



**Finansowane przez
Unię Europejską**

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

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

**Dostawa specjalistycznych elementów optycznych
Numer postępowania: WF-37-39/21**

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



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. **„Dostawa specjalistycznych elementów optycznych”**.
2. Uniwersytet Warszawski posiada osobowość prawną i działa na podstawie ustawy Prawo o szkolnictwie wyższym z dnia 20 lipca 2018 r. (t. j. Dz. U. z 2020, poz. 85 z późn. zm.).
3. Zamawiający pracuje (z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy oraz dni wolnych określonych w Zarządzeniu Nr 288 Rektora UW z dnia 21 grudnia 2020 r. w sprawie dni wolnych od pracy od poniedziałku do piątku w godzinach 08.00 – 16.00. Zarządzenie dostępne na stronie internetowej UW: <https://monitor.uw.edu.pl/Lists/Uchway/Uchwa%C5%82a.aspx?ID=5725&Source=https%3A%2F%2Fmonitor%2Euw%2Eedu%2Epl%2FLists%2FUchway%2FZarzdzienia%2520Rektora%2Easpx>
4. Pełna dokumentacja postępowania, w tym informacje o zmianach i wyjaśnieniach treści Specyfikacji Warunków Zamówienia, zwanej dalej SWZ będzie udostępniona na stronie internetowej prowadzonego postępowania: <https://www.fuw.edu.pl/zamowienia-publiczne.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 jakich stanowi obwieszczenie Prezesa Zamówień Publicznych wydane na podstawie art. 3 ust. 2 ustawy z dnia 11.09.2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.), zwanej dalej ustawą.
2. Zamawiający przewiduje zastosowanie tzw. procedury odwróconej, o której mowa w art. 139 ust. 1 ustawy, 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> lub ePUAP <https://epuap.gov.pl/wps/portal> albo poczty elektronicznej.

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.

2. 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.

3. 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.
4. Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku oraz do komunikacji wynosi 150 MB.
5. 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.
6. 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 lub do skrzynki poczty elektronicznej.
7. Identyfikator postępowania dla danego postępowania o udzielenie zamówienia dostępny jest na Liście wszystkich postępowań na miniPortalu.

§ 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. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę w ramach przedmiotowego 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: 38000000-5 - Sprzęt laboratoryjny, optyczny i precyzyjny (z wyjątkiem szklanego); 38519200-8 - Obiektywy do mikroskopów; 38600000-1 – Przyrządy optyczne; 38620000-7 – Materiał polaryzacyjny.
2. Przedmiotem zamówienia jest sprzedaż i dostarczenie do wskazanego miejsca w siedzibie zamawiającego specjalistycznych elementów optycznych w ramach poszczególnych części:

Część 1: Dostawa zestawu obiektywów mikroskopowych zoptymalizowanych na zakres UV

Część 2: Dostawa akcesoriów optycznych i elementów doposażających układy optyczne

3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Część 1: Dostawa zestawu obiektywów mikroskopowych zoptymalizowanych na zakres UV

1) Obiektywy zwierciadlany na zakres dalekiego ultrafioletu (15x)

- powiększenie: 15x



- Apertura numeryczna: nie mniej niż 0,27
- Standard: korekcja do nieskończoności
- zakres długości fali: 150 do 11000 nm
- odległość robocza: nie mniej niż 23 mm
- Gwint: RMS
- Płaskość transmitowanego frontu falowego: nie gorsza niż $1/14 \lambda$
- Średni współczynnik odbicia: R nie mniej niż 82 % w zakresie 150-1000nm
R nie mniej niż 93 % w zakresie 1000-11000nm
- Materiał (pokrycie): Aluminium (zoptymalizowane na zakres dalekiego ultrafioletu)
- Budowa obiektywu pozwalająca na kąty padania od 0 do 45 stopni.

2) Obiektów zwierciadlany na zakres dalekiego ultrafioletu (20x)

- powiększenie: 20x
- Apertura numeryczna: nie mniej niż 0,32
- Standard: korekcja do nieskończoności
- zakres długości fali: 150 do 11000 nm
- Odległość robocza: nie mniej niż 18 mm
- Gwint: RMS
- Płaskość transmitowanego frontu falowego: nie gorsza niż $1/10 \lambda$
- Średni współczynnik odbicia: R nie mniej niż 82 % w zakresie 150-1000nm
R nie mniej niż 93 % w zakresie 1000-11000nm
- Materiał (pokrycie): Aluminium (zoptymalizowane na zakres dalekiego ultrafioletu)

3) Obiektów zwierciadlany na zakres dalekiego ultrafioletu (10x)

- powiększenie: 10x
- Apertura numeryczna: nie mniej niż 0,22
- Standard: korekcja do nieskończoności
- zakres długości fali: 150 do 11000 nm
- Odległość robocza: nie mniej niż 30 mm
- Gwint: RMS
- Płaskość transmitowanego frontu falowego: nie gorsza niż $1/10 \lambda$
- Średni współczynnik odbicia: R nie mniej niż 82 % w zakresie 150-1000nm
R nie mniej niż 93 % w zakresie 1000-11000nm
- Materiał (pokrycie): Aluminium (zoptymalizowane na zakres dalekiego ultrafioletu).

Wymagany minimalny okres gwarancji i rękojmi: 12 miesięcy licząc od dnia podpisania protokołu odbioru jakościowego przez obydwie Strony (bez zastrzeżeń).

Cześć 2: Dostawa akcesoriów optycznych i elementów doposażających układy optyczne

Przedmiotem części 2 jest sukcesywna dostawa akcesoriów optycznych i elementów doposażających układy optyczne w ilości i o parametrach wskazanych poniżej:

Lp.	Nazwa przedmiotu zamówienia	Opis przedmiotu zamówienia	Symbol jednostki miary	Liczba Szt.
1	Polaryzator liniowy	Polaryzator liniowy działający w zakresie 250-4000nm. Współczynnik ekstynkcji co najmniej 5000:1 w zakresie długości fal 400-1000nm.	szt.	3



		Zamontowany w uchwycie o średnicy 25mm i aperturze co najmniej 19 mm		
2	Zestaw 5 podstaw stojaka	Zestaw 5 podstaw stojaka ze śrubą mocującą posiadającą sprężynowy mechanizm blokujący, do mocowania stojaka Ø12.7 mm. Długość 75 mm	szt.	5
3	Zestaw 5 podstaw stojaka	Zestaw 5 podstaw stojaka ze śrubą mocującą posiadającą sprężynowy mechanizm blokujący, do mocowania stojaka Ø12.7 mm. Długość 100 mm	szt.	5
4	Zestaw 5 podstaw stojaka	Zestaw 5 podstaw stojaka ze śrubą mocującą posiadającą sprężynowy mechanizm blokujący, do mocowania stojaka Ø12.7 mm. Długość 50 mm	szt.	5
5	Zestaw 5 stojaków optycznych	Zestaw 5 stojaków optycznych Ø12.7 mm, gwint mocowania od dołu M6 i od góry M4, długość 75 mm	szt.	5
6	Zestaw 5 stojaków optycznych	Zestaw 5 stojaków optycznych Ø12.7 mm, gwint mocowania od dołu M6 i od góry M4, długość 100 mm	szt.	5
7	Zestaw 5 stojaków optycznych	Zestaw 5 stojaków optycznych Ø12.7 mm, gwint mocowania od dołu M6 i od góry M4, długość 50 mm	szt.	5
8	Uchwyt kinematyczny	Uchwyt kinematyczny uchylny (w dół), obrót 90 deg, otwór montażowy z gwintem M4 z mocowaniem do elementów optycznych Ø1"	szt.	6
9	Uchwyt kinematyczny	Uchwyt kinematyczny uchylny (w dół), obrót 90 deg, otwór montażowy z gwintem M4	szt.	20
10	Optyczny filtr odbiciowy	Optyczny filtr odbiciowy Ø25 mm, pracujący w zakresie długości fali 300nm-1000nm, o gęstości optycznej 1.0.	szt.	3
11	Optyczny filtr odbiciowy	Optyczny filtr odbiciowy Ø25 mm, pracujący w zakresie długości fali 300nm-1000nm, o gęstości optycznej 2.0.	szt.	3
12	Optyczny filtr odbiciowy	Optyczny filtr odbiciowy Ø25 mm, pracujący w zakresie długości fali 300nm-1000nm, o gęstości optycznej 3.0.	szt.	3
13	Optyczny filtr odbiciowy	Optyczny filtr odbiciowy Ø25 mm, pracujący w zakresie długości fali 300nm-1000nm, o gęstości optycznej 4.0.	szt.	3
14	Zestaw 5 okrągłych adapterów podstawy	Zestaw 5 okrągłych adapterów podstawy z	szt.	15



		ćwiekami o średnicy Ø31.8 mm, gwint M6		
15	Zestaw 5 Widelców zaciskowych	Zestaw 5 Widelców zaciskowych, z szyną 1.76", gniazdo z pogłębieniem	szt.	4
16	Zestaw 5 zacisków kątowych	Zestaw 5 zacisków kątowych (90°) do słupków Ø1/2", M6 trzpień gwintowany i 5mm śruba Hex	szt.	2
17	Element do stałego montażu soczewki cylindrycznej	Element do stałego montażu soczewki cylindrycznej, maksymalna wysokość elementu optycznego: 66.0 mm (2,60 ")	szt.	3
18	Zestaw 5 Standardowych przysłon po montażu	Zestaw 5 Standardowych przysłon po montażu, maks. otwarta przysłona średnica Ø15,0mm, trzpień gwintowany M4	szt.	2
19	Zestaw 5 Standardowych przysłon po montażu	Zestaw 5 Standardowych przysłon po montażu, maks. otwarta przysłona średnica Ø25,0 mm, trzpień gwintowany M4	szt.	2
20	Zestaw 5 podstaw montażowych do precyzyjnego mocowania i pozycjonowania podstawy stojaka	Zestaw 5 podstaw montażowych do precyzyjnego mocowania i pozycjonowania podstawy stojaka Ø1/2", otwór montażowy z gwintem M6	szt.	5
21	Zestaw 5 zacisków stołowych do stabilizacji konstrukcji optomechanicznych	Zestaw 5 zacisków stołowych do stabilizacji konstrukcji optomechanicznych, gwint mocowania M6	szt.	4
22	Polaryzujący pryzmat Glan-laser	Polaryzujący pryzmat Glan-laser o średnicy 5mm z pokryciem antyrefleksyjnym na zakres 350-700 nm	szt.	2
23	Uchwyt obrotowy z gwintem wewnętrznym	Uchwyt obrotowy z gwintem wewnętrznym SM05, otwór montażowy z gwintem M3	szt.	3
24	Tubus do mocowania	Tubus do mocowania 5 mm pryzmatu polaryzującego	szt.	3
25	Zamontowana achromatyczna ćwierćfalówka	Zamontowana achromatyczna ćwierćfalówka Ø1" 350-850 nm, mocowanie SM1	szt.	2
26	Zamontowana achromatyczna półfalówka	Zamontowana achromatyczna półfalówka Ø1" 350-850 nm, mocowanie SM1	szt.	2
27	Uchylny uchwyt kinematyczny z gwintem	Uchylny uchwyt kinematyczny z gwintem SM1	szt.	2
28	Kabel ze złączem męskim	Kabel ze złączem męskim Hirose HR10-10P-12P (73)	szt.	1
29	Płytki półfalowa	Płytki półfalowa o średnicy 0.5 cala mocowana w uchwycie o średnicy 1 cal	szt.	1
30	Diafragma systemu klatkowego	Diafragma systemu klatkowego 30 mm z dźwignią regulującą w sposób ciągły szerokość apertury, średnica apertury od Ø0.8 mm do Ø20.0mm ,	szt.	4



		grubość 6.3 mm		
31	Adapter pomiędzy prętami systemu klatkowego	Adapter pomiędzy prętami systemu klatkowego o średnicy 6mm z gwintem zewnętrznym 4-40	szt.	4
32	Zestaw 4 stalowych prętów systemu klatkowego	Zestaw 4 stalowych prętów systemu klatkowego, długość 4", Ø6 mm, śruby ustalające 4-40 na obu końcach prętów, stal nierdzewna	szt.	4
33	Zestaw 4 stalowych prętów systemu klatkowego	Zestaw 4 stalowych prętów systemu klatkowego, długość 6", Ø6 mm, śruby ustalające 4-40 na obu końcach prętów, stal nierdzewna	szt.	4
34	Płytką systemu klatkowego	Płytką systemu klatkowego 30mm z gwintem wewnętrznym SM1 o grubości 1 cala	szt.	8
35	Uchwyt na lustro eliptyczne lub inne elementy optyczne	Uchwyt na lustro eliptyczne lub inne elementy optyczne o średnicy 1 cala z gwintem M4 kompatybilny z systemem klatkowym 30mm z możliwością kontroli w dwóch prostopadłych kątach	szt.	1
36	Zestaw 10 srebrnych lusterek eliptycznych	Zestaw 10 srebrnych lusterek eliptycznych o średnicy 1 cala o wysokim współczynniku odbicia w zakresie długości fal 450 nm - 20 µm	szt.	3
37	Uchwyt na lustro optyczne	Uchwyt na lustro optyczne Ø1" z kontrolą w dwóch prostopadłych kątach.	szt.	15
38	Kabel światłowodowy zachowujący polaryzację	Kabel światłowodowy zachowujący polaryzację, porty: PM, FC/APC, działający w zakresie co najmniej 400 nm - 680 nm, Panda Style, długość 5 m	szt.	2
39	Kolimator do światłowodu o końcówce	Kolimator do światłowodu o końcówce FC/APC z soczewką o ogniskowej 11 mm o strojonym ognisku. Pokrycie antyrefleksyjne 350-700nm	szt.	3
40	Adapter z gwintem zewnętrznym SM1	Adapter z gwintem zewnętrznym SM1 na optykę o średnicy 15 mm	szt.	4
41	Uchwyt na elementy optyczne	Uchwyt na elementy optyczne Ø1" z gwintem SM1 z kontrolą położenia XYZ w zakresie co najmniej 2 mm oraz w dwóch prostopadłych kątach. Wymiary 64.4 mm x 64.4 mm x 53.3 mm,	szt.	6
42	Optyczny filtr obrotowy	Optyczny filtr obrotowy Ø50 mm, pracujący w zakresie długości fali 650nm-1050nm, o ciągłej zmianie gęstości optycznej od 0.04 do 4.	szt.	4
43	Uchwyt do soczewki Ø 1 cala do systemu klatkowego 30 mm	Uchwyt do soczewki Ø 1 cala do systemu klatkowego 30 mm wciskany ("fleksurowany"). Gwint wewnętrzny SM1 na optykę o grubości co	szt.	3



	wciskany ("fleksurowany")	najmniej 6mm (0,4")		
44	Diafragma z regulowanym otworem	Diafragma z regulowanym otworem o średnicy pomiędzy 0.8 a 12mm z zewnętrznym gwintem SM1	szt.	5
45	Płytką centrującą do systemu klatkowego	Płytką centrującą do systemu klatkowego 30mm z otworem o średnicy 0.9mm	szt.	3
46	Uchwyt do mocowania soczewek z wewnętrznym i zewnętrznym gwintem SM1	Uchwyt do mocowania soczewek z wewnętrznym i zewnętrznym gwintem SM1. Wyposażony w gwint do mocowania M4	szt.	8
47	Uchwyt do mocowania soczewek z wewnętrznym gwintem SM1	Uchwyt do mocowania soczewek z wewnętrznym gwintem SM1. Wyposażony w gwint do mocowania M4	szt.	4
48	Uchwyt do mocowania soczewek z wewnętrznym gwintem SM2	Uchwyt do mocowania soczewek z wewnętrznym gwintem SM2. Wyposażony w gwint do mocowania M4	szt.	2
49	Adapter o gwincie wewnętrznym	Adapter o gwincie wewnętrznym RMS i gwincie zewnętrznym SM1	szt.	2
50	Element piezoelektryczny	Element piezoelektryczny o wymiarach 5x5x7mm o przemieszczeniu 3.6 µm po przyłożeniu napięcia 150 V. Kable wyprowadzone z obu elektrod	szt.	3
51	Element piezoelektryczny	Element piezoelektryczny o wymiarach 7x7x3mm z otworem o średnicy 3 mm. Przemieszczenie 3 µm po przyłożeniu napięcia 150 V. Kable wyprowadzone z obu elektrod	szt.	2
52	Uchwyt na soczewki z gwintem zewnętrznym i wewnętrznym SM1	Uchwyt na soczewki z gwintem zewnętrznym i wewnętrznym SM1. Grubość gwintowania wewnętrznego 0.3 cala	szt.	5
53	Zestaw 5 wytrzymałych zacisków stołowych	Zestaw 5 wytrzymałych zacisków stołowych do stabilizacji konstrukcji optomechanicznych o kontrolowanej wysokości, gwint mocowania M6	szt.	3
54	Zestaw 5 zacisków stołowych	Zestaw 5 zacisków stołowych do stabilizacji konstrukcji optomechanicznych, gwint mocowania M6	szt.	5
55	Zestaw 5 podstaw montażowych	Zestaw 5 podstaw montażowych do precyzyjnego mocowania i pozycjonowania podstawy stojaka Ø1/2", 3 otwory montażowe z gwintem M6, dwa podłużne otwory montażowe na śruby M6	szt.	4
56	Zestaw 5 podstaw	Zestaw 5 podstaw stojaka ze śrubą mocującą	szt.	3



	stojaka	posiadającą sprężynowy mechanizm blokujący, do mocowania stojaka Ø12.7 mm. Długość 30 mm		
57	Zestaw 5 stojaków optycznych	Zestaw 5 stojaków optycznych Ø12.7 mm, gwint mocowania od dołu M6 i od góry M4, długość 30 mm	szt.	3
58	Tester rozdzielczości	Tester rozdzielczości z wzorem 1951 USAF o grubościach linii pomiędzy 2 mm a 2.19 µm	szt.	1
59	Mocowanie soczewki z możliwością translacji w płaszczyźnie XY	Mocowanie soczewki z możliwością translacji w płaszczyźnie XY w zakresie ± 1mm, dla optyki Ø1", z jednym pierścieniem mocującym, metryczny	szt.	6
60	Dublet achromatyczny	Dublet achromatyczny Ø1" do korekcji aberracji chromatycznej z powłoką antyrefleksyjną, działający w zakresie długości fal co najmniej 400 nm - 700 nm o ogniskowej 60 mm	szt.	1
61	Tubus do mocowania soczewek	Tubus do mocowania soczewek o średnicy Ø1" z bocznymi otworami, gwint SM1, długość 3"	szt.	1
62	Adapter SMA	Adapter SMA umożliwiający montaż portu światłowodowego, wewnętrzne mocowanie SM1	szt.	1
63	Stalowa apertura	Stalowa apertura o średnicy 25 ± 2 µm zamontowana w uchwycie o średnicy 1 cal	szt.	2
64	Stalowa apertura	Stalowa apertura o średnicy 50 ± 3 µm zamontowana w uchwycie o średnicy 1 cal	szt.	2
65	Stalowa apertura	Stalowa apertura o średnicy 100 ± 4 µm zamontowana w uchwycie o średnicy 1 cal	szt.	2
66	Polaryzator liniowy	Polaryzator liniowy działający w zakresie 550-1500nm zamontowany w uchwycie z gwintem zewnętrznym SM1	szt.	3
67	Achromatyczna płytka ćwierćfalowa	Achromatyczna płytka ćwierćfalowa działająca w zakresie 350-850nm. Średnica 1 cala mocowana w uchwycie z zewnętrznym gwintem SM1	szt.	2
68	Achromatyczna płytka półfalowa	Achromatyczna płytka półfalowa działająca w zakresie 350-850nm. Średnica 1 cala mocowana w uchwycie z zewnętrznym gwintem SM1	szt.	2
69	Achromatyczna płytka półfalowa	Achromatyczna płytka półfalowa działająca w zakresie 690-1200nm. Średnica 0.5 cala mocowana w uchwycie o średnicy 1 cal	szt.	1
70	Niepolaryzująca kostka światłodziela	Niepolaryzująca kostka światłodziela o stosunku światła odbitego do transmitowanego równemu 10:90 działającemu w zakresie długości fal 700 do 1100 nm. Bok o długości 20mm.	szt.	2



71	Mocowanie do pryzmatu	Mocowanie do pryzmatu z regulacją kąta nachylenia w dwóch osiach (z dokładnością 5mrad na obrót regulacji) w przedziale kątowym $\pm 4^\circ$, głębokość 1,00", 6-32 gwinty	szt.	6
72	Duże regulowane ramię zaciskowe	Duże regulowane ramię zaciskowe do montażu elementów optycznych (wysokość do 40.9 mm), słupek gwintowany M4	szt.	6
73	Regulowane ramię zaciskowe do montażu elementów optycznych	Regulowane ramię zaciskowe do montażu elementów optycznych (wysokość do 24.4 mm), słupek gwintowany M4	szt.	4
74	Filtr przepuszczający światło	Filtr przepuszczający światło o długościach fali dłuższych niż 594nm. Gęstość optyczna w zakresie 500-580nm nie mniejsza niż 5. Średnica 25mm	szt.	1
75	Zestaw 35 soczewek o różnych ogniskowych	Zestaw 35 soczewek o różnych ogniskowych z zakresu -100mm do 1000 mm o średnicy 1 cal i pokryciu antyrefleksyjnym na zakres 350-700nm	szt.	1
76	Filtr przepuszczający światło	Filtr przepuszczający światło o długościach fali dłuższych niż 496nm. Gęstość optyczna w zakresie 400-480nm nie mniejsza niż 5. Średnica 25mm	szt.	1
77	Filtr przepuszczający światło	Filtr przepuszczający światło o długościach fali dłuższych niż 458nm. Gęstość optyczna w zakresie 300-480nm nie mniejsza niż 5. Średnica 25mm	szt.	1
78	Soczewka płasko-wypukła	Soczewka płasko-wypukła o ogniskowej 30 mm. Średnica 1 cal. Pokrycie antyrefleksyjne na zakres 400 do 1100 nm.	szt.	3
79	Soczewka płasko-wypukła	Soczewka płasko-wypukła o ogniskowej 50 mm. Średnica 1 cal. Pokrycie antyrefleksyjne na zakres 400 do 1100 nm.	szt.	4
80	Soczewka płasko-wypukła	Soczewka płasko-wypukła o ogniskowej 75 mm. Średnica 1 cal. Pokrycie antyrefleksyjne na zakres 400 do 1100 nm.	szt.	3
81	Soczewka płasko-wypukła	Soczewka płasko-wypukła o ogniskowej 150 mm. Średnica 1 cal. Pokrycie antyrefleksyjne na zakres 400 do 1100 nm.	szt.	4
82	Soczewka płasko-wypukła	Soczewka płasko-wypukła o ogniskowej 250 mm. Średnica 1 cal. Pokrycie antyrefleksyjne na zakres 400 do 1100 nm.	szt.	3
83	Soczewka płasko-wypukła	Soczewka płasko-wypukła o ogniskowej 500 mm. Średnica 1 cal. Pokrycie antyrefleksyjne na zakres 400 do 1100 nm.	szt.	3
84	Soczewka płasko-wypukła	Soczewka płasko-wypukła o ogniskowej 750 mm. Średnica 1 cal. Pokrycie antyrefleksyjne na zakres	szt.	5



		400 do 1100 nm.		
85	Soczewka płasko-wypukła	Soczewka płasko-wypukła o ogniskowej 1000 mm. Średnica 1 cal. Pokrycie antyrefleksyjne na zakres 400 do 1100 nm.	szt.	5
86	Stalowa apertura	Stalowa apertura o średnicy $200 \pm 6 \mu\text{m}$ zamontowana w uchwycie o średnicy 1 cal	szt.	2
87	Stalowa apertura	Stalowa apertura o średnicy $500 \pm 10 \mu\text{m}$ zamontowana w uchwycie o średnicy 1 cal	szt.	2
88	Niepolaryzująca kostka światłodziela	Niepolaryzująca kostka światłodziela 50:50 o wymiarze 1 cala w zakresie długości fal 400 do 700 nm	szt.	2
89	Uchwyt obrotowy z gwintem wewnętrznym	Uchwyt obrotowy z gwintem wewnętrznym SM1. Wyposażony w gwint do mocowania M4	szt.	8
90	Uchwyt obrotowy z gwintem wewnętrznym	Uchwyt obrotowy z gwintem wewnętrznym SM1. Wyposażony w gwint do mocowania M4	szt.	4
91	Kinematyczny uchwyt do optyki	Kinematyczny uchwyt do optyki Ø1", możliwość pochylania (względem płaszczyzny pionowej i poziomej) i obrotu wokół osi optycznej; podziałka kątowa, blokada obrotu; otwory montażowe M4; anodowane aluminium	szt.	2
92	Niepolaryzująca kostka światłodziela	Niepolaryzująca kostka światłodziela o stosunku światła odbitego do transmitowanego równemu 30:70 działającemu w zakresie długości fal 400 do 700 nm. Bok o długości 1 cal.	szt.	2
93	Montaż typu flexure do regulacji położenia na elemencie przesuwym	Zgodny z SM1 montaż typu flexure do regulacji położenia na elemencie przesuwym	szt.	1
94	Adapter do elementów optycznych	Adapter do elementów optycznych z zewnętrznym gwintowaniem SM1 i wewnętrznym gwintowaniem M26 x 0,706	szt.	1
95	Płytkę wyrównującą	Płytkę wyrównującą do zainstalowanych opraw optycznych o rozmiarze Ø1"	szt.	2
96	Dysk wyrównujący	Dysk wyrównujący serii SM1, dla optyki Ø1", podziałka w płaszczyźnie X i Y z dokładnością 1mm	szt.	2
97	Czterowijściowy kompaktowy zacisk na kostkę światłodziela	Czterowijściowy kompaktowy zacisk na kostkę światłodziela kompatybilny z 30 mm systemie klatkowym	szt.	2
98	Tarcza wyrównująca z matowego szkła	Zamontowana zgodnie z serią SM1 tarcza wyrównująca z matowego szkła z otworem Ø1 mm	szt.	1
99	Trzyosiowa podstawa translacyjna	Trzyosiowa podstawa translacyjna ze zintegrowanymi śrubami mikrometrycznymi o	szt.	1



		zakresie ok. 25 mm w każdej osi		
100	Podstawa translacyjna ze zintegrowaną śrubą mikrometryczną	Podstawa translacyjna ze zintegrowaną śrubą mikrometryczną o zakresie ok. 25 mm; wysokość ok. 25 mm;	szt.	6
101	Jednoosiowa, zminiaturyzowana podstawa translacyjna	Jednoosiowa, zminiaturyzowana podstawa translacyjna o zakresie ruchu około pół cala	szt.	6
102	Dwuosiowa, zminiaturyzowana podstawa translacyjna	Dwuosiowa, zminiaturyzowana podstawa translacyjna o zakresie ruchu około pół cala	szt.	2
103	Gwintowana płyta adaptera	Gwintowana płyta adaptera M4 do zminiaturyzowanych podstaw translacyjnych	szt.	6
104	Oprawa optyczna	Oprawa optyczna o rozmiarze Ø1" o standardzie M4	szt.	4
105	Koło obrotowe	Koło obrotowe umożliwiające zamontowanie co najmniej 6 filtrów optycznych o rozmiarze Ø1"	szt.	1
106	Czteroosiowy manipulator światłowodowy o niskim profilu ze zintegrowanymi śrubami mikrometrycznymi	Czteroosiowy manipulator światłowodowy o niskim profilu ze zintegrowanymi śrubami mikrometrycznymi o zakresie ok. 12 mm w kierunku horyzontalnym, 6 mm w kierunku horyzontalnym i kontroli w dwóch prostopadłych kątach	szt.	1
107	Podstawa translacyjna ze zintegrowaną śrubą mikrometryczną	Podstawa translacyjna ze zintegrowaną śrubą mikrometryczną o zakresie ok. 13 mm pozwalająca na integrację z czteroosiowym manipulatorem światłowodowym	szt.	1

Wymagany minimalny okres gwarancji i rękojmi: 12 miesięcy licząc od dnia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego przez obydwie Strony (bez zastrzeżeń).

- Informacje o funduszach : sukcesywna dostawa w części 2 będzie współfinansowana w ramach Programu Unii Europejskiej Horyzont 2020 na rzecz badań i innowacyjności na lata 2014–2020 w ramach umowy grantowej Nr 964770.
- Oferowany przedmiot zamówienia musi być wolny od wad fizycznych i prawnych.
- Miejsce dostarczenia sprzętu: 02-093 Warszawa, ul. Pasteura 5 – do pomieszczeń wskazanych przez pracowników zamawiającego.
- Przedmiot zamówienia został podzielony na części. Zamawiający **dopuszcza** składanie ofert częściowych.
- Zamawiający **nie dopuszcza** składania ofert wariantowych ani ofert w postaci katalogów elektronicznych.
- Wykonawca ponosi odpowiedzialność za jakość wykonywanych dostaw oraz zastosowanych elementów składowych i materiałów.

§ 2

Termin wykonania zamówienia

- Wymagany termin (maksymalny, dopuszczony przez zamawiającego okres) realizacji zamówienia:
Część 1: 7 tygodni od dnia podpisania umowy.
Część 2: 24 miesiące od dnia zawarcia umowy lub do wyczerpania kwoty, na którą zostanie zawarta umowa (przedmiot zamówienia będzie dostarczany sukcesywnie, w partiach, stosownie do potrzeb Zamawiającego. Termin dostarczenia pojedynczej partii nie przekroczy 19 dni roboczych od dnia złożenia zamówienia przez



Zamawiającego).

2. Oferty proponujące dłuższy termin realizacji zamówienia zostaną odrzucone.
3. Wykonawcy mogą zaproponować w ofertach krótszy termin (okres) dostarczenia przedmiotu zamówienia, niż przedstawiono wyżej.
4. Określenie „dni robocze” oznacza dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy oraz sobót.
5. Określenie „dni kalendarzowe” oznacza dni od poniedziałku do niedzieli.
6. Jeden tydzień ma siedem dni kalendarzowych.

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 nie stawia warunku w powyższym zakresie.

§ 2

Podstawy wykluczenia

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawców:
 - 1) którzy nie wykazali spełnienia warunków udziału w postępowaniu,
 - 2) którzy nie wykażą, że nie zachodzą wobec nich przesłanki określone w art. 108 ust. 1 pkt 1- 6 ustawy:
 - A. będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:
 - a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego
 - b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego
 - c) o którym mowa w art. 228-230a, art. 250a Kodeksu karnego lub w art. 46 lub art. 48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie
 - d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego
 - e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa
 - f) powierzenia wykonywania pracy małoletniemu cudzoziemcowi, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769)



- g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296-307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270-277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe
- h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej

- lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;

- B. jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1
- C. wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
- D. wobec którego prawomocnie orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- E. jeżeli zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;
- F. jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

3) wobec których zachodzą przesłanki określone w art. 109 ust. 1 pkt. 4 ustawy, tzn:

- 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,

chyba, że udowodnią zamawiającemu, że spełnili łącznie przesłanki wskazane w art. 110 ust. 2 ustawy.

2. Wykluczenie wykonawcy następuje zgodnie z art. 111 ustawy.

3. Zamawiający oceni, czy podjęte przez wykonawcę czynności, o których mowa w art. 110 ust. 2 ustawy, 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 BRAK PODSTAW
WYKLUCZENIA**

§ 1

**Wykaz oświadczeń składanych przez wykonawcę w celu wstępnego potwierdzenia,
że nie podlega on wykluczeniu z postępowania
oraz inne wymagane dokumenty**

1. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia, wykonawcy muszą złożyć wraz z ofertą następujące oświadczenia i dokumenty:

- 1) Wykonawca do oferty zobowiązany jest dołączyć przy użyciu miniPortalu <https://miniportal.uzp.gov.pl/>, ePUAPu <https://epuap.gov.pl/wps/portal> aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie wskazanym przez zamawiającego w niniejszej SWZ. Oświadczenie składa się na formularzu Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (JEDZ), sporządzonego zgodnie z wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu wykonawczym Komisji Europejskiej wydanym na podstawie art. 59 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE oraz art. 80 ust. 3 dyrektywy 2014/25/UE. Do oferty należy dołączyć **Jednolity Europejski Dokument Zamówienia** w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym, a następnie wraz z plikami stanowiącymi ofertę skompresować do jednego pliku archiwum (ZIP).

Instrukcja wypełniania i składania JEDZ:

- a) Wykonawca powinien pobrać ze strony internetowej zamawiającego plik o nazwie „JEDZ”.
- b) Następnie wejść na stronę <https://espd.uzp.gov.pl/filter?lang=pl> i zaimportować pobrany plik JEDZ. **Po wypełnieniu JEDZ należy podpisać kwalifikowanym podpisem elektronicznym.**
- c) Analogiczne wymagania dotyczą podmiotów składających ofertę wspólnie.
- d) JEDZ należy przesłać wraz z ofertą, za pośrednictwem portalu ePUAP <https://epuap.gov.pl/wps/portal>
 - Zamawiający dopuszcza w szczególności następujący format przesyłanych danych: PDF.
 - Wykonawca wypełnia JEDZ, tworząc dokument elektroniczny. Może korzystać z narzędzia ESPD (dostępnego pod adresem: <https://espd.uzp.gov.pl/filter?lang=pl> lub innych dostępnych narzędzi lub oprogramowania, które umożliwiają wypełnienie JEDZ i utworzenie dokumentu elektronicznego, w szczególności w jednym z ww. formatów.
 - Po stworzeniu lub wygenerowaniu przez wykonawcę dokumentu elektronicznego JEDZ, wykonawca podpisuje ww. dokument kwalifikowanym podpisem elektronicznym, wystawionym przez dostawcę kwalifikowanej usługi zaufania, będącego podmiotem świadczącym usługi certyfikacyjne – podpis elektroniczny, spełniające wymogi bezpieczeństwa określone w ustawie z dnia 5 września 2016 r. – o usługach zaufania oraz identyfikacji elektronicznej (Dz. U. z 2020 r. poz. 1173).
 - Obowiązek złożenia JEDZ w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym w sposób określony powyżej dotyczy również JEDZ składanego na wezwanie w trybie art. 128 ust. 1 ustawy.
- e) W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców oświadczenie (JEDZ), o którym mowa w art. 5 § 1 ust. 1 SWZ składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Oświadczenie to ma potwierdzać brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje brak podstaw wykluczenia.
- f) **Aktualna wersja instrukcji wypełniania Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia (JEDZ/ESPD)** opublikowana została pod adresem:
https://www.uzp.gov.pl/_data/assets/pdf_file/0026/45557/Jednolity-Europejski-Dokument-



[Zamowienia-instrukcja-2021.01.20.pdf](#)

- 2) Zamawiający żąda, żeby wykonawca złożył wypełniony **Formularz ofertowy (Załącznik nr 1 do SWZ)**, który składa się na treść oferty i nie ma możliwości jego uzupełnienia w przypadku jeśli wykonawca nie złoży tego dokumentu. **Do oferty należy dołączyć obligatoryjnie Szczegółowy opis techniczny oferowanego sprzętu**, który składa się na treść oferty i nie ma możliwości jego uzupełnienia, w przypadku jeśli wykonawca nie złoży tego dokumentu. Wymaganie dotyczące Szczegółowego opisu technicznego dotyczy części 1 postępowania. W ofercie należy **obligatoryjnie podać nazwę producenta oraz numer katalogowy (lub inne oznaczenia identyfikacyjne)**, określające oferowany przedmiot zamówienia w sposób jednoznaczny i nie budzący wątpliwości (dotyczy wszystkich części postępowania). W przypadku jeśli przedmiot zamówienia nie posiada numeru katalogowego (jest wykonywany na zamówienie), w ofercie należy wyrazić o tym poinformować oraz jeśli to możliwe – podać inne oznaczenia identyfikacyjne (**Oferty, w których te dane zostaną pominięte, zostaną odrzucone**).
 - 3) Pełnomocnictwo do reprezentowania wykonawcy w niniejszym postępowaniu (o ile nie wynika z dokumentów rejestacyjnych). Pełnomocnictwo pod rygorem nieważności musi być złożone w postaci elektronicznej, opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/y upoważnione do reprezentacji wskazane we właściwym rejestrze. Zamawiający dopuszcza złożenie elektronicznej kopii pełnomocnictwa poświadczonej przez notariusza kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
 - 4) **Przedmiotowe środki dowodowe** potwierdzające oferowane, w Szczegółowym opisie oferowanego przedmiotu zamówienia, parametry techniczne i funkcjonalne: W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Zamawiający żąda złożenia kart katalogowych (dotyczy części 1 i 2 postępowania), potwierdzających iż oferowany przedmiot zamówienia charakteryzuje się wszystkimi wymaganymi przez Zamawiającego parametrami technicznymi. Zamawiający dopuszcza złożenie kart katalogowych sporządzonych w języku angielskim. Jeżeli wykonawca nie złoży przedmiotowych środków dowodowych, Zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielenia wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym.
2. Dokumenty składane na wezwanie zamawiającego.
- Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 10 dni, terminie, aktualnych na dzień złożenia, następujących oświadczeń lub dokumentów:
- 1) informacja z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie określonym w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 ustawy wystawiona nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert;
 - 2) odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji;
 - 3) oświadczenie wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy w zakresie odnoszącym się do podstaw wykluczenia wskazanych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 6 ustawy, zgodnie ze wzorem stanowiącym oraz oświadczenie wykonawcy dotyczące grupy kapitałowej, zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik nr 3 do SWZ**.
3. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w:
- 1) art. 5 § 1 ust. 2 pkt 1 SWZ składa informację z odpowiedniego rejestru 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 lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie określonym w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,



- 2) art. 5 § 1 ust. 2 pkt 2 składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert.
4. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w art. 5 § 1 ust. 3 SWZ, 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 lub miejsce zamieszkania tej osoby. Termin określony w art. 5 § 1 ust. 3 SWZ stosuje się odpowiednio.
5. Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby, mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w rozdziale art. 5 § 1 ust. 3 pkt 1 SWZ składa dokument, o którym mowa w art. 5 § 1 ust. 4 SWZ w zakresie określonym w art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy.
6. Jeżeli w kraju, w którym miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument miał dotyczyć, nie wydaje się takich dokumentów – zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie tej osoby złożonym przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na miejsce zamieszkania tej osoby. Termin określony w art. 5 § 1 ust. 3 SWZ stosuje się odpowiednio.
7. Jeżeli wykonawca nie złoży oświadczeń, o których mowa w rozdziale art. 5 § 1 ust. 1 pkt 1, 3 i 4 oraz ust. 2 pkt 1 -3 SWZ, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 108 ust. 1 ustawy, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez zamawiającego wątpliwości, zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielenia wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
8. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski (za wyjątkiem kart katalogowych, które mogą być sporządzone w języku angielskim).
9. W przypadku wskazania przez wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w rozdziale art. 5 § 1 ust. 2 pkt 1-2 SWZ, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz danych wskazane przez wykonawcę oświadczenia lub dokumenty. Jeżeli oświadczenia i dokumenty, o których mowa w zdaniu pierwszym są sporządzone w języku obcym, wykonawca zobowiązany jest do przedstawienia ich tłumaczenia na język polski.
10. W przypadku przekazywania przez wykonawcę dokumentu elektronicznego w formacie poddającym dane kompresji, opatrzenie pliku zawierającego skompresowane dane kwalifikowanym podpisem elektronicznym, jest równoznaczne z poświadczeniem przez wykonawcę za zgodność z oryginałem wszystkich elektronicznych kopii dokumentów zawartych w tym pliku, z wyjątkiem kopii poświadczonych odpowiednio przez innego wykonawcę ubiegającego się wspólnie z nim o udzielenie zamówienia, oraz z wyjątkiem dokumentów złożonych w oryginale podpisanych kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
11. Jeżeli oryginał dokumentu lub oświadczenia, o których mowa w art. 106 ust. 1 ustawy, lub inne dokumenty lub oświadczenia składane w postępowaniu o udzielenie zamówienia, nie zostały sporządzone w postaci dokumentu elektronicznego, wykonawca może sporządzić i przekazać elektroniczną kopię posiadanego dokumentu lub oświadczenia poświadczoną kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
12. Ilekroć w SWZ, a także w załącznikach do SWZ występuje wymóg podpisywania dokumentów lub oświadczeń lub też potwierdzania dokumentów za zgodność z oryginałem, należy przez to rozumieć, że



oświadczenia i dokumenty te powinny być opatrzone kwalifikowanym podpisem elektronicznym osoby (osób) uprawnionej (uprawnionych) do reprezentowania wykonawcy, zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub osobę (osoby) upoważnioną do reprezentowania wykonawcy na podstawie pełnomocnictwa.

13. **Zgodnie z art. 139 ust. 1 ustawy zamawiający najpierw dokona oceny ofert a następnie zbada, czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu z postępowania.**

§ 2

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

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.
2. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie (w tym spółka cywilna) do oferty należy dołączyć dodatkowo pełnomocnictwo dla pełnomocnika do reprezentowania wykonawców występujących wspólnie w postępowaniu o udzielenie zamówienia. Pełnomocnictwo musi jednoznacznie wynikać z umowy lub z innej czynności prawnej oraz w swej treści zawierać wskazanie niniejszego postępowania. Wszelka korespondencja prowadzona będzie z pełnomocnikiem.
3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia dołączają ww. pełnomocnictwo lub poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię umowy regulującej współpracę konsorcjum, z której wynika ustanowione pełnomocnictwo. Pełnomocnictwo winno być załączone do oferty w postaci elektronicznej.
4. Spółka cywilna dołącza ww. pełnomocnictwo lub dokument, z którego wynika ww. pełnomocnictwo: poświadczony za zgodność z oryginałem kopię umowy spółki cywilnej lub uchwałę.
5. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (ESPD) składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. W przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia żaden z nich nie może podlegać wykluczeniu na podstawie art. 108 ust. 1 oraz art. 109 ust. 1 pkt. 4 ustawy.
6. Formularz oferty musi być podpisany przez osobę upoważnioną do reprezentowania wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, zgodnie z zasadami reprezentacji wykonawców określonymi w dokumentach rejestrowych lub innych dokumentach, właściwych dla danej formy organizacyjnej wykonawców albo przez pełnomocnika. Na pierwszej stronie formularza oferty należy wpisać informacje dotyczące wszystkich członków konsorcjum.
7. Wykonawcy występujący wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia.
8. Oferta podpisana przez pełnomocnika musi być prawnie wiążąca, łącznie i z osobna dla wszystkich podmiotów składających ofertę.
9. Pełnomocnik będzie upoważniony do zaciągania zobowiązań w imieniu i na rzecz każdego i wszystkich podmiotów składających wspólną ofertę.
10. Wszystkie podmioty składające wspólną ofertę będą odpowiedzialne na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym.

art. 6

Sposób komunikacji zamawiającego z wykonawcami

1. W przedmiotowym postępowaniu komunikacja między zamawiającym a wykonawcami, w szczególności składanie ofert oraz oświadczeń, w tym oświadczenia składanego na formularzu jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, sporządzonego zgodnie z wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu wykonawczym Komisji Europejskiej wydanym na podstawie art. 59 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE oraz art. 80 ust. 3 dyrektywy 2014/25/UE, zwanego dalej „jednolitym dokumentem” odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
2. Środkami komunikacji elektronicznej są platformy: miniPortal <https://miniportal.uzp.gov.pl/> lub ePUAP: <https://epuap.gov.pl/wps/portal> albo poczta elektroniczna (e-mail).
3. Zamawiający wyznacza następującą osobę do kontaktu z wykonawcami: Jakub Jung, Jakub.Jung@fuw.edu.pl
4. 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.
5. 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.



6. 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 (Dz. U. z 2020 poz. 2452).

art. 7

WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ

§ 1

1. Wykonawca może zwrócić się do zamawiającego o wyjaśnienie treści SWZ.
2. 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 odpowiednio 14 dni przed upływem terminu składania ofert.
3. Jeżeli zamawiający nie udzieli wyjaśnień w terminach, o których mowa w art. 7 § 1 ust. 2 SWZ, przedłuża termin składania ofert o czas niezbędny do zapoznania się wszystkich zainteresowanych wykonawców z wyjaśnieniami niezbędnymi do należytego przygotowania i złożenia ofert oraz zamieszcza informację na stronie internetowej – <https://www.fuw.edu.pl/zamowienia-publiczne.html>.
4. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w ust. 2, zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
5. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w ust. 2.
6. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zamawiający udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
7. W uzasadnionych przypadkach zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SWZ. Dokonaną zmianę treści SWZ zamawiający udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania – <https://www.fuw.edu.pl/zamowienia-publiczne.html>.
8. Pytania należy kierować drogą elektroniczną, przy użyciu miniPortalu <https://miniportal.uzp.gov.pl>, ePUAPu <https://epuap.gov.pl/wps/portal> lub poczty elektronicznej.
9. Zamawiający uprzejmie prosi o dodatkowe wysyłanie zapytań w wersji edytowalnej na adres: Jakub.Jung@fuw.edu.pl
10. Treść wszystkich dokumentów stanowiących SWZ należy odczytywać wraz ze wszystkimi wprowadzonymi przez zamawiającego uzupełnieniami i zmianami.

§ 2

Złożenie oferty

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę. W przypadku złożenia większej liczby, wszystkie oferty tego wykonawcy zostaną odrzucone.
2. Treść oferty musi odpowiadać treści SWZ.
3. Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem „Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku”, dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortal. Funkcjonalność do zaszyfrowania oferty przez wykonawcę jest dostępna dla wykonawców na miniPortal, w szczegółach danego postępowania. W formularzu oferty wykonawca zobowiązany jest podać adres skrzynki ePUAP.
4. Ofertę wraz z załącznikami do SWZ oraz Szczegółowy opis techniczny należy sporządzić w języku polskim za wyjątkiem kart katalogowych sprzętu, które można sporządzić w języku angielskim.
5. Oferta musi być złożona w postaci dokumentu elektronicznego, opatrzonego kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
6. Sposób złożenia oferty, w tym zaszyfrowania oferty opisany został w „Instrukcji użytkownika systemu miniPortal-ePUAP”, dostępnej na stronie: <https://miniportal.uzp.gov.pl/>
7. Dane niezbędne do skutecznego przesłania dokumentów do zamawiającego:
nazwa Zamawiającego w ePUAP: **uwedupl**
nazwa skrzynki ESP: **/uwedupl/SkrytkaESP**
8. Zamawiający zastrzega, że przesłanie dokumentów na inną skrzynkę ePUAP może skutkować brakiem



dostępu do tych dokumentów i w konsekwencji uznanie ich za nie złożone.

9. Oferta nie może być złożona za pomocą poczty elektronicznej zamawiającego.
10. 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.
11. Oferta może być złożona tylko do upływu terminu składania ofert.
12. 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 systemu miniPortal-ePUAP” dostępnej na miniPortalu.
13. Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.
14. 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.

art. 8

§ 1

Opis sposobu obliczenia ceny oferty

1. W ofercie, wykonawca jest zobowiązany podać cenę wykonania przedmiotu zamówienia w PLN, zawierającą całkowity jego koszt wraz z należnym podatkiem VAT (w Formularzu ofertowym). Wszystkie wartości tj.: netto, VAT i wartość brutto należy zaokrąglić do dwóch miejsc po przecinku, stosując matematyczną zasadę zaokrągleń.
2. Cena oferty jest ceną ryczałtową i musi zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia, wynikające wprost z opisu przedmiotu zamówienia, jak również w niej nie ujęte, a bez których nie można realizować zamówienia (w tym m.in. transport pod wskazany adres, rozładunek, montaż, ustawienie, itp.) Nie jest dopuszczalne określenie ceny oferty przez zastosowanie rabatów, upustów itp.
3. Jeżeli w postępowaniu złożona będzie oferta, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. W takim przypadku wykonawca, składając ofertę, jest zobligowany poinformować zamawiającego, że wybór jego 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 wskazać ich wartość bez kwoty podatku.
4. Rozliczenie między zamawiającym a wykonawcą będą prowadzone w PLN.

§ 2

Wadium

Zamawiający nie żąda złożenia wadium.

§ 3

Termin związania ofertą

1. Wykonawca będzie związany ofertą nie dłużej niż 90 dni od dnia upływu terminu składania ofert, przy czym pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert, **do dnia 04.04.2022 r.**
2. W przypadku gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 1, zamawiający przed upływem terminu związania ofertą, zwróci się jednokrotnie do wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 60 dni, czyli do dn. **03.06.2022 r.**
3. Przedłużenie terminu związania ofertą, o którym mowa w ust. 2, wymaga złożenia przez wykonawcę pisemnego oświadczenia o wyrażeniu zgody na przedłużenie terminu związania ofertą.

art. 9



OPIS KRYTERIÓW I SPOSÓB OCENY OFERT

§ 1

Kryterium wyboru ofert oraz jego waga

1. Przy wyborze oferty w ramach części: 1 i 2 zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami i ich znaczeniem:

Cena oferty brutto – o wadze 60%

Termin realizacji dostawy – o wadze 40%

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

Oferty o najkorzystniejszych warunkach przedstawionych przez wykonawców w zakresie ww. kryteriów spośród ofert niepodlegających odrzuceniu, otrzymają najwyższą liczbę punktów przyznawaną w poniższych kryteriach. Pozostałe oferty otrzymają liczbę punktów wyliczoną według niżej wskazanych wzorów:

- 1) Cena oferty brutto:

C_n

$C = \frac{C_n}{C_{ob}} \times 60 \text{ pkt}$

C_{ob}

gdzie:

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

C_n – najniższa cena spośród złożonych ofert

C_{ob} – cena badanej oferty

60 % - waga kryterium

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

- 2) Termin realizacji dostawy:

T_n

$T = \frac{T_n}{T_{ob}} \times 40 \text{ pkt}$

T_{ob}

gdzie:

T – liczba punktów przyznanych wykonawcy w kryterium „Termin realizacji dostawy”,

T_{ob} – oferowany termin realizacji dostawy badanej oferty

T_n – najkrótszy termin realizacji dostawy spośród złożonych ofert

40 % - waga kryterium

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

Przyjmuje się, że 1 tydzień ma 7 dni kalendarzowych.

Część 1:

W przypadku gdy w ofercie zostanie zaproponowany termin realizacji zamówienia - 1 tydzień lub krótszy do oceny ofert zostanie przyjęty 1 tydzień (w tym przypadku nie stosujemy powyższego wzoru). W umowie zostanie wpisana liczba tygodni wskazana przez wykonawcę. Termin realizacji zamówienia liczony jest od daty zawarcia umowy.

Oferty proponujące termin realizacji dostawy równy 7 tygodniom otrzymają 0 punktów (w tym przypadku nie stosujemy powyższego wzoru).

Oferty proponujące termin realizacji dostawy dłuższy niż 7 tygodni zostaną odrzucone.

Część 2:

W przypadku gdy w ofercie zostanie zaproponowany termin realizacji pojedynczej dostawy - 4 dni robocze lub krótszy do oceny ofert zostaną przyjęte 4 dni robocze (w tym przypadku nie stosujemy powyższego wzoru). W umowie zostanie wpisana liczba dni roboczych wskazanych przez wykonawcę. Termin realizacji pojedynczej dostawy liczony jest od daty złożenia pojedynczego zamówienia.



Oferty proponujące termin realizacji pojedynczej dostawy równy 19 dniom roboczym otrzymają 0 punktów (w tym przypadku nie stosujemy powyższego wzoru).

Oferty proponujące termin realizacji pojedynczej dostawy dłuższy niż 19 dni roboczych zostaną odrzucone.

3) Całkowita liczba punktów.

Całkowita liczba punktów, jaką otrzyma dana oferta obliczona zostanie na podstawie poniższych wzorów:

$$L_p = C + T$$

Gdzie:

L_p - liczba punktów

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

T - punkty przyznane za kryterium „Termin realizacji dostawy”.

2. W toku badania i oceny ofert zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

3. 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:

- błędne obliczenie kwoty podatku od towarów i usług, na podstawie prawidłowo podanej w ofercie stawki podatku od towarów i usług,
- błędne zsumowanie w ofercie ceny netto i kwoty podatku od towarów i usług,
- błędny wynik działania matematycznego wynikający z dodawania, odejmowania, mnożenia i dzielenia.

Przyjmuję się, że prawidłowo podano:

- wartość jednostkową/łączną netto pisaną słownie, podaną w formularzu ofertowym (dotyczy części 1 i 2).

3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze SWZ, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty, niezwłocznie zawiadamiając o tym wykonawcę, którego oferta została poprawiona.

4. W przypadku omyłki, o której mowa w art. 9 § 1 ust. 3 pkt 3 SWZ, zamawiający wyznacza wykonawcy odpowiedni termin na wyrażenie zgody na poprawienie w ofercie omyłki lub zakwestionowanie jej poprawienia. Brak odpowiedzi w wyznaczonym terminie uznaje się za wyrażenie zgody na poprawienie omyłki.

art. 10

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 05.01.2021 r. do godz. 11:00**. W korespondencji należy podać numer postępowania.

§ 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

2. Otwarcie ofert jest jawne, wykonawcy mogą uczestniczyć w sesji otwarcia ofert.

3. Otwarcie ofert nastąpi w dniu w dniu **05.01.2021 r. o godz. 11.15**.

4. Otwarcie ofert następuje niezwłocznie po upływie terminu składania ofert, nie później niż następnego dnia po dniu, w którym upłynął termin składania ofert.



5. Otwarcie ofert następuje przy użyciu systemu teleinformatycznego i w przypadku awarii tego systemu, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez zamawiającego, otwarcie ofert następuje niezwłocznie po usunięciu awarii.
6. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
7. Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieszcza na stronie internetowej <https://www.fuw.edu.pl/zamowienia-publiczne.html> informacje dotyczące:
 - 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. 11

ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

Zamawiający nie żąda zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

art. 12

ZAWARCIE UMOWY

1. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego z wykonawcą, którego oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, w terminach określonych w art. 264 ustawy.
2. 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.
3. 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.
4. Wybrany wykonawca w każdej części postępowania jest zobowiązany do zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych we wzorach umów, stanowiących załącznik nr 4 i 5 do SWZ.
5. Zakres świadczenia wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w ofercie.
6. Zmiana umowy podlega unieważnieniu, jeżeli została dokonana z naruszeniem art. 454 i art. 455 ustawy.
7. Zamawiający przewiduje możliwość zmiany zawartej umowy w stosunku do treści wybranej oferty w zakresie wskazanym we wzorze umowy.

art. 13

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

1. Każdemu wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale IX ustawy.
2. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15 ustawy.

art. 14

OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. 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 ustawy:
 - a) dane osobowe, o których mowa w punkcie 3, będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 ustawy, 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, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy,
- 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 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 przysługują:
 - 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 ze zm.).

Integralną częścią SWZ są załączniki:

1. Formularz ofertowy do SWZ – zał. 1 do SWZ.
2. Wzór jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (JEDZ) dostępny na stronie internetowej prowadzonego postępowania zamawiającego.
3. Wzór oświadczenia wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy w zakresie odnoszącym się do podstaw wykluczenia wskazanych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2, 3, 4 i 6 ustawy, zgodnie ze wzorem stanowiącym i oświadczenia wykonawcy w zakresie przynależności do grupy kapitałowej - zał. 3 do SWZ.
4. Wzór umowy – zał. nr 4 do SWZ.
5. Wzór umowy – zał. nr 5 do SWZ.

Warszawa, dnia 30.11.2021 r.

Dokument podpisany
przez Adam
Babiński; UW
Data: 2021.12.01
11:30:42 CET

ZATWIERDZAM: