r.

STANDARDOWE MIESZADEŁKO MAGNETYCZNE Z TEFLONU

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 10 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Wymiary: długość x średnica: 20 x 8 mm	Wymiary: x mm

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....

podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia2018 r.

ZESTAW PŁYTEK CERAMICZNYCH

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 5 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	W zestawie: 5 płytek ceramicznych do eksperymentów kroplowych o 6 wgłębieniach.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
2.	Wymiary: 85x54x11mm, Ø wgłębienia 21mm, gł. wgłębienia 6mm	Wymiary: x xmm, Ø wgłębieniamm, gł. wgłębieniamm

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia2018 r.

STANDARDOWE MIESZADEŁKO MAGNETYCZNE Z TEFLONU

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 10 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Wymiary: długość x średnica 15 x 6 mm	Wymiary: długość x średnica: x mm

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia 2018 r.

MIESZADEŁKA MAGNETYCZNE W ZESTAWIE

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 2 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Mieszadefka powlekane warstwą PTFE.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
2.	Kształt cylindryczny.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
3.	Zestaw zawiera 18 elementów mieszających o następujących rozmiarach: Ilość x dł. x średnica: – 2 szt. x 10 mm x 6 mm – 2 szt. x 15 mm x 6 mm – 2 szt. x 20 mm x 7 mm – 2 szt. x 25 mm x 8 mm – 2 szt. x 30 mm x 8 mm – 2 szt. x 40 mm x 8 mm – 2 szt. x 50 mm x 8 mm – 2 szt. x 60 mm x 10 mm – 2 szt. x 80 mm x 10 mm	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
4.	Dostarczane w pudełku z tworzywa sztucznego z praktycznymi przegródkami.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia2018 r.

UNIWERSALNE PASKI WSKAŹNIKOWE PH-FIX

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 10 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓLOWY
		OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Zakres pomiaru: 0,0 - 6,0 pH	Zakres pomiaru od do
2.	Podziałka pH: 0,5 pH	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
3.	Ilość sztuk w opakowaniu: 100	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
4.	Na każdym pasku cztery pola wskaźnikowe	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....

podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia2018 r.

PAPIERKI WSKAŹNIKOWE DO POMIARU pH

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 10 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Zakres pomiaru: 1,0-14,0	Zakres pomiaru od do
2.	Podziałka pH: 1,0 / 2,0 pH	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
3.	Rolka o dł. 5 m i szer. 7 mm w wygodnym pojemniku z tworzywa sztucznego	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
4.	Wyposażone w skalę barw, umożliwiającą szybki odczyt wyniku	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia2018 r.

UCHWYT DO BIURET POJEDYNCZY

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 10 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY
		OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Przeznaczone do montowania na prętach do statywów	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
2.	Przeznaczone do prętów o średnicy: 10-12 mm	Przeznaczone do prętów o średnicy: - mm
3.	Posiada sprężynujące dociski w celu stabilnego utrzymania biuret o różnych średnicach	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia2018 r.

PIERŚCIEŃ DO STATYWÓW ZAMKNIĘTY

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 5 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY
		OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Długość: 155 mm	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
2.	Średnica: 30 mm	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
3.	Materiał: stal nierdzewna	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia2018 r.

PIERŚCIEŃ DO STATYWÓW ZAMKNIĘTY

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 5 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY
		OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Długość: 155 mm	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
2.	Średnica: 40 mm	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
3.	Materiał: stal nierdzewna	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia2018 r.

ŁYŻECZKA DWUSTRONNA NA CHEMIKALIA

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 10 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Długość: 120 mm	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
2.	Średnica: 5 mm	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
3.	Materiał: 18/10 stal	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
4.	Wymiary łyżeczek: 30x22; 23x17	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia2018 r.

ŁYŻECZKA DWUSTRONNA NA CHEMIKALIA

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 10 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY
		OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Długość: 180 mm	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
2.	Średnica: 5 mm	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
3.	Materiał: 18/10 stal	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
4.	Wymiary łyżeczek: 40x29; 30x22	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

.....dnia2018 r.

SIATKA ZE SPIEKIEM CERAMICZNYM

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 5 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Materiał: stal nierdzewna z wkładką ceramiczną	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
2.	Wymiary: 120x120x85 mm	Wymiary: x x mm

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

.....dnia2018 r.

SIATKA ZE SPIEKIEM CERAMICZNYM

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 5 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY
		OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Materiał: stal nierdzewna z wkładką ceramiczną	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
2.	Wymiary: 150 x 150 x 100 mm	Wymiary: x x mm

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia 2018 r.

ZACISKACZ HOFFMANA

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 5 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY
		OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Zaciskacz do węży - śrubowy Hoffmana.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia2018 r.

UNIWERSALNY STATYW CZWOROKĄTNY DO PIPET

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 10 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓLOWY
		OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Materiał: plastik	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
2.	Ilość otworów: małych 8; dużych 8	Ilość otworów: małych; dużych

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia2018 r.

KOMPLET PLANSZ DO CHEMII

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 1 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Zestaw plansz chemicznych o wymiarach 70cm x 100cm: Tabela rozpuszczalności Układ okresowy pierwiastków Skala elektroujemności według Paulinga Wiązania chemiczne - plansza pojedyncza Kwasy nieorganiczne (beztlenowe) - plansza pojedyncza Budowa materii – plansza	Zestaw plansz chemicznych o wymiarach:cm x cm Tabela rozpuszczalności TAK */ NIE* Układ okresowy pierwiastków TAK */ NIE* Skala elektroujemności według Paulinga TAK */ NIE* Wiązania chemiczne - plansza pojedyncza TAK */ NIE* Kwasy nieorganiczne (beztlenowe) - plansza pojedyncza TAK */ NIE* Budowa materii – plansza TAK */ NIE*
2.	Dwustronnie laminowane	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
3.	Oprawione w półwałki z zawieszeniem sznurkowym	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia2018 r.

ŁYŻECZKA DO SPALAŃ

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 5 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY
		OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Wymiary: $\varnothing 4 \times 180$ mm	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
2.	Zagłębienie: R _k 3 mm	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
3.	Ciężar: 0,02 kg	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

.....dnia2018 r.

DREWNIANA ŁAPKA DO PROBÓWEK

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 20 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Wymiary: 180x20x10 mm Ciężar: 0,02 kg	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
2.	Ramiona z tarcicy bukowej, zawiera stalową sprężynę	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
3.	Służy do mocowania próbek podczas przeprowadzania doświadczeń.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....

podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia2018 r.

MIKROSKOP STEREOSKOPOWY Z NASADKĄ FOTOGRAFICZNĄ

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 1 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Regulacja dioptrii: +/- 5D w obu tubusach	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
2.	Źródło oświetlenia: LED	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
3.	Maksymalna odległość robocza: 115 mm	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
4.	Oświetlenie: <ul style="list-style-type: none"> • Odbite • Przechodzące 	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
5.	Pokrętła regulacji ostrości: dwustronne	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
6.	Możliwość rozbudowy: <ul style="list-style-type: none"> • Ciemne pole • polaryzacja 	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
7.	Powiększenie okularu: 10x	Powiększenie okularu:x
8.	Pole widzenia mikroskopu: 28-4,2 mm	Pole widzenia mikroskopu:- mm
9.	Zasilanie mikroskopu: AC	Zasilanie mikroskopu:
10.	Krotność zoom głowicy: 1:6,25	Krotność zoom głowicy: :
11.	Rozstaw źrenic: 57-75 mm	Rozstaw źrenic:-..... mm
12.	Regulacja ostrości: makro	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
13.	Głowica: trinokularowa	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
14.	Technika obserwacji: jasne pole	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
15.	Powiększenia mikroskopu: 8-50x	Powiększenia mikroskopu:-.....x
16.	Pole widzenia okularów: 22 mm	Pole widzenia okularów: mm
17.	Moc oświetlenia: 3 W	Moc oświetlenia: W
18.	Powiększenie głowicy: 08-5	Powiększenie głowicy:-.....
19.	Wyposażenie: kabel zasilający, zapasowe bezpieczniki, pokrowiec przeciwkurzowy	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
 podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia2018 r.

MIKROSKOP STEREOSKOPOWY

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 10 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Regulacja dioptrii: +/- 5D w obu tubusach	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
2.	Źródło oświetlenia: LED	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
3.	Maksymalna odległość robocza: 97 mm	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
4.	Oświetlenie: <ul style="list-style-type: none"> • Odbite • Przechodzące 	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
5.	Pokręta regulacji ostrości: dwustronne	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
6.	Możliwość rozbudowy: <ul style="list-style-type: none"> • Ciemne pole 	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
7.	Powiększenie okularu: 10x	Powiększenie okularu:x
8.	Pole widzenia mikroskopu: 20-4,5 mm	Pole widzenia mikroskopu:-..... mm
9.	Zasilanie mikroskopu: AC	Zasilanie mikroskopu:
10.	Krotność zoom głowicy: 1:4,5	Krotność zoom głowicy::.....
11.	Rozstaw źrenic: 52-75 mm	Rozstaw źrenic:-..... mm
12.	Regulacja ostrości: makro	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
13.	Głowica: binokularowa	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
14.	Technika obserwacji: jasne pole	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
15.	Powiększenia mikroskopu: 10-45x	Powiększenia mikroskopu:-.....x
16.	Pole widzenia okularów: 20 mm	Pole widzenia okularów: mm
17.	Moc oświetlenia: 3 W	Moc oświetlenia: W
18.	Powiększenie głowicy: 1-4,5	Powiększenie głowicy:-.....
19.	Wyposażenie: zapasowe bezpieczniki, pokrowiec przeciwkurzowy, kabel zasilający	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
 podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia2018 r.

APARAT MIKROSKOPOWY

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 1 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Maksymalna rozdzielczość: 4096 x 3288	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
2.	Megapiksele: 14	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
3.	Rozmiar w pikselach: 1,4 x 1,4	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
4.	Sensor: 1/2,3" CMOS	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
5.	Czułość v/lux-sec (550mm): 0,724	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
6.	Czas naświetlania [ms]: 04-2000	Czas naświetlania [ms]: -
7.	Nagrywania video: tak	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
8.	Szybkość klatek: 1,8@4096x3288 10@2048x1644 27@1024x822	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
9.	Zakres dynamiki [db]: 65,3	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
10.	Lokalizacja: tubus okularu 23,2 mm (nie okular)	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
11.	Format obrazu: *.jpg, *.bmp, *.png, *.tif	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
12.	Format plików wideo, wyjścia: *.wmv, *.avi, *.h264 (Win 8/10), *.h265 (Win 8/10)	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
13.	Zakres widmowy: 380 nm - 650 nm	Zakres widmowy: nm - nm
14.	Metoda ekspozycji: ERS	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
15.	Balans bieli: automatyczny/ręczny	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
16.	Opcje programowalne: rozmiar obrazu, jasność, czas ekspozycji	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
17.	Specyfika USB: USB 2.0	USB:
18.	Wymagania systemowe: Mac OS 10.12, Linux Ubuntu 14.04, Windows XP/Vista/7/8/10 (32bit lub 64-bit), CPU Intel Core 2 albo wyżej; RAM 2GB, USB port 2.0, CD-ROM.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
19.	Oprogramowanie: Levenhuk lub równoważne	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
20.	Korpus: metalowy	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
21.	Zasilanie: za pomocą kabla USB	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

22.	Zakres temperatur: -10... 50°C; 14... 122°F	Zakres temperatur: -.....°C;°F
23.	Wyposażenie: Adapter (23,2 mm), 2 adaptory o różnych średnicach (23,2 - 30 mm i 23,2 - 30,5 mm), Kabel USB, Dysk instalacyjny CD Levenhuk (sterowniki, programowanie do oglądania, zapisywania i przetwarzania obrazu)	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....

podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia2018 r.

MIKROSKOP Z KAMERKĄ

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 1 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓLOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Regulacja dioptrii: +/- 5D w lewym tubusie	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
2.	Korekcja: 160 mm	Korekcja: mm
3.	Rozstaw źrenic: 48-75 mm	Rozstaw źrenic:-..... mm
4.	Regulacja ostrości: mikro/makro	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
5.	Stolik mikroskopowy: 142 x 132 mm	Stolik mikroskopowy: x mm
6.	Rewolwer obiektywowy: czteroobiektywowy	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
7.	Pokrętła regulacji ostrości: dwustronne, współosiowe	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
8.	Technika obserwacji: jasne pole	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
9.	Możliwość rozbudowy: <ul style="list-style-type: none"> • Ciemne pole • Kontrast fazowy • polaryzacja 	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
10.	<ul style="list-style-type: none"> • Powiększenie okularu: 10x 	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
11.	Zasilanie mikroskopu: <ul style="list-style-type: none"> • AC • akumulator 	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
12.	Źródło oświetlenia: LED	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
13.	Obiektywy: 4x, 10x, 40x, 100x	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
14.	Oświetlenie: przechodzące	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
15.	Głowica: binokularowa z kamerą	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
16.	Mechanizm przesuwu preparatu: <ul style="list-style-type: none"> • na dwa preparaty • zakres ruchu 75 x 40 mm • z noniusem 	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
17.	Kondensator: Abbego N.A. 1,2	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
18.	Klasa optyki: achromatyczna	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
19.	Powiększenia mikroskopu: 40x 100x, 400x, 1000x	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
20.	Pole widzenia okularów: 18 mm	Pole widzenia okularów: mm

21.	Działka elementarna ruchu mikro: 4um	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
22.	Wyposażenie: płyta z oprogramowaniem, olejek immersyjny, filtr zielony, okulary 10x, pokrowiec przeciwkurzowy, kabel zasilający, obiektywy achromatyczne	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
23.	<p>Parametry kamery w mikroskopie: sensor: 1/2" CMOS rozdzielczość: 1280 x 1024 (1,3 Mpix) kolor: 24-bit czułość: 1.8v@550µm/lux/s ekspozycja: Manualna/Auto, czas ekspozycji 1 s – 500 ms SNR (odstęp sygnału od szumu): >45dB zakres dynamiczny: 62 dB złącze USB 2.0 Plug&Play zapis w formatach jpg, bmp, avi</p> <p>Funkcje oprogramowania: polska wersja językowa zapisywanie sekwencji video zapisywanie statycznych obrazów pomiar odległości pomiar kątów pomiary pól powierzchni wielokątów pomiary promienia okręgu wstawianie podziałki do obrazu oglądanego na ekranie możliwość wydruku z podziałką lub bez</p> <p>wymagania systemowe: Windows XP, Vista, Windows 7 zarówno 32-bit jak i 64-bit wersja, Windows 8 i Windows 10 (od 09.2016)</p>	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
 podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

.....dnia2018 r.

MIKROSKOP STANDARDOWY

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 10 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Regulacja dioptrii: +/- 5D w lewym tubusie	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
2.	Korekcja: 160 mm	Korekcja: mm
3.	Rozstaw źrenic: 48-75 mm	Rozstaw źrenic:-..... mm
4.	Regulacja ostrości: mikro/makro	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
5.	Stolik mikroskopowy: 142 x 132 mm	Stolik mikroskopowy: x mm
6.	Rewolwer obiektywowy: czteroobiektywowy	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
7.	Pokrętła regulacji ostrości: dwustronne, współosiowe	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
8.	Technika obserwacji: jasne pole	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
9.	Możliwość rozbudowy: <ul style="list-style-type: none"> • Ciemne pole • Kontrast fazowy • polaryzacja 	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
10.	<ul style="list-style-type: none"> • Powiększenie okularu: 10x 	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
11.	Moc oświetlenia: 3W	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
12.	Źródło oświetlenia: LED	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
13.	Obiektywy: 4x, 10x, 40x, 100x	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
14.	Oświetlenie: przechodzące	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
15.	Głowica: binokularowa	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
16.	Mechanizm przesuwu preparatu: <ul style="list-style-type: none"> • na dwa preparaty • zakres ruchu 75 x 40 mm • z noniusem 	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
17.	Kondensator: Abbego N.A. 1,2	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
18.	Klasa optyki: achromatyczna	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
19.	Powiększenia mikroskopu: 40x 100x, 400x, 1000x	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
20.	Pole widzenia okularów: 18 mm	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

21.	Działka elementarna ruchu mikro: 4um	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
22.	Zasilanie mikroskopu: AC	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
23.	Wyposażenie: olejek immersyjny, filtr zielony, okulary 10x, pokrowiec przeciwkurzowy, kabel zasilający,	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....

podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia2018 r.

KAMERKA MIKROSKOPOWA

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 1 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Temperatura pracy: -10/+50 °C	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
2.	Typ sensora: kolor	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
3.	Rozdzielczość sensora (W x H): 920x1080 pikseli	Rozdzielczość sensora (W x H):x..... pikseli
4.	Fizyczny rozmiar sensora: 5,38 x 3,02 mm	Fizyczny rozmiar sensora: x mm
5.	Parametry zasilania: 12VDC/500mA	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
6.	Czułość: 510 mV (1/30s)	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
7.	Sensor: CMOS	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
8.	Nazwa sensora: Sony IMX236 lub równoważne	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
9.	Rozmiar piksela: 2,8 mikronów	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
10.	Interfejs danych: HDMI / USB2.0	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
11.	Zakres czasów ekspozycji: 0,4 - 999 ms	Zakres czasów ekspozycji: - ms
12.	Format zapisów video/zdjęć: *jpeg	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
13.	Wyposażenie: przewód USB, HDMI, mysz komputerowa, zasilacz, adapter optyczny FMA, adaptory 30 i 30,5 mm	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia2018 r.

PIPETA 50-1000 µl

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 1 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Zakres: 50-1000 µl	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
2.	Skok: 5.00 µl	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
3.	Objętość testowa: 1000µ 500µl 100µl	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
4.	Błąd: 0.40% 0.60% 1.50%	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
5.	Nieprecyzyjność: 0.15% 0.20% 0.50%	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
6.	Ilość kanałów: 1	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
7.	Natychmiastowa możliwość pipetowania podczas doładowywania baterii	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
8.	Oburęczne wygodne użytkowanie	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
9.	9 rodzajów prędkości zasysania i dozowania	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
10.	Pamięć 6 programów	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
11.	Ostrzeżenie o niskim stanie baterii	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
12.	Autoklawowane niższe części	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
13.	Wyświetlacz LCD	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia2018 r.

PIPETA 100-5000 µl

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 1 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Zakres: 100-5000 µl	Zakres od do
2.	Skok: 10.00 µl	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
3.	Objętość testowa: 5000µl2500µl500 µl	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
4.	Błąd: 0.50% 0.80% 1.00%	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
5.	Nieprecyzyjność: 0.15% 0.20% 0.40%	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
6.	Ilość kanałów: 1	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
7.	Natychmiastowa możliwość pipetowania podczas doładowywania baterii	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
8.	Oburęczne wygodne użytkowanie	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
9.	9 rodzajów prędkości zasysania i dozowania	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
10.	Pamięć 6 programów	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
11.	Ostrzeżenie o niskim stanie baterii	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
12.	Autoklawowane niższe części	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
13.	Wyświetlacz LCD	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia2018 r.

PIPETA 0,2-10 µl

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 1 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓLOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Zakres: 0,2-10 µl	Zakres od do
2.	Skok: 0.05 µl	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
3.	Objętość testowa: 10µ 5µl 1µl	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
4.	Błąd: 0.90% 1.00% 3.50%	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
5.	Nieprecyzyjność: 0.40% 0.70% 2.30%	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
6.	Ilość kanałów: 1	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
7.	Natychmiastowa możliwość pipetowania podczas doładowywania baterii	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
8.	Oburęczne wygodne użytkowanie	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
9.	9 rodzajów prędkości zasysania i dozowania	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
10.	Pamięć 6 programów	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
11.	Ostrzeżenie o niskim stanie baterii	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
12.	Autoklawowane niższe części	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
13.	Wyświetlacz LCD	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia2018 r.

PIPETA 10-300 µl

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 1 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓLOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Zakres: 10-300 µl	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
2.	Skok: 1 µl	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
3.	Objętość testowa: 300µl 150µl 30µl	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
4.	Błąd: 0.40% 0.60% 1.50%	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
5.	Nieprecyzyjność: 0.15% 0.20% 0.80%	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
6.	Ilość kanałów: 1	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
7.	Natychmiastowa możliwość pipetowania podczas doładowywania baterii	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
8.	Oburęczne wygodne użytkowanie	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
9.	9 rodzajów prędkości zasysania i dozowania	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
10.	Pamięć 6 programów	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
11.	Ostrzeżenie o niskim stanie baterii	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
12.	Autoklawowane niższe części	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
13.	Wyświetlacz LCD	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
 podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia2018 r.

KOLBA ERLLENMEYERA ZE SZLIFEM

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 15 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Pojemność (ml): 250 ml	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
2.	Średnica: 85 mm	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
3.	Wykonane ze szkła borokrzemowego	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
4.	Szlif spełnia wymogi DIN 12242 i jest dostosowany do szlifów korków.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia2018 r.

TERMOMETR BEZ RTĘCI

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 10 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY
		OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Średnica 7-8 mm.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
2.	Podziałka 1/1°C.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
3.	Wypełnione specjalną czerwoną cieczą.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
4.	Zakres pomiaru: -10°C do +150°C	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
5.	Długość: 260 mm	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
6.	Dostarczane w korpusie ochronnym z tworzywa sztucznego	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia2018 r.

TERMOMETR BEZ RTĘCI

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 10 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Średnica 7-8 mm.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
2.	Podziałka 1/1°C	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
3.	Wypełnione specjalną czerwoną cieczą.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
4.	Zakres pomiaru: -10°C do +200°C	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
5.	Długość: 300 mm	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
6.	Dostarczane w korpusie ochronnym z tworzywa sztucznego	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

.....dnia2018 r.

EKSYKATOR SZKLANY

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 1 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY
		OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Średnica eksykatora: 329 mm	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
2.	Średnica wkładu: 240 mm	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
3.	Posiada plastikowy uchwyt, zawór odcinający i porcelanowy wkład	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia2018 r.

BIURETA PROSTA

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 10 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Kolor: przezroczysta	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
2.	Pojemność: 50 ml	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
3.	Podziałka: 0,10	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
4.	Wykonana ze szkła borokrzemowego 3.3.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
5.	Produkowane – zgodnie z procedurą DIN 12 700 T2.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
6.	Kalibrowane na "wylew". Czas wylewu ok. 30 sek.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
7.	Oznaczona klasą "AS".	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
8.	Wszelkie oznaczenia naniesione są lakierem niebieskim. Wszystkie lakiery używane do oznaczania biuret są nanoszone zgodnie z wymaganiami norm DIN/ISO 4794 i są odpowiednio kwaso- i zasadoodporne	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
9.	Zawór wykonany z PTFE.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
10.	Bez paska Schellbacha	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia2018 r.

BAGIETKI SZKLANE

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 50 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY
		OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Wykonane ze szkła sodowo-wapniowego. Obie końcówki stopione	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
2.	Długość: 250 mm	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
3.	Średnica: 4-5 mm	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia2018 r.

PROBÓWKI SZKLANE Z PROSTYM BRZEGIEM

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 1 op.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Wymiary: 12 x 100 mm	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
2.	Pojemność: 8 ml	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
3.	Ilość sztuk w opakowaniu: 100 szt.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
4.	Wykonane ze szkła Duran	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
5.	Z prostym brzegiem – z możliwością dopasowania aluminiowych nasadek.	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
6.	Wysoka odporność chemiczna i mechaniczna	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia2018 r.

LEJEK SZKLANY Z WYLEWEM

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 10 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Wykonany ze szkła borokrzemowego typ 3.3	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
2.	Średnica: 40 mm	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
3.	Średnica szyjki: 7 mm	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
4.	Długość: 40 mm	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia2018 r.

LEJEK SZKLANY Z WYLEWEM

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 10 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Wykonany ze szkła borokrzemowego typ 3.3	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
2.	Średnica: 75 mm	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
3.	Średnica szyjki: 9 mm	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
4.	Długość: 75 mm	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia2018 r.

PAROWNICA SZKLANA Z ZWYLEWEM

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 20 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY
		OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Wykonana ze szkła borokrzemowego typ 3.3, z wylewem	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
2.	Pojemność: 90 ml	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
3.	D/H [mm]: 85/39 mm	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia2018 r.

PAROWNICA SZKLANA Z ZWYLEWEM

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 20 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Wykonana ze szkła borokrzemowego typ 3.3, z wylewem	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
2.	Pojemność: 35 ml	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
3.	D/H [mm]: 64/29 mm	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia2018 r.

CYLINDER MIAROWY SZKLANY

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 10 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Wykonany ze szkła borokrzemowego typ 3.3	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
2.	Pojemność: 25 ml	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
3.	D/H [mm]: 21.3/160	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
4.	Podziałka: 0,2 ml	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
5.	Cylinder miarowy klasy A, wysoki, z wylewem, sześciokątną podstawą i niebieską skalą	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia2018 r.

CYLINDER MIAROWY SZKLANY

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 10 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Wykonany ze szła borokrzemowego typ 3.3	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
2.	Pojemność: 50 ml	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
3.	D/H [mm]: 26/195	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
4.	Podziałka: 1,0 ml	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
5.	Cylinder miarowy klasy A, wysoki, z wylewem, sześciokątną podstawą i niebieską skalą	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

.....,dnia2018 r.

ZLEWKA SZKLANA Z WYLEWEM

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 20 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY
		OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Wykonana ze szła borokrzemowego typ 3.3	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
2.	Pojemność: 25 ml	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
3.	D/H [mm]: 34/50	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
4.	Zlewka szklana niska z wylewem bez ucha	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia2018 r.

ZLEWKA SZKLANA Z WYLEWEM

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 20 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Wykonana ze szkła borokrzemowego typ 3.3	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
2.	Pojemność: 150 ml	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
3.	D/H [mm]: 60/80	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
4.	Zlewka szklana niska z wylewem bez ucha	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....

podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia2018 r.

ZLEWKA SZKLANA Z WYLEWEM

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 20 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY
		OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Wykonana ze szkła borokrzemowego typ 3.3	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
2.	Pojemność: 250 ml	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
3.	D/H [mm]: 70/95	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
4.	Zlewka szklana niska z wylewem bez ucha	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia2018 r.

ZLEWKA SZKLANA Z WYLEWEM

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 5 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY
		OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
1.	Wykonana ze szkła borokrzemowego typ 3.3	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
2.	Pojemność: 1 l	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
3.	D/H [mm]: 105/145	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*
4.	Zlewka szklana niska z wylewem bez ucha	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia2018 r.

MOŹDZIERZ Z WYLEWEM SZORSTKI

Nazwa własna produktu

Producent:.....

ILOŚĆ: 10 szt.

LP.	WYMAGANE PARAMETRY	SZCZEGÓŁOWY
		OPIS PARAMETRÓW OFEROWANEGO PRZEDMIOTU ZAMOWIENIA
2.	Pojemność: 50 ml	Oferowany produkt spełnia wymagane parametry TAK */ NIE*

* - niepotrzebne skreślić

Oświadczam, że oferowany powyżej sprzęt jest nowy, nie użytkowany, kompletny i będzie gotowy do użytkowania bez żadnych dodatkowych zakupów i inwestycji oraz spełnia wszelkie uregulowane prawem założenia norm jakościowych, odpowiednich rozporządzeń i dyrektyw dla tego typu urządzeń.

.....
podpis Wykonawcy lub osób upoważnionych przez niego

....., dnia2018 r.

Załącznik nr 8 - wzór umowy, która zostanie podpisana z wybranym wykonawcą

UMOWA nr

zawarta w dniu w Wałbrzychu pomiędzy: Państwową Wyższą Szkołą Zawodową im. Angelusa Silesiusa w Wałbrzychu z siedzibą przy ul. Zamkowej 4 , 58-300 Wałbrzych zwanym dalej „Zamawiającym”, reprezentowanym przez:

1. prof. nadzw. dr hab. Piotr Jurek– REKTOR
2. mgr Jan Zwierko - KANCLERZ

a firmą:

....., z siedzibą zwaną dalej „Wykonawcą”, reprezentowaną przez:

1.

W wyniku rozstrzygnięcia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę wyposażenia laboratorium biologiczno-chemicznego w trybie przetargu nieograniczonego prowadzonego w oparciu o przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 z późn. zm.) strony zawierają umowę o następującej treści:

§ 1

POSTANOWIENIA OGÓLNE

1. Wykonawca zobowiązuje się do dostawy na potrzeby Zamawiającego przedmiotu zamówienia opisanego w zadaniu nr, na które wykonawca złożył ofertę, zwanego dalej „Towarem”.
2. Na podstawie niniejszej umowy Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu i przenieść na Zamawiającego własność Towaru, a Zamawiający zobowiązuje się Towar odebrać i zapłacić Wykonawcy cenę za dostarczony Towar pod warunkiem zgodności dostarczonego Towaru z wymaganiami Zamawiającego opisanymi w SIWZ.
3. W ramach niniejszej umowy Wykonawca jest zobowiązany do zrealizowania usług towarzyszących dostawie Towaru, takich jak transport i ubezpieczenie oraz wszelkich innych usług dodatkowych niezbędnych do prawidłowego wykonania umowy, w szczególności takich jak serwis gwarancyjny.
4. Wynagrodzenie należne Wykonawcy za świadczenie usług o których mowa w ust. 3 wchodzi w skład ceny dostawy Towaru.
5. Strony wyznaczają następujące osoby odpowiedzialne w ramach struktur organizacyjnych stron za realizację niniejszej umowy:
 - 1) Ze strony Zamawiającego:
 - 2) Ze strony Wykonawcy:
6. Każda ze stron może zmienić wskazane powyżej osoby mocą jednostronnego oświadczenia woli. Oświadczenie w tym zakresie zostanie złożone drugiej Stronie na piśmie.
7. Osoby, o których mowa w ust. 5, nie mają prawa do zaciągania w imieniu stron zobowiązań, w tym dokonywania zmian umowy chyba, że uzyskają w tym zakresie pisemne pełnomocnictwo.

§ 2

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest dostawa przedmiotu zamówienia szczegółowo opisanego w zadaniu nr i określonego w złożonej przez Wykonawcę ofercie stanowiącej załącznik nr do niniejszej umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że Towar nie posiada wad fizycznych i prawnych.

3. Miejszem realizacji przedmiotu zamówienia jest siedziba Zamawiającego, tj. Wałbrzych, ul. Zamkowa 4.
4. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot umowy określony w ust.1 w terminie do dni kalendarzowych, licząc początkowy bieg terminu od dnia następnego po dniu zawarcia umowy.
5. Strony ustalają, że Zamawiający może udzielić Wykonawcy zamówienia dodatkowego, nieprzekraczającego 15% wartości zamówienia podstawowego. W takim przypadku strony zawrą stosowną umowę na dodatkowe dostawy.

§ 3

OŚWIADCZENIA WYKONAWCY

1. Wykonawca zapewnia, że dostarczony Towar jest fabrycznie nowy, bez śladów używania, nieuszkodzony, pełnowartościowy – zgodny z ofertą Wykonawcy stanowiącą załącznik nr do niniejszej umowy.
2. Wykonawca gwarantuje, że dostarczony Towar jest wysokiej jakości, spełnia wymogi bezkonfliktowej pracy i zapewnia należyte bezpieczeństwo.

§ 4

WARUNKI DOSTAWY

1. Dostarczony przez Wykonawcę Towar musi być tak zapakowany, aby zapobiec jego uszkodzeniu lub pogorszeniu jego stanu podczas transportu do miejsca jego przeznaczenia.
2. Koszt transportu do miejsca określonego w § 2 ust.3 umowy, rozładunek dostarczonego Towaru a także ryzyko dostawy obciąża w całości Wykonawcę.
3. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za jakość i ilość przekazanego Towaru.
4. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć do siedziby Zamawiającego, Towar w o którym mowa w § 2 ust.1 umowy.
5. Wykonawca zrealizuje dostawę w godzinach pracy Zamawiającego tj. w dni robocze w godzinach 7.30 – 15.30
6. Minimum jeden dzień przed dostawą Towaru Wykonawca poinformuje e-mailowo Zamawiającego na adres e-mailowy bmierzejewska@pwsz.com.pl o dacie i godzinie dostawy, osobach realizujących dostawę w imieniu Wykonawcy (imiona, nazwiska, telefony)
7. Za dzień wykonania zamówienia uważa się dzień, w którym strony podpisały protokół odbioru.
8. Wykonawca umożliwi Zamawiającemu sprawdzenie Towaru w celu przeprowadzenia procedury odbioru Towaru w miejscu dostawy, która odbędzie się na warunkach określonych w § 5 umowy.

§ 5

WYDANIE I ODBIÓR TOWARU

1. Odbioru ilościowo-jakościowego dostarczonego Towaru dokonają upoważnieni przedstawiciele Zamawiającego, czego potwierdzeniem będzie spisany na tę okoliczność protokół zdawczo-odbiorczy.
2. Sprawdzenie Towaru będzie polegało na upewnieniu się, że Towar jest wolny od wad fizycznych w rozumieniu § 6 niniejszej umowy, a w szczególności, że odpowiada opisowi zawartemu w złożonej przez Wykonawcę ofercie.
3. Zamawiający podpisze protokół zdawczo-odbiorczy o którym mowa w ust.1 po wcześniejszym sprawdzeniu i stwierdzeniu jego sprawności, z zastrzeżeniem postanowień ust. 6.
4. Wykonawca wraz z dostawą zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu:

- 1) Specyfikację przekazywanego sprzętu i urządzeń, wraz z określeniem ich nazwy handlowej oraz podaniem parametrów, która będzie stanowić załącznik do protokołu zdawczo-odbiorczego o którym mowa w ust.1
 - 2) Certyfikat zgodności Towaru z PN, licencje, atesty
 - 3) Kartę gwarancyjną
 - 4) Instrukcje obsługi w języku polskim – dotyczy zadania nr 2 i 3
5. Karta gwarancyjna o której mowa w ust.4 pkt.3 dołączona do dostarczonego Towaru jest wystawiana przez Wykonawcę, który jest wobec Zamawiającego jedynym podmiotem udzielającym gwarancji i bezpośrednio ponoszącym zobowiązania z niej wynikające.
6. W przypadku stwierdzenia przy odbiorze braków ilościowych, wad jakościowych Towaru, lub jego niezgodności z wymaganiami zawartymi w SIWZ i ofercie Wykonawcy, Zamawiający wyznaczając Wykonawcy dodatkowy termin wezwie go do dostarczenia Towaru zgodnego z umową, SIWZ oraz ofertą Wykonawcy i podpisze protokół odbioru o którym mowa w ust.3 dopiero po wykonaniu przez Wykonawcę zobowiązania objętego treścią tego wezwania. Czynności związane z postępowaniem o którym mowa w zdaniu poprzednim Wykonawca wykonuje własnym staraniem, na własny koszt i ryzyko.
7. Dokonanie odbioru Towaru zgodnie z postanowieniami niniejszej umowy nie zwalnia Wykonawcy od roszczeń jakie przysługują Zamawiającemu z tytułu rękojmi lub gwarancji jakości.

§ 6

RĘKOJMIA ZA WADY FIZYCZNE I PRAWNE

1. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelkie wady fizyczne Towaru.
2. Przez wadę fizyczną rozumie się w szczególności jakąkolwiek niezgodność Towaru z opisem przedmiotu zamówienia zawartym w złożonej przez Wykonawcę ofercie, a także każdą wadę w Towarze której nie można było ujawnić w dniu odbioru, a która zostanie ujawniona przez Zamawiającego w okresie trwania rękojmi, a nie jest ona wynikiem nieprawidłowego użytkowania Towaru przez Zamawiającego.
3. Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelkie wady prawne Towaru, w tym również za ewentualne roszczenia osób trzecich wynikające z naruszenia praw własności intelektualnej lub przemysłowej, w tym praw autorskich, patentów, praw ochronnych na znaki towarowe oraz praw z rejestracji na wzory użytkowe i przemysłowe, pozostające w związku z wprowadzeniem Towaru do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej.
4. Uprawnienia Zamawiającego z tytułu rękojmi za wady fizyczne wygasają po upływie roku, licząc od dnia odbioru Towaru.

§ 7*

- zapis nie będzie miał zastosowania dla umowy na zadanie nr 4

GWARANCJA JAKOŚCI

1. Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu, że dostarczony Towar jest wolny od wad fizycznych w rozumieniu § 6. Zamawiający może wykonywać uprawnienia z tytułu gwarancji niezależnie od uprawnień z tytułu rękojmi.
2. Wykonawca udziela miesięcznej gwarancji na każde z urządzeń.
3. Odpowiedzialność z tytułu gwarancji jakości obejmuje zarówno wady powstałe z przyczyn tkwiących w Towarze w chwili dokonania jego odbioru przez Zamawiającego, jak i wszelkie inne

wady fizyczne Towaru, powstałe z przyczyn, za które Wykonawca ponosi odpowiedzialność, pod warunkiem, że wady te ujawnią się w okresie obowiązywania gwarancji.

§ 8*

- zapis nie będzie miał zastosowania dla umowy na zadanie nr 4

SERWIS GWARANCYJNY, REKLAMACJE

1. Wykonawca zobowiązuje się na czas trwania gwarancji do nieodpłatnego usuwania zgłaszanych przez Zamawiającego usterek. Naprawy gwarancyjne będą wykonywane w siedzibie Zamawiającego.

W przypadku wystąpienia konieczności naprawy urządzeń poza w/w miejscem, Wykonawca zapewni:

1) odbiór wadliwego urządzenia w terminie nieprzekraczającym 3 dni roboczych od dnia zgłoszenia awarii, na własny koszt,

2) dostawę naprawionego urządzenia na własny koszt, w terminie nieprzekraczającym 3 dni roboczych od dnia usunięcia awarii przez serwis, ale nie dłuższym niż 14 dni roboczych, od dnia odebrania urządzenia z siedziby Zamawiającego,

3) w przypadku braku możliwości usunięcia awarii w terminie 14 dni roboczych od dnia odebrania wadliwego urządzenia, Wykonawca zobowiązuje się do bezpłatnego dostarczenia i uruchomienia urządzenia zastępczego o parametrach równoważnych z oferowanymi. W przypadku niedostarczenia urządzenia zastępczego w wymaganym terminie, Wykonawca zostanie obciążony karą pieniężną w wysokości 0,5 % wartości wadliwego urządzenia za każdy dzień opóźnienia.

4) W sytuacji, gdy naprawa uszkodzonego urządzenia nie będzie możliwa, Wykonawca dostarczy na własny koszt fabrycznie nowe urządzenie, o parametrach nie gorszych od parametrów eksploatacyjnych urządzenia podlegającego wycofaniu z użytkowania, w terminie 7 dni roboczych liczonym od dnia stwierdzenia braku możliwości naprawy.

5) Zgłoszenia awarii Zamawiający może dokonać telefonicznie lub e-mailem.

6) W przypadku stwierdzenia wady ukrytej urządzenia Wykonawca zobowiązany jest do jej usunięcia w terminie 7 dni od daty zgłoszenia tej wady.

2. Wykonawca zobowiązuje się odbierać zgłoszenia o awarii lub wadach Towaru:

a) pod numerem telefonu

b) pod adresem poczty elektronicznej (e-mail)@.....

- od poniedziałku do piątku, w godzinach 9.00 -15. 00.

§ 9

ZAPŁATA CENY

1. Zamawiający zgodnie z treścią oferty stanowiącej załącznik do umowy, zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy za dostarczony i odebrany Towar w wysokościbrutto, (słownie złotych : złotych i 00/100)

2. Kwota określona w ust.1 zawiera wynagrodzenie Wykonawcy za wszystkie czynności objęte przedmiotem umowy, oraz wszelkie koszty leżące po stronie Wykonawcy poniesione przez Wykonawcę celem wykonania niniejszej umowy.

3. Wartości netto poszczególnych pozycji przedmiotu zamówienia podane przez Wykonawcą w złożonej ofercie są wartościami stałymi i niezmiennymi.

4. Wykonawca mając możliwość ustalenia wszelkich warunków technicznych związanych z realizacją umowy, nie może żądać podwyższenia wynagrodzenia nawet jeżeli z przyczyn od siebie

niezależnych nie mógł przewidzieć wszystkich czynności niezbędnych do prawidłowego wykonania umowy.

5. Zapłata należności nastąpi w terminie do 7 dni od daty przedłożenia faktury przelewem na konto wskazane w fakturze.
6. Podstawą do wystawienia faktury jest wykonanie przedmiotu umowy zgodnie z jej postanowieniami, potwierdzone podpisaniem protokołu zdawczo-odbiorczego o którym mowa w § 5 ust.1 z uwzględnieniem ust.3 i 6 umowy, oraz dostarczenie stosownych wymaganych przepisami prawa certyfikatów, atestów, instrukcji obsługi w języku polskim.
7. Wszelkie płatności będą dokonywane w złotych polskich.
8. Za zapłatę uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego, Zamawiający nie odpowiada jednak za opóźnienia lub wstrzymania płatności, które nie były spowodowane jego działaniem.

§ 10

ODSTĄPIENIE OD UMOWY, OPÓŹNIENIE WYKONAWCY, KARY UMOWNE

1. Zamawiający ma prawo odstąpienia od umowy bez wyznaczenia Wykonawcy dodatkowego terminu po uprzednim dostarczeniu Wykonawcy pisemnego oświadczenia woli w przypadku gdy Wykonawca nie wywiąże się wobec Zamawiającego ze zobowiązań objętych niniejszą umową.
2. W wypadku gdy opóźnienie w wykonaniu przedmiotu umowy przekroczy 14 dni kalendarzowych Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy ze skutkiem natychmiastowym.
3. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
 - 1) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, za które odpowiedzialność ponosi Wykonawca – w wysokości **10%** wynagrodzenia umownego za przedmiot umowy,
 - 2) za odstąpienie przez Wykonawcę od umowy w wysokości **10%** wynagrodzenia umownego za przedmiot umowy,
 - 3) za opóźnienie w oddaniu określonego w umowie przedmiotu umowy – w wysokości **0,2 %** wynagrodzenia umownego netto za przedmiot umowy za każdy dzień tego opóźnienia,
4. Jeżeli wysokość szkody przekroczy wysokość zastrzeżonych kar umownych, Zamawiający może dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych Kodeksu Cywilnego.

§ 11

ROZSTRZYGANIE SPORÓW, PRAWO WŁAŚCIWE

1. Spory jakie mogą wyniknąć z realizacji postanowień niniejszej umowy strony poddają rozstrzygnięciu Sądu Powszechnego właściwego dla siedziby Zamawiającego.
2. W sprawach nie uregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego oraz ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn.: Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 z późn. zm.).

§ 12

ZMIANY UMOWY, JĘZYK, EGZEMPLARZE, ZAŁĄCZNIKI

1. Wszelkie zmiany treści niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
2. Zamawiający przewiduje istotne zmiany postanowień umowy w następującym zakresie:
 - zmiany osób reprezentujących strony umowy; w przypadku zmian osób uprawnionych do reprezentowania Zamawiającego lub Wykonawcy strony dokonają stosownych zmian w umowie poprzez podpisanie aneksu,
 - w przypadku zmiany stawki podatku od towarów i usług,
3. Wszystkie dokumenty związane z realizacją umowy muszą być sporządzone w języku polskim.

4. Umowę sporządzono w 3 jednobrzmiących egzemplarzach, 2 egzemplarze dla Zamawiającego i 1 dla Wykonawcy.
5. Wykaz załączników do umowy:
Załącznik nr- Oferta Wykonawcy

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:

