

*Nr postępowania: WF-37-40/20*

Na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2019 r., poz. 1843 ze zm.), zwanej dalej ustawą, Wydział Fizyki Uniwersytetu Warszawskiego zaprasza do udziału w postępowaniu prowadzonym w trybie:

## PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO

o wartości szacunkowej przekraczającej kwotę określoną w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy

**„Dostawa sprzętu optycznego i optoelektronicznego”**

## SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW

## ZAMÓWIENIA

Zatwierdził dnia 30.12.2020 r.

Dziekan Wydziału Fizyki UW  
prof. dr hab. Dariusz Wasik

Nr postępowania: WF-37-40/20

## Rozdział 1. ZAMAWIAJĄCY:

UNIwersytet WARSZAWSKI  
ul. Krakowskie Przedmieście 26/28  
00-927 Warszawa  
[www.uw.edu.pl](http://www.uw.edu.pl)

Adres do korespondencji:

**Uniwersytet Warszawski, Wydział Fizyki**

**ul. Pasteura 5, 02-093 Warszawa**

**fax (22) 55 32 597**

NIP 525-001-12-66

REGON 000001258

**[www.fuw.edu.pl](http://www.fuw.edu.pl)**

zwany dalej Zamawiającym, reprezentowany przez prof. dr hab. Dariusza Wasika – Dziekana Wydziału Fizyki UW, zaprasza do udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn. „Dostawa sprzętu optycznego i optoelektronicznego”:

## Rozdział 2. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA:

Kod według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV): 38636100-3 – lasery; 38500000-0 – Aparatura kontrolna i badawcza; 32523000-5 – Urządzenia telekomunikacyjne; 38622000-1 – Lustra; 38636000-2 – Specjalistyczne przyrządy optyczne; 38620000-7 – Materiał polaryzacyjny; 38600000-1 – Przyrządy optyczne; 38633000-1 – Soczewki teleskopowe; 38341000-7 – Aparatura do mierzenia promieniowania; 38552000-9 – Mierniki elektroniczne; 32562000-0 – Kable światłowodowe; 38651600-9 – Kamery cyfrowe

### 2.1 Informacje o funduszach Unii Europejskiej:

- dostawa w części 1 i 4 będzie współfinansowana w ramach 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;
- dostawa w części 3 będzie współfinansowana w ramach projektu nr POIR.04.02.00-00-B003/18-03 pn. „NLPQT – Narodowe Laboratorium Fotoniki i Technologii Kwantowych”, ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Działania 4.2 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020.

### 2.2 Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu optycznego i optoelektronicznego, w tym:

Część 1: Optyczny wzmacniacz światłowodowy o wysokiej mocy szczytowej

Część 2: Sterownik impulsów lasera femtosekundowego

Część 3: Dostawa elementów mobilnego stanowiska do produkcji ultrazimnych atomów cezu: elementy układów do generacji, detekcji i dystrybucji światła laserowego

Część 4: Dostawa selektora impulsów optycznych składającego się z trzech światłowodowych elektrooptycznych modulatorów natężenia, kompatybilnych z generatorami sygnałów RF do 40 GHz

*Nr postępowania: WF-37-40/20*

### **2.3 Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:**

#### Część 1: Optyczny wzmacniacz światłowodowy o wysokiej mocy szczytowej

Przedmiotem postępowania w cz. 1 jest dostawa optycznego wzmacniacza światłowodowego o wysokiej mocy szczytowej o poniższych parametrach:

	Przedmiot zamówienia	Minimalne wymagania techniczne:	
1	Optyczny wzmacniacz światłowodowy o wysokiej mocy szczytowej	Czasowa szerokość FWHM impulsu wejściowego	< 1 ps
		Zakres widmowy wzmocnienia	1527 – 1560 nm
		Najwyższa moc wyjściowa	22 dBm
		Moc szczytowa	> 10 kW
		Materiał domieszki ośrodka wzmacniającego	Erb
		Izolatory optyczne na wejściu i wyjściu	Tak
		Kompatybilność z włóknami światłowodowymi przystosowanymi do pracy w paśmie C, w tym światłowodami zachowującymi polaryzację	Tak

#### **Wymagany minimalny okres gwarancji i rekojmi: 12 miesięcy.**

#### Część 2: Sterownik impulsów lasera femtosekundowego

Przedmiotem postępowania w cz. 2 jest dostawa sterownika impulsów lasera femtosekundowego o poniższych parametrach:

Sterownik impulsów ma pracować w dwóch modach:

- jako urządzenie współpracujące z laserem Fidelity 2 Coherent, umożliwiając otrzymanie pojedynczych impulsów lasera przy zablokowaniu kolejnych N impulsów, przy czym N ma się zmieniać od 1 do 75 milionów,
- jako urządzenie wytwarzające impulsy dla laserów pracy ciągłej generującej fale o długości 514 nm i 640 nm, przy czym długość impulsu może być zmieniana od 50 nanosekund do 1 sekundy, a częstotliwość repetycji od 1 s do 20 MegaHz.

#### **Wymagany minimalny okres gwarancji i rekojmi: 12 miesięcy.**

Część 3: Dostawa elementów mobilnego stanowiska do produkcji ultrazimnych atomów cezu: elementy układu do generacji, detekcji i dystrybucji światła laserowego o poniższych parametrach:

Lp.	Nazwa przedmiotu	Opis przedmiotu	Symbol	Liczba
-----	------------------	-----------------	--------	--------

str.3

*Nr postępowania: WF-37-40/20*

	zamówienia	zamówienia	jedn. miary	sztuk
1	lustro płaskie, typ A	<p>a) podkład fused silica o grubości 6 mm (+/- 0,2 mm) i średnicy 1 cal (+/- 0.2 mm),</p> <p>b) pokrycie o wysokim współczynniku odbicia (tzn. odbicie powyżej 99%) dla polaryzacji S i P w zakresie co najmniej 750 nm - 860 nm,</p> <p>c) "Surface quality": co najmniej 40-20 Scratch-Dig; "Surface Flatness (Peak to Valley)": co najmniej <math>\lambda/10</math> (@633nm), apertura co najmniej 85 % średnicy,</p> <p>d) lustro musi zachowywać parametry ze specyfikacji dla kąta padania wiązki 0 stopni i 45 stopni.</p>	sztuka	150
2	lustro płaskie, typ B	<p>a) podkład fused silica o grubości 6 mm (+/- 0,2 mm) i średnicy 1 cal (+/- 0.2 mm),</p> <p>b) pokrycie o wysokim współczynniku odbicia (tzn. odbicie powyżej 99%) dla polaryzacji S i P w zakresie co najmniej 1000 nm - 1100 nm,</p> <p>c) "Surface quality": co najmniej 40-20 Scratch-Dig; "Surface Flatness (Peak to Valley)": co najmniej <math>\lambda/10</math> (@633nm), apertura co najmniej 85 % średnicy,</p> <p>d) lustro musi zachowywać parametry ze specyfikacji dla kąta padania wiązki 0 stopni i 45 stopni.</p>	sztuka	50
3	lustro płaskie, typ C	<p>a) lustro typu „D-shaped” na podkładzie fused silica o grubości 6 mm (+/- 0,2</p>	sztuka	10

*Nr postępowania: WF-37-40/20*

		<p>mm) i średnicy 1 cal (+/- 0.2 mm),</p> <p>b) pokrycie o wysokim współczynniku odbicia (tzn. odbicie powyżej 99%) dla polaryzacji S i P w zakresie co najmniej 750 nm - 860 nm,</p> <p>c) "Surface quality": co najmniej 40-20 Scratch-Dig; "Surface Flatness (Peak to Valley)": co najmniej <math>\lambda/10</math> (@633nm), apertura co najmniej 85 % średnicy,</p> <p>d) lustra muszą zachowywać parametry ze specyfikacji dla kąta padania wiązki 0 stopni i 45 stopni.</p>		
4	lustra dichroiczne	<p>a) podkład fused silica o grubości z przedziału 3 mm - 4 mm i średnicy 1 cal (+/-0.2 mm),</p> <p>b) dla kąta padania 45 stopni, dla dowolnej długości fali z zakresu 845 nm – 950 nm: transmisja dla polaryzacji S i P powyżej 94,5% oraz dla co najmniej jednej polaryzacji (S lub P) transmisja powyżej 97,5%,</p> <p>c) dla kąta padania 45 stopni, dla dowolnej długości fali z zakresu 700 nm – 785 nm: odbicie dla polaryzacji S i P powyżej 94,5% oraz dla co najmniej jednej polaryzacji (S lub P) odbicie powyżej 99%,</p> <p>d) warunki b) i c) muszą być spełnione jednocześnie dla polaryzacji S lub P,</p> <p>e) "Surface quality": co</p>	sztuka	50

*Nr postępowania: WF-37-40/20*

		najmniej 40-20 Scratch-Dig; "Surface Flatness (Peak to Valley)": co najmniej $\lambda/4$ (@633nm), apertura co najmniej 85 % średnicy.		
5	płytki półfalowe ( $\lambda/2$ )	<p>a) dla długości fali z zakresu 750 – 900 nm, przy kącie padania 0 stopni: opóźnienie <math>0,5 \pm 0,02</math> fali, przy czym maksymalne odchylenie od wartości średniej opóźnienia nie może być większe niż 0,0045 fali,</p> <p>b) materiał: Crystalline Quartz I Magnesium Fluoride,</p> <p>c) zaburzenie frontu falowego nie gorsze niż <math>\lambda/8</math> (mierzone dla lasera HeNe),</p> <p>d) pokrycie antyodbiciowe z <math>R &lt; 0,5\%</math> na powierzchnię,</p> <p>e) jakość powierzchni nie gorsza niż 20-10 „Scratch-Dig”,</p> <p>f) apertura co najmniej 10 mm,</p> <p>g) uchwyt o średnicy zewnętrznej 1 cal (<math>\pm 0,2</math> mm).</p>	sztuka	10
6	płytki ćwierćfalowe ( $\lambda/4$ )	<p>a) dla długości fali z zakresu 750 – 900 nm, przy kącie padania 0 stopni: opóźnienie <math>0,25 \pm 0,01</math> fali, przy czym maksymalne odchylenie od wartości średniej opóźnienia nie może być większe niż 0,003 fali,</p> <p>b) materiał: Crystalline Quartz I Magnesium</p>	sztuka	10

*Nr postępowania: WF-37-40/20*

		<p>Fluoride,</p> <p>c) zaburzenie frontu falowego nie gorsze niż <math>\lambda/8</math> (mierzone dla lasera HeNe),</p> <p>d) pokrycie antyodbiciowe z <math>R &lt; 0.5\%</math> na powierzchnię,</p> <p>e) jakość powierzchni nie gorsza niż 20-10 „Scratch-Dig”,</p> <p>f) apertura co najmniej 10 mm,</p> <p>g) uchwyt o średnicy zewnętrznej 1 cal (+/-0.2 mm).</p>		
7	sześcienne polaryzacyjne kostki światłodzielące	<p>a) współczynnik ekstynkcji (<math>T_p/T_s</math>) dla długości fali z przedziału 750 – 900 nm powyżej 500 000:1,</p> <p>b) długość boku co najmniej 12 mm,</p> <p>c) maksymalny współczynnik transmisji co najmniej 97 %.</p>	sztuka	10
8	pryzmat typu „knife edge”	<p>a) kształt: graniastosłup o podstawie trójkąta równobocznego, o kątach 90 stopni, 45 stopni i 45 stopni, o przyprostokątnych o długości 25 mm +/-0,5 mm,</p> <p>b) dla zakresu długości fali 750 nm – 900 nm przyprostokątne o współczynniku odbicia powyżej 94 % dla polaryzacji S i P i kątów padania 20 - 45 stopni,</p> <p>c) "Surface quality": co najmniej 20-10 Scratch-Dig; "Surface Flatness (Peak to Valley)": co</p>	sztuka	5



*Nr postępowania: WF-37-40/20*

		<p>najmniej <math>\lambda/8</math> (@633nm),</p> <p>d) pokrycie, o którym mowa w b) musi dochodzić do krawędzi łączącej przyprostokątne, przy pozostałych krawędziach nie może kończyć się dalej niż 1,5 mm od tych krawędzi.</p>		
9	soczewka achromatyczna A	<p>a) średnica 2 cale +/-0,1 mm,</p> <p>b) współczynnik odbicia poniżej 0,5 % dla światła z zakresu 750 nm- 900 nm,</p> <p>c) ogniskowa 150 mm +/- 2%,</p> <p>d) "Surface quality": co najmniej 40-20 Scratch-Dig; nieregularność powierzchni sferycznej (peak-to-valley): nie gorsza niż <math>\lambda/4</math>,</p> <p>e) dla światła z zakresu 750 nm -900 nm przesunięcie płaszczyzny ogniskowej o nie więcej niż +/-0,2 mm względem położenia płaszczyzny ogniskowej dla światła o długości fali 852 nm,</p> <p>f) apertura: co najmniej 90% średnicy.</p>	sztuka	10
10	soczewka achromatyczna B	<p>a) średnica 1 cal +/-0,1 mm,</p> <p>b) współczynnik odbicia poniżej 0,5 % dla światła z zakresu 750 nm- 900 nm,</p> <p>c) ogniskowa 150 mm +/- 2%,</p> <p>d) "Surface quality": co najmniej 40-20 Scratch-Dig; nieregularność powierzchni sferycznej (peak-to-valley): nie gorsza</p>	sztuka	8



*Nr postępowania: WF-37-40/20*

		<p>niż <math>\lambda/4</math>,</p> <p>e) dla światła z zakresu 750 nm - 900 nm przesunięcie płaszczyzny ogniskowej o nie więcej niż <math>\pm 0,04</math> mm względem położenia płaszczyzny ogniskowej dla światła o długości fali 852 nm,</p> <p>f) apertura: co najmniej 90% średnicy.</p>		
11	miernik mocy	<p>a) zakres mierzonych długości fali co najmniej 750 nm – 1100 nm,</p> <p>b) rozmiar apertura (średnica) detektora co najmniej 8 mm,</p> <p>c) czas odpowiedzi nie większy niż 5 mikrosekund,</p> <p>d) zakres mierzonych mocy bez konieczności zmiany ustawień lub instalowania dodatkowych filtrów: co najmniej 100 nW – 50 mW,</p> <p>e) rozdzielczość pomiaru mocy nie gorsza niż 5 nW,</p> <p>f) możliwość podłączenia urządzenia do komputera klasy PC poprzez złącze USB 2.0 lub nowsze,</p> <p>g) z urządzeniem musi być dostarczone oprogramowanie umożliwiające wykonywanie pomiarów przy użyciu komputera klasy PC wyposażonego w systemem operacyjnym Windows 10 lub równoważny</p> <p>h) kabel łączący detektor z</p>	sztuka	2

*Nr postępowania: WF-37-40/20*

		komputerem (jeśli jego obecność wynika ze sposobu działania urządzenia) musi mieć długość nie mniejszą niż 1 m.		
12	dioda laserowa A	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) centralna długość fali 1064nm+/-0,1 nm,</li> <li>b) szerokość spektralna nie większa niż 5 nm,</li> <li>c) mody przestrzenne: jednomodowa,</li> <li>d) moc wyjściowa powyżej 250 mW, przy czym ten poziom mocy musi być osiągnięty dla prądu sterującego nie przekraczającego 400 mA,</li> <li>e) zakres temperatur pracy co najmniej 10 do 50 stopni Celsjusza,</li> <li>f) dioda w opakowaniu TO-56 lub TO-9.</li> </ul>	sztuka	3
13	rozdzielacz światłowodowy A	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) wszystkie wymagania muszą być spełnione dla długości fali z zakresu co najmniej 1060 nm – 1070 nm,</li> <li>b) dwa wejścia światłowodowe i dwa wyjścia światłowodowe, o długości każdego ze światłowodów z zakresu 0,3 m – 0,6 m każde, zakończone złączami typu FC/APC,</li> <li>c) stosunek mocy wchodzącej do sumy mocy na wyjściach wyrażony w dB nie większy niż 1,2 dB</li> </ul>	sztuka	3

*Nr postępowania: WF-37-40/20*

		<p>d) podział mocy wyjściowej: wyjście 1 – <math>(1\pm 0,3)\%</math>, wyjście 2 – pozostała moc,</p> <p>e) oś wolna aktywna, oś szybka zablokowana,</p> <p>f) oś wolna wszystkich światłowodów wyjustowana z kluczykami złączy</p> <p>g) maksymalna moc co najmniej 250 mW.</p>		
14	rozdzielacz światłowodowy B	<p>a) wszystkie wymagania muszą być spełnione dla długości fali z zakresu co najmniej 1060 nm – 1070 nm,</p> <p>b) dwa wejścia światłowodowe i dwa wyjścia światłowodowe, o długości każdego ze światłowodów z zakresu 0,3 m – 0,6 m każde, zakończone złączami typu FC/APC,</p> <p>c) stosunek mocy wchodzącej do sumy mocy na wyjściach wyrażony w dB nie większy niż 1,2 dB</p> <p>d) podział mocy wyjściowej: wyjście 1 – <math>(25\pm 5)\%</math>, wyjście 2 – pozostała moc,</p> <p>e) oś wolna aktywna, oś szybka zablokowana,</p> <p>f) oś wolna wszystkich światłowodów wyjustowana z kluczykami złączy,</p> <p>g) maksymalna moc co</p>	sztuka	3

*Nr postępowania: WF-37-40/20*

		najmniej 250 mW.		
15	rozdzielacz światłowodowy C	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) wszystkie wymagania muszą być spełnione dla długości fali z zakresu co najmniej 1060 nm – 1070 nm,</li> <li>b) dwa wejścia światłowodowe i dwa wyjścia światłowodowe, o długości każdego ze światłowodów z zakresu 0,3 m – 0,6 m każde, zakończone złączami typu FC/APC,</li> <li>c) stosunek mocy wchodzącej do sumy mocy na wyjściach wyrażony w dB nie większy niż 1,2 dB</li> <li>d) podział mocy wyjściowej: wyjście 1 – (20+/-4)%, wyjście 2 – pozostała moc,</li> <li>e) oś wolna aktywna, oś szybka zablokowana,</li> <li>f) oś wolna wszystkich światłowodów wyjustowana z kluczykami złączy</li> <li>g) maksymalna moc co najmniej 250 mW</li> </ul>	sztuka	6
16	kolimator wiązek ze światłowodu A	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) zoptymalizowany do pracy na 1064 nm. Wszystkie wymogi specyfikacji muszą być spełnione dla tej długości fali i dla podłączonego światłowodu o rdzeniu z zakresu 5-6 mikrometrów,</li> </ul>	sztuka	4

*Nr postępowania: WF-37-40/20*

		<ul style="list-style-type: none"> <li>b) rozmiar skolimowanej wiązki wyjściowej w przedziale 2-3 mm (średnica <math>1/e^2</math> w odległości ogniskowej od soczewki)</li> <li>c) soczewka kolimująca asferyczna</li> <li>d) kompatybilne ze światłowodami zachowującymi polaryzację o złączach FC/APC z kluczem o szerokości 2 mm i 2,2 mm,</li> <li>e) całkowita transmisja przez kolimator co najmniej 99% mocy opuszczającej podłączony światłowod.</li> </ul>		
17	kolimator wiązek ze światłowodu A	<ul style="list-style-type: none"> <li>a) zoptymalizowany do pracy na 852 nm. Wszystkie wymogi specyfikacji muszą być spełnione dla tej długości fali i dla podłączonego światłowodu o rdzeniu z zakresu 4-5 mikrometrów,</li> <li>b) rozmiar skolimowanej wiązki wyjściowej w przedziale 1-2 mm (średnica <math>1/e^2</math> w odległości ogniskowej od soczewki)</li> <li>c) soczewka kolimująca asferyczna</li> <li>d) kompatybilne ze światłowodami zachowującymi polaryzację o złączach</li> </ul>	sztuka	4

*Nr postępowania: WF-37-40/20*

		<p>FC/APC z kluczem o szerokości 2 mm i 2,2 mm,</p> <p>e) całkowita transmisja przez kolimator co najmniej 99% mocy opuszczającej podłączony światłowód.</p>		
18	cyrkulator światłowodowy A	<p>a) minimalna izolacja nie mniejsza niż 20 dB dla długości fali z zakresu 1060 nm – 1070 nm,</p> <p>b) 3 wejścia/wyjścia światłowodowe (światłowody zachowujące polaryzację) zakończone końcówkami typu FC/APC z osią wolną aktywną oraz osią szybką zablokowaną,</p> <p>c) światłowody wejściowe/wyjściowe o długości 0,3-0,6 m,</p> <p>d) całkowita dopuszczalna moc przy laserze pracy ciągłej co najmniej 300mw.</p>	sztuka	3
19	cyrkulator światłowodowy B	<p>a) minimalna izolacja nie mniejsza niż 20 dB dla długości fali z zakresu 850 nm – 854 nm,</p> <p>b) 3 wejścia/wyjścia światłowodowe (światłowody zachowujące polaryzację) zakończone końcówkami typu FC/APC z osią wolną aktywną oraz osią</p>	sztuka	5

*Nr postępowania: WF-37-40/20*

		<p>szybką zablokowaną,</p> <p>c) światłowody wejściowe/wyjściowe o długości 0,3-0,6 m,</p> <p>d) całkowita dopuszczalna moc przy laserze pracy ciągłej co najmniej 500mw.</p>		
20	kamera	<p>a) typ matrycy obrazującej: CMOS,</p> <p>b) rozmiar matrycy obrazującej (minimum): 1 cal,</p> <p>c) liczba klatek na sekundę (minimum): 50 fps,</p> <p>d) kamera monochromatyczna,</p> <p>e) połączenie z komputerem przez USB 3.0 (lub wyższe),</p> <p>f) wydajność kwantowa na długości fali 852 nm (minimum): 30%,</p> <p>g) oprzyrządowanie niezbędne do podłączenia kamery do komputera i rejestracji zdjęć (np. zasilacz, kable itp.)</p>	sztuka	4
21	pryzmat typu „hollow roof”	<p>a) pryzmat ma mieć możliwość odbicia wiązki padającej o 180 stopni, przesuując ją względem wiązki padającej o co najmniej 10 mm,</p> <p>b) mocowanie w uchwycie o średnicy 1 cala +/-0.1 mm</p> <p>c) podkład z fused silica,</p> <p>d) współczynnik odbicia powyżej 96% dla</p>	sztuka	2



*Nr postępowania: WF-37-40/20*

		<p>długości fali 750 nm – 900 nm</p> <p>e) jakość powierzchni odbijających: co najmniej 40-20 Scratch-Dig.</p>		
22	okienka płaskie	<p>a) średnica: 38,1<math>\pm</math>0,1 mm,</p> <p>b) grubość: 4-6 mm,</p> <p>c) materiał: fused silica,</p> <p>d) apertura powyżej 90% średnicy,</p> <p>e) współczynnik odbicia obu powierzchni poniżej 0,5% w zakresie długości fali 750 nm -1100nm dla kątów padania 0-20 stopni,</p> <p>f) jakość powierzchni: co najmniej 20-10 Scratch-Dig, płaskość powierzchni: co najmniej <math>\lambda/10</math> w obszarze całej apertury okienka.</p>	sztuka	10
23	aksikon A	<p>a) materiał: fused silica</p> <p>b) średnica: 1 cal <math>\pm</math>0,1 mm</p> <p>c) "Surface quality": co najmniej 40-20 Scratch-Dig; "Surface Flatness (Peak to Valley)": co najmniej <math>\lambda/10</math> (@633nm)</p> <p>d) Aperture co najmniej 90 % średnicy</p> <p>e) pokrycie antyodbiciowe o współczynniku odbicia na powierzchnię nie przekraczającym 0,5% dla długości fali z</p>	sztuka	2

*Nr postępowania: WF-37-40/20*

		<p>przedziału 750 nm – 1100 nm</p> <p>f) kąt rozwarcia pryzmatu 10 stopni +/- 1 stopień,</p> <p>g) kąt ugięcia dla długości fali 1,064 nm nie większy niż 4,7 stopnia.</p>		
24	aksikon B	<p>a) materiał: fused silica</p> <p>b) średnica: 1 cal +/-0,1 mm</p> <p>c) "Surface quality": co najmniej 40-20 Scratch-Dig; "Surface Flatness (Peak to Valley)": co najmniej <math>\lambda/10</math> (@633nm)</p> <p>d) Aperture co najmniej 90 % średnicy</p> <p>e) pokrycie antyodbiciowe o współczynnika odbicia na powierzchnię nie przekraczającym 0,5% dla długości fali z przedziału 750 nm – 1100 nm</p> <p>f) kąt rozwarcia pryzmatu 2 stopnie +/- 0,5 stopnia</p> <p>g) kąt ugięcia dla długości fali 1,064 nm nie większy niż 0,9 stopnia.</p>	sztuka	1
25	dioda laserowa B	<p>e) centralna długość fali 852nm +/-0,1 nm</p> <p>f) szerokość spektralna nie większa niż 1 nm</p> <p>g) mody przestrzenne: jednomodowa</p> <p>h) moc wyjściowa powyżej 550 mW, przy</p>	sztuka	4

*Nr postępowania: WF-37-40/20*

		<p>czym ten poziom mocy musi być osiągnięty dla prądu sterującego nie przekraczającego 1000 mA</p> <p>i) zakres temperatur pracy co najmniej 10 do 50 stopni Celsjusza,</p> <p>j) dioda w opakowaniu TO-56 lub TO-9.</p>		
26	kiwacze A	<p>a) kompatybilny z lustrami 1" o grubości 3 mm i 6 mm</p> <p>b) rozdzielczość lepsza niż 8 mrad/obrót,</p> <p>c) 3 pokrętki regulujące pochylenie płyty trzymającej optykę,</p> <p>d) zakres kątowy regulacji co najmniej +/-3 stopnie</p> <p>e) montaż: śruba M4,</p> <p>f) stabilność lepsza niż 3 mikroradiany przy cyklicznej zmianie temperatury (w zakresie 22 – 35 stopni Celsjusza), po zakończeniu cyklu</p> <p>g) docisk montowanej optyki przy użyciu sprężyny płaskiej (flexure spring) oraz punktowy przy użyciu śrubki z końcówką z plastiku.</p>	sztuka	50
27	kiwacze B	<p>a) kompatybilny z lustrami 1" o grubości 3 mm i 6 mm</p> <p>b) rozdzielczość co najmniej 8 mrad/obrót,</p> <p>c) co najmniej 2 pokrętki regulujące pochylenie</p>	sztuka	50

*Nr postępowania: WF-37-40/20*

		<p> płyty trzymającej optykę,</p> <p>d) zakres kątowy regulacji co najmniej +/-3 stopnie</p> <p>e) montaż: śruba M4,</p> <p>f) docisk montowanej optyki punktowy przy użyciu śrubki z końcówką z plastiku.</p>		
28	Modulator akusto-optyczny	<p>a) amplituda oraz częstotliwość sygnału RF muszą być kontrolowane cyfrowo lub analogowo w zakresie, odpowiednio, 0 – 1 oraz co najmniej 50 - 150 MHz. Dostarczona elektronika musi pozwalać na spełnienie warunków określonych w pkt d) i e),</p> <p>b) częstotliwość centralna pracy modulatora : 80 MHz (2 sztuki), 110 MHz (2 sztuki),</p> <p>c) modulator musi wytrzymać ciągłe oświetlenie wiązką o długości fali 852 nm o mocy co najmniej 2 watów, o optymalnym dla danego modulatora rozmiarze, przy jednoczesnym spełnieniu warunku d) i e),</p> <p>d) wydajność dyfrakcji do pierwszego rzędu dyfrakcyjnego co najmniej 90% dla światła laserowego o</p>	sztuka	4

*Nr postępowania: WF-37-40/20*

		<p>długości fali 852 nm i dla rekomendowanego rozmiaru wiązki,</p> <p>e) czas wznoszenia się sygnału dla rekomendowanego rozmiaru wiązki (spełniającego warunek w pkt. d) ) nie dłuższy niż 500 ns,</p> <p>f) wymagane okablowanie do połączenia elektroniki z komputerem oraz z modulatorami akustooptycznymi.</p>		
--	--	---	--	--

**Wymagany minimalny okres gwarancji i rękojmi: 12 miesięcy.**

Część 4: Dostawa selektora impulsów optycznych składającego się z trzech światłowodowych elektrooptycznych modulatorów natężenia, kompatybilnych z generatorami sygnałów RF do 40 GHz o poniższych parametrach:

	Przedmiot zamówienia	Minimalne wymagania techniczne:	
1	Selektor impulsów optycznych składający się z trzech światłowodowych elektrooptycznych modulatorów natężenia, kompatybilny z generatorami sygnałów RF do 40 GHz	Częstotliwość pracy	> 35 GHz
		Operacyjna długość fali	1525 – 1560 nm
		Współczynnik zaniku	> 18 dB
		Napięcie półfalowe	< 12 V
		Strata wejściowa	< 6 dB
		Rodzaj złącza światłowodowego	FC/PC
		Kompatybilność z włóknami światłowodowymi przystosowanymi do pracy w paśmie C, w tym światłowodami zachowującymi polaryzację	Tak
		Rodzaj światłowodu wejściowego	Zachowujący polaryzację

**Wymagany minimalny okres gwarancji i rękojmi: 12 miesięcy.**

#### **2.4 Wymagania dodatkowe:**

- Oferowany przedmiot zamówienia musi być wolny od wad fizycznych i wad prawnych.

*Nr postępowania: WF-37-40/20*

2. Miejsce dostarczenia sprzętu: 02-093 Warszawa, ul. Pasteura 5 – do pomieszczeń wskazanych przez pracowników Zamawiającego.

**2.5 Wykonawca jest zobowiązany złożyć wypełnione i niżej wymienione dokumenty:**

- a) wypełniony Formularz ofertowy (**Załącznik nr 1 do SIWZ**), który składa się na treść oferty i nie ma możliwości jego uzupełnienia w przypadku jeśli Wykonawca nie złoży tego dokumentu. Niniejsze wymaganie dotyczy wszystkich części postępowania.
- b) Szczegółowy opis techniczny oferowanego sprzętu składa się na treść oferty i nie ma możliwości jego uzupełnienia, w przypadku jeśli Wykonawca nie złoży tego dokumentu. Niniejsze wymaganie dotyczy następujących części postępowania: 1, 2 i 4.
- a) 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. W przypadku jeśli przedmiot zamówienia nie posiada numeru katalogowego (jest wykonywany na zamówienie), w ofercie należy wyraźnie o tym poinformować oraz jeśli to możliwe – podać inne oznaczenia identyfikacyjne. Niniejsze wymaganie dotyczy wszystkich części postępowania.

**Oferty, w których te dane zostaną pominięte, zostaną odrzucone.**

**Rozdział 3. ZAMAWIAJĄCY dopuszcza składania ofert częściowych.**

**Rozdział 4. ZAMAWIAJĄCY nie dopuszcza składania ofert wariantowych.**

**Rozdział 5. ZAMAWIAJĄCY nie przewiduje zawarcia umowy ramowej oraz nie przewiduje wyboru najkorzystniejszej oferty z zastosowaniem aukcji elektronicznej oraz nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.**

**Rozdział 6. ZAMAWIAJĄCY nie przewiduje udzielenie Zamówień dodatkowych o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 7 ustawy**

**Rozdział 7. ZAMAWIAJĄCY nie przewiduje rozliczeń w walutach obcych.**

**Rozdział 8. INFORMACJA O PODWYKONAWCACH**

8.1 Zamawiający dopuszcza możliwość powierzenia przez Wykonawcę wykonania części lub całości zamówienia podwykonawcom. W takim przypadku Wykonawca zobowiązany jest do wskazania w swojej ofercie części zamówienia (zakresu), których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, a także wskazanie nazw (firm) podwykonawców na zasoby, których się powołuje w celu spełnienia warunków udziału w postępowaniu.

8.2 Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.

**Rozdział 9. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

9.1 Wymagany termin realizacji zamówienia:

Część 1: 16 tygodni,

Część 2: 8 tygodni,

Część 3: 4 tygodnie,

Część 4: 10 tygodni.

9.2 Określenie „dni robocze” oznacza dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.

9.3 Określenie „dni kalendarzowe” oznacza dni od poniedziałku do niedzieli.



*Nr postępowania: WF-37-40/20*

9.4 Oferty proponujące dłuższy termin wykonania zamówienia zostaną odrzucone.

9.5 Wykonawcy mogą zaproponować w ofertach krótszy termin (okres) dostarczenia przedmiotu zamówienia, niż przedstawiono wyżej.

## **Rozdział 10. SPOSÓB POROZUMIEWANIA SIĘ POMIĘDZY ZAMAWIAJĄCYM A WYKONAWCAMI**

10.1 W przedmiotowym postępowaniu komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami, w szczególności składanie ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, 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.**

10.2 Środkami komunikacji elektronicznej są platformy: miniPortal <https://miniportal.uzp.gov.pl/> oraz ePUAP: <https://epuap.gov.pl/wps/portal>, a także poczta elektroniczna (e-mail).

10.3 Zamawiający wyznacza następującą osobę do kontaktu z Wykonawcami: Jakub Jung, [Jakub.Jung@fuw.edu.pl](mailto:Jakub.Jung@fuw.edu.pl)

10.4 **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.**

10.5 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.

10.6 Maksymalny rozmiar plików przesyłanych za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty oraz do komunikacji wynosi 150 MB.

10.7 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 lub do skrzynki poczty elektronicznej.

10.8 Identyfikator postępowania dostępny jest są na Liście wszystkich postępowań na miniPortalu oraz stanowi załącznik do niniejszej SIWZ.

10.9 Zamawiający pracuje (z wyjątkiem świąt oraz dni wolnych określonych w Zarządzeniu Nr 180 Rektora UW z dn. 5 grudnia 2019 r. w sprawie dni wolnych od pracy dla pracowników niebędących nauczycielami akademickimi w roku 2020) od poniedziałku do piątku w godzinach 8.00 – 17.00). Zarządzenie dostępne na stronie internetowej UW <https://monitor.uw.edu.pl/Lists/Uchway/Attachments/5151/M.2019.394.Zarz.180.pdf>

## **Rozdział 11. FORMA DOKUMENTÓW SKŁADANYCH W POSTĘPOWANIU**

11.1. Dokumenty lub oświadczenia, o których mowa w SIWZ, składane są w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego lub w elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia poświadczonej za zgodność z oryginałem.



**Nr postępowania: WF-37-40/20**

11.2. Poświadczenie za zgodność z oryginałem elektronicznej kopii dokumentu lub oświadczenia, o którym mowa w ust. 1, następuje przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego.

11.3. Jeżeli oryginał dokumentu lub oświadczenia, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, lub inne dokumenty lub oświadczenia składane w postępowaniu, nie zostały sporządzone w postaci dokumentu elektronicznego, Wykonawca może sporządzić i przekazać elektroniczną kopię posiadanego dokumentu lub oświadczenia.

11.4. 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.

11.5. Ilekroć w SIWZ, a także w załącznikach do SIWZ 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 podpisem (podpisami) osoby (osób) uprawnionej (uprawnionych) do reprezentowania Wykonawcy/podmiotu, zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze.

## **Rozdział 12. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY ICH SPEŁNIENIA**

12.1 O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy którzy:

- 1) nie podlegają wykluczeniu,
- 2) spełniają następujące warunki dotyczące:
  - a) **kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów**

Zamawiający nie stawia warunków w wyżej wspomnianym zakresie.

- b) **sytuacji ekonomicznej lub finansowej**

Zamawiający nie stawia warunków w wyżej wspomnianym zakresie.

- c) **zdolności technicznej lub zawodowej**

Zamawiający nie stawia warunków w wyżej wspomnianym zakresie.

12.2 Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo należy dołączyć do oferty.

12.3 Zamawiający wyklucza z postępowania Wykonawców:

- 1) którzy nie wykazali spełnienia warunków udziału w postępowaniu,
- 2) którzy nie wykażą, że nie zachodzą wobec nich przesłanki określone w art. 24 ust. 1 pkt. 13-23 ustawy,
- 3) wobec których zachodzą przesłanki określone w art. 24 ust. 5 pkt. 1 ustawy.

## **Rozdział 13. WYKAZ OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY**

13.1 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

str.23

**Nr postępowania: WF-37-40/20**

składania ofert oświadczenie w zakresie wskazanym przez Zamawiającego w niniejszej SIWZ. 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:**

1. *Wykonawca powinien pobrać ze strony internetowej Zamawiającego plik o nazwie „JEDZ”.*
2. *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.***
3. *Analogiczne wymagania dotyczą podmiotów składających ofertę wspólnie.*
4. *JEDZ należy przesłać wraz z ofertą, za pośrednictwem portalu ePUAP <https://epuap.gov.pl/wps/portal>*
  - a) *Zamawiający dopuszcza w szczególności następujący format przesyłanych danych: pdf*
  - b) *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.*
  - c) *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 2016 r. poz. 1579)*
  - d) *Obowiązek złożenia JEDZ w postaci elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym w sposób określony powyżej dotyczy również JEDZ składanego na wezwanie w trybie art. 26 ust. 3 ustawy Pzp.*
5. *W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie (JEDZ), o którym mowa w ust. 13.1 ppkt. 1 SIWZ 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.*

*Nr postępowania: WF-37-40/20*

- 2) Zamawiający żąda, żeby Wykonawca złożył wypełniony **Formularz ofertowy (Załącznik nr 1 do SIWZ)**, który składa się na treść oferty i nie ma możliwości jego uzupełnienia w przypadku jeśli Wykonawca nie złoży tego dokumentu. 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. W przypadku jeśli przedmiot zamówienia nie posiada numeru katalogowego (jest wykonywany na zamówienie), w ofercie należy wyraźnie 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 rejestracyjnych). 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) Dowód wniesienia wadium.

13.2 Wykonawca w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy, jest zobowiązany do przekazania Zamawiającemu oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia. Wzór oświadczenia stanowi **Załącznik nr 3 do SIWZ.**

13.3 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. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21 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. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy;
- 3) oświadczenie Wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne albo – w przypadku wydania takiego wyroku lub decyzji – dokumentów potwierdzających dokonanie płatności tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami lub zawarcie wiążącego porozumienia w sprawie spłat tych należności, zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik nr 4 do SIWZ;**
- 4) oświadczenie Wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne, zgodnie ze wzorem stanowiącym **Załącznik nr 4 do SIWZ;**
- 5) Wykaz oświadczeń i dokumentów składanych przez Wykonawcę na wezwanie

***Nr postępowania: WF-37-40/20***

Zamawiającego w celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego:

- W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Zamawiający żąda złożenia **kart katalogowych**, potwierdzających iż oferowany przedmiot zamówienia charakteryzuje się wszystkimi wymaganymi przez Zamawiającego parametrami technicznymi. Zamawiający dopuszcza złożenie kart katalogowych sporządzonych w języku angielskim.

13.4 Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w:

- 1) ust. 13.3 ppkt. 1 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. 24 ust. 1 pkt 13, 14 i 21, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert,
- 2) ust. 13.3 ppkt. 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 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

13.5 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 ust. 13.4, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Terminy określone w ust. 13.4 stosuje się odpowiednio.

13.6 Wykonawca mający siedzibę na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, w odniesieniu do osoby, mającej miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, której dotyczy dokument wskazany w ust. 13.3 pkt. 1 składa dokument, o którym mowa w ust. 13.5 w zakresie określonym w art. 24 ust. 1 pkt 14 i 21. 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 ust. 13.4 stosuje się odpowiednio.

13.7 Jeżeli wykonawca nie złoży oświadczenia, o którym mowa w ust. 13.1 SIWZ, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 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



***Nr postępowania: WF-37-40/20***

wyjaśnień oferta wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

13.8 Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski (za wyjątkiem kart katalogowych, które mogą być sporządzone w języku angielskim).

13.9 W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w Rozdziale 13 SIWZ, 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.

13.10 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.

13.11 Jeżeli oryginał dokumentu lub oświadczenia, o których mowa w art. 25 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.

13.12 Ilekroć w SIWZ, a także w załącznikach do SIWZ 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/podmiotu, na zasobach lub sytuacji którego Wykonawca polega zgodnie z zasadami reprezentacji wskazanymi we właściwym rejestrze lub osobę (osoby) upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy/podmiotu, na zasobach lub sytuacji którego Wykonawca polega na podstawie pełnomocnictwa.

**13.13 Zgodnie z art. 24aa ust. 1 ustawy Zamawiający najpierw dokona oceny ofert a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu z postępowania.**

**Rozdział 14. Ogólne warunki składania ofert przez podmioty występujące wspólnie (konsorcja/spółki cywilne):**

14.1 Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.

14.2 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.

***Nr postępowania: WF-37-40/20***

- 14.3 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.
- 14.4 Spółka cywilna dołącza ww. pełnomocnictwo lub dokument, z którego wynika ww. pełnomocnictwo: poświadczony za zgodność z oryginałem kopię umowy spółki cywilnej lub uchwałę.
- 14.5 W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia żaden z nich nie może podlegać wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12–23 oraz art. 24 ust. 5 pkt. 1 i 8 ustawy.
- 14.6 Dowód wniesienia wadium – dotyczy wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Wadium może być wniesione poprzez złożenie oddzielnych dokumentów wadialnych przez poszczególnych Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Wadium wnoszone w pieniądzu może być wnoszone w częściach przez poszczególnych Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, przez jednego z nich lub przez pełnomocnika. Sumy poszczególnych dokumentów wadialnych muszą składać się na wadium w wysokości określonej w niniejszej SIWZ.
- 14.7 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.
- 14.8 Wykonawcy występujący wspólnie ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zamówienia.
- 14.9 Oferta podpisana przez pełnomocnika musi być prawnie wiążąca, łącznie i z osobna dla wszystkich podmiotów składających ofertę.
- 14.10 Pełnomocnik będzie upoważniony do zaciągania zobowiązań w imieniu i na rzecz każdego i wszystkich podmiotów składających wspólną ofertę.
- 14.11 Wszystkie podmioty składające wspólną ofertę będą odpowiedzialne na zasadach określonych w Kodeksie cywilnym.

## **Rozdział 15. WYJAŚNIENIA DOTYCZĄCE SIWZ**

- 15.1 Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ.
- 15.2 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 SIWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
- 15.3 Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w ust. 2, lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania.
- 15.4 Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w ust. 2.

**Nr postępowania: WF-37-40/20**

- 15.5 Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający przekazuje wykonawcom, którym przekazał SIWZ, bez ujawniania źródła zapytania, a jeżeli SIWZ jest udostępniana na stronie internetowej, zamieszcza na tej stronie.
- 15.6 W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę treści SIWZ Zamawiający udostępnia na stronie internetowej – [www.fuw.edu.pl](http://www.fuw.edu.pl).
- 15.7 Jeżeli w wyniku zmiany treści SIWZ nieprowadzącej do zmiany treści ogłoszenia o zamówieniu jest niezbędny dodatkowy czas na wprowadzenie zmian w ofertach, Zamawiający przedłuża termin składania ofert i informuje o tym Wykonawców, którym przekazano SIWZ, oraz zamieszcza informację na stronie internetowej – [www.fuw.edu.pl](http://www.fuw.edu.pl).
- 15.8 Pytania należy kierować drogą elektroniczną, przy użyciu miniPortalu <https://miniportal.uzp.gov.pl>, ePUAPu <https://epuap.gov.pl/wps/portal> lub poczty elektronicznej.
- 15.9 Zamawiający uprzejmie prosi o dotatkowe wysyłanie zapytań w wersji edytowalnej na adres: [Jakub.Jung@fuw.edu.pl](mailto:Jakub.Jung@fuw.edu.pl)
- 15.10 Treść wszystkich dokumentów stanowiących SIWZ należy odczytywać wraz ze wszystkimi wprowadzonymi przez Zamawiającego uzupełnieniami i zmianami.

## Rozdział 16.WADIUM

- 16.1 Wykonawca jest zobowiązany wnieść wadium w wysokości:
- Część 1: 1 006,00 PLN (słownie: jeden tysiąc sześć złotych)
  - Część 2: 1 458,00 PLN (słownie: jeden tysiąc czterysta pięćdziesiąt osiem złotych)
  - Część 3: 8 700,00 PLN (słownie: osiem tysięcy siedemset złotych)
  - Część 4: 1 300,00 PLN (słownie: jeden tysiąc trzysta złotych)
- UWAGA! Wniesiona przez Wykonawcę kwota wadium powinna uwzględniać ewentualne koszty związane z prowizją bankową za przelew kwoty wadium na konto wskazane przez Zamawiającego.**
- 16.2 Wadium może być wniesione w jednej lub kilku następujących formach:
- a) pieniądzu,
  - b) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym, że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym,
  - c) gwarancjach bankowych,
  - d) gwarancjach ubezpieczeniowych,
  - e) poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 29 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2016 r. poz. 359).
- 16.3 Wadium wnosi się przed upływem składania ofert i musi ono musi zabezpieczać ofertę przez cały okres związania ofertą, począwszy od dnia, w którym upływa termin składania ofert.
- 16.4 **Wadium w formie niepieniężnej powinno zostać wniesione w oryginale w postaci elektronicznej. Wniesienie wadium w postaci elektronicznej powinno obejmować przekazanie tego dokumentu w takiej formie w jakiej został on ustanowiony przez gwaranta, tj. oryginał dokumentu.**
- 16.5 W przypadku wnoszenia wadium w formie gwarancji bankowej lub ubezpieczeniowej, gwarancja musi być gwarancją nieodwołalną, bezwarunkową i płatną na pierwsze pisemne żądanie



***Nr postępowania: WF-37-40/20***

Zamawiającego, sporządzoną zgodnie z obowiązującymi przepisami i powinna zawierać następujące elementy:

- a) nazwę dającego zlecenie (Wykonawcy), beneficjenta gwarancji (Zamawiającego), gwaranta (banku lub instytucji ubezpieczeniowej udzielających gwarancji) oraz wskazanie ich siedzib,
- b) kwotę gwarancji,
- c) termin ważności gwarancji w formule: „od dnia .....– do dnia .....”,
- d) zobowiązanie gwaranta do zapłacenia kwoty gwarancji na pierwsze żądanie Zamawiającego w sytuacjach określonych w art. 46 ust. 4a oraz art. 46 ust. 5 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.

Zamawiający nie dopuszcza możliwości umieszczenia w treści gwarancji klauzuli dotyczącej pośrednictwa podmiotów trzecich.

16.6 Wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na następujący rachunek bankowy Zamawiającego:

Nazwa rachunku: Uniwersytet Warszawski,  
Adres odbiorcy: Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa  
Nazwa i adres banku: Bank Millennium S.A., ul. Stanisława Żaryna 2A, 02-593 Warszawa  
Numer konta bankowego: 12 1160 2202 0000 0001 5249 4191  
Dla Wykonawców zagranicznych: IBAN: PL 12 1160 2202 0000 0001 5249 4191 ; Swift:  
BIGBPLPWXXX

**Z dopiskiem: wadium w postępowaniu nr WF-37-40/20, część: .....**

**Wraz z ofertą należy złożyć potwierdzenie wpłaty wadium na rachunek Zamawiającego (potwierdzenie dokonanie przelewu).**

16.7 Wadium wniesione przelewem na konto UW uznane będzie za wniesione w terminie, jeżeli przed terminem składania ofert konto Zamawiającego będzie uznane kwotą wadium.

16.8 Zamawiający zwraca wadium wszystkim wykonawcom niezwłocznie po wyborze oferty najkorzystniejszej lub unieważnieniu postępowania, z wyjątkiem Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, z zastrzeżeniem ust. 13.

16.9 Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, Zamawiający zwraca wadium niezwłocznie po zawarciu umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wniesieniu zabezpieczenia należytego wykonania umowy, jeżeli jego wniesienia żądano.

16.10 Zamawiający zwraca niezwłocznie wadium, na wniosek Wykonawcy, który wycofał ofertę przed upływem terminu składania ofert.

16.11 Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawcę, któremu zwrócono wadium zgodnie z ust. 8, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.

16.12 Jeżeli wadium wniesiono w pieniądzu, Zamawiający zwraca je wraz z odsetkami wynikającymi w umowy rachunku bankowego, na którym było ono przechowywane, pomniejszone o koszty prowadzenia rachunku bankowego oraz prowizji bankowej za przelew pieniędzy na rachunek bankowy wskazany przez Wykonawcę.

16.13 Zamawiający zatrzymuje wadium wraz z odsetkami, jeżeli Wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a ustawy, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złożył oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy, co spowodowało brak

*Nr postępowania: WF-37-40/20*

możliwości wybrania oferty złożonej przez Wykonawcę jako najkorzystniejszej.

16.14 Zamawiający, zatrzymuje wadium wraz z odsetkami jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana:

- 1) odmówił podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie,
- 2) zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.

## Rozdział 17. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT

- 17.1 Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę w ramach postępowania.
- 17.2 Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, **za wyjątkiem kart katalogowych, które mogą być złożone w języku angielskim.**
- 17.3 Wykonawca składa ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku dostępnego na ePUAP i udostępnionego również na miniPortalu. Ofertę szyfruje się za pomocą narzędzi dostępnych na miniPortalu w sekcji „dla wykonawców”  
W formularzu oferty Wykonawca zobowiązany jest podać adres skrzynki ePUAP, za pomocą której prowadzona będzie korespondencja związana z postępowaniem.
- 17.4 Oferta powinna być sporządzona w języku polskim, **z zachowaniem postaci elektronicznej w formacie danych pdf i podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym.** Sposób złożenia oferty, w tym zaszyfrowania oferty opisany został w Regulaminie korzystania z miniPortal (dostępny na stronie <https://www.uzp.gov.pl/e-zamowienia2/miniportal>). Ofertę należy złożyć w oryginale.
- 17.5 Wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (t.j. Dz. U. 2019 poz. 1010), 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).
- 17.6 **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).**
- 17.7 Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę za pośrednictwem Formularza do złożenia, zmiany, wycofania oferty lub wniosku dostępnego na ePUAP i udostępnionych również na miniPortalu. Sposób zmiany i wycofania oferty został opisany w Instrukcji użytkownika dostępnej na miniPortalu.
- 17.8 Wykonawca po upływie terminu do składania ofert nie może skutecznie dokonać zmiany ani wycofać złożonej oferty.
- 17.9 Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę na każdą z części postępowania. W przypadku złożenia większej liczby ofert na pojedynczą część postępowania, wszystkie oferty tego Wykonawcy, dotyczące tej części, zostaną odrzucone.
- 17.10 Zamawiający dopuszcza możliwość użycia zwrotów obcojęzycznych w ofercie, o ile są nazwami własnymi lub nie posiadają powszechnie używanego odpowiednika w języku polskim. Zamawiający także dopuszcza złożenie Szczegółowego opisu oferowanego przedmiotu zamówienia kart katalogowych sporządzonych w języku angielskim.

**Nr postępowania: WF-37-40/20**

- 17.11 Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski, poświadczonym przez Wykonawcę, za wyjątkiem dokumentów wskazanych w ust. 17.2.
- 17.12 Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 96 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych oferty składane w postępowaniu o zamówienie publiczne są jawne i podlegają udostępnieniu od chwili ich otwarcia, z wyjątkiem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
- 17.13 W przypadku, gdy informacje zawarte w ofercie stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, co do których wykonawca zastrzega, że nie mogą być udostępniane innym uczestnikom postępowania, muszą być oznaczone przez wykonawcę klauzulą „Informację stanowiącą tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.”
- Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert musi wykazać, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, w szczególności określając, w jaki sposób zostały spełnione przesłanki, o których mowa w art. 11 pkt. 4 ustawy dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, zgodnie z którym tajemnicę przedsiębiorstwa stanowi określona informacja, jeżeli spełnia łącznie 3 warunki:
- a) ma charakter techniczny, technologiczny, organizacyjny przedsiębiorstwa lub jest to inna informacja mająca wartość gospodarczą,
  - b) nie została ujawniona do wiadomości publicznej,
  - c) podjęto w stosunku do niej niezbędne działania w celu zachowania poufności.
- Zaleca się, aby informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa były trwale spięte i oddzielone od pozostałej (jawnej) części oferty.
- Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy.
- 17.14 Wykonawca powinien zamieścić w ofercie (na odrębnej stronie) zapis informujący, które z załączonych dokumentów, nie mogą być udostępnione innym uczestnikom postępowania.

## **Rozdział 18. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

- 18.1. Wykonawca pozostaje związany ofertą przez okres 60 dni.
- 18.2. Bieg terminu rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 18.3 Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym, że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

## **Rozdział 19. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

- 19.1 Oferty należy składać do dnia 05.02.2021 r. do godziny 11:00.
- 19.2 Otwarcie ofert nastąpi w dniu 05.02.2021 r. o godzinie 11:15.
- 19.3 Otwarcie ofert następuje poprzez użycie narzędzi do odszyfrowania, dostępnych na miniPortalu.
- 19.4 Otwarcie ofert jest jawne, Wykonawcy mogą uczestniczyć w sesji otwarcia ofert.
- 19.5 Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informację z otwarcia ofert.

**Nr postępowania: WF-37-40/20**

- 19.6 Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieszcza na stronie internetowej [www.fuw.edu.pl](http://www.fuw.edu.pl) informacje dotyczące:
- 1) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
  - 2) firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
  - 3) ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w cenach.

**Rozdział 20. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY**

- 20.1 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.
- 20.2 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.
- 20.3 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.
- 20.4 Rozliczenie między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone w PLN.

**Rozdział 21. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT**

- 21.1 Przy wyborze oferty w cz. 1 Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami i ich znaczeniem:

- Cena oferty brutto – o wadze 60%
- Okres gwarancji – o wadze 20%
- Termin realizacji dostawy – o wadze 20%

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

Oferta o najniższej cenie spośród ofert niepodlegających odrzuceniu i złożonych przez Wykonawców, którzy nie podlegali wykluczeniu w danym etapie badania i oceny ofert, otrzyma najwyższą liczbę punktów przyznawaną w poniższych kryteriach. Pozostałe oferty otrzymają liczbę punktów wyliczoną według niżej wskazanych wzorów:

### 1. Cena oferty brutto:

**C<sub>n</sub>**

**C = ----- x 60 pkt**

**C<sub>ob</sub>**

gdzie:

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

C<sub>n</sub> – najniższa cena spośród złożonych ofert

C<sub>ob</sub> – cena badanej oferty

60 % - waga kryterium

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

### 2. Okres gwarancji:

**G<sub>ob</sub>**

**G = ----- x 20 pkt**

**G<sub>n</sub>**

gdzie:

G – liczba punktów przyznanych Wykonawcy w kryterium „Okres gwarancji”,

G<sub>ob</sub> – oferowany okres gwarancji przedmiotu zamówienia badanej oferty

G<sub>n</sub> – najkorzystniejszy z oferowanych okresów gwarancji przedmiotu zamówienia

20 % - waga kryterium

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

Wymagany przez Zamawiającego, minimalny okres gwarancji wynosi 12 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru jakościowego przez obydwie Strony (bez zastrzeżeń). Oferty proponujące okres gwarancji równy 12 miesiącom otrzymają 0 punktów. Wykonawca może zaproponować dłuższy okres gwarancji. W przypadku, gdy w ofertach zaproponowany zostanie okres gwarancji równy lub dłuższy niż 36 miesięcy, do oceny ofert zostanie przyjęte 36 miesięcy, a Wykonawca otrzyma maksymalną liczbę punktów – 20 pkt. **Oferty zawierające okres gwarancji krótszy niż 12 miesięcy zostaną odrzucone.**

### 3. Termin realizacji dostawy:

**T<sub>n</sub>**

**T = ----- x 20 pkt**

**T<sub>ob</sub>**

gdzie:

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

T<sub>ob</sub> – oferowany termin realizacji dostawy badanej oferty

T<sub>n</sub> – najkrótszy termin realizacji dostawy spośród złożonych ofert

20 % - 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.

W przypadku gdy w ofercie zostanie zaproponowany termin realizacji zamówienia 4 tygodnie lub krótszy do oceny ofert zostaną przyjęte 4 tygodnie. W umowie zostanie



*Nr postępowania: WF-37-40/20*

wpisana liczba tygodni wskazana przez Wykonawcę. Termin realizacji zamówienia liczony jest od daty zawarcia umowy.

Oferty proponujące termin realizacji dostawy równy 16 tygodniom otrzymają 0 punktów.

Oferty proponujące termin realizacji dostawy dłuższy niż 16 tygodni zostaną odrzucone.

#### **4. Całkowita liczba punktów.**

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

$$L_p = C + G + T$$

Gdzie:

$L_p$  - liczba punktów

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

$G$  – punkty przyznane w kryterium „Okres gwarancji”,

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

Przy wyborze oferty w cz. 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.

Oferta o najniższej cenie spośród ofert niepodlegających odrzuceniu i złożonych przez Wykonawców, którzy nie podlegali wykluczeniu w danym etapie badania i oceny ofert, otrzyma najwyższą liczbę punktów przyznaną w poniższych kryteriach. Pozostałe oferty otrzymają liczbę punktów wyliczoną według niżej wskazanych wzorów:

#### **1. Cena oferty brutto:**

$C_n$

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

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:**

$T_n$

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

gdzie:

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

$T_{ob}$  – oferowany termin realizacji dostawy badanej oferty



*Nr postępowania: WF-37-40/20*

Tn – 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.

W przypadku gdy w ofercie zostanie zaproponowany termin realizacji zamówienia 2 tygodnie lub krótszy do oceny ofert zostaną przyjęte 2 tygodnie. W umowie zostanie wpisana liczba tygodni wskazana przez Wykonawcę. Termin realizacji zamówienia liczony jest od daty zawarcia umowy.

Oferty proponujące termin realizacji dostawy równy 8 tygodniom otrzymają 0 punktów.

Oferty proponujące termin realizacji dostawy dłuższy niż 8 tygodni zostaną odrzucone.

### 3. Całkowita liczba punktów.

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

$$Lp = C + T$$

Gdzie:

Lp - liczba punktów

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

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

Przy wyborze oferty w cz. 3 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.

Oferta o najniższej cenie spośród ofert niepodlegających odrzuceniu i złożonych przez Wykonawców, którzy nie podlegali wykluczeniu w danym etapie badania i oceny ofert, otrzyma najwyższą liczbę punktów przyznaną w poniższych kryteriach. Pozostałe oferty otrzymają liczbę punktów wyliczoną według niżej wskazanych wzorów:

#### 1. Cena oferty brutto:

Cn

$$C = \frac{Cn}{Cob} \times 60 \text{ pkt}$$

Cob

gdzie:

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

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 oferty brutto”.

#### 2. Termin realizacji dostawy:

**Tn**

$$T = \text{-----} \times 40 \text{ pkt}$$

**Tob**

gdzie:

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

Tob – oferowany termin realizacji dostawy badanej oferty

Tn – 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.

W przypadku gdy w ofercie zostanie zaproponowany termin realizacji zamówienia 2 tygodnie lub krótszy do oceny ofert zostaną przyjęte 2 tygodnie. W umowie zostanie wpisana liczba tygodni wskazana przez Wykonawcę. Termin realizacji zamówienia liczony jest od daty zawarcia umowy.

Oferty proponujące termin realizacji dostawy dłuższy niż 4 tygodnie zostaną odrzucone.

### **3. Całkowita liczba punktów.**

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

$$Lp = C + T$$

Gdzie:

Lp - liczba punktów

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

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

Przy wyborze oferty w cz. 4 Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami i ich znaczeniem:

Cena oferty brutto – o wadze 60 %;

Współczynnik zaniku – o wadze 40 %

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

Oferta o najniższej cenie spośród ofert niepodlegających odrzuceniu i złożonych przez Wykonawców, którzy nie podlegali wykluczeniu w danym etapie badania i oceny ofert, otrzyma najwyższą liczbę punktów przyznawaną w poniższych kryteriach. Pozostałe oferty otrzymają liczbę punktów wyliczoną według niżej wskazanych wzorów:

### **1. Cena oferty brutto:**

**Cn**

$$C = \text{-----} \times 60 \text{ pkt}$$

**Cob**

gdzie:

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

Cn – najniższa cena spośród złożonych ofert

Cob – cena badanej oferty

60 % - waga kryterium

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

## **2. Współczynnik zaniku:**

**Wref**

$$W = \frac{\text{-----}}{W_{\max}} \times 40 \text{ pkt}$$

gdzie:

W – liczba punktów przyznanych Wykonawcy w kryterium „Współczynnik zaniku”

Wmax – najwyższy współczynnik zaniku wyrażony w decybelach spośród złożonych ofert

Wref – oferowana wartość współczynnika zaniku wyrażonego w decybelach

40 % - waga kryterium

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

## **3. Całkowita liczba punktów.**

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

$$L_p = C + W$$

Gdzie:

Lp - liczba punktów

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

W – punkty przyznane za kryterium „Współczynnik zaniku”.

21.2 W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

21.3 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.

Przyjmuje się, że prawidłowo podano:

- wartość jednostkową netto pisaną słownie, podaną w formularzu ofertowym

*Nr postępowania: WF-37-40/20*

- 3) inne omyłki polegające na niezgodności oferty ze Specyfikacją istotnych warunków zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty  
– niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
- 21.4 Zamawiający odrzuca ofertę, jeżeli Wykonawca w terminie 3 dni od dnia doręczenia zawiadomienia nie zgodził się na poprawienie omyłki, o której mowa w pkt. 21.6 ppkt. 3).

## **Rozdział 22. ZABEZPIECZENIE WYKONANIA UMOWY – nie jest wymagane**

## **Rozdział 23. WYBÓR OFERTY ORAZ INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

- 23.1 Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
- 23.2 O wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający zawiadomi Wykonawców, którzy złożyli oferty w postępowaniu, a także zamieści tę informację na stronie internetowej [www.fuw.edu.pl](http://www.fuw.edu.pl)

## **Rozdział 24. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ**

- 24.1 Każdemu Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w dziale VI ustawy jak dla postępowań powyżej kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy.
- 24.2 Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy.

## **Rozdział 25. Postanowienia umowy**

- 25.1 Wzór umowy stanowi **Załącznik nr 5 do SIWZ**.
- 25.2 Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do reprezentowania Wykonawcy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.
- 25.3 W przypadku wyboru oferty złożonej przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia Zamawiający może żądać przed zawarciem umowy przedstawienia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Umowa taka winna określać strony umowy, cel działania, sposób współdziałania, zakres prac przewidzianych do wykonania każdemu z nich, solidarną odpowiedzialność za wykonanie zamówienia, oznaczenie czasu trwania konsorcjum (obejmującego okres realizacji przedmiotu zamówienia, gwarancji i rękojmi), wykluczenie możliwości wypowiedzenia umowy konsorcjum przez któregokolwiek z jego członków do czasu wykonania zamówienia.
- 25.4 Zamawiający przewiduje możliwość wprowadzenia zmian do zawartej umowy, na podstawie art. 144 ustawy, w sposób i na warunkach szczegółowo opisanych we wzorze umowy.

*Do spraw nieuregulowanych w niniejszej SIWZ mają zastosowanie przepisy ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843 ze zm.).*

## **Rozdział 26. KLAUZULA INFORMACYJNA Z ART. 13 RODO**

str.39

***Nr postępowania: WF-37-40/20***

26.1. 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](mailto: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. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych,
- 5) dane osobowe, o których mowa w punkcie 3, będą przechowywane:
  - a) zgodnie z art. 97 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, z zastrzeżeniem postanowienia pkt 5 lit. b),
  - b) w przypadku zamówienia współfinansowanego ze źródeł zewnętrznych przez okres 5 lat od dnia akceptacji rozliczenia finansowego przez instytucję udzielającą finansowania projektu/programu,
- 6) 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,
- 7) w odniesieniu do danych osobowych, przekazanych przez Wykonawcę, decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO,
- 8) 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),



***Nr postępowania: WF-37-40/20***

- d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy osoba uzna, że przetwarzanie danych osobowych jej dotyczących narusza przepisy RODO,
- 9) 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,
- 10) 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.

**Rozdział 27. Załączniki do SIWZ**

**27.1 Integralną częścią SIWZ są załączniki:**

- 1) Formularz ofertowy do SIWZ – zał. 1 do SIWZ.
- 2) Wzór jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (JEDZ) dostępny na stronie internetowej Zamawiającego.
- 3) Informacja o przynależności do grupy kapitałowej – zał. 3 do SIWZ.
- 4) Wzór oświadczenia Wykonawcy o braku wydania wobec niego prawomocnego wyroku sądu lub ostatecznej decyzji administracyjnej o zaleganiu z uiszczaniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne - zał. 4 do SIWZ
- 5) Wzór oświadczenia Wykonawcy o braku orzeczenia wobec niego tytułem środka zapobiegawczego zakazu ubiegania się o zamówienia publiczne, wzór oświadczenia Wykonawcy o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych - zał. 4 do SIWZ.
- 6) Wzór umowy – zał. 5 do SIWZ.