

UNIwersytet Warszawski
ul. Krakowskie Przedmieście 26/28
00-927 Warszawa
SIWZ opublikowano na stronie internetowej
www.fuw.edu.pl

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

Sukcesywne dostawy elementów, materiałów i odczynników do prac laboratoryjnych

Numer postępowania: WF-37-06/22

Postępowanie prowadzone jest przy użyciu miniPortalu
<https://miniportal.uzp.gov.pl>

Dokument został zatwierdzony przez:

Prof. dr hab. Adama Babińskiego – Prodziekana ds. finansowych Wydziału Fizyki UW

art. 1

ZAMAWIAJĄCY

1. Uniwersytet Warszawski
ul. Krakowskie Przedmieście 26/28
00-927 Warszawa
NIP: 525-001-12-66, REGON: 000001258
Adres do korespondencji:
Wydział Fizyki UW
ul. Pasteura 5
02-093 Warszawa
Pokój 0.18 – Dział Zamówień Publicznych
zaprasza do ubiegania się o zamówienie publiczne prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego pn. „Sukcesywne dostawy elementów, materiałów i odczynników do prac laboratoryjnych”.
2. Uniwersytet Warszawski posiada osobowość prawną i działa na podstawie ustawy z dnia 20 lipca 2018 r. - Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2020 r., poz. 85, z późn. zm.).
3. Zamawiający pracuje (z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy oraz dni wolnych określonych w Zarządzeniu Nr 130 Rektora UW z dnia 20 października 2021 r. w sprawie dni wolnych od pracy dla pracowników niebędących nauczycielami akademickimi w roku 2022 od poniedziałku do piątku w godzinach 08.00 – 16.00. Zarządzenie dostępne na stronie internetowej UW: https://www.uw.edu.pl/wp-content/uploads/2021/10/m.2021.255.zarz_.130.pdf
4. Pełna dokumentacja postępowania, w tym informacje o zmianach i wyjaśnieniach treści SWZ będzie udostępniona na stronie www Zamawiającego pod adresem: <https://www.fuw.edu.pl/zamowienia-publiczne/202206.html>

art. 2

INFORMACJE OGÓLNE

§ 1

Podstawa prawna

1. Postępowanie prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na dostawy o wartości zamówienia przekraczającej progi unijne, o których mowa w art. 3 ustawy z dnia 11.09.2019 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2021 r. poz.1129 z późn. zm.), zwanej dalej „p.z.p”.
2. Zamawiający przewiduje zastosowanie tzw. procedury odwróconej, o której mowa w art. 139 ust. 1 ustawy p.z.p., tj. Zamawiający najpierw dokona badania i oceny ofert, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej Wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona, w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu.
3. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.
4. Zamawiający nie prowadzi postępowania w celu zawarcia umowy ramowej.
5. Do postępowania stosuje się przepisy dotyczące nabywania dostaw.

§ 2

Miniportal

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się przy użyciu miniPortalu <https://miniportal.uzp.gov.pl>, ePUAP <https://epuap.gov.pl/wps/portal> oraz poczty elektronicznej.
Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto na ePUAP. Wykonawca posiadający konto na ePUAP ma dostęp do formularzy: złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku oraz do formularza do komunikacji.
2. Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy ich użyciu opisane zostały w Regulaminie korzystania z miniPortalu oraz Regulaminie ePUAP.

3. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku oraz do komunikacji wynosi 150 MB.
4. Oferta winna być sporządzona w języku polskim, z zachowaniem postaci elektronicznej, w formacie danych: pdf, doc, .docx i podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym, używającym aktualnego, ważnego algorytmu skrótu. Sposób złożenia oferty, w tym zaszyfrowania oferty opisany został w Regulaminie korzystania z miniPortalu.
5. Za datę przekazania oferty, wniosków, zawiadomień, oświadczeń, dokumentów elektronicznych lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania na ePUAP.
6. Identyfikator postępowania dla danego postępowania o udzielenie zamówienia dostępny jest na liście wszystkich postępowań na miniPortalu.
7. Dane niezbędne do skutecznego przesłania dokumentów do Zamawiającego:
nazwa Zamawiającego w ePUAP: **uwedupl**
nazwa skrzynki ESP: **/uwedupl/SkrytkaESP**
Zamawiający zastrzega, że przesłanie dokumentów na inną skrzynkę ePUAP może skutkować brakiem dostępu do tych dokumentów i w konsekwencji uznanie ich za nie złożone.

§ 3

Dopuszczenie Wykonawcy do udziału w przetargu nieograniczonym

1. Wykonawcy mogą ubiegać się o udzielenie zamówienia samodzielnie lub wspólnie.
2. W przypadku wspólnego ubiegania się o udzielenie zamówienia, Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
3. Przepisy dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców, o których mowa w ust. 1.
4. W ramach przedmiotowego postępowania Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę na każdą z części postępowania. W przypadku, gdy Wykonawca złoży więcej niż jedną ofertę samodzielnie lub wspólnie z innymi Wykonawcami, oferty takiego Wykonawcy zostaną odrzucone.
5. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy (podwykonawcom).
6. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez Wykonawcę kluczowych części zamówienia.
7. Zamawiający wymaga, aby w przypadku powierzenia części zamówienia podwykonawcom, Wykonawca wskazał w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz podał (o ile są mu wiadome na tym etapie) nazwy (firmy) tych podwykonawców.
8. Powierzenie części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie zamówienia.

art. 3

PRZEDMIOT ZAMÓWIENIA

§ 1

Opis przedmiotu zamówienia

1. Kod CPV:
Część 1 – 38000000 – sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego),
Część 2 - 33696500-0 (odczynniki laboratoryjne).
2. Przedmiotem zamówienia są sukcesywne dostawy elementów, materiałów i odczynników do prac laboratoryjnych w podziale na następujące części:
Część 1 – Sukcesywne dostawy elementów i podzespołów optycznych, optomechanicznych, światłowodowych i elektronicznych
Część 2 - Sukcesywne dostawy odczynników i materiałów do prac laboratoryjnych
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi **załącznik nr 1** do Specyfikacji Warunków Zamówienia, zwanej dalej „SWZ”.
4. **Wymagania dodatkowe:**

- 1) Wszystkie elementy zamówienia muszą być fabrycznie nowe, wolne od wad fizycznych i prawnych.
- 2) Przedmiot zamówienia ma być dostarczony do siedziby Zamawiającego.
- 3) W przypadkach, w których Zamawiający dokonał opisu przedmiotu zamówienia w SWZ przez wskazanie znaków towarowych lub pochodzenia, wykonawcy zobowiązani są do oferowania urządzeń określonych w opisie przedmiotu zamówienia lub równoważnych o parametrach tego typu, lecz nie gorszych od wskazanych przez Zamawiającego.
- 4) Zamawiający żąda, żeby Wykonawca złożył wypełniony oraz podpisany przez uprawnionego przedstawiciela Wykonawcy Formularz ofertowy (Załącznik nr 4 do SWZ). Wypełniony Formularz ofertowy stanowi treść oferty i nie ma możliwości jego uzupełnienia w przypadku jeśli Wykonawca nie złoży tego dokumentu.
- 5) Wraz z Formularzem ofertowym należy obligatoryjnie złożyć:
W części 1 – wypełniony formularz cenowy, w którym należy obligatoryjnie podać ceny jednostkowe, nazwę producenta oraz symbol/numer karty katalogowej przedmiotu zamówienia. Wypełniony formularz cenowy stanowi treść oferty i nie ma możliwości jego uzupełnienia, w przypadku jeśli Wykonawca go nie złoży
W części 2 – wypełniony formularz cenowy, w którym należy obligatoryjnie podać ceny jednostkowe, nazwę producenta oraz symbol/numer karty katalogowej przedmiotu zamówienia. Wypełniony formularz cenowy stanowi treść oferty i nie ma możliwości jego uzupełnienia, w przypadku jeśli Wykonawca go nie złoży
W ofercie należy **obligatoryjnie podać nazwę producenta oraz numer katalogowy wszystkich elementów oferowanego przedmiotu zamówienia (lub inne oznaczenia identyfikacyjne – jeżeli sprzęt lub jego elementy zostały wykonane na zamówienie i nie posiadają numerów katalogowych)**, określające oferowany przedmiot zamówienia w sposób jednoznaczny i nie budzący wątpliwości. (Oferty, w których te dane zostaną pominięte, zostaną odrzucone).
5. Oferowany przedmiot zamówienia musi być wolny od wad fizycznych i prawnych.
6. Zamawiający dopuszcza składania ofert częściowych w ramach wymienionych części.
7. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych ani ofert w postaci katalogów elektronicznych.
8. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za jakość wykonywanych dostaw oraz zastosowanych elementów składowych i materiałów.
9. Informacje dodatkowe:
W części 1 zamówienie jest współfinansowane w ramach:
 - projektu pt. „Platforma do szybkiego, bezznacznikowego obrazowania, identyfikacji i sortowania podtypów komórek białaczkowych”, (POIR.04.04.00-00-16ED/18-00) w konkursie TEAM-NET, finansowanym ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 (PO IR), Oś IV: Zwiększenie potencjału naukowo-badawczego, Działanie 4.4: Zwiększanie potencjału kadrowego sektora B+R
 - projektu „Phase-only shaping of light pulses for applications in quantum technologies” (POIR.04.04.00-00-5E00/18) w programie FIRST-TEAM, będącym projektem grantowym Fundacji na rzecz Nauki Polskiej, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 (PO IR), Oś IV: Zwiększenie potencjału naukowo-badawczego, Działanie 4.4: Zwiększanie potencjału kadrowego sektora B+R;
 - projektu NLPQT – Narodowe Laboratorium Fotoniki i Technologii Kwantowych” nr POIR.04.02.00-00-B003/18-04 współfinansowanego w ramach działania 4.2 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.
 - projektu nr POIR.04.04.00-00-220E/16-03 pn. „Integrated optics in time-frequency domain: a new versatile platform for quantum technologies” w Programie FIRST-TEAM, będącym projektem grantowym Fundacji na rzecz Nauki Polskiej, finansowanym ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 (PO IR), Oś IV: Zwiększenie potencjału naukowo-badawczego, Działanie 4.4: Zwiększenie potencjału kadrowego sektora B+R
 - w ramach projektu Spatiotemporal photon correlation measurements for quantum metrology and super-resolution microscopy w programie FIRST TEAM będącym Projektem grantowym Fundacji na rzecz Nauki Polskiej (o nazwie HOMING POWROTY), finansowanym ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju

Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 (PO IR), Oś IV: Zwiększenie potencjału naukowo-badawczego Działanie 4.4: Zwiększenie potencjału kadrowego sektora B-R
W części 2 zamówienie jest współfinansowane w ramach:

- projektu pt. „Platforma do szybkiego, bezznacznikowego obrazowania, identyfikacji i sortowania podtypów komórek białaczkowych”, (POIR.04.04.00-00-16ED/18-00) w konkursie TEAM-NET, finansowanym ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 (PO IR), Oś IV: Zwiększenie potencjału naukowo-badawczego, Działanie 4.4: Zwiększanie potencjału kadrowego sektora B+R
- w ramach projektu Spatiotemporal photon correlation measurements for quantum metrology and super-resolution microscopy w programie FIRST TEAM będącym Projektem grantowym Fundacji na rzecz Nauki Polskiej (o nazwie HOMING POWROTY), finansowanym ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020 (PO IR), Oś IV: Zwiększenie potencjału naukowo-badawczego Działanie 4.4: Zwiększenie potencjału kadrowego sektora B-R

§ 2

Termin wykonania zamówienia

1. Wymagany termin (maksymalny, dopuszczony przez Zamawiającego okres) realizacji zamówienia:
W części 1 i 2 – dostawy będą wykonywane sukcesywnie w terminie 24 miesięcy od dnia zawarcia umowy lub do wyczerpania kwoty, na którą zostanie zawarta umowa. Przedmiot zamówienia będzie dostarczany w partiach, stosownie do potrzeb Zamawiającego, przy czym:
 - termin dostarczenia pojedynczej partii zamówienia w części 1 nie przekroczy 12 dni roboczych od dnia złożenia zamówienia przez Zamawiającego.
 - termin dostarczenia pojedynczej partii zamówienia w części 2 nie przekroczy 12 dni roboczych od dnia złożenia zamówienia przez Zamawiającego.
2. Wykonawcy mogą zaproponować w ofertach krótszy termin (okres) realizacji zamówienia/krótszy termin dostarczenia pojedynczej partii zamówienia, niż przedstawiono wyżej. Oferty proponujące dłuższy termin realizacji zamówienia/dłuższy termin dostarczenia partii zamówienia zostaną odrzucone.

art. 4

WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ PODSTAWY WYKLUCZENIA

§ 1

Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny ich spełniania

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
 - 1) nie podlegają wykluczeniu,
 - 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu określone w ust. 2.
2. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki określone przez Zamawiającego dotyczące:
 - 1) zdolności do występowania w obrocie gospodarczym: Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie,
 - 2) uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów: Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie.
 - 3) sytuacji ekonomicznej lub finansowej: Zamawiający nie stawia warunku w powyższym zakresie,
 - 4) zdolności technicznej lub zawodowej:
Zamawiający wymaga, aby Wykonawcy, **składający ofertę w 1 części postępowania** wykazali, iż zrealizowali w okresie ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, nie mniej niż 2 dostawy elementów optycznych i optomechanicznych. Wartość każdej z tych dostaw – nie mniej niż 200 000 zł brutto.
3. Zamawiający, w stosunku do Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, w odniesieniu do warunku dotyczącego zdolności technicznej lub zawodowej dopuszcza łączne spełnianie warunku przez Wykonawców.
4. Zamawiający może na każdym etapie postępowania, uznać, że wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli posiadanie przez wykonawcę sprzecznych interesów, w szczególności zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze wykonawcy może mieć

negatywny wpływ na realizację zamówienia.

§ 2

Podstawy wykluczenia

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się Wykonawców, w stosunku do których zachodzi którakolwiek z okoliczności wskazanych:
 - 1) w art. 108 ust. 1 p.z.p.;
 - 2) w art. 109 ust. 1 pkt. 4, p.z.p., tj.:
 - a) w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury;
2. Wykluczenie Wykonawcy następuje zgodnie z art. 111 p.z.p.
3. Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2, 5 p.z.p lub art. 109 ust. 1 pkt 4 p.z.p, jeżeli udowodni zamawiającemu, że spełnił łącznie przesłanki wskazane w art. 110 ust. 2 p.z.p.
4. Zamawiający oceni, czy podjęte przez wykonawcę czynności, o których mowa w art. 110 ust. 2 p.z.p., są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy. Jeżeli podjęte przez wykonawcę czynności nie są wystarczające do wykazania jego rzetelności, zamawiający wyklucza wykonawcę.

art. 5

WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIANIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA

§ 1

Wykaz oświadczeń składanych przez Wykonawcę w celu wstępnego potwierdzenia, że nie podlega on wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu oraz inne wymagane dokumenty

1. Wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą aktualne na dzień składania ofert, oświadczenie, że nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. Oświadczenie składa się na formularzu Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (ESPD), stanowiącego Załącznik nr 2 do Rozporządzenia Wykonawczego Komisji (EU) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiającego standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia. Informacje zawarte w ESPD stanowią wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
2. Oświadczenie ESPD sporządza się w postaci elektronicznej, opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
3. Zamawiający informuje, iż instrukcję wypełnienia ESPD oraz edytowalną wersję formularza ESPD można znaleźć pod adresem: <https://www.uzp.gov.pl/baza-wiedzy/prawo-zamowien-publicznych-regulacje/prawo-krajowe/jednolity-europejski-dokument-zamowienia>. Zamawiający zaleca wypełnienie ESPD za pomocą serwisu dostępnego pod adresem: <https://espd.uzp.gov.pl/>. W tym celu przygotowany przez Zamawiającego Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (ESPD), stanowiący **Załącznik nr 2 do SWZ**, należy zaimportować do wyżej wymienionego serwisu oraz postępując zgodnie z zamieszczoną tam instrukcją wypełnić wzór elektronicznego formularza ESPD, z zastrzeżeniem poniższych uwag:
 - 1) w Części II Sekcji D ESPD (*Informacje dotyczące podwykonawców, na których zdolności Wykonawca nie polega*) Wykonawca oświadcza czy zamierza zlecić osobom trzecim podwykonawstwo jakiegokolwiek części zamówienia (w przypadku twierdzącej odpowiedzi podaje ponadto, o ile jest to wiadome, wykaz proponowanych podwykonawców), natomiast Wykonawca nie jest zobowiązany do przedstawienia w odniesieniu do tych podwykonawców odrębnych ESPD, zawierających informacje wymagane w Części II Sekcja A i B oraz w Części III;
 - 2) w Części IV Zamawiający żąda jedynie ogólnego oświadczenia dotyczącego wszystkich kryteriów kwalifikacji (sekcja α), bez wypełniania poszczególnych Sekcji A, B, C i D;
 - 3) Część V (*Ograniczenie liczby kwalifikujących się kandydatów*) należy pozostawić niewypełnioną.

4. **Przedmiotowe środki dowodowe:** dla części 1 oraz części 2 wraz z ofertą należy złożyć karty katalogowe producenta oferowanego przedmiotu zamówienia, potwierdzające, że spełnia on wymagania Zamawiającego. Zamawiający dopuszcza złożenie kart katalogowych sporządzonych w języku angielskim.

W przypadku, jeśli niektóre elementy, składające się na przedmiot zamówienia, są wykonywane na zamówienie (a tym samym nie istnieją dla nich karty katalogowe), Wykonawca winien czytelnie oznaczyć ten fakt w treści oferty.

Zgodnie z art. 107 ust. 2 ustawy jeżeli wykonawca nie złożył przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe są niekompletne, Zamawiający wzywa do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie.

5. Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wzywa wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni, aktualnych na dzień złożenia **podmiotowych środków dowodowych:**

- 1) Oświadczenie wykonawcy w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 p.z.p., o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16.02.2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2019 r. poz. 369), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej - **załącznik nr 3 do SWZ;**
 - 2) Odpis lub informacja z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 p.z.p., sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji;
 - 3) Informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie dotyczącym podstaw wykluczenia wskazanych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 p.z.p. sporządzona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem.
 - 4) Wykaz dostaw wykonanych, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane lub są wykonywane, oraz załączeniem dowodów określających, czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy zostały wykonane, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wystawione w okresie ostatnich 3 miesięcy (**Dotyczy wyłącznie części 1 zamówienia**);
 - 5) Oświadczenie o aktualności oświadczenia składanego na podstawie art. 125 ust 1. ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych.
6. Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej:
- 1) zamiast dokumentów, o których mowa w ust. 5 pkt 2 składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury - wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem.
 - 2) zamiast dokumentów, o których mowa w ust. 5 pkt 3, składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania - wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem.
7. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w ust. 6, lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt. 1, 2 i 4 ustawy p.z.p., zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą,

złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy. Wymagania dotyczące terminu wystawienia dokumentów lub oświadczeń są analogiczne jak w ust. 6.

8. Zamawiający nie wzywa do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17.02.2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, o ile wykonawca wskazał w ESPD dane umożliwiające dostęp do tych środków, a także wówczas gdy podmiotowym środkiem dowodowym jest oświadczenie, którego treść odpowiada zakresowi oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 p.z.p. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które zamawiający posiada, jeżeli wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.
9. W zakresie nieuregulowanym ustawą p.z.p. lub niniejszą SWZ do oświadczeń i dokumentów składanych przez Wykonawcę w postępowaniu, zastosowanie mają przepisy rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (Dz. U. z 2020 r. poz. 2415; zwanym dalej "r.p.s.d.") oraz przepisy rozporządzenia Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie (Dz.U. z 2020 r. poz. 2452 zwanym dalej "r.d.e.")

§ 2

Poleganie na zasobach innych podmiotów

1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.
2. Wymagania dotyczące polegania na zdolnościach lub sytuacjach innych podmiotów, o których mowa w ust.1:
 - 1) Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający tą okoliczność;
 - 2) Zamawiający ocenia, czy udostępniane wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu, a także bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem wykonawcy.
 - 3) Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, odpowiada solidarnie z wykonawcą, który polega na jego sytuacji finansowej lub ekonomicznej, za szkodę poniesioną przez zamawiającego powstałą wskutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów podmiot ten nie ponosi winy.
 - 4) Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe, sytuacja ekonomiczna lub finansowa podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzają spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie określonym przez zamawiającego zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami albo wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu. Wykonawca nie może, po upływie terminu składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo ofert, powoływać się na zdolności lub sytuację podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo ofert nie polegał on w danym zakresie na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby.
3. W celu oceny, czy Wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w ust. 2, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, a także w celu wykazania braku wobec tych podmiotów podstaw do wykluczenia oraz spełniania, w zakresie w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca:
 - 1) składa wraz z ofertą zobowiązanie innego podmiotu do udostępnienia niezbędnych zasobów Wykonawcy;

- 2) składa wraz z ofertą Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (ESPD) dotyczący tych podmiotów, w zakresie wskazanym w Części II Sekcji C ESPD (*Informacje na temat polegania na zdolności innych podmiotów*);
- 3) w terminie określonym w art. 5 § 1 ust. 5 SWZ, przedkłada w odniesieniu do tych podmiotów oświadczenia i dokumenty tam wskazane.

§ 3

Informacja dla wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (spółki cywilne/konsorcja)

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo do reprezentowania i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo winno być załączone do oferty w postaci elektronicznej.
2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (ESPD) składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie te wstępnie potwierdza spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw do wykluczenia.
3. Oświadczenia i dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania, w tym oświadczenie dotyczące przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, składa każdy z Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
4. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia wskazują w formularzu oferty, które dostawy wykonają poszczególni wykonawcy.

art. 6

SPOSÓB KOMUNIKACJI ORAZ WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ

§ 1

Informacje ogólne

1. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, musi posiadać konto na ePUAP. Wykonawca posiadający konto na ePUAP ma dostęp do następujących formularzy: „Formularz do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku” oraz do „Formularza do komunikacji”.
2. Wymagania techniczne i organizacyjne wysyłania i odbierania dokumentów elektronicznych, elektronicznych kopii dokumentów i oświadczeń oraz informacji przekazywanych przy ich użyciu opisane zostały w Regulaminie korzystania z systemu miniPortal oraz Warunkach korzystania z elektronicznej platformy usług administracji publicznej (ePUAP).
3. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem dedykowanych formularzy: „Formularz złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku” i „Formularza do komunikacji” wynosi 150 MB.
4. Za datę przekazania oferty, wniosków, zawiadomień, dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń oraz innych informacji przyjmuje się datę ich przekazania na ePUAP.
5. Zamawiający przekazuje link do postępowania oraz ID postępowania jako załącznik do niniejszej SWZ. Dane postępowanie można wyszukać również na Liście wszystkich postępowań w miniPortalu klikając wcześniej opcję „Dla Wykonawców” lub ze strony głównej z zakładki Postępowania.

§ 2

Złożenie oferty

1. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem „Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku”, dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Funkcjonalność do zaszyfrowania oferty przez Wykonawcę jest dostępna dla wykonawców na miniPortalu, w szczegółach danego postępowania. W formularzu oferty Wykonawca zobowiązany jest podać adres skrzynki ePUAP, na którym prowadzona będzie korespondencja związana z postępowaniem.
2. Ofertę należy sporządzić w języku polskim za wyjątkiem kart katalogowych sprzętu, które można sporządzić w języku angielskim.
3. Ofertę składa się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej.
4. Sposób złożenia oferty, w tym zaszyfrowania oferty opisany został w „Instrukcji użytkownika”, dostępnej na stronie: <https://miniportal.uzp.gov.pl/>

5. Jeżeli dokumenty elektroniczne, przekazywane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, zawierają informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2020 r. poz. 1913), wykonawca, w celu utrzymania w poufności tych informacji, przekazuje je w wydzielonym i odpowiednio oznaczonym pliku, wraz z jednoczesnym zaznaczeniem oznaczeniem: „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa” a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część należy ten plik zaszyfrować.

6. Oferta może być złożona tylko do upływu terminu składania ofert.

7. Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert wycofać ofertę za pośrednictwem „Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Sposób wycofania oferty został opisany w „Instrukcji użytkownika” dostępnej na miniPortalu.

8. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.

§ 3

Sposób komunikowania się Zamawiającego z Wykonawcami (nie dotyczy składania ofert)

1. W postępowaniu o udzielenie zamówienia komunikacja pomiędzy Zamawiającym a Wykonawcami w szczególności składanie oświadczeń, wniosków (innych niż wskazanych w ust. 2), zawiadomień oraz przekazywanie informacji odbywa się elektronicznie za pośrednictwem dedykowanego formularza: „Formularz do komunikacji” dostępnego na ePUAP oraz udostępnionego przez miniPortal. We wszelkiej korespondencji związanej z niniejszym postępowaniem Zamawiający i Wykonawcy posługują się numerem ogłoszenia (BZP, TED lub ID postępowania).

2. Zamawiający może również komunikować się z Wykonawcami za pomocą poczty elektronicznej, email agnieszka.ciechanska@fuw.edu.pl.

3. Dokumenty elektroniczne na wezwanie Zamawiającego składane są przez Wykonawcę za pośrednictwem „Formularza do komunikacji” jako załączniki. lub za pomocą poczty elektronicznej, na adres email wskazany w pkt 2.

4. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych musi być zgodny z wymaganiami określonymi w rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie oraz rozporządzeniu Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (Dz. U. z 2020 poz. 2415).

§ 4

Wyjaśnienia treści SWZ

1. Zamawiający jest obowiązany udzielić wyjaśnień niezwłocznie, jednak **nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do zamawiającego nie później niż na 14 dni przed upływem terminu składania ofert**. Jeżeli zamawiający nie udzieli wyjaśnień w terminie, o którym mowa poprzednim zdaniu, przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny do zapoznania się wszystkich zainteresowanych wykonawców z wyjaśnieniami niezbędnymi do należytego przygotowania i złożenia ofert. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ. W przypadku gdy wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynął w terminie wskazanym w pierwszym zdaniu, Zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ oraz obowiązku przedłużenia terminu składania ofert.

2. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SWZ.

art.7

OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT ORAZ WYMAGANIA FORMALNE DOTYCZĄCE SKŁADANYCH OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW

§ 1

Przygotowanie oferty

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.

2. Treść oferty musi odpowiadać treści SWZ.

3. Ofertę sporządza się w języku polskim na **Formularzu Ofertowym - zgodnie z Załącznikiem nr 4 do SWZ**. Wypełniony formularz ofertowy stanowi treść oferty i nie ma możliwości jego uzupełnienia, w przypadku jeśli Wykonawca go nie złoży.

4. Wraz z ofertą Wykonawca jest zobowiązany złożyć:

- 1) Wypełnione formularze cenowe dla części 1 oraz części 2 postępowania. Wypełnione formularze cenowe stanowią treść oferty i nie ma możliwości ich uzupełnienia, w przypadku jeśli Wykonawca ich nie złoży
- 2) Przedmiotowe środki dowodowe - tj. karty katalogowe producenta oferowanego przedmiotu zamówienia, potwierdzające, że spełnia on wymagania Zamawiającego. Warunek dotyczy części 1 oraz części 2 postępowania. Zamawiający dopuszcza złożenie kart katalogowych sporządzonych w języku angielskim. W przypadku, jeśli niektóre elementy, składające się na przedmiot zamówienia, są wykonywane na zamówienie (a tym samym nie istnieją dla nich karty katalogowe), Wykonawca winien czytelnie oznaczyć ten fakt w treści oferty.
- 3) Oświadczenie w formie Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (ESPD), o którym mowa w art. 5 par. 1 SWZ;
- 4) Zobowiązanie innego podmiotu oraz oświadczenie w formie Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (ESPD), o których mowa w art. 5 par. 2 SWZ (jeżeli dotyczy);
- 5) Dokumenty, z których wynika prawo do podpisania oferty; odpowiednie pełnomocnictwa (jeżeli dotyczy).
5. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory w formie formularzy zamieszczonych w załącznikach do SWZ, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami.
6. W przypadku gdy oferta nie została podpisana przez osobę uprawnioną do reprezentacji Wykonawcy określoną w odpowiednim rejestrze lub innym dokumencie właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy, do oferty należy dołączyć dokument pełnomocnictwa, złożony w postaci elektronicznej, opatrzony kwalifikowanym podpisem elektronicznym lub elektronicznej kopii, poświadczony kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez notariusza.
7. Ofertę, w tym Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (ESPD), sporządza się, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej (podpisanej kwalifikowanym podpisem elektronicznym).
8. Wszystkie koszty związane z uczestnictwem w postępowaniu, w szczególności z przygotowaniem i złożeniem ofert ponosi Wykonawca składający ofertę. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
9. Dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu w sprawie dokumentów, sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, za wyjątkiem szczegółowego opisu oferowanego sprzętu oraz kart katalogowych, które można złożyć w języku angielskim.

§ 2

Opis sposobu obliczenia ceny oferty

1. Za sposób przeprowadzenia kalkulacji ceny oferty odpowiada wyłącznie Wykonawca.
2. Cena oferty musi zawierać należny podatek VAT. Ceną oferty jest cena brutto zawarta w Formularzu oferty. W składanych ofertach należy uwzględnić stawkę podatku VAT w wysokości obowiązującej w dniu składania ofert.
3. Cena przedstawiona przez Wykonawcę jest ceną ryczałtową. Cena oferty musi zawierać wszystkie przewidywane koszty kompletnego wykonania zadania, musi uwzględniać wszystkie wymagania niniejszej SIWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia. Żadne niedoszacowanie, pominięcie, brak rozpoznania przedmiotu zamówienia itp. nie będzie podstawą do żądania zmiany ceny określonej w ofercie. Skutki finansowe jakichkolwiek błędów obciążają wyłącznie Wykonawcę zamówienia – musi on przewidzieć wszystkie okoliczności, które mogą wpłynąć na cenę zamówienia.
4. Podmioty zagraniczne biorące udział w postępowaniu winny wpisać na formularzu oferty wartość netto wyrażoną w PLN. Wyłącznie do oceny i porównania ofert Zamawiający doliczy kwotę należnego podatku VAT oraz cła. Wyliczona w ten sposób kwota stanowić będzie cenę brutto oferty podmiotu zagranicznego braną do oceny i porównania ofert. Umowa zostanie zawarta na kwotę netto, podatek VAT Zamawiający rozliczy we własnym zakresie.
5. W przypadku złożenia oferty, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z przepisami.

Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

6. Do oceny ofert Zamawiający przyjmie cenę brutto z formularza oferty.
7. Nie jest dopuszczalne określenie ceny oferty przez zastosowanie rabatów, upustów itp. w stosunku do kwoty "OGÓŁEM".
8. Ceny jednostkowe podane w formularzu cenowym oraz cenę oferty określoną w formularzu oferty należy zaokrąglić do dwóch miejsc po przecinku (od 0,005 w górę).
9. W celu przeliczenia na PLN wszystkich wartości i danych finansowych podanych w innych walutach Zamawiający stosuje średni kurs Narodowego Banku Polskiego (tabela A kursów średnich walut obcych), aktualny na dzień publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej (jeżeli ogłoszenie zostanie opublikowane w sobotę, stosuje się kurs z pierwszego dnia roboczego, następującego po tej sobocie). Dni robocze – dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
10. Zamawiający nie przewiduje rozliczeń w walucie obcej.

§ 3

Wadium

1. Zamawiający nie żąda wniesienia wadium

§ 4

Termin związania ofertą

1. Termin związania ofertą upływa w dniu 10.07.2022 r., przy czym pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.
2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą określonego w SWZ, Zamawiający przed upływem terminu związania ofertą zwraca się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 60 dni.
3. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w pkt. 2, wymaga złożenia przez Wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.
4. W przypadku gdy Zamawiający żąda wniesienia wadium, przedłużenie terminu związania ofertą o którym mowa w ust. 2, następuje z przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.

art. 10

OPIS KRYTERIÓW I SPOSÓB OCENY OFERT

§ 1

Kryterium wyboru ofert oraz jego waga

1. Przy wyborze najkorzystniejszej oferty w **częściach 1 oraz 2** Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami i ich znaczeniem:

Cena oferty brutto – o wadze 60 %

Termin dostarczenia zamówionej partii – o wadze 40%

Oferty będą oceniane w odniesieniu do najkorzystniejszych warunków przedstawionych przez Wykonawców w zakresie ww. kryteriów.

Oferta spełniająca w najwyższym stopniu wymagania określone w danym kryterium, otrzyma maksymalną liczbę punktów. Pozostałym Wykonawcom, spełniającym wymagania kryterialne przypisane zostanie odpowiednio mniejsza liczba punktów.

2. Ocena ofert w zakresie przedstawionych wyżej kryteriów zostanie dokonana wg następujących formuł:

a) Cena oferty brutto:

C_n

C_i = ----- x 60%

C_{ob}

gdzie:

str. 12

C – liczba punktów przyznanych Wykonawcy w kryterium „Cena oferty brutto”

i - nr oferty badanej

Cn – najniższa cena spośród złożonych ofert

Cob – cena badanej oferty

60 % - waga kryterium

Przyjmuje się, że 1% = 1 pkt i tak zostanie przeliczona liczba punktów w kryterium „cena”.

b) Termin dostarczenia zamówionej partii:

Ilość punktów zostanie przyznana na podstawie poniższej tabeli:

Termin dostarczenia zamówionej partii	Ilość przyznanych punktów
Do 5 dni roboczych	40
6 dni roboczych	35
7 dni roboczych	30
8 dni roboczych	25
9 dni roboczych	20
10 dni roboczych	15
11 dni roboczych	10
12 dni roboczych	5

3. Całkowita liczba punktów.

Całkowita liczba punktów, jaką otrzyma dana oferta obliczona zostanie na podstawie poniższego wzoru:

$$L_{pi} = C_i + T_i$$

Gdzie:

Lp - liczba punktów

i - nr oferty badanej

C – punkty przyznane w kryterium „Cena oferty brutto”,

T - punkty przyznane w kryterium „Termin dostarczenia zamówionej partii”

- Zamówienie zostanie udzielone Wykonawcy, który uzyska największą łączną ilość punktów.
- Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, zamawiający wybiera spośród tych ofert ofertę, która otrzymała najwyższą ocenę w kryterium o najwyższej wadze.
- W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawcy wyjaśnień dotyczących treści złożonej oferty, w tym zaoferowanej ceny.
- Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą.

art. 11

SKŁADANIE OFERT

§ 1

Sposób składania ofert

- Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę. W przypadku złożenia większej liczby, wszystkie oferty tego Wykonawcy zostaną odrzucone.
- Oferta musi być złożona w postaci dokumentu elektronicznego, opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
- Sposób złożenia oferty, w tym jej zaszyfrowania opisany został w Regulaminie korzystania z miniPortalu.
- Ofertę, po zaszyfrowaniu, składa się wyłącznie za pośrednictwem dedykowanego formularza dostępnego na ePUAP udostępnionego przez miniPortal.
- Oferta nie może być złożona za pomocą poczty elektronicznej Zamawiającego.
- Złożenie oferty wraz z załącznikami na nośniku danych (np. CD, pendrive) nie stanowi jej złożenia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu przepisów ustawy o świadczeniu usług drogą elektroniczną.

7. Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz.U. z 2018 r. poz. 419 z późn. zm.), które Wykonawca zastrzeże jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać złożone w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa” a następnie wraz z plikami stanowiącymi jawną część skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP).
8. Inne dokumenty opisane w SIWZ, wymagane do złożenia wraz z ofertą, w tym Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (JEDZ) oraz pełnomocnictwa, należy wraz z plikami stanowiącymi ofertę skompresować do jednego pliku archiwum (ZIP).

§ 2

Zmiana lub wycofanie ofert

1. W każdym momencie przed upływem terminu składania ofert każdy Wykonawca może zmienić lub wycofać ofertę za pośrednictwem formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty, dostępnego na ePUAP i udostępnionych również na miniPortalu.
2. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.

art. 12

MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

§ 1

Informacje o sposobie i terminie składania ofert

Ofertę wraz ze wszystkimi wymaganymi oświadczeniami i dokumentami, należy złożyć **za pośrednictwem miniPortalu <https://miniportal.uzp.gov.pl/> do dnia 09.05.2022 r. do godz. 11:00.**

§ 2

Informacje o otwarciu ofert

1. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie prowadzącego postępowanie:
Wydział Fizyki UW
Ul. Pasteura 5, 02-093 Warszawa
Pokój 0.18 – Dział Zamówień Publicznych w dniu 09.05.2022 r. o godz. 11.15.
2. Otwarcie ofert jest jawne, Wykonawcy mogą uczestniczyć w sesji otwarcia ofert.
3. Otwarcie ofert następuje poprzez użycie mechanizmu do odszyfrowania ofert dostępnego po zalogowaniu w zakładce Deszyfrowanie na miniPortalu i następuje poprzez wskazanie pliku do odszyfrowania.
4. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informacje o: (1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte; (2) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

art. 13

SPOSÓB OCENY OFERT

§ 1

Zasady korekty omyłek

1. Zamawiający poprawia w ofercie:
 - 1) oczywiste omyłki pisarskie,
 - 2) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek.
Zamawiający poprawi oczywiste omyłki rachunkowe, w szczególności:
 - a) błędne obliczenie kwoty podatku od towarów i usług, na podstawie prawidłowo podanej w ofercie stawki podatku od towarów i usług,
 - b) błędne zsumowanie w ofercie ceny netto i kwoty podatku od towarów i usług.
 - c) błędny wynik działania matematycznego wynikający z dodawania, odejmowania, mnożenia i dzielenia.

Przyjmuje się, że dla części 1 oraz części 2 prawidłowo podano ceny jednostkowe netto, wpisane w Formularzu cenowym

- 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze specyfikacją warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty,

niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

2. Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli Wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w ust. 1 pkt 3.

art. 14

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie żąda zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

art. 15

ZAWARCIE UMOWY

1. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego z Wykonawcą, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, w terminach określonych w art. 264 p.z.p.
2. Wykonawca będzie zobowiązany do podpisania umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
3. W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający zastrzega sobie prawo żądania przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego kopii umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
4. Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu wykonawców oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowanie.
5. Wybrany Wykonawca jest zobowiązany do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych we **Wzorze Umowy (oddzielnie dla części 1 i 2), stanowiącym Załącznik nr 5 do SWZ**.
6. Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.
7. Zmiana umowy podlega unieważnieniu, jeżeli została dokonana z naruszeniem art. 454 i art. 455 p.z.p.
8. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany zawartej umowy w stosunku do treści wybranej oferty w zakresie wskazanym we Wzorze Umowy. Zmiana umowy wymaga dla swej ważności, pod rygorem nieważności, zachowania formy pisemnej.

art. 16

POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

1. Środki ochrony prawnej określone w niniejszym dziale przysługują wykonawcy, uczestnikowi konkursu oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia lub nagrody w konkursie oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy p.z.p.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub ogłoszenia o konkursie oraz dokumentów zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15 p.z.p. oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców.
3. Odwołanie przysługuje na:
 - 1) niezgodną z przepisami ustawy czynność Zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
 - 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia do której zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy;
4. Odwołanie wnosi się do Prezesa Izby. Odwołujący przekazuje kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
5. Odwołanie wobec treści ogłoszenia lub treści SWZ wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia dokumentów zamówienia na stronie internetowej.
6. Odwołanie wnosi się w terminie:
 - 1) 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej,
 - 2) 15 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w pkt 1).

7. Odwołanie w przypadkach innych niż określone w pkt 5 i 6 wnosi się w terminie 10 dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia

9. Na orzeczenie Izby oraz postanowienie Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy p.z.p., stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.

10. W postępowaniu toczącym się wskutek wniesienia skargi stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17.11.1964 r. - Kodeks postępowania cywilnego o apelacji, jeżeli przepisy niniejszego rozdziału nie stanowią inaczej.

11. Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie - sądu zamówień publicznych, zwanego dalej "sądem zamówień publicznych".

12. Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby, w terminie 14 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby lub postanowienia Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy p.z.p., przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23.11.2012 r. - Prawo pocztowe jest równoznaczne z jej wniesieniem.

13. Prezes Izby przekazuje skargę wraz z aktami postępowania odwoławczego do sądu zamówień publicznych w terminie 7 dni od dnia jej otrzymania.

art. 17

OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:

- 1) administratorem danych osobowych, przekazanych Zamawiającemu w związku z niniejszym postępowaniem, nazwa jak na wstępie, jest Uniwersytet Warszawski, ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa,
- 2) administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, nadzorującego prawidłowość przetwarzania danych osobowych, z którym można skontaktować się za pośrednictwem adresu e-mail: iod@adm.uw.edu.pl,
- 3) dane osobowe, przekazane Zamawiającemu w związku z niniejszym postępowaniem, nazwa jak na wstępie, przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego,
- 4) odbiorcami danych osobowych, o których mowa w punkcie 3, będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 74 pzp
 - a) dane osobowe, o których mowa w punkcie 3, będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 ustawy Pzp, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy w sprawie zamówienia publicznego przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania tej umowy,
- 5) obowiązek podania przez Wykonawcę danych osobowych jest wymogiem ustawowym, określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp,
- 6) w odniesieniu do danych osobowych, przekazanych przez Wykonawcę, decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO,
- 7) osoba, której dane osobowe zostały przekazane Zamawiającemu posiada:
 - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do swoich danych osobowych,
 - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania swoich danych osobowych, przy czym skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu postępowania oraz jego załączników,
 - c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego),
 - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy osoba uzna, że przetwarzanie danych osobowych jej dotyczących narusza przepisy RODO,
- 8) osobie, której dane osobowe zostały przekazane Zamawiającemu nie przysługuje:

- a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych,
 - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO,
 - c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania tych danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO,
- 9) Wykonawca, podwykonawca, podmiot trzeci będzie musiał, podczas pozyskiwania danych osobowych na potrzeby niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia, wypełnić obowiązek informacyjny wynikający z art. 13 RODO względem osób fizycznych, których dane osobowe dotyczą, i od których dane te bezpośrednio pozyskał.
- 10) osobie, której dane osobowe zostały przekazane Zamawiającemu przysługuje prawo wniesienia skargi do organu nadzorczego na niezgodne z RODO przetwarzanie danych osobowych przez administratora. Organem właściwym dla przedmiotowej skargi jest Urząd Ochrony Danych Osobowych, ul. Stawki 2, 00-193 Warszawa.

Do spraw nieuregulowanych w niniejszej SWZ mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 11.09.2019 r. Prawo Zamówień Publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z późn.zm).

WYKAZ ZAŁĄCZNIKÓW DO SWZ:

Załącznik nr 1 - Opis Przedmiotu Zamówienia (OPZ)

Załącznik nr 2 - Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (ESPD) w formacie xml oraz PDF

Załącznik nr 3 - Oświadczenie dotyczące przynależności lub braku przynależności do grupy kapitałowej

Załącznik nr 4 - Wykaz dostaw

Załącznik nr 5 - Oświadczenie o aktualności oświadczenia ESPD

Załącznik nr 6 - Formularz ofertowy

Załącznik nr 7 - Formularz cenowy w części 1 i 2

Załącznik nr 8 - Wzór Umowy

Załącznik nr 1
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Przedmiotem zamówienia w części 1 są sukcesywne dostawy elementów i podzespołów optycznych, optomechanicznych, światłowodowych i elektronicznych, opisane w poniższej tabeli:

LP	Opis szczegółowy	Ilość	j.m.
OPTYKA			
1	Lustro płaskie o współczynniku odbicia ponad 95% w zakresie 450-2000nm, średnicy 1", płaskość powierzchni $\lambda/10$	1	szt.
2	Lustro płaskie, dielektryczne o współczynniku odbicia ponad 99,5% na długości fali 1300 nm dla światła niespolaryzowanego, kąt padania 45 stopni, średnicy 1", płaskość powierzchni $\lambda/10$	1	szt.
3	Lustro płaskie, dielektryczne o współczynniku odbicia ponad 99,5% na długości fali 1300 nm dla światła niespolaryzowanego, kąt padania 0 stopni, średnicy 1", płaskość powierzchni $\lambda/10$	3	szt.
4	Lustro płaskie, dielektryczne o współczynniku odbicia ponad 99,5% na długości fali 2070 nm dla światła niespolaryzowanego, kąt padania 45 stopni, średnicy 1", płaskość powierzchni $\lambda/10$	3	szt.
5	Lustro płaskie, dielektryczne o współczynniku odbicia ponad 99% na długości fali 1550 nm dla światła niespolaryzowanego, kąt padania 0 stopni, średnicy 1", płaskość powierzchni $\lambda/10$	21	szt.
6	Lustro płaskie, dielektryczne o współczynniku odbicia ponad 99% na długości fali 1550 nm dla światła niespolaryzowanego, kąt padania 45 stopni, średnicy 1", płaskość powierzchni $\lambda/10$	21	szt.
7	Retroreflektor składający się z dwóch lusterek pod kątem 90stopni o rozmiarze co najmniej 1", pokrycie srebrne lub złote do wyboru	3	szt.
8	Soczewka o średnicy 25.4 mm (lub 1") ze szkła lekkiego o ogniskowej wybieranej w momencie zamówienia spośród zakresu 25.3-2500mm; o pokryciach antyrefleksyjnych wybieranych w momencie zamówienia spośród: a) zakres widmowy 1300-1550 nm; b) zakres widmowy 650-1050 nm	46	szt.
9	Soczewka o średnicy 25.4 mm (lub 1") ze szkła lekkiego o ogniskowej wybieranej w momencie zamówienia spośród zakresu 25-150mm; o pokryciach antyrefleksyjnych na zakres widmowy 1900-2200 nm.	5	szt.
10	Lustra płaskie prostokątne o współczynniku odbicia ponad 90% dla długości fali w zakresie 450-2200nm, o wymiarach min. 1 x 1 cal, płaskość powierzchni min. $\lambda/8$	1	szt.
11	Lustro płaskie dichroiczne o odbiciu > 90% w zakresie długofalowym i transmisji >90% w zakresie krótkofalowym, średnica 25 lub 25.4 mm, o długości fali odcięcia do wyboru spośród 425, 490, 505, 550, 567, 605, 638 nm	26	szt.
12	Lustro płaskie dielektryczne o niskiej dyspersji do impulsów femtosekundowych na zakres spektralny 355-445 nm o średnicy 25 lub 25.4 mm, kącie padania 45 stopni, współczynniku odbicia >99%, płaskości $\lambda/10$, jakości powierzchni 15-5 scratch-dig	11	szt.
13	Lustro płaskie dielektryczne o niskiej dyspersji do impulsów femtosekundowych na zakres spektralny 460-590 nm o średnicy 25 lub 25.4 mm, kącie padania 45 stopni, współczynniku odbicia >99%, płaskości $\lambda/10$, jakości powierzchni 20-10 scratch-dig	11	szt.
14	Lustro płaskie dielektryczne o niskiej dyspersji do impulsów femtosekundowych na zakres spektralny 700-930 nm o średnicy 25 lub 25.4 mm, kącie padania 45 stopni, współczynniku odbicia >99%, płaskości $\lambda/6$, jakości powierzchni 15-5 scratch-dig	16	szt.
15	Lustro płaskie z pokryciem Al o podwyższonym współczynniku odbicia w zakresie UV. Współczynnik odbicia w zakresie 250-450 nm >90%, średnica 25 lub 25.4 mm, płaskość powierzchni $\lambda/10$.	26	szt.

16	Lustro płaskie dielektryczne szerokopasmowe średnicy 1" o transmisji powyżej 99% w zakresie długości fali 400-750 nm	21	szt.
17	Lustro płaskie dielektryczne szerokopasmowe średnicy 1" o transmisji powyżej 99% w zakresie długości fali 750-1100 nm	11	szt.
18	Lustro płaskie dielektryczne szerokopasmowe średnicy 1" o transmisji powyżej 99% w zakresie długości fali 1280-1600 nm	11	szt.
19	Soczewka okrągła cylindryczna ze szkła lekkiego, o średnicy 25,4 mm, płasko-wypukła lub płasko-wklęsła, o ogniskowej wybieranej w momencie zakupu spośród wartości +/-50, +/-75 +/-100, +/-150, +/-200, +/-400 mm, apertura o średnicy min 21 mm, o pokryciach antyrefleksyjnych wybieranych w momencie zakupu spośród: a) zakres 350-700 nm; b) zakres 650-1050 nm.	12	szt.
20	Soczewka okrągła cylindryczna ze szkła lekkiego, o średnicy 25,4 mm, płasko-wypukła lub płasko-wklęsła, o ogniskowej wybieranej w momencie zakupu spośród wartości +/-50, +/-75 +/-100, +/-150, +/-200, +/-400 mm, apertura o średnicy min 21 mm, niepokryta antyrefleksyjnie	12	szt.
21	filtry szare szklane objętościowe, o gęstości optycznej 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 lub 8, średnicy 25mm, płaskość powierzchni $\lambda/4$.	4	szt.
22	filtry neutralne metalizowane, o gęstości optycznej 0.1, 0.2, 0.3, 0.4, 0.5, 1, 2, 3, 4, średnicy 25 mm, płaskość powierzchni 2λ	9	szt.
23	filtry interferencyjne pasmowoprzepuszczalne, o szerokości połówkowej pasma transmisji 10nm i centralnej długości fali będącej wielokrotnością 10nm z zakresu 700 - 1000 oraz 1300-1620nm, średnicy 25.4, oprawione, transmisja w środku pasma co najmniej 35%.	1	szt.
24	Filtry interferencyjne pasmowoprzepuszczalne, o szerokości połówkowej pasma transmisji do 10nm i centralnej długości fali z zakresu 1530-1550nm, średnicy 1", transmisja najmniej 90%	1	szt.
25	Filtry interferencyjne pasmowoprzepuszczalne, o szerokości połówkowej pasma transmisji w zakresie 30-100 nm i centralnej długości fali z zakresu 1900-2200 nm, średnicy 1", transmisja w środku pasma przynajmniej 80%	1	szt.
26	Filtry interferencyjne pasmowoprzepuszczalne, o szerokości połówkowej pasma transmisji w zakresie 30-100 nm i centralnej długości fali z zakresu 750-850 nm, średnicy 1", transmisja w środku pasma przynajmniej 90%	6	szt.
27	Filtry interferencyjne pasmowoprzepuszczalne, o szerokości połówkowej pasma transmisji w zakresie 30-100 nm i centralnej długości fali z zakresu 1250-1350 nm, średnicy 1", transmisja przynajmniej 90%	1	szt.
28	Filtry krawędziowe o długości fal odcięcia z zakresu 900-1200 nm, średnicy 1" lub 25mm, transmisja najmniej 90% w obszarze transmisji, gęstość optyczna w obszarze blokowania minimum 4 OD	1	szt.
29	Filtry krawędziowe o długościach fal odcięcia do wyboru z zakresu widzialnego i bliskiej podczerwieni gwarantowanych z dokładnością nie gorszą niż ± 3 nm do 750 nm i nie gorszą niż ± 15 nm powyżej 750nm. Transmisja w obszarze transmisji nie może być gorsza niż 80 % w zakresie 400-700 nm, nie gorsza niż 75% w zakresie 750 - 1000 nm i nie gorsza niż 70% powyżej 1000 nm. Zbocze S obszaru transmisji zdefiniowane jako $S=100\%*(L_{0,3}-L_4)/L_4$, gdzie $L_{0,3}$ i L_4 to długości fal, dla której OD wynoszą odpowiednio 0,3 i 4, powinno być nie większe niż 3%. Filtry powinny być okrągłe, o średnicy 1" i oprawione. Filtr powinien być opisany na oprawce celem łatwej identyfikacji.	31	szt.
30	Polaryzator typu nanowire, transmitujący jeden stan polaryzacji liniowej. Zakres widmowy 450-1000 nm lub 1500-1600 nm, ekstynkcja w transmisji nie gorsza niż 3500:1 w zakresie odpowiednio 600-800 nm lub 1530-1560 nm, próg zniszczenia wiązka lasera CW 1540 nm: 10kW/cm ² (CW). Apertura okrągła o średnicy 25.4 mm.	6	szt.
31	Polaryzator typu nanowire, transmitujący jeden stan polaryzacji liniowej. Zakres widmowy 325-450 nm, ekstynkcja w transmisji nie gorsza niż 400:1 w zakresie 350-400 nm, próg zniszczenia wiązka lasera CW 1540 nm: 10kW/cm ² . Apertura okrągła o średnicy 25.4 mm.	5	szt.

32	Polaryzator Wollastona oprawiony z wyjściem dla obu stanów polaryzacji na zakres widmowy 350-2300nm, apertura 10 mm lub większa, ekstynkcja lepsza niż 50 000:1, kąt pomiędzy rozdzielonymi wiązkami >15 deg, bez pokryć, próg zniszczenia 5 J/cm ² @ 10 ns lub lepiej.	6	szt.
33	Polaryzator Wollastona oprawiony z wyjściem dla obu stanów polaryzacji na zakres widmowy 190-3500nm, apertura 10 mm lub większa, ekstynkcja lepsza niż 50 000:1, kąt pomiędzy rozdzielonymi wiązkami >15 deg, bez pokryć antyrefleksyjnych (dopuszczane pokrycia zabezpieczające), próg zniszczenia 5 J/cm ² @ 10 ns lub lepiej.	6	szt.
34	Polaryzująca kostka światłodziela o wymiarach nie mniejszych niż 10x10x10 mm ³ , o zakresie widmowym wybieranym podczas zamówienia spośród 420-680 nm, 620-1000 nm, 900-1300 nm, 1200-1600 nm, ekstynkcja dla wiązki transmitowanej nie gorsza niż 1000:1, dla wiązki odbijanej nie gorsza niż 100:1, płaskość powierzchni $\lambda/4$, deformacje frontu falowego mniejsze niż $\lambda/4$ przy 633 nm. Pokrycia antyrefleksyjne R<0.5%	24	szt.
35	Polaryzująca kostka światłodziela o wymiarach nie mniejszych niż 10x10x10 mm ³ , o zakresie widmowym wybieranym podczas zamówienia spośród 1900-2200 nm, ekstynkcja dla wiązki transmitowanej nie gorsza niż 100:1, dla wiązki odbijanej nie gorsza niż 100:1, płaskość powierzchni $\lambda/10$, deformacje frontu falowego mniejsze niż $\lambda/4$ przy 633 nm. Pokrycia antyrefleksyjne R<5%	3	szt.
36	Polaryzująca kostka światłodziela o wymiarach nie mniejszych niż 10x10x10 mm ³ , o zakresie widmowym 758-850, 1250-1350 i 1900-2200 nm, ekstynkcja dla wiązki transmitowanej nie gorsza niż 100:1, dla wiązki odbijanej nie gorsza niż 100:1, płaskość powierzchni $\lambda/10$, deformacje frontu falowego mniejsze niż $\lambda/4$ przy 633 nm. Pokrycia antyrefleksyjne R<5%	2	szt.
37	Polaryzator typu Glan Laser o aperturze min. 10 mm z kalcytu, oprawiony, o ekstynkcji co najmniej 100 000:1, z pokryciami AR na zakres do wyboru 350-700, 650-1050 lub 1050-1700 nm. Deformacja frontu falowego poniżej $\lambda/4$ dla dł. fali 633nm	4	szt.
38	Płytką falowa zerowego rzędu. Długość fali do wyboru z zakresu 266 - 1550 nm. Pokrycia antyrefleksyjne R < 0.2% na obu powierzchniach. Opóźnienie $\lambda/2$. Tolerancja opóźnienia $\lambda/300$ przy 20 st. C. Zniekształcenie transmitowanego frontu falowego $\lambda/10$ przy 633 nm. Klinowatość poniżej 30 sek. kątowych. Apertura $f_i > 10$ mm. Oprawiona w oprawkę o średnicy 25mm lub 1 cal	29	szt.
39	Płytką falowa zerowego rzędu. Długość fali do wyboru z zakresu 266 - 1550 nm. Pokrycia antyrefleksyjne R < 0.2% na obu powierzchniach. Opóźnienie $\lambda/4$. Tolerancja opóźnienia $\lambda/300$ przy 20 st. C. Zniekształcenie transmitowanego frontu falowego $\lambda/10$ przy 633 nm. Klinowatość poniżej 30 sek. kątowych. Apertura $f_i > 10$ mm. Oprawiona w oprawkę o średnicy 25mm lub 1 cal	19	szt.
40	Płytką falowa zerowego rzędu. Długość fali do wyboru z zakresu 1250-1350 nm. Pokrycia antyrefleksyjne R < 0.2% na obu powierzchniach. Opóźnienie $\lambda/4$. Tolerancja opóźnienia $\lambda/300$ przy 20 st. C. Płaskość powierzchni $\lambda/8$. Klinowatość poniżej 3 sek. kątowych. Apertura $f_i > 10$ mm.	2	szt.
41	Płytką falowa zerowego rzędu. Długość fali do wyboru z zakresu 1250-1350 nm. Pokrycia antyrefleksyjne R < 0.2% na obu powierzchniach. Opóźnienie $\lambda/2$. Tolerancja opóźnienia $\lambda/300$ przy 20 st. C. Płaskość powierzchni $\lambda/8$. Klinowatość poniżej 3 sek. kątowych. Apertura $f_i > 10$ mm.	2	szt.
42	Płytką falowa zerowego rzędu. Długość fali do wyboru z zakresu 1900-2200 nm. Pokrycia antyrefleksyjne R < 2% na obu powierzchniach. Opóźnienie $\lambda/4$. Tolerancja opóźnienia $\lambda/100$ przy 20 st. C. Płaskość powierzchni $\lambda/10$. Klinowatość poniżej 3 sek. kątowych. Apertura $f_i > 10$ mm.	2	szt.
43	Płytką falowa zerowego rzędu. Długość fali do wyboru z zakresu 1900-2200 nm. Pokrycia antyrefleksyjne R < 2% na obu powierzchniach. Opóźnienie $\lambda/2$. Tolerancja opóźnienia $\lambda/100$ przy 20 st. C. Płaskość powierzchni $\lambda/10$. Klinowatość poniżej 3 sek. kątowych. Apertura $f_i > 10$ mm.	2	szt.

44	Achromatyczna płytka falowa. Zakres pracy musi pokrywać zakresy długości fal: 750-850 nm, 1250-1350 nm i 1900-2200 nm. Pokrycia antyrefleksyjne $R < 10\%$ na obu powierzchniach. Opóźnienie $\lambda/2$ lub $\lambda/4$ (wybór w momencie złożenia zamówienia). Tolerancja opóźnienia $\lambda/100$ przy 20 st. C. Jakość powierzchni przynajmniej 40/20 scratch/dig. Płaskość powierzchni $\lambda/10$. Apertura $f_i > 10$ mm. Oprawiona w pierścieniu metalowy o średnicy zewnętrznej 25,4 mm.	2	szt.
45	Regulowany irys o maksymalnej aperturze do wyboru w momencie zamówienia z zakresu: 8/12/15/20/25/36/50 mm z montażem metrycznym	2	szt.
46	Zestaw 5 irysów o maksymalnej aperturze do wyboru w momencie zamówienia z zakresu: 12/15/20/25mm z montażem metrycznym	8	szt.
47	Kostka światłodziela na zakres spektralny 1100-1600nm, o podziale transmisja/odbicie do wyboru podczas zamówienia spośród: 10/90, 30/70, 50/50, 70/30, 90/10 z dokładnością nie gorszą niż 10%. Wszystkie wymiary kostki wynoszące 1/2" lub 20mm do wyboru w momencie zamówienia. Gładkość powierzchni min. $\lambda/10$, zaburzenie frontu falowego mniejsze niż $\lambda/4$	6	szt.
48	Karta detektorowa umożliwiająca lokalizację wiązki o długości fali światła z zakresu 1500-13200nm działająca w temperaturze 22-24 °C	1	szt.
49	Płytki światłodziela na zakres spektralny 400-700 nm, prostokątne 25x36 mm, o współczynniku transmisji: odbicia do wyboru spośród 10:90, 30:70, 50:50, 70:30, 90:10 na podkładzie z kwarcu topionego o grubości 1 mm	16	szt.
50	Płytki światłodziela na zakres spektralny 700-1100 nm, prostokątne 25x36 mm, o współczynniku transmisji: odbicia do wyboru spośród 10:90, 30:70, 50:50, 70:30, 90:10 na podkładzie z kwarcu topionego o grubości 1 mm	16	szt.
51	Płytki światłodziela 50:50 na zakres spektralny 600-1700 nm, prostokątne 25x36 mm na podkładzie z kwarcu topionego o grubości 1 mm	8	szt.
52	Filtry krawędziowe górnoprzepustowe (longpass) wysokiej klasy ("high performance") o długościach fal odcięcia do wyboru z zakresu od 400 nm do 1500 nm co 50 nm na podkładzie z kwarcu topionego. Transmisja w obszarze transmisji nie mniejsza niż 90 %, gęstość optyczna w obszarze blokowania powyżej 5. Średnica zewnętrzna 25 mm, apertura nie mniejsza niż 21 mm. Jakość powierzchni 40-20 scratch-dig. Filtr powinien być opisany na oprawce celem łatwej identyfikacji. Stromość zbocza zdefiniowana jako zakres długości fali, w którym następuje zmiana gęstości optycznej od OD5 od OD0,3 nie większa niż 1,5 % nominalnej długości fali odcięcia.	15	szt.
53	Filtry krawędziowe dolnoprzepustowe (shortpass) wysokiej klasy ("high performance") o długościach fal odcięcia do wyboru z zakresu od 450 nm do 1000 nm co 50 nm na podkładzie z kwarcu topionego. Transmisja w obszarze transmisji nie mniejsza niż 90 %, gęstość optyczna w obszarze blokowania powyżej 5. Średnica zewnętrzna 25 mm, apertura nie mniejsza niż 21 mm. Jakość powierzchni 40-20 scratch-dig. Filtr powinien być opisany na oprawce celem łatwej identyfikacji. Stromość zbocza zdefiniowana jako zakres długości fali, w którym następuje zmiana gęstości optycznej od OD5 od OD0,3 nie większa niż 1,5 % nominalnej długości fali odcięcia.	15	szt.
54	Lustro dichroiczne - separator drugiej harmonicznej i wiązki fundamentalnej do lasera szafirowego 400/800 nm, średnica 25 mm lub 1 cal, podkład z kwarcu topionego o grubości do 4 mm, dyspersja w obszarze 360-440 nm nie większa niż 20fs ²	8	szt.
55	Ultraszerokopasmowy polaryzator typu wire-grid odbiciowy, zakres min. 250-4000 nm, okrągły. Średnica 25 mm, minimalna apertura 19 mm, współczynnik ekstynkcji w zakresie 300-600 nm >100:1, w zakresie 600-4000 nm > 1000:1	2	szt.
56	Polaryzator typu wire-grid odbiciowy, na zakres widzialny, min. 420-700 nm, okrągły. Średnica 25 mm, minimalna apertura 19 mm, średni współczynnik ekstynkcji >800:1	12	szt.
57	Beam sampler - płytka pokryta jednostronnie pokryciem antyrefleksyjnym na zakres przynajmniej 350-700 nm z kwarcu topionego o grubości maksymalnej 5 mm, o średnicy 25 lub 25.4 mm	6	szt.
58	Kryształ BBO do generacji drugiej harmonicznej dla dł. fali 800 nm, typ I, grubość 1 mm, apertura min. 6x6 mm, oprawiony w pierścieniu o średnicy 25 mm lub 1 cal, pokrycie AR 400/800 nm	8	szt.

59	Filtr neutralny o gęstości optycznej zmiennej w sposób ciągły, prostokątny, wysokość min. 25 mm, zakres do OD2.0	6	szt.
60	Filtr oprawiony, okrągły, średnica 50 mm, umożliwiający ciągły obrót w płaszczyźnie prostopadłej do stołu optycznego z rozdzielczością przynajmniej +/- 1 stopnia (na podstawie skali), neutralny o gęstości optycznej zmiennej w sposób ciągły, zakres do OD2.0	4	szt.
61	Kabel światłowodowy zakończony dwustronnie złączami FC/PC, jednomodowy dla światła o długości fali z zakresu 1300 - 1550 nm, o długości wybieranej z zakresu 0,5 m - 10 m.	5	szt.
62	Kabel światłowodowy jak w poz. 1, zachowujący polaryzację, klucz złączy FC/PC zorientowany zgodnie z wolną osią optyczną.	5	szt.
63	Kabel światłowodowy zakończony dwustronnie złączami FC/PC, jednomodowy dla światła o długości fali z zakresu 780-850 nm, o długości wybieranej z zakresu 0,5 m - 10 m.	10	szt.
64	Kabel światłowodowy jak w poz. 3, zachowujący polaryzację, klucz złączy FC/PC zorientowany zgodnie z wolną osią optyczną.	5	szt.
65	Kabel światłowodowy zachowujący polaryzację zakończony dwustronnie złączami FC/PC, jednomodowy dla światła o długości fali 1550nm, współczynnik ekstynkcji min 20dB, oś wolna ustawiona do klucza. Długość wybierana w momencie zamówienia z zakresu 0,5 m - 5 m oraz klucz wąski lub szeroki.	5	szt.
66	Kabel światłowodowy zakończony dwustronnie złączami FC/PC, jednomodowy dla światła o długości fali z zakresu 1900-2000 nm, o długości wybieranej z zakresu 0.8 m - 2 m	5	szt.
67	Światłowodowy cyrkulator optyczny zachowujący polaryzację przeznaczony do pracy dla długości fali 2070 nm wprowadzający przy pojedynczym przejściu maksymalnie straty na poziomie 1,6 dB. Cyrkulator musi być wyposażony w interfejs FC/PC na światłowodach zachowujących polaryzację i przeznaczony do pracy przy mocach powyżej 100 mW.	2	szt.
68	Szerokopasmowy sprzęgacz światłowodowy 2x2, 1550nm+-100nm, współczynnik podziału wybierany w momencie zamówienia spośród (50/50, 75/25, 90/10, 99/1, tolerancja +/-5%), straty (excess loss) maks. 0.2 dB, 4 złącza FC/PC, światłowody SMF-28	2	szt.
69	Sprzęgacz światłowodowy 2x2, 1550nm+-40nm, współczynnik podziału wybierany w momencie zamówienia spośród (50/50, 90/10, 95/5, 98/2, 99/1, tolerancja +/-1%), straty (excess loss) maks. 1 dB, 3 lub 4 złącza FC/PC, do wyboru w momencie zamówienia, światłowody zachowujące polaryzację, współczynnik ekstynkcji min. 18dB	2	szt.
70	Sprzęgacz polaryzator wyposażony w 3, 1550nm+-40nm, straty (insertion loss) maks. 0.7 dB, złącza FC/PC, światłowody zachowujące polaryzację, minimalny współczynnik ekstynkcji 22dB, 25dB lub 28dB do wyboru w momencie zamówienia. Polaryzator powinien sprzęgać polaryzację szybką światłowodu wejściowego do polaryzacji wolnej jednego w portów wyjściowych, a polaryzację wolną światłowodu wejściowego do polaryzacji wolnego drugiego portu wyjściowego.	2	szt.
71	Złączki światłowodowe typu FC/PC, zachowujące polaryzację (PM), wąski lub szeroki klucz - do wyboru w momencie zamówienia	50	szt.
72	Taśma do czyszczenia światłowodów	23	szt.
73	Oslonki na zakończenia światłowodowe	6	szt.
74	Kolimator światłowodowy (złącze FC/PC) z soczewką asferyczną o ogniskowej wybieranej w momencie zamówienia 4-11 mm pokryciu antyrefleksyjnym w zakresie 1050-1620 nm, z możliwością ustawiania odległości soczewki do światłowodu,	4	szt.
75	Kolimator światłowodowy (złącze FC/PC) z trypletem soczewek o efektywnej ogniskowych 12-25 mm (do wyboru w trakcie zamówienia) i pokryciu antyrefleksyjnym w zakresie 1050-1620 nm	2	szt.

76	Sprzęgacz światłowodowy 2x2 o płynnie regulowanym współczynniku podziału, zakres długości fali 1520 - 1580 nm, kontrast 15 dB, moc optyczna do 30 mW, światłowody zachowujące polaryzację, końcówki Fc/PC lub FC/APC, zorientowane względem osi światłowodu PM	1	szt.
77	Falowód w kryształach MgO:PPLN, długość 50 mm, periodic poling do drugiej harmonicznej 1560 -> 780 nm, wymiary poprzeczne kryształu min. 0,7 mm x 2 mm, wykorzystujący nieliniowość d33 o wartości przynajmniej 33 pm/V, pokrycia antyrefleksyjne na wejściu i wyjściu	1	szt.
78	Falowód w kryształach MgO:PPLN, długość 3 mm, periodic poling do drugiej harmonicznej 1560 -> 780 nm, wymiary poprzeczne kryształu min. 0,7 mm x 2 mm, wykorzystujący nieliniowość d33 o wartości przynajmniej 33 pm/V, pokrycia antyrefleksyjne na wejściu i wyjściu	1	szt.
79	Płytki rozpraszająca - szlifowane szkło. Oprawione w metalową gwintowaną oprawkę o średnicy 1". Uziarnienie - 220	2	szt.
80	Izolator optyczny do oscylatora TiAl2O3, z maksymalnym tłumieniem i transmisją na około 780nm długość fali. Minimalne tłumienie i minimalna transmisja na długości fali x%, apertura co najmniejmm	1	szt.
81	dwuwypukła soczewka o średnicy 2" i ogniskowej 60 mm, wykonana ze szkła N-BK7	1	szt.
82	Laser He-Ne, 632.8 nm, moc co najmniej 0.8mW, spolaryzowany, wbudowany zasilacz; czystość modu TEM00>95%	1	szt.
83	Laser diodowy, moc co najmniej 4 mW, długość fali do wyboru spośród 405 nm, 635 nm, 670 nm, wbudowana przesłona oraz interlock, z zasilaczem sieciowym	1	szt.
84	Kryształ dwójłomny długości 0,1-20 mm wybieranej w momencie zamówienia, wykonany z Ortowanadanu itru (YVO4), powierzchnie optyczne polerowane co najmniej lambda/4, apertura co najmniej 5 mm	1	szt.
85	Laser He-Ne, polaryzacja liniowa 5 mW	1	
86	Zasilacz lasera He-Ne mocy 5 mW, 230 V	1	
87	dioda laserowa pigtailowana 980 nm, 100 mW	1	
LP	Opis szczegółowy	Ilość	j.m.
OPTOMECHANIKA			
88	Uchwyt duralowy poczerniony umożliwiający mocowanie elementów optycznych o średnicy do 1" i grubości do 7 mm za pomocą gwintu SM1 lub pierścienia dociskowego, z gwintowanym otworem M4 umożliwiającym mocowanie uchwytu.	21	szt.
89	Metalowy uchwyt obrotowy poczerniony umożliwiający ciągły obrót elementu optycznego o średnicy 1" w płaszczyźnie prostopadłej do stołu optycznego, z rozdzielczością przynajmniej +/- 1 stopnia (na podstawie skali), wyposażony w otwór gwintowany M4 do mocowania uchwytu, możliwość ustawienia pozycji zerowej, blokadę możliwości obrotu oraz noniusz.	29	szt.
90	Stolik przesuwny o platformie 25x25mm, o zakresie przesuwu liniowego przynajmniej 6 mm, grubości poniżej 18 mm, na prowadnicach kulkowych, platforma stolika z nawierconymi otworami M6, M4 i/lub M3 (do wyboru), prostoliniowość przesuwu 40 um lub lepsza, przesuw za pomocą śruby mikrometrycznej z podziałką o rozdzielczości przynajmniej 10 um.	11	szt.
91	Stolik przesuwny o platformie 40x40mm, o zakresie przesuwu liniowego przynajmniej 13 mm, grubości poniżej 18 mm, na prowadnicach kulkowych, platforma stolika z nawierconymi otworami M6, M4 i/lub M3 (do wyboru), prostoliniowość przesuwu 40um lub lepsza, przesuw za pomocą śruby mikrometrycznej z podziałką o rozdzielczości przynajmniej 10 um.	11	szt.
92	Stolik przesuwny o platformie 65x65mm, o zakresie przesuwu liniowego przynajmniej 25 mm, grubości poniżej 25mm, na prowadnicach kulkowych, platforma stolika z nawierconymi otworami M6, M4 i/lub M3 (do wyboru), przesuw za pomocą śruby mikrometrycznej z podziałką o rozdzielczości przynajmniej 10 um.	8	szt.
93	Stolik przesuwny o trzech osiach przesuwu, z min przesuwem 2mm dla każdej osi,	8	szt.

	wysokości platformy nie wyższej niż 65mm, wyposażony w śruby mikrometryczne o dwóch zakresach przesuwu (zgrubny o rozdzielczości min 500um/obrot i dokładny o rozdzielczości min 50um/obrot), metryczne otwory montażowe.		
94	Stolik przesuwny o 4 stopniach swobody, w tym co najmniej dwóch osiach obrotu. Co najmniej jedna oś o przesuwie min. 10 mm. Zakres obrotu osi obrotowych min. 1 stopień.	1	szt.
95	Uchwyt kinematyczny do montażu okrągłych elementów optycznych o średnicy 1", wyposażony w dwie śruby regulacyjne do odchylania elementu optycznego względem dwóch prostopadłych osi oraz wyposażony w otwór montażowy M4	91	szt.
96	Uchwyt kinematyczny regulowany pokrętkami w pionie i w poziomie do elementów optycznych prostokątnych o wysokości do 33 mm, do wyboru lewy lub prawy, o szczękach mocujących wyłożonych gumą	20	szt.
97	Uchwyt kinematyczny do montażu prostokątnych elementów optycznych o wysokości 1", wyposażony w dwie śruby regulacyjne do odchylania elementu optycznego względem dwóch prostopadłych osi oraz w otwór montażowy M4	11	szt.
98	Uchwyt kinematyczny na element optyczny o średnicy 1" w płaszczyźnie prostopadłej do stołu optycznego, z trzema śrubami regulacyjnymi (zakres ruchu min. 9 stopni) oferujący dodatkowo przesuw elementu w płaszczyźnie prostopadłej do stołu optycznego, wyposażony w otwór montażowy M4	8	szt.
99	Śruby stalowe: łeb walcowy cylindryczny gniazdo sześciokątne, nierdzewna, gwint M6, długość do 120 mm - wybierana w momencie zamówienia	1500	szt.
100	Śruby stalowe: łeb walcowy cylindryczny gniazdo sześciokątne, nierdzewna, gwint M4, długość do 120 mm - wybierana w momencie zamówienia	1500	szt.
101	Adapter mocowania światłowodu zakończonego złączem FC/PC do otworu gwintowanego SM1, wykonany z metalu	11	szt.
102	Gwintowane mocowanie 1" w systemie klatkowym 30 mm	43	szt.
103	Gwintowane mocowanie 1" w systemie klatkowym 30 mm z precyzyjnym ustawieniem położenia wzdłuż osi Z	12	szt.
104	Pręty konstrukcyjne do systemu klatkowego 30 mm o średnicy 6 mm z gwintem 4-40 na każdym końcu, o długości wybieranej z zakresu 0.5 - 24 cala	49	szt.
105	Adapter mocowania soczewek asferycznych o średnicy < 12 mm wybieranej w trakcie składania zamówienia, w uchwycie o średnicy 1", wyposażony w tuleję mikroskopową	5	szt.
106	Klucz do mocowania soczewek asferycznych za pomocą adaptera z poprzedniego punktu	1	szt.
107	Uchylny adapter uchwytu do łatwego usuwania elementów optycznych ze ścieżki (flipper)	7	szt.
108	oprawka soczewki dwucalowej wraz z pierścieniem mocującym z gwintem M4	1	szt.
109	nóżka ze stali nierdzewnej o średnicy 12 mm i długości 100 mm z gwintem M4 do zamocowania oprawki z soczewką	1	szt.
110	Płyta optyczna typu honeycomb 1200 x 600 x 60 mm ³ , stalowa, z otworami M6 na siatce 25 x 25 mm	2	szt.
111	Płyta optyczna typu honeycomb 1000 x 2400 x 120 mm ³ , stalowa, z otworami M6 na siatce 25 x 25 mm	2	szt.
112	Zmotoryzowany aktuator (śruba mikrometryczna), zakres przesuwu do 25 mm, rozdzielczość i powtarzalność przynajmniej 10 um, możliwość powrotu do pozycji odniesienia (home) z dokładnością 5 um lub lepszą, interfejs USB, zasilanie sieciowe 230 V.	2	szt.
LP	Opis szczegółowy	Ilość	j.m.
ELEKTRONIKA			
113	zasilacz laboratoryjny mały, jednokanałowy, wielozakresowy, z wyświetlaczem; prąd wyjściowy 0...5A, napięcie wyjściowe 0...60V DC, stabilizacja napięcia ≤0,01% + 3mV, stabilizacja prądu ≤0,01% + 3mA; zabezpieczenia nadprądowe, napięciowe, termiczne; tętnienia i szумы dla napięcia ≤2mVrms, źródło zasilania 220V AC 50/60Hz ±10%	6	szt.
114	zasilacz laboratoryjny duży, programowalny, symetryczny, wielokanałowy, liczba	6	szt.

	kanalów 3; napięcie wyjściowe 1: 0...30V DC, prąd wyjściowy 1: 0...3A, napięcie wyjściowe 2: 0...30 DC, prąd wyjściowy 2: 0...3A, napięcie wyjściowe 3: 0...6V DC, prąd wyjściowy 3: 0...3A; stabilizacja prądu $\leq 0,01\% + 3\text{mA}$, stabilizacja napięcia $\leq 0,01\% + 3\text{mV}$; moc maksymalna 198W, rozdzielczość napięcia wyjściowego 1mV, rozdzielczość prądu wyjściowego 1mA, tętnienie i szumy dla napięcia $\leq 1\text{mVrms}$, $\leq 4\text{mVrms}$; zabezpieczenia nadprądowe, napięciowe; źródło zasilania 220V AC 50/60Hz $\pm 10\%$		
115	zasilacz USB, impulsowy, stałonapięciowy, wtyczkowy, prąd wyjściowy maksymalny 2,4 A, napięcie wyjściowe 5V DC, moc 12 W; rodzaj złącza wyjściowego USB; zabezpieczenia: przeciwprzeciążeniowe, przeciwprzepięciowe, wejście wtyczki EU, napięcie zasilania 90...264V AC	7	szt.
116	dioda LED 3W, z radiatorem, o długości fali z zakresu 380-660 nm wybieranej w chwili zamówienia; kąt świecenia do 130 st.	65	szt.
117	uniwersalna obudowa aluminiowa, skręcana, o wymiarach 80x125x60mm $\pm 10\%$	3	szt.
118	uniwersalna obudowa plastikowa, skręcana, o wymiarach 60x100x30 mm $\pm 10\%$	3	szt.
119	kable BNC luzem, długość: 5m, impedancja falowa 50 ohmów, zakończony wtykiem BNC z obu stron	10	szt.
120	kable BNC luzem, długość 2 m, impedancja falowa 50 ohmów, zakończony wtykiem BNC z obu stron	10	szt.
121	kable BNC luzem, długość 1 m, impedancja falowa 50 ohmów, zakończony wtykiem BNC z obu stron, złożony styk	10	szt.
122	kable BNC luzem, długość 0,5 m, impedancja falowa 50 ohmów, zakończony wtykiem BNC z obu stron	10	szt.
123	przewód BNC 50 ohmów, luzem, w jednym kawałku, impedancja falowa 50 ohmów	50	m
124	detektor fotodiodowy kompatybilny z miernikami OPHIR 10x10mm, zakres widmowy 350-1100 nm, zakres mocy 500pW-1W	2	szt
125	interface do komputera i telefonu z systemem Android do detektorów OPHIR wraz z oprogramowaniem	2	szt
126	karta do akwizycji danych przez USB, co najmniej 50 kS/s, 16 bitów, wejścia i wyjścia cyfrowe i analogowe, kompatybilność z Python i Labview	3	szt
127	karta do akwizycji danych przez USB, co najmniej 100 kS/s, 16 bitów, wejścia i wyjścia cyfrowe i analogowe, kompatybilność z Python i Labview	1	szt
128	kompaktowy spektrometr z wejściem światłowodowym do pomiarów widma w szerokim zakresie długości fali (co najmniej 350-1000nm). Spektrometr powinien być kompatybilny z USB	1	szt
129	mały spektrometr z wejściem światłowodowym do pomiarów widma w szerokim zakresie długości fali (np. 350-1000nm), rozdzielczość co najmniej 1,5 nm, czas całkowania 1ms - 65s. Spektrometr powinien być kompatybilny z USB	1	szt
130	układ fotodiod zbalansowanych (HBPR) pracujący w zakresie 320-1000 nm, pasmo DC do 100MHz, o aktywnej średnicy 0,8 mm, Common-Mode Rejection Ratio (CMRR) co najmniej 50 dB, wraz z kompatybilnym zasilaczem	1	szt
131	układ fotodiod zbalansowanych (HBPR) pracujący w zakresie 800-1700 nm, pasmo DC do 100MHz, o aktywnej średnicy 0,3 mm, Common-Mode Rejection Ratio (CMRR) co najmniej 50 dB	1	szt
132	fotodioda zbalansowana ze wzmacniaczem pracująca w zakresie 320-1060 nm, pasmo DC do 1MHz, o aktywnej średnicy 5 mm, Common-Mode Rejection Ratio (CMRR) co najmniej 50 dB, wraz z kompatybilnym zasilaczem	1	szt

II. Przedmiotem zamówienia w części 2 są **sukcesywne dostawy odczynników i materiałów do prac laboratoryjnych**, opisane w poniższej tabeli:

LP	Opis szczegółowy	Ilość	j.m.
CHEMIA			
1	Woda destylowana do HPLC, pozostałość po odparowaniu max. 0,0005%	5	l
2	Aceton cz, zawartość C ₃ H ₆ O min. 99,0 %	12	l

3	Aceton do HPLC, zawartość min. 99,8 % pozostałość po odparowaniu max. 0,0005 %	5	1
4	Etylowy alkohol czda min. 99,8%	5	1
5	Propanol-2 czda, zawartość min. 99,7 %	5	1
6	Płyn do dezynfekcji, min. 70% alkoholu	20	1
7	IPA 99, izopropanol techniczny do czyszczenia elektroniki	4	1
8	Butelki z atomizerem, 1l	4	1
9	Rękawiczki ochronne o rozmiarze (S, M, L, XL) i materiale (lateksowe, winylowo-nitrylowe) wybranym w momencie zamówienia	30000	szt.
10	Płyn czyszcząco-odkażający, < 5% związki na bazie chloru	2	op.
11	Szkiełka podstawowe do mikroskopii o wymiarach 76,2 x 25,4 ± 0,2 mm i grubości 1 ± 0,1 mm, bez pola opisowego, czyste	5000	szt.
12	Szkiełka nakrywkowe do mikroskopii o wymiarach 18 x 18 ± 0,1 mm i grubości wybieranej w momencie zamówienia, cięte, czyste	1000	szt.
13	Szkiełka nakrywkowe do mikroskopii o wymiarach 20 x 20 ± 0,1 mm i grubości wybieranej w momencie zamówienia, cięte, czyste	1000	szt.
14	Szkiełka nakrywkowe do mikroskopii o wymiarach 22 x 22 ± 0,1 mm i grubości wybieranej w momencie zamówienia, cięte, czyste	1000	szt.
15	Komora zliczeniowa Bürkera, z zaciskami, w komplecie ze szkiełkami nakrywkowymi	1	szt.
16	Pipety Pasteura jednorazowe 3 ml + pojemność bańki ssącej, z polietylenu, niesterylne	3000	szt.
17	Końcówki typu Eppendorf 100-1000 ul, bez filtra, pasujące do pipet automatycznych Optipette, sterylne *	1000	szt.
18	Końcówki typu Eppendorf 10-100 ul, z filtrem, w zestawie z autoklawowalnym pudełkiem, pasujące do pipet automatycznych Optipette *	960	szt.
19	Końcówki typu Eppendorf pojemności do 20 ul w zestawie z autoklawowalnym pudełkiem *	480	szt.
20	Pudełka na końcówki typu Eppendorf do 1000 ul, wielokrotnego użytku, autoklawowalne, mogące pomieścić 96 końcówek	1	szt.
21	Szalki Petriego do hodowli komórkowych o wymiarach 100 mm x 15 mm ± 10 mm, z polistyrenu, przezroczyste, dwuelementowe, umożliwiające wymianę gazową, sterylne *	200	szt.
22	Szalki Petriego do hodowli komórkowych o wymiarach 40 mm x 15 mm ± 5 mm, z polistyrenu, przezroczyste, dwuelementowe, umożliwiające wymianę gazową, sterylne *	500	szt.
23	Probówki typu falcon do wirówek 15 ml, z polipropylenu, stożkowe, z zakrętką, podziałką, autoklawowalne *	500	szt.
24	Probówki typu falcon do wirówek 50 ml, z polipropylenu, stożkowe, z zakrętką, podziałką, autoklawowalne *	100	szt.
25	Probówki typu falcon do wirówek 50 ml samostojące, z polipropylenu, stożkowe, z zakrętką, podziałką, autoklawowalne *	100	szt.
26	Pudełko na probówki typu falcon 15 ml lub 50 ml, na minimum 9 probówek, o kolorze wybranym w momencie zamówienia	2	szt.
27	Probówki typu eppendorf 1,5 ml ± 0,5 ml, z polipropylenu, ze szczelnym, łatwym do otwierania korkiem, z podziałką, sterylne, o kolorze wybranym w momencie zamówienia *	1000	szt.
28	Probówki typu eppendorf 0,5 ml ± 0,1 ml, z polipropylenu, ze szczelnym, łatwym do otwierania korkiem, z podziałką, sterylne, o kolorze wybranym w momencie zamówienia *	1000	szt.
29	Butelki do hodowli komórkowych 7 ml, z polistyrenu, przezroczyste, z zakrętką z filtrem umożliwiającym wymianę gazową, sterylne *	200	szt.
30	Butelki do hodowli komórkowych 25 ml, z polistyrenu, przezroczyste, z zakrętką z filtrem umożliwiającym wymianę gazową, sterylne *	100	szt.
31	Płytki 6-dołkowe do hodowli komórkowych, z polistyrenu, przezroczyste, z pokrywką, sterylne, pakowane pojedynczo *	50	szt.

32	Płytki 24-dółkowe do hodowli komórkowych, z polistyrenu, przezroczyste, z pokrywką, sterylne, pakowane pojedynczo *	50	szt.
33	Jednorazowe pipety serologiczne 10 ml, z polistyrenu, z podziałką, sterylne, pakowane pojedynczo *	200	szt.
34	Jednorazowe pipety serologiczne 25 ml, z polistyrenu, z podziałką, sterylne, pakowane pojedynczo *	200	szt.
35	Pipetor elektroniczny do pipet serologicznych 1-100 ml, z autoklawowalnym filtrem, wskaźnikiem pokazującym stan baterii i możliwością ładowania podczas pracy	1	szt.
36	Bufor PBS, roztwór o stężeniu 1X	10	l.
37	Bufor PBS bez wapnia i magnezu, roztwór o stężeniu 1X	10	l
38	Kapilary borokrzemowe kwadratowe, długości: 100 mm o przekroju i grubości ścianki wybieranych w momencie zamówienia	1000	szt.
39	Kapilary borokrzemowe okrągłe, długości: 100 mm o przekroju i grubości ścianki wybieranych w momencie zamówienia	1000	szt.
40	Płyki płasko-równoległe, wykonane z CaF ₂ , 13 mm Ø x 0,2 mm, polerowane	20	szt.
41	Płyki płasko-równoległe, wykonane z CaF ₂ , 20 mm Ø x 2,0 mm, polerowane	20	szt.
42	Płyki płasko-równoległe z kwarcu topionego, 18 mm Ø x 1 mm, polerowane	20	szt.
43	Płyki płasko-równoległe z kwarcu topionego, 25 mm Ø x 3 mm, polerowane	20	szt.
44	Mikrogranulki z polietylenu o średnicy w zakresie 5 - 50 mikronów wybieranej w momencie zamówienia, w formie proszku	5	g
45	Mikrogranulki z PMMA o średnicy w zakresie 5 - 50 mikronów wybieranej w momencie zamówienia, współczynnik wariancji < 3%, okrągłość > 0,98	10	ml
46	Mikrogranulki z polistyrenu o średnicy w zakresie 5 - 50 mikronów wybieranej w momencie zamówienia, współczynnik wariancji < 3%, okrągłość > 0,98	10	ml
47	Nanolinijki dł. 350 nm w formie preparatu na szkle o powierzchni min. 22 x 22 mm, gęstość ok. 1 szt. / mikrometr kwadratowy próbki, oznaczone na końcach fluoroforami wysokiej wydajności kwantowej w kolorze wybranym w momencie zamówienia	4	szt.
48	Falloidyna znaczone na zielono do fluorescencyjnego barwienia filamentów aktyny, roztwór gotowy do użycia w temperaturze pokojowej	5	ml
49	Niebieski barwnik do fluorescencyjnego znaczenia DNA i jądra komórkowego w komórkach żywych i martwych; roztwór gotowy do użycia	5	ml
50	Czerwony barwnik do fluorescencyjnego znaczenia mitochondriów w komórkach żywych i martwych, roztwór gotowy do użycia	1000	ug
51	Jodek propidyny do fluorescencyjnego barwienia martwych / rakowych komórek na czerwono, roztwór gotowy do użycia	15	ml
52	Błękit trypanu, roztwór 0,4% do barwienia martwych komórek na niebiesko	100	ml
53	Płodowa surowica bydlęca (FBS)	1000	ml
54	IMDM - medium do hodowli komórkowych	500	ml
55	RPMI-1640 - pożywka do hodowli komórkowych, z czerwienią fenolową i glutaminą	1000	ml
56	DMEM - pożywka do hodowli komórkowych, z czerwienią fenolową i glutaminą	1000	ml
57	Penicillin-Streptomycin (10 000 U/mL), roztwór, stężenie: 100 X	100	ml
58	Suplement L-glutaminy o zwiększonej stabilności, do hodowli komórkowych, stężenie 100X, pH 4.7-6	100	ml
59	DMSO do HPLC, min. 99,5 %, pozostałość po odparowaniu max. 0,0005%	1	l
60	agaroza do zastosowań w biologii molekularnej, w formie proszku	25	g
61	bibułki specjalistyczne do czyszczenia optyki, sterylne	2000	szt
62	fiolki scyntylacyjne 20 ml ze szkła borokrzemowego, z zakrętką z polipropylenu średnicy 24 mm +/- 2 mm	100	szt
63	statyw na fiolki scyntylacyjne średnicy 24 mm +/- 2 mm, 24-stanowiskowy, wykonany z polipropylenu, z uchwytami ułatwiającymi transport	1	szt

Załącznik 2 – oświadczenie ESPD zostało umieszczone w oddzielnym pliku pn. „załączniki”

[oświadczenie ESPD należy sporządzić w formie elektronicznej i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby uprawnionej do reprezentacji Wykonawcy]

Załącznik 3

Dotyczy przetargu nieograniczonego nr WF-37-06/22 pn. „Sukcesywne dostawy elementów, materiałów i odczynników do prac laboratoryjnych”

OŚWIADCZENIE o przynależności lub braku przynależności do grupy kapitałowej

W związku z ubieganiem się o udzielenie zamówienia publicznego o numerze j.w., oświadczam/y, że:*

1) nie należę/nie należymy do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 i 1086), o której mowa w art. 108 ust. 1 pkt. 5 ustawy p.z.p. z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę w przedmiotowym postępowaniu

2) należę/należymy do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2020 r. poz. 1076 i 1086), o której mowa w art. 108 ust. 1 pkt. 5 ustawy p.z.p. z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę w przedmiotowym postępowaniu

Do tej samej grupy kapitałowej należą następujące podmioty:

.....
.....
.....

***odpowiednie zaznaczyć / wypełnić; Wykonawca musi wybrać pkt 1 lub pkt 2.**

UWAGA:

a. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, niniejsze Oświadczenie składa każdy z Wykonawców lub wspólników spółki cywilnej.

b. W przypadku, jeśli zastosowanie ma pkt. 2, Wykonawca składa dokumenty lub informacje potwierdzające przygotowanie oferty niezależnie od innego Wykonawcy, należącego do tej samej grupy kapitałowej.

[dokument należy sporządzić w formie elektronicznej i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby uprawnionej do reprezentacji Wykonawcy]

Załącznik nr 4

Dotyczy przetargu nieograniczonego nr WF-37-06/22 pn. „Sukcesywne dostawy elementów, materiałów i odczynników do prac laboratoryjnych”

WYKAZ DOSTAW (dotyczy części 1 postępowania)

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oświadczamy, że zrealizowaliśmy następujące zamówienia:

Przedmiot zamówienia	Wartość zamówienia (brutto)	Data wykonania zamówienia (dd-mm-rrrr)	Odbiorca - podmiot na rzecz którego realizowane były zamówienia - Nazwa i adres oraz nr telefonu kontaktowego	Rodzaj doświadczenia (własne, innego podmiotu)
1	2	3	4	5

Uwaga: Do wykazu należy dołączyć dowody potwierdzające, że każda z w/w dostaw została wykonana lub jest wykonywana należycie. Dowody powinny potwierdzać należyte wykonanie dostaw w sposób niebudzący wątpliwości.

W celu przeliczenia na PLN wszystkich wartości podanych w innych walutach Zamawiający zastosuje średni kurs Narodowego Banku Polskiego (tabela A kursów średnich walut obcych), aktualny na dzień publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej (jeżeli ogłoszenie zostanie opublikowane w sobotę, stosuje się kurs z pierwszego dnia roboczego, następującego po tej sobocie). Dni robocze – dni od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.

[dokument należy sporządzić w postaci elektronicznej i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby uprawnionej do reprezentacji Wykonawcy]

Załącznik nr 5

Dotyczy przetargu nieograniczonego nr WF-37-06/22 pn. „Sukcesywne dostawy elementów, materiałów i odczynników do prac laboratoryjnych”

Oświadczenie o aktualności oświadczenia składanego na podstawie art. 125 ust 1. ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych

Na potrzeby przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego oświadczam/oświadczamy, że w dalszym ciągu jest aktualne oświadczenie złożone w formie Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (ESPD).

[dokument należy sporządzić w postaci elektronicznej i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby uprawnionej do reprezentacji Wykonawcy]

FORMULARZ OFERTOWY

Nawiązując do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym nr WF-37-06/22 pn. „Sukcesywne dostawy elementów, materiałów i odczynników do prac laboratoryjnych”:

Część 1 – Sukcesywne dostawy elementów i podzespołów optycznych, optomechanicznych, światłowodowych i elektronicznych

Część 2 - Sukcesywne dostawy odczynników i materiałów do prac laboratoryjnych

.....
/pełna nazwa firmy/imię i nazwisko Wykonawcy/

posiadający/a siedzibę albo adres zamieszkania:

.....
/ulica, nr domu i mieszkania, kod pocztowy, miejscowość/

.....
/województwo, powiat/

(należy wpisać informacje dotyczące wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, określając kto pełni rolę pełnomocnika – jeżeli dotyczy)

Adres do korespondencji, jeśli jest inny niż podany wyżej:

.....
/ulica, nr domu i mieszkania, kod pocztowy, miejscowość/

.....
/telefon/

.....
/telefax/

..... . pl.,@.....
/Internet: http/ /Internet: e-mail/

nr identyfikacyjny NIP, REGON

nr PESEL (w przypadku osoby fizycznej prowadzącej działalność gospodarczą)

będąc płatnikiem podatku VAT, po zapoznaniu się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia:

w części 1

Łączna wartość brutto zł

(słownie:)

VAT ... %: zł

(słownie:)

Łączna wartość netto: zł

(słownie:)

Szczegółowe informacje, dotyczące cen jednostkowych poszczególnych elementów składających się na przedmiot zamówienia zostały podane w formularzu cenowym

w części 2

Łączna wartość brutto zł

(słownie:)

VAT ... %: zł

(słownie:)

Łączna wartość netto: zł

(słownie:)

Szczegółowe informacje, dotyczące cen jednostkowych poszczególnych elementów składających się na przedmiot zamówienia zostały podane w formularzu cenowym

1. Oświadczam/y(WYPEŁNIAWYKONAWCA):.....

**Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.*

2. Cena ofertowa uwzględnia dostawę przedmiotu zamówienia o standardach nie niższych niż określone w SWZ. Oferta zawiera propozycje wynagrodzenia ze wszystkimi jego składnikami i dopłatami – koszty związane z całościowym wykonaniem przedmiotu zamówienia, obejmujące w szczególności transport, dostarczenie na wskazane miejsce w budynku, instalację i wstępne szkolenie z obsługi sprzętu oraz jednodniowe szkolenie aplikacyjne.

3. Zgodnie z SWZ żadne niedoszacowanie, pominięcie, brak rozpoznania przedmiotu zamówienia nie będzie podstawą do żądania zmiany ceny umowy określonej w ofercie.

4. Oferowane wartości, podlegające punktacji:

Część 1 – Termin dostarczenia pojedynczej partii zamówienia: dni roboczych od dnia zgłoszenia zapotrzebowania przez Zamawiającego (należy podać termin nie dłuższy niż żądany przez Zamawiającego)

Część 2 – Termin dostarczenia pojedynczej partii zamówienia: dni roboczych od dnia zgłoszenia zapotrzebowania przez Zamawiającego (należy podać termin nie dłuższy niż żądany przez Zamawiającego)

5. Po zapoznaniu się z SWZ oraz z warunkami zawartymi w przekazanym wzorze umowy oraz w dokonanych w toku postępowania zmianach, oświadczamy, że przyjmujemy wszystkie warunki Zamawiającego bez zastrzeżeń i zobowiązujemy się do zawarcia umowy na tych warunkach.

6. W przypadku zatrudnienia podwykonawców, oświadczamy że ponosimy całkowitą odpowiedzialność za działanie lub zaniechania wszystkich podwykonawców.

7. Oświadczamy, pod rygorem wykluczenia z postępowania, iż wszystkie informacje zamieszczone w naszej ofercie i załącznikach do oferty są prawdziwe.

8. W przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy w terminie i miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego.

10. Oświadczamy iż:

☐ wykonamy całe zamówienie siłami własnymi,

☐ przy pomocy podwykonawców wykonamy następujące części zamówienia:

L.p.	Opis/zakres części zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom	Firma podwykonawcy (nazwa i adres)
1.		
2.		
3.		

[dokument należy sporządzić w formie elektronicznej i podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby uprawnionej do reprezentacji Wykonawcy]

Lista dokumentów, które należy złożyć w toku postępowania.

Wraz z wypełnionym i prawidłowo podpisanym formularzem ofertowym należy złożyć następujące, poprawnie podpisane dokumenty:

- a) wypełniony formularz cenowy (niezłożenie wypełnionego formularza cenowego wraz z formularzem ofertowym spowoduje odrzucenie oferty) – dotyczy części 1 i części 2
- b) karty katalogowe – dotyczy części 1 i części 2 zamówienia
- c) oświadczenie ESPD
- d) pełnomocnictwo do podpisania oferty (jeżeli dotyczy)
- e) zobowiązanie innego podmiotu do udostępnienia niezbędnych zasobów Wykonawcy (jeżeli dotyczy)

Na wezwanie Zamawiającego należy złożyć aktualne i poprawnie podpisane:

- a) oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do grupy kapitałowej
- b) Odpis lub informację z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 p.z.p., sporządzone nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji;
- c) Informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie dotyczącym podstaw wykluczenia wskazanych w art. 108 ust. 1 pkt 1,2 i 4 p.z.p. sporządzona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem
- d) Oświadczenie o aktualności oświadczenia składanego na podstawie art. 125 ust 1. ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo Zamówień Publicznych.
- e) Wykaz wykonanych dostaw wraz z dowodami ich poprawnego wykonania – dotyczy wyłącznie części 1 zamówienia