



**INSTYTUT CHEMII BIOORGANICZNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK  
POZNAŃSKIE CENTRUM SUPERKOMPUTEROWO - SIECIOWE  
UL. NOSKOWSKIEGO 12/14, 61-704 POZNAŃ**

---

**SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA  
(dalej zwana SWZ)**

**postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego  
w trybie przetargu nieograniczonego o wartości zamówienia równej  
lub przekraczającej progi unijne o których stanowi art. 3  
ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych**

**DOSTAWA DO WSKAZANYCH PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO LOKALIZACJI: MODUŁÓW, KABLI  
ŚWIATŁOWODOWYCH, KART INTERFEJSÓW I LICENCJI REALIZACJI PRAC W PROJEKTACH  
WSKAZANYCH W SWZ**



**Rzeczpospolita  
Polska**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



## SPIS TREŚCI

<b>I. CZĘŚĆ OPISOWA .....</b>	<b>3</b>
1. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO .....	3
2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA .....	3
3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.....	4
4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA .....	7
5. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW ..	8
6. PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA .....	9
7. WYKAZ PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH I OŚWIADCZEŃ DOTYCZĄCYCH UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU	10
8. INFORMACJA O PRZEDMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH .....	13
9. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW W PRZYPADKU POLEGANIA NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW .....	14
10. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA (KONSORCJUM/SPÓŁKA CYWILNA).....	15
11. INFORMACJA O ŚRODKACH KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ PRZY UŻYCIU KTÓRYCH ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE KONTAKTOWAŁ SIĘ Z WYKONAWCAMI ORAZ INFORMACJE O WYMAGANIACH TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH SPORZĄDZANIA, WYSYŁANIA I ODBIERANIA KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ.....	15
12. WADIUM .....	17
13. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.....	18
14. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY .....	18
15. SPOSÓB ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT .....	22
16. UZUPEŁNIANIE LUB POPRAWIANIE DOKUMENTÓW I OŚWIADCZEŃ ORAZ WYJAŚNIENIA TREŚCI OFERT .....	23
17. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY.....	23
18. OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT .....	24
19. WARUNKI GWARANCJI .....	27
20. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.....	27
21. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE MUSZĄ ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO .....	27
22. PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI TEJ UMOWY.....	27
23. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ .....	28
24. KLAUZULA INFORMACYJNA DOTYCZĄCA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH .....	29
<b>II. FORMULARZ OFERTY .....</b>	<b>31</b>
<b>III. WZÓR UMOWY .....</b>	<b>95</b>
<b>IV. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.....</b>	<b>123</b>

**I. CZĘŚĆ OPISOWA****1. Nazwa oraz adres zamawiającego**

Nazwa zamawiającego: **Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe**

Adres zamawiającego: ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań

Adres korespondencyjny: ul. Jana Pawła II 10, 61-139 Poznań

Numer telefonu: 61/ 858 20 01

Godziny pracy: od 8:00 do 16:00 od poniedziałku do piątku

Adres poczty elektronicznej: [przetargi-pcss@man.poznan.pl](mailto:przetargi-pcss@man.poznan.pl)

Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe (zwany dalej zamawiającym, będącym także podmiotem odbierającym) zgodnie z art. 38 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych przygotowuje i przeprowadza postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w swoim imieniu i na swoją rzecz oraz w imieniu i na rzecz zamawiających wymienionych w pkt. I.3.2 SWZ (zwanymi dalej podmiotami odbierającymi). Zobowiązania zamawiającego i poszczególnych podmiotów odbierających wymienionych w pkt. I.3.2. SWZ nie mają charakteru solidarnego i są wyłącznie zobowiązaniami tych poszczególnych podmiotów odbierających. Zamawiający oraz pozostałe podmioty odbierające wymienione w pkt. I.3.2. SWZ, nie ponoszą żadnej odpowiedzialności, w tym finansowej, wobec wykonawcy i osób trzecich, jeżeli którykolwiek z podmiotów odbierających z jakiegokolwiek przyczyny, niezawinionej przez pozostałe podmioty odbierające, nie nabydzie wszystkich lub niektórych przedmiotów (elementów) objętych dostawą, których zakupu miał dokonać albo nabywszy je nie dokonał zapłaty za nie albo nie wykonał innych zobowiązań ciążących na nim na mocy umowy zawartej z wykonawcą, zaś wykonawca zrzeka się wszelkich roszczeń z tego tytułu wobec zamawiającego oraz innych podmiotów odbierających aniżeli ten, który dane elementy przedmiotu zamówienia objęte dostawą w ramach danego zadania miał zakupić albo zakupił i który nie wywiązał się ze swoich zobowiązań.

Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:

[https://platformazakupowa.pl/pn/pcss\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan), <https://portal.ichb.pl/zamowienia-publiczne>

Adres strony internetowej, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia:

[https://platformazakupowa.pl/pn/pcss\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan), <https://portal.ichb.pl/zamowienia-publiczne>

**2. Tryb udzielenia zamówienia**

- 2.1.** Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2023 r., poz. 1605 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą Pzp.
- 2.2.** Na podstawie art. 139 ust. 1 ustawy Pzp zamawiający w postępowaniu najpierw dokona badania i oceny ofert, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej wykonawcy, którego oferta została najwyższej oceniona w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu.
- 2.3.** Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.

**PN 80/10/2023 – moduły**

- 2.4. Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez wykonawców, o których mowa w art. 94 ustawy Pzp.
- 2.5. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
- 2.6. Zamówienie zostało podzielone na **2 części**. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych, tj. na poszczególne części od 1 do 2. Oferta wykonawcy może obejmować jedną lub wszystkie części zamówienia. Wymagane jest złożenie kompletnej oferty na wszystkie elementy określone w poszczególnych częściach, tzn. oferta nie może dotyczyć tylko niektórych elementów wchodzących w skład danej części zamówienia.
- 2.7. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych oraz w postaci katalogów elektronicznych.
- 2.8. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 8) ustawy Pzp.
- 2.9. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w związku z realizacją prac w ramach projektów pn.:
  - 1) „PIONIER-LAB - Krajowa Platforma Integracji Infrastruktur Badawczych z Ekosystemami Innowacji”, nr projektu: POIR.04.02.00-30-A005/16. Projekt jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Działania 4.2 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020,
  - 2) „Krajowy Magazyn Danych. Uniwersalna infrastruktura dla składowania i udostępniania danych oraz efektywnego przetwarzania dużych wolumenów danych w modelach HPC, BigData i sztucznej inteligencji” nr projektu POIR.04.02.00-00-D010/20 współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Działania 4.2 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020,
  - 3) „Krajowe laboratorium sieci i usług 5G wraz z otoczeniem”. Nr projektu: POIR.04.02.00-00-D008/20 w ramach Działania 4.2 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

**3. Opis przedmiotu zamówienia**

- 3.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa do lokalizacji wskazanych przez zamawiającego i pozostałe podmioty odbierające: modułów, kabli światłowodowych, kart interfejsów i licencji na potrzeby realizacji prac w projektach wskazanych w SWZ - zgodnie z wymaganiami zamawiającego określonymi w Szczegółowych wymaganiach dotyczących przedmiotu zamówienia (Część IV SWZ). Zamówienie zostało podzielone na niżej wymienione części:

Część 1 – Moduły i kable światłowodowe,

Część 2 – Karty interfejsów i licencje do przełączników Juniper Networks wykorzystywanych w zadaniu „Sieć dostarczająca zaawansowane usługi pakietowe”.

- 3.2. Przedmiot zamówienia realizowany jest:

**w ramach części 1** dla niżej wymienionych podmiotów odbierających:

- 1) Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe (PCSS), ul. Jana Pawła II 10, 61-139 Poznań – w zakresie zadania nr 1,
- 2) Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, ul. Aleje prof. Sylwestra Kaliskiego 7, 85-796 Bydgoszcz – w zakresie zadania nr 2,
- 3) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, Akademickie Centrum Komputerowe CYFRONET AGH, al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków – w zakresie zadania nr 3,

**PN 80/10/2023 – moduły**

- 4) Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy, ul. Czarторыskich 8, 24-100 Puławy – w zakresie zadania nr 4,
- 5) Politechnika Białostocka, ul. Wiejska 45a, 15-351 Białystok – w zakresie zadania nr 5,
- 6) Politechnika Częstochowska, ul. Dąbrowskiego 69, 42-201 Częstochowa – w zakresie zadania nr 6,
- 7) Politechnika Gdańska Centrum Informatycznym TASK, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk – w zakresie zadania nr 7,
- 8) Politechnika Łódzka Uczelniane Centrum Informatyczne, ul. Wólczańska 223, 93-005 Łódź – w zakresie zadania nr 8
- 9) Uniwersytet Radomski im. Kazimierza Pułaskiego, ul. Malczewskiego 29, 26-600 Radom – w zakresie zadania nr 9,
- 10) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, al. Powstańców Warszawy 12, 35-959 Rzeszów – w zakresie zadania nr 10,
- 11) Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, al. Piastów 17, 70-310 Szczecin – w zakresie zadania nr 11,
- 12) Politechnika Świętokrzyska, al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7, 25-314 Kielce – w zakresie zadania nr 12,
- 13) Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, ul. Gagarina 11, 87-100 Toruń – w zakresie zadania nr 13,
- 14) Uniwersytet Opolski, Pl. Kopernika 11a, 45-040 Opole – w zakresie zadania nr 14,
- 15) Uniwersytet Warszawski, ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, Warszawa – w zakresie zadania nr 15,
- 16) Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra – w zakresie zadania nr 16,
- 17) Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa – Państwowy Instytut Badawczy, ul. Kolska 12, 01-045 Warszawa – w zakresie zadania nr 17

**w ramach części 2 dla niżej wymienionych podmiotów odbierających:**

- 1) Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe (PCSS), ul. Jana Pawła II 10, 61-139 Poznań – w zakresie zadania nr 1,
- 2) Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, ul. Aleje prof. Sylwestra Kaliskiego 7, 85-796 Bydgoszcz – w zakresie zadania nr 2,
- 3) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, Akademickie Centrum Komputerowe CYFRONET AGH, al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków – w zakresie zadania nr 3,
- 4) Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy, ul. Czarторыskich 8, 24-100 Puławy – w zakresie zadania nr 4,
- 5) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, pl. Marii Curie-Skłodowskiej 5, 20-031 Lublin – w zakresie zadania nr 5,
- 6) Politechnika Białostocka, ul. Wiejska 45a, 15-351 Białystok – w zakresie zadania nr 6,
- 7) Politechnika Częstochowska, ul. Dąbrowskiego 69, 42-201 Częstochowa – w zakresie zadania nr 7,
- 8) Politechnika Gdańska Centrum Informatycznym TASK, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk – w zakresie zadania nr 8,

**PN 80/10/2023 – moduły**

- 9) Politechnika Łódzka Uczelniane Centrum Informatyczne, ul. Wólczarska 223, 93-005 Łódź – w zakresie zadania nr 9
  - 10) Uniwersytet Radomski im. Kazimierza Pułaskiego, ul. Malczewskiego 29, 26-600 Radom – w zakresie zadania nr 10,
  - 11) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, al. Powstańców Warszawy 12, 35-959 Rzeszów – w zakresie zadania nr 11,
  - 12) Politechnika Świętokrzyska, al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7, 25-314 Kielce – w zakresie zadania nr 12,
  - 13) Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, ul. Gagarina 11, 87-100 Toruń – w zakresie zadania nr 13,
  - 14) Uniwersytet Opolski, Pl. Kopernika 11a, 45-040 Opole – w zakresie zadania nr 14,
  - 15) Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa – Państwowy Instytut Badawczy, ul. Kolska 12, 01-045 Warszawa – w zakresie zadania nr 15.
- 3.3.** Szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia, stanowią integralną część opisu przedmiotu zamówienia i zawarte zostały w Części IV SWZ - odpowiednio dla każdej z ww. części zamówienia.
- 3.4.** Lokalizacje (miejsca dostarczenia) kompletnego przedmiotu zamówienia wchodzącego w skład danego zadania i objętego daną częścią zamówienia wraz z ich przypisaniem do poszczególnych podmiotów odbierających zostały wskazane w Części IV SWZ.
- 3.5.** Wykonawca jest zobowiązany do udzielenia każdemu z podmiotów odbierających gwarancji jakości i zobowiązany jest do wykonywania świadczeń z niej wynikających. Wymagania dotyczące gwarancji zostały określone w Części III oraz w Części IV SWZ.
- 3.6.** Dostarczony przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, nieekspozowany na wystawach, kompletny i sprawny technicznie. Przez stwierdzenie „fabrycznie nowy” należy rozumieć przedmiot zamówienia oryginalnie zapakowany, nieużywany przed dniem dostarczenia, z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu jego poprawnej pracy po wyprodukowaniu.
- 3.7.** Przedmiot zamówienia musi być wolny od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych oraz roszczeń osób trzecich.
- 3.8.** Dostarczony przedmiot zamówienia musi pochodzić z kanału dystrybucyjnego producenta niewyłączającego dystrybucji na rynek polski i zapewniającego realizację uprawnień gwarancyjnych.
- 3.9.** Przedmiot zamówienia musi być dostarczony do poszczególnych podmiotów odbierających wraz z instrukcjami obsługi, sterownikami oraz ewentualnym oprogramowaniem towarzyszącym niezbędnym do prawidłowego korzystania z przedmiotu zamówienia (uzyskania pełnej funkcjonalności wskazanej w Części IV SWZ). Poszczególne podmioty odbierające nie będą zobowiązane do wnoszenia żadnych dodatkowych należności, w szczególności opłat licencyjnych, zaś ewentualne licencje będą udzielone w ramach wynagrodzenia wykonawcy, bez ograniczenia czasowego i terytorialnego, chyba że w Części IV SWZ wyraźnie zaznaczono inaczej. Jeżeli do uruchomienia i korzystania z tego oprogramowania potrzebne będą licencje, kody lub inne uprawnienia muszą być one dostarczone bez dodatkowych opłat. Kody, licencje i inne uprawnienia muszą być dostarczone również wówczas, gdy są niezbędne do uruchomienia albo skonfigurowania elementów sprzętowych.

## PN 80/10/2023 – moduły

Dostarczenie instrukcji obsługi, sterowników i ewentualnego oprogramowania towarzyszącego nie jest konieczne, jeżeli możliwe jest pobranie tychże z odpowiednich serwisów; w takim jednak wypadku wykonawca obowiązany jest dostarczyć hasła, kody itp. konieczne do pobrania.

- 3.10. Dostarczony przedmiot zamówienia przeznaczony do zasilania z sieci energetycznej musi być wyposażony w odpowiednią liczbę kabli zasilających pozwalających na podłączenie go do standardowych gniazdek zasilających, chyba, że w Części IV SWZ zaznaczono inaczej.
- 3.11. Oferowany przedmiot zamówienia w dniu sporządzenia oferty nie może być przewidziany przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.
- 3.12. Wymagania dotyczące gwarancji zostały określone Części III i IV SWZ.
- 3.13. Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg. Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):  
32427000-2 – System sieciowy (Część nr 1, 2)

- 3.14. Zamawiający, na podstawie art. 441 ust. 1 ustawy Pzp, przewiduje możliwość zakupu dodatkowego asortymentu wchodzącego w zakres przedmiotu zamówienia o wartości do 5 093 000,00 zł netto w części 1 oraz do 3 370 000,00 zł netto w części 2. Decyzję o zakupie zamawiający oraz pozostałe podmioty odbierające podejmą w przypadku spełnienia się jednej z następujących okoliczności:

- 1) otrzymania dodatkowych środków finansowych w budżecie projektu, o które ubiega się zamawiający oraz pozostałe podmioty odbierające, lub
- 2) uzyskania zgody instytucji wdrażającej i instytucji zarządzającej na zmianę alokacji środków finansowych w projekcie, umożliwiającej zakup dodatkowego asortymentu wchodzącego w zakres przedmiotu zamówienia.

Wykonawca zobowiązany jest w takim przypadku dostarczyć dodatkowy asortyment na takich samych warunkach, jak w przypadku zamówienia podstawowego i to za cenę wskazaną w ofercie wykonawcy złożonej w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.

Decyzja zamawiającego oraz pozostałych podmiotów odbierających o możliwości zakupu dodatkowego asortymentu wchodzącego w zakres przedmiotu zamówienia będzie jednorazowa.

Zamawiający oraz pozostałe podmioty odbierające mogą:

- 1) poinformować wykonawcę do dnia 27.11.2023r. pisemnie o woli skorzystania z prawa opcji;
- 2) w ogóle nie skorzystać z prawa opcji – w tym przypadku wykonawcy nie przysługują roszczenia z tytułu nieskorzystania przez zamawiającego z opcji.

#### 4. Termin wykonania zamówienia

Termin realizacji zamówienia dla danej części zamówienia jest parametrem punktowym (kryterium oceny ofert dla danej części zamówienia). Termin realizacji zamówienia dla danej części zamówienia wykonawca wskaże w ofercie.

Wykonawca zobowiązany jest zrealizować przedmiot zamówienia w następujących terminach:

- 1) dla części nr 1 – do 10 dni roboczych od daty zawarcia umowy przez Strony (przez „dzień roboczy” rozumie się poniedziałek, wtorek, środę, czwartek i piątek z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy w Polsce),
- 2) dla części nr 2 – do 10 dni roboczych od daty zawarcia umowy przez Strony (przez „dzień roboczy” rozumie się poniedziałek, wtorek, środę, czwartek i piątek z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy w Polsce),

z uwzględnieniem postanowień poniższych oraz z zastrzeżeniem że z ww. terminów realizacji 1 roboczy zarezerwowany jest dla zamawiającego oraz poszczególnych podmiotów odbierających na

Usunięto: 2

Usunięto: 900

Usunięto: 4

Usunięto: 300

Usunięto: 25

**PN 80/10/2023 – moduły**

wykonanie czynności sprawdzających, o których mowa w Części III SWZ i podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego całość dostawy dla tego podmiotu w ramach danej części zamówienia (sporządzonego przez wykonawcę i uzgodnionego z zamawiającym oraz poszczególnymi podmiotami odbierającymi) albo protokołu rozbieżności. Dlatego wykonawca musi dostarczyć przedmiot zamówienia do właściwych podmiotów odbierających w takim czasie, aby warunek w zdaniu poprzedzającym był zachowany.

Zamawiający oraz poszczególne podmioty odbierające wyraźnie zaznaczają i wskazują, że realizacja przedmiotu zamówienia związana jest z realizacją projektu, który ze względu na zasady finansowania musi być rozliczony do dnia **31 grudnia 2023 r.**

Zamawiający oraz poszczególne podmioty odbierające zastrzegają, co następuje:

- 1) prawidłowo wystawione faktury dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia objętego daną częścią zamówienia muszą być dostarczone do właściwego podmiotu odbierającego najpóźniej do dnia **15 grudnia 2023 r.** Podstawą do wystawienia faktury jest protokół zdawczo-odbiorczy przedmiotu zamówienia obejmujący całość dostawy dla tego podmiotu w ramach danej części zamówienia podpisany bez zastrzeżeń. Oznacza to zarazem, że protokół zdawczo-odbiorczy przedmiotu zamówienia obejmujący całość dostawy dla tego podmiotu w ramach danej części zamówienia musi być sporządzony w takim terminie, aby możliwe było wystawienie i doręczenie prawidłowej i zgodnej z umową faktury do właściwego podmiotu odbierającego najpóźniej w dniu **15 grudnia 2023 r.** Jeżeli warunek ten nie zostanie spełniony, podmioty odbierające mogą utracić możliwość sfinansowania zamówienia. W przypadku utraty możliwości sfinansowania zamówienia, poszczególne podmioty odbierające mogą odstąpić od umowy z wykonawcą z przyczyn nieależących po stronie tych podmiotów.

**5. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonania oceny spełnienia tych warunków****5.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:**

- 1) nie podlegają wykluczeniu na zasadach opisanych w pkt. I.6. SWZ,
- 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
  - a) zdolności do występowania w obrocie gospodarczym,
  - b) uprawnień do prowadzenia określonej działalności gospodarczej lub zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów,
  - c) sytuacji ekonomicznej lub finansowej,
  - d) zdolności technicznej lub zawodowej,- określone przez zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu i SWZ.

**5.2. Na podstawie art. 112 ustawy Pzp, zamawiający określa warunki udziału w postępowaniu:**

- 1) zamawiający nie określa warunków udziału w postępowaniu w zakresie, o którym mowa w pkt I.5.1.2) lit a) SWZ;
- 2) zamawiający nie określa warunków udziału w postępowaniu w zakresie, o którym mowa w pkt I.5.1.2) lit b) SWZ;
- 3) zamawiający nie określa warunków udziału w postępowaniu w zakresie, o którym mowa w pkt I.5.1.2) lit c) SWZ;
- 4) warunek udziału w postępowaniu w zakresie, o którym mowa w pkt I.5.1.2) lit d) SWZ zostanie spełniony, jeżeli wykonawca wykaże, że **w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu**



PN 80/10/2023 – moduły

składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał co najmniej jedną dostawę obejmującą:

- a) dla części nr 1 zamówienia – dostawę sprzętu sieciowego (routery, przełączniki, moduły optyczne) w kwocie 650 000 PLN zł netto każda;
- b) dla części nr 2 zamówienia – dostawę sprzętu sieciowego (routery, przełączniki, moduły optyczne) w kwocie 500 000 PLN zł netto każda.

Zamawiający nie wymaga informacji o dostawach niewykonanych lub wykonanych nienależycie.

**UWAGA:**

Do przeliczania wartości zrealizowanych przez wykonawcę dostaw wyrażonych w walutach innych niż złoty polski na złoty polski, zamawiający przyjmie średni kurs opublikowany przez Narodowy Bank Polski z dnia publikacji ogłoszenia o zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, a jeśli w danym dniu kurs taki nie był opublikowany to ostatni kurs opublikowany przed tym dniem.

- 5.3. Zamawiający informuje, że nie zastrzega osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych części zamówienia. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom. Wykonawca jest zobowiązany wskazać w Formularzu oferty części zamówienia, której wykonanie powierzone zostanie podwykonawcom i podać firmy podwykonawców, jeśli są już znane. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, wykonawca jest obowiązany wykazać zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
- 5.4. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego informowania o wszelkich zmianach dotyczących podwykonawców, które wystąpią w trakcie wykonywania zamówienia.
- 5.5. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom, dalszym podwykonawcom nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie przedmiotu zamówienia.

**6. Podstawy wykluczenia z postępowania**

- 6.1. Zamawiający wykluczy z postępowania wykonawcę:
  - 1) wobec którego zachodzą podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 108 ust. 1 ustawy Pzp, z zastrzeżeniem art. 110 ust. 2 ustawy Pzp;
  - 2) podlegającego wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 13 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1) w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1);
  - 3) wobec którego zachodzą przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dn. 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r. poz. 1497 z późn. zm.).

9

**PN 80/10/2023 – moduły**

- 6.2. Ponadto zamawiający, wykluczy z postępowania wykonawcę, wobec którego zachodzą podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 109 ust. 1 pkt. 4) ustawy Pzp, z zastrzeżeniem art. 110 ust. 2 ustawy Pzp, tj. wykonawcę 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.
- 6.3. Wykonawca może zostać wykluczony przez zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

**7. Wykaz podmiotowych środków dowodowych i oświadczeń dotyczących udziału w postępowaniu**

- 7.1. Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu w zakresie wskazanym SWZ. Wykonawca składa oświadczenie na formularzu **Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia** (dalej JEDZ), sporządzonym zgodnie ze wzorem standardowego formularza określonego w rozporządzeniu Wykonawczym Komisji (UE) 2016/7 z dnia 5 stycznia 2016 r. ustanawiającym standardowy formularz jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia (Dz. Urz. UE nr L 3 z dn. 06.01.2016, str. 16). JEDZ stanowi dowód potwierdzający – na dzień składania ofert – brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu, na dzień składania ofert, tymczasowo zastępując wymagane przez zamawiającego podmiotowe środki dowodowe. JEDZ wykonawca sporządza pod rygorem nieważności w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione do reprezentowania wykonawcy zgodnie z formą reprezentacji określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej lub innym dokumencie. Celem ułatwienia wykonawcy sporządzenia JEDZ zamawiający, przygotował i udostępnił JEDZ w formacie .pdf i .xml skompresowane do jednego pliku archiwum (ZIP), wygenerowane z narzędzia ESPD, które stanowią **załącznik nr 3 do SWZ**. W celu wypełnienia JEDZ z wykorzystaniem narzędzia ESPD, wykonawca pobiera plik zamieszczony w myśl ustawy Pzp na stronie internetowej prowadzonego postępowania na [https://platformazakupowa.pl/pn/pcss\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan) i wypełnia za pomocą narzędzia ESPD własny JEDZ importując plik do strony internetowej <https://espd.uzp.gov.pl> Instrukcja wypełnienia formularza JEDZ znajduje się na stronie internetowej Urzędu Zamówień Publicznych pod adresem: [https://www.uzp.gov.pl/\\_data/assets/pdf\\_file/0022/54904/Jednolity-Europejski-Dokument-Zamowienia-instrukcja-2022.04.29.pdf](https://www.uzp.gov.pl/_data/assets/pdf_file/0022/54904/Jednolity-Europejski-Dokument-Zamowienia-instrukcja-2022.04.29.pdf)

Wykonawca po zamieszczeniu w JEDZ wszystkich informacji wymaganych przez zamawiającego w SWZ, wygeneruje oświadczenie JEDZ w formacie .pdf i taki format podpisze kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

Wykonawca może sporządzić JEDZ za pośrednictwem innych dostępnych narzędzi lub oprogramowania, które umożliwiają wypełnienie JEDZ i utworzenie dokumentu elektronicznego. JEDZ należy wypełnić w zakresie stosownym do wymagań określonych przez zamawiającego w przedmiotowym postępowaniu.

**UWAGA:**

Wykonawca na potwierdzenie spełniania warunku udziału w postępowaniu **wypełnia w Części IV Kryteria kwalifikacji tylko sekcje  $\alpha$  w Części IV JEDZ** i nie musi wypełniać żadnej z pozostałych sekcji w Części IV lit. A÷D JEDZ.

10

JEDZ sporządza odrębnie:

- wykonawca/każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku JEDZ potwierdza brak podstaw wykluczenia oraz spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu. JEDZ składany jest w oryginale w postaci dokumentu elektronicznego podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione do reprezentowania wykonawcy/ każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienie zgodnie z formą reprezentacji określonej w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej lub innym dokumencie.

**UWAGA:**

**Zamawiający, zgodnie z art. 139 ust. 2 ustawy Pzp przewiduje możliwość złożenia oświadczenia o którym mowa w pkt. I.7.1. SWZ, wyłącznie od wykonawcy, którego oferta została najwyżej oceniona w ramach danej części zamówienia.**

7.2. W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego, zamawiający żąda następujących podmiotowych środków dowodowych oraz innych oświadczeń potwierdzających brak podstaw do wykluczenia:

- 1) informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie:
  - a) art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy Pzp;
  - b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, dotyczącej orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka karnego;  
- **sporządzoną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem;**
- 2) oświadczenie wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2021 r. poz. 275), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę częściową albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty częściowej niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej. Wzór oświadczenia zawarto w załączniku nr 4 do SWZ;
- 3) odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, **sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia dokumentu, jeśli zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, o ile wykonawca wskazał dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów (np. **w oświadczeniu, o którym mowa w pkt. I.7.1 SWZ**);
- 4) oświadczenia wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez zamawiającego, o których mowa:
  - a) w art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp,
  - b) w art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,

## PN 80/10/2023 – moduły

- c) w art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
- d) w art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp.

Wzór oświadczenia zawarto w **załączniku nr 5 do SWZ**.

- 5) oświadczenie wykonawcy oraz oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby (jeśli dotyczy) o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego z przyczyn, o których mowa w art. 5k Rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 13 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1) oraz art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r. poz. 1497 z późn. zm.).

Wzór oświadczenia zawarto w **załączniku nr 9a do SWZ**.

**UWAGA:**

Zgodnie z art. 126 ust. 1 ustawy Pzp zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona w ramach danej części zamówienia, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni od dnia wezwania, aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych wymienionych w pkt I.7.2. ppkt 1)-4) SWZ.

W przypadku, gdy w niniejszym postępowaniu zostanie złożona jedna oferta w ramach danej części zamówienia, zamawiający nie będzie wymagał złożenia oświadczenia wymienionego w pkt I.7.2. ppkt 2) SWZ.

Natomiast oświadczenie, o którym mowa w pkt. I.7.2. ppkt 5) SWZ jest składane przez wykonawcę **obligatoryjnie wraz z ofertą**.

- 7.3. W celu potwierdzenia spełniania przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu zamawiający żąda następujących podmiotowych środków dowodowych:

- 1) **wykazu dostaw**, o których mowa w pkt. I.5.2.4) odpowiednio lit. a) lub lit. b) SWZ, wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert. Wzór wykazu dostaw zawarto w **załączniku nr 6 do SWZ**;

**UWAGA:**

Zgodnie z art. 126 ust. 1 ustawy Pzp zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni od dnia wezwania, aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych wymienionych w pkt I.7.3. ppkt 1) SWZ.

## PN 80/10/2023 – moduły

- 7.4. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast:
- 1) informacji z Krajowego Rejestru Karnego, o której mowa w pkt. I.7.2. ppkt. 1) SWZ – składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dotyczy informacja albo dokument, w zakresie, o którym mowa w pkt. I.7.2. ppkt. 1) SWZ;
  - 2) odpisu albo informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, o których mowa w pkt. I.7.2. ppkt. 3) SWZ – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.
- 7.5. Dokument, o którym mowa w pkt. I.7.4 ppkt. 1) SWZ, **powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem**. Dokument, o którym mowa w pkt. I.7.4 ppkt. 2) SWZ, **powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem**. Dokumenty powinny być przedłożone wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 7.6. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania ma osoba, której informacja dotyczy, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. I.7.4. SWZ, lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy Pzp, 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 ma osoba, której dokument dotyczy, 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 ma osoba, której dokument dotyczy,. Zapis pkt. I.7.5. SWZ stosuje się.
- 8. Informacja o przedmiotowych środkach dowodowych**
- 8.1. W celu potwierdzenia, że oferowany przedmiot zamówienia odpowiada wymaganiom określonym przez zamawiającego w Części IV SWZ, zamawiający wymaga dołączenia do oferty **Opisu technicznego oferowanego przedmiotu zamówienia**, zgodnego z formularzem przygotowanym przez zamawiającego, stanowiącym **załącznik 2 do SWZ**. Opis techniczny oferowanego przedmiotu zamówienia służy potwierdzeniu zgodności z wymaganiami określonymi przez zamawiającego w Część IV SWZ.
- 8.2. Zamawiający nie wymaga, aby wykonawca dołączył do oferty środki służące potwierdzeniu zgodności oferowanych dostaw z wymaganiami, cechami lub kryteriami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia lub opisie kryteriów oceny ofert, lub wymaganiami związanymi z realizacją zamówienia (przedmiotowe środki dowodowe).

## PN 80/10/2023 – moduły

**9. Informacja dla wykonawców w przypadku polegania na zasobach innych podmiotów**

- 9.1. Jeżeli zamawiający określił warunki udziału w postępowaniu, wykonawca może w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.
- 9.2. Jeżeli zamawiający określił warunki udziału w postępowaniu dotyczące wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te wykonują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
- 9.3. Zamawiający ocenia, czy udostępniane wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem wykonawcy.
- 9.4. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzają spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie określonym przez zamawiającego:
- 1) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
  - 2) wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu.
- 9.5. Wykonawca nie może, po upływie terminu składania ofert, powoływać się na zdolności lub sytuację podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania ofert nie polegał on w danym zakresie na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby.
- 9.6. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, odpowiada solidarnie z wykonawcą, który polega na jego sytuacji finansowej lub ekonomicznej, za szkodę poniesioną przez zamawiającego powstałą w skutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów podmiot ten nie ponosi winy.
- 9.7. Jeżeli wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 112 ust. 2 ustawy Pzp, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp, wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą:
- a) oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby potwierdzające brak podstaw do wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnienie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie w jakim wykonawca powołuje się na jego zasoby, składane na formularzu Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia;
  - b) zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów. Wzór oświadczenia podmiotu udostępniającego zasoby składanego na podstawie art. 118 ust. 3 ustawy Pzp zawarto w **załączniku nr 7 do SWZ**.
- 9.8. Zamawiający żąda od wykonawcy, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp, przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów potwierdzających brak podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem wykonawcy – z wyłączeniem oświadczenia w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, o braku

**PN 80/10/2023 – moduły**

przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2021 r. poz. 275), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę częściową, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty częściowej niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej.

**10. Informacja dla wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcjum/spółka cywilna)**

- 10.1. W przypadku wspólnego ubiegania się wykonawców o udzielenie zamówienia w Formularzu oferty należy wskazać firmy (nazwy) wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
- 10.2. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia mogą polegać na zdolnościach tych z wykonawców, którzy wykonają dostawy do realizacji których te zdolności są wymagane. W takiej sytuacji wykonawcy są zobowiązani dołączyć do oferty oświadczenie, z którego wynika, które dostawy wykonają poszczególni wykonawcy. Wzór oświadczenia składanego na podstawie art. 117 ust. 4 ustawy Pzp zawarto w **załączniku nr 8 do SWZ**.
- 10.3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 10.4. Oferta musi być podpisana w taki sposób, by wiązała prawnie wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Osoba podpisująca ofertę musi posiadać umocowanie prawne do reprezentacji. Umocowanie musi wynikać z treści pełnomocnictwa załączonego do oferty – treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania.
- 10.5. JEDZ składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Zasady związane przygotowaniem i złożeniem JEDZ w formie elektronicznej zostały opisane w SWZ.
- 10.6. Dokumenty, potwierdzające brak podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem wykonawcy, zobowiązany będzie złożyć każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
- 10.7. Wszyscy wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą odpowiedzialność solidarną za realizację zamówienia tj. wykonanie umowy.
- 10.8. Zamawiający może w ramach odpowiedzialności solidarnej żądać wykonania umowy w całości przez lidera lub od wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia łącznie lub każdego z osobna.
- 10.9. Przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia przedstawiają zamawiającemu umowę regulującą ich współpracę.
11. **Informacja o środkach komunikacji elektronicznej przy użyciu których zamawiający będzie kontaktował się z wykonawcami oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej.**
  - 11.1. Postępowanie jest prowadzone jest w języku polskim.
  - 11.2. Z zastrzeżeniem wyjątków o których mowa w SWZ komunikacja między zamawiającym a wykonawcami odbywa się przy użyciu platformy zakupowej (dalej zwanej „Platformą”) pod adresem: [https://platformazakupowa.pl/pn/pcss\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan).

## PN 80/10/2023 – moduły

- 11.3. Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w niniejszej SWZ, składane są przez wykonawcę wyłącznie za pośrednictwem platformy zakupowej: [https://platformazakupowa.pl/pn/pcss\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan).
- 11.4. Zamawiający informuje, że adres e-mail: [przetargi-pcss@man.poznan.pl](mailto:przetargi-pcss@man.poznan.pl) - wskazany w ogłoszeniu o zamówieniu, służy jedynie do przesyłania ogłoszeń przez zamawiającego i otrzymywania informacji zwrotnej z Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej. Nie jest to adres do komunikacji między zamawiającym a wykonawcami.
- 11.5. Osobą uprawnioną do kontaktowania się z wykonawcami jest p. Magdalena Piejko.
- 11.6. Zamawiający nie udziela żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień, czy odpowiedzi na kierowane do zamawiającego zapytania oraz wątpliwości dotyczące treści SWZ.
- 11.7. Celem skomunikowania się z zamawiającym (z wyłączeniem złożenia oferty, przedmiotowych środków dowodowych lub oświadczeń składanych razem z ofertą) wykonawca korzysta z przycisku „wyślij wiadomość do zamawiającego” na platformie zakupowej. Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem platformy poprzez kliknięcie przycisku „wyślij wiadomość do zamawiającego” i pojawieniu się komunikatu, że wiadomość została wysłana do zamawiającego.
- 11.8. Zamawiający będzie przekazywał wykonawcom informacje w formie elektronicznej za pośrednictwem <https://platformazakupowa.pl>. Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany specyfikacji warunków zamówienia, zmiany terminu składania i otwarcia ofert zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji „Komunikaty”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny wykonawca, będzie przekazywana w formie elektronicznej za pośrednictwem <https://platformazakupowa.pl> do konkretnego wykonawcy na adres e-mail podany przez wykonawcę w Formularzu oferty.
- 11.9. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń 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.
- 11.10. Zamawiający, zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020r. 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, określa niezbędne wymagania sprzętowo - aplikacyjne umożliwiające pracę na [https://platformazakupowa.pl/pn/pcss\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan), tj.:
- a) stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
  - b) komputer klasy PC lub MAC o następującej konfiguracji: pamięć min. 2 GB Ram, procesor Intel IV 2 GHZ lub jego nowsza wersja, jeden z systemów operacyjnych - MS Windows 7, Mac Os x 10 4, Linux, lub ich nowsze wersje,
  - c) zainstalowana dowolna, inna przeglądarka internetowa inna niż Internet Explorer,
  - d) włączona obsługa JavaScript,
  - e) zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,
  - f) Szyfrowanie na platformazakupowa.pl odbywa się za pomocą protokołu TLS 1.3.



## PN 80/10/2023 – moduły

- g) Oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar

**11.11. Wykonawca, przystępując do niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego:**

- a) akceptuje warunki korzystania z platformazakupowa.pl określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/1-regulamin> w zakładce „Regulamin” oraz uznaje go za wiążący,
- b) zapoznał i stosuje się do Instrukcji składania ofert/wniosek dostępnej pod adresem: <https://drive.google.com/file/d/1Kd1DttbBeiNWt4q4sIS4t76lZVKPbkyD/view>.

**11.12. Zamawiający informuje, że instrukcje korzystania z platformazakupowa.pl dotyczące w szczególności logowania, składania wniosków o wyjaśnienie treści SWZ, składania ofert oraz innych czynności podejmowanych w niniejszym postępowaniu przy użyciu platformazakupowa.pl znajdują się w zakładce „Instrukcje dla Wykonawców” na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.****12. Wadium**

Wykonawca jest zobowiązany do wniesienia wadium w wysokości **66 600,00 zł w przypadku, gdy wykonawca składa ofertę na wszystkie części zamówienia.**

Gdy oferta składana jest tylko na jedną z części, wówczas wykonawca wnosi wadium za tą część, na którą składana jest oferta. Wadium dla poszczególnych części wynosi:

- dla części 1 zamówienia: **37 200,00 zł,**
- dla części 2 zamówienia: **29 400,00 zł.**

Wadium wnosi się na **okres terminu związania ofertą** liczonych od dnia upływu terminu składania ofert. Wadium musi być wniesione na zamawiającego tj. na Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk, 61-704 Poznań, ul. Noskowskiego 12/14. Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert.

**12.1 Forma wniesienia wadium**

Wadium może być wniesione w jednej lub w kilku formach określonych w art. 97 ust. 7 ustawy Pzp.

**12.2 Sposoby wniesienia wadium**

- a) wadium wnoszone w pieniądzu należy wpłacić przelewem na rachunek bankowy Instytutu Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk w Banku Gospodarstwa Krajowego Oddział w Poznaniu:

**58 1130 1088 0001 3144 8520 0069**

w takim terminie, aby zostało ono uznane na rachunku Instytutu Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk najpóźniej do momentu upływu terminu składania ofert.

**UWAGA:**

**Wadium wniesione w pieniądzu przechowywane będzie na rachunku bankowym Instytutu Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk.**

- b) w przypadku wnoszenia wadium w innych formach niż pieniądz, wykonawca wnosi je w postaci elektronicznej tj. oryginał gwarancji lub poręczenia w formacie umożliwiającym zamawiającemu odczyt dokumentu (zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oryginału gwarancji lub

**PN 80/10/2023 – moduły**

poręczenia wadium np. w formacie xml), wystawionego na Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk, ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań.

Z treści gwarancji lub poręczenia winno wynikać bezwarunkowe, na każde pisemne żądanie zgłoszone przez zamawiającego w terminie związania ofertą, zobowiązanie Gwaranta do wypłaty zamawiającemu pełnej kwoty wadium w okolicznościach określonych w art. 98 ust. 6 ustawy Pzp.

Wadium musi zostać przesłane do zamawiającego przed upływem terminu składania ofert. Wadium może być przesłane wraz z ofertą (skompresowane do jednego pliku). Jeżeli wykonawca przesyła wadium poza ofertą, np. drogą e-mail, winno być ono oznaczone w sposób umożliwiający jednoznaczne przypisanie do postępowania i wykonawcy składającego ofertę.

**UWAGA:**

Zamawiający zaznacza, że dokument wadium powinien być wystawiony na Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk, a nie na Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe, ani na Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe, a to ze względu na fakt, iż osobowość prawną posiada Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk, a Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe jest jego jednostką organizacyjną.

- c) w przypadku gdy wykonawca nie wniósł wadium, lub wniósł je w sposób nieprawidłowy, lub nie utrzymywał wadium nieprzerwanie do upływu terminu związania ofertą bądź złożył wniosek o zwrot wadium w przypadku, o którym mowa w art. 98 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp, zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 14 ustawy Pzp.

**12.3 Zwrot wadium:**

Zamawiający zwróci wadium zgodnie z warunkami określonymi w art. 98 ust. 1 – 5 ustawy Pzp.

**12.4 Zatrzymanie wadium:**

Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami w przypadkach określonych w art. 98 ust. 6 ustawy Pzp.

**13. Termin związania ofertą**

Wykonawca będzie związany ofertą przez okres 29 dni tj. **do dnia 15 grudnia 2023 r.**

Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

**14. Opis sposobu przygotowania oferty**

**14.1.** Oferta składana jest pod rygorem nieważności elektronicznie i musi zostać podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

**14.2.** Kwalifikowany podpis elektroniczny, wykonawca składa bezpośrednio na dokumencie, który następnie przesyła do systemu (opcja rekomendowana przez <https://platformazakupowa.pl>).

**14.3.** Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą. Poprzez oryginał należy rozumieć dokument podpisany kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione do reprezentowania wykonawcy zgodnie z formą reprezentacji określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej lub innym dokumencie.

**14.4.** Oferta powinna być:

Usunięto: 33

## PN 80/10/2023 – moduły

- a) sporządzona na podstawie załączników do niniejszej SWZ w języku polskim,  
b) złożona przy użyciu środków komunikacji elektronicznej tzn. za pośrednictwem [https://platformazakupowa.pl/pn/pcss\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan),  
c) podpisana w sposób opisany powyżej przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione.
- 14.5.** Podpisy kwalifikowane wykorzystywane przez wykonawców do podpisywania wszelkich plików muszą spełniać wymagania “Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady w sprawie identyfikacji elektronicznej i usług zaufania w odniesieniu do transakcji elektronicznych na rynku wewnętrznym (eIDAS) (UE) nr 910/2014 - od 1 lipca 2016 roku”.
- 14.6.** W przypadku wykorzystania formatu podpisu XAdES zewnętrzny, zamawiający wymaga dołączenia odpowiedniej ilości plików tj. podpisanych plików z danymi oraz plików XAdES.
- 14.7.** Zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy Pzp, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (tekst jednolity: Dz. U. z 2022 r. poz. 1233 ze zm.), jeżeli wykonawca, wraz z przekazaniem takich informacji, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 222 ust. 5 ustawy Pzp.
- Na platformie w formularzu składania oferty znajduje się miejsce wyznaczone do dołączenia części oferty stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa.
- Przez **tajemnicę przedsiębiorstwa** rozumie się informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, które jako całość lub w szczególnym zestawieniu i zbiorze ich elementów nie są powszechnie znane osobom zwykle zajmującym się tym rodzajem informacji albo nie są łatwo dostępne dla takich osób, o ile uprawniony do korzystania z informacji lub rozporządzania nimi podjął, przy zachowaniu należytej staranności, działania w celu utrzymania ich w poufności. Zamawiający nie ujawni informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania odpowiednio oferty albo innych dokumentów (jeżeli tych dokumentów dotyczy tajemnica przedsiębiorstwa), zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje zawierają tajemnicę przedsiębiorstwa.
- 14.8.** Wykonawca, za pośrednictwem [https://platformazakupowa.pl/pn/pcss\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan) może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Sposób dokonywania zmiany lub wycofania oferty zamieszczono w instrukcji zamieszczonej na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.
- 14.9.** Każdy z wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie większej liczby ofert lub oferty zawierającej propozycje wariantowe spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego wykonawcę.
- 14.10.** Dokumenty i oświadczenia składane przez wykonawcę powinny być w języku polskim, chyba że w SWZ dopuszczono inaczej. W przypadku załączenia dokumentów sporządzonych w innym języku niż dopuszczony, wykonawca zobowiązany jest załączyć tłumaczenie na język polski.
- 14.11.** Maksymalny rozmiar jednego pliku przesyłanego za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty wynosi 150 MB natomiast przy komunikacji wielkość pliku to maksymalnie 500 MB.

**PN 80/10/2023 – moduły**

- 14.12.** Formaty plików wykorzystywanych przez wykonawców powinny być zgodne z “Obwieszczeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2017 r. w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych”.
- 14.13.** Zamawiający rekomenduje wykorzystanie formatów: .pdf .doc .xls .jpg (.jpeg) ze szczególnym wskazaniem na .pdf.
- 14.14.** W celu ewentualnej kompresji danych zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z formatów: .zip, .7Z.
- 14.15.** Wśród formatów powszechnych a NIE występujących w rozporządzeniu występują: .rar .gif .bmp .numbers .pages.
- 14.16.** Ze względu na niskie ryzyko naruszenia integralności pliku oraz łatwiejszą weryfikację podpisu, zamawiający zaleca, w miarę możliwości, przekonwertowanie plików składających się na ofertę na format .pdf i opatrzenie ich podpisem kwalifikowanym PAdES.
- 14.17.** Ofertę należy przygotować z należytą starannością dla podmiotu ubiegającego się o udzielenie zamówienia publicznego i zachowaniem odpowiedniego odstępu czasu do zakończenia przyjmowania ofert. Zamawiający sugeruje złożenie oferty na 24 godziny przed terminem składania ofert.
- 14.18.** Podczas podpisywania plików zaleca się stosowanie algorytmu skrótu SHA2 zamiast SHA1.
- 14.19.** Jeśli wykonawca pakuje dokumenty np. w plik ZIP zalecamy wcześniejsze podpisanie każdego ze skompresowanych plików.
- 14.20.** Zamawiający zaleca aby nie wprowadzać jakichkolwiek zmian w plikach po podpisaniu ich podpisem kwalifikowanym. Może to skutkować naruszeniem integralności plików co równoważne będzie z koniecznością odrzucenia oferty w postępowaniu.
- 14.21. Oferta musi zawierać następujące dokumenty:**
- 1. Formularz Oferty** - sporządzony pod rygorem nieważności w formie elektronicznej opatrzonej kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez osobę/osoby upoważnioną/upoważnione do reprezentowania wykonawcy zgodnie z formą reprezentacji określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej lub innym dokumencie. Formularz ofert musi być sporządzony zgodnie z treścią Formularza Oferty zawartego w Części II SWZ tj. zawierać wszystkie jego postanowienia i oświadczenia.
  - 2. Pełnomocnictwo** (jeśli dotyczy):
    - 1) gdy umocowanie osoby składającej ofertę nie wynika z dokumentów rejestrowych właściwych dla formy organizacyjnej, wykonawca, który składa ofertę za pośrednictwem pełnomocnika, powinien dołączyć do oferty dokument pełnomocnictwa obejmujący swym zakresem umocowanie do złożenia oferty lub do złożenia oferty i podpisania umowy;
    - 2) w przypadku wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienie wykonawcy są zobowiązani do ustanowienia pełnomocnika. Dokument pełnomocnictwa, z treści którego będzie wynikało umocowanie do reprezentowania w postępowaniu o udzielenie zamówienia tych wykonawców.

## PN 80/10/2023 – moduły

3. **Oświadczenie wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia**

(w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku określenia przez zamawiającego warunków udziału w postępowaniu – jeśli dotyczy):

1) wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, spośród których tylko jeden spełnia warunek dotyczący uprawnień, są zobowiązani dołączyć do oferty oświadczenie, z którego wynika, które dostawy wykonają poszczególni wykonawcy, przy czym wykonawca wykonujący daną część zamówienia musi dysponować osobami spełniającymi warunek określony w pkt 5.2 SWZ.

4. **Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby (jeśli dotyczy):**

1) Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby albo inny podmiotowy środek dowodowy, potwierdzające, że stosunek łączący wykonawcę z podmiotami udostępniającymi gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa w szczególności:

- a) zakres dostępnych wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby,
- b) sposób i okres udostępnienia wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia,
- c) czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

5. **Przedmiotowe środki dowodowe (jeżeli zostały wymienione w pkt. I.8. SWZ).**

6. **Zastrzeżenie tajemnicy przedsiębiorstwa (jeśli dotyczy)** - w sytuacji gdy oferta lub inne dokumenty składane w toku postępowania będą zawierały tajemnicę przedsiębiorstwa, wykonawca, wraz z przekazaniem takich informacji, zastrzega, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazuje, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

7. **Dokument potwierdzający wniesienie wadium (jeśli w niniejszym postępowaniu wadium jest wymagane).**

8. **Oświadczenie wykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego** z przyczyn, o których mowa w art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 13 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1) oraz art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r. poz. 129 z późn. zm.). **Oświadczenie składa:**

- 1) wykonawca, zgodnie z **załącznikiem nr 9a do SWZ,**
- 2) każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, zgodnie z **załącznikiem nr 9a do SWZ,**
- 3) podmiot udostępniający zasoby, zgodnie z **załącznikiem nr 9b do SWZ.**

**14.22.** Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Zamawiający nie odpowiada za koszty poniesione przez wykonawcę w związku z udziałem w postępowaniu i nie przewiduje ich zwrotu.

## PN 80/10/2023 – moduły

**14.23.** Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z Instrukcją korzystania z <https://platformazakupowa.pl>, w szczególności za sytuację, gdy zamawiający zapozna się z treścią oferty przed upływem terminu składania ofert (np. złożenie oferty w zakładce „Wyślij wiadomość do zamawiającego”). Taka oferta zostanie uznana przez zamawiającego za ofertę handlową i nie będzie brana pod uwagę w przedmiotowym postępowaniu ponieważ nie został spełniony obowiązek określony w art. 221 ustawy Pzp.

**15. Sposób oraz termin składania i otwarcia ofert****15.1 Sposób oraz termin składania ofert**

- 1) Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na platformie zakupowej pod adresem: [https://platformazakupowa.pl/pn/pcss\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan) w myśl ustawy Pzp na stronie internetowej prowadzonego postępowania do dnia **17 listopada 2023 r. do godz. 10:00.**
- 2) Do oferty należy dołączyć wszystkie wymagane w SWZ dokumenty.
- 3) Po wypełnieniu Formularza składania oferty i załadowaniu wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „Przejdź do podsumowania”.
- 4) Oferta składana elektronicznie musi zostać podpisana elektronicznym podpisem kwalifikowanym. W procesie składania oferty za pośrednictwem platformy zakupowej wykonawca powinien złożyć podpis bezpośrednio na dokumencie przesłanym za pośrednictwem platformy zakupowej. Zalecamy stosowanie podpisu na każdym załączonym pliku osobno, w szczególności wskazanych w art. 63 ust 1 ustawy Pzp, gdzie zaznaczono, iż ofertę oraz oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp składa się, pod rygorem nieważności w formie elektronicznej.
- 5) Za datę przekazania oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie (platformie zakupowej) w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku “Złóż ofertę” i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.
- 6) Szczegółowa instrukcja dla wykonawców dotycząca złożenia, zmian i wycofania oferty znajduje się na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.

Usunięto: 13

**15.2 Otwarcie ofert**

- 1) Otwarcie ofert nastąpi w dniu **17 listopada 2023 r. o godz. 11:00** za pośrednictwem [https://platformazakupowa.pl/pn/pcss\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan).
- 2) Jeżeli otwarcie ofert następuje przy użyciu systemu teleinformatycznego, w przypadku awarii tego systemu, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez zamawiającego, otwarcie ofert następuje niezwłocznie po usunięciu awarii.
- 3) Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
- 4) Zamawiający najpóźniej przez otwarciem ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 5) Zamawiający niezwłocznie po otwarciu ofert udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o:
  - a) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte,
  - b) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

Usunięto: 13

**PN 80/10/2023 – moduły**

Informacja zostanie opublikowana na stronie prowadzonego postępowania na [https://platformazakupowa.pl/pn/pcss\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan) w sekcji „Komunikaty”.

- 6) Zamawiający nie przewiduje jawnej sesji otwarcia ofert z udziałem wykonawców lub transmitowania sesji otwarcia za pośrednictwem elektronicznych narzędzi do przekazu wideo on-line.

**16. Uzupełnianie lub poprawianie dokumentów i oświadczeń oraz wyjaśnienia treści oferty**

**16.1.** Jeżeli wykonawca nie złożył oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, podmiotowych środków dowodowych, innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu lub są one niekompletne lub zawierają błędy, zamawiający wzywa wykonawcę odpowiednio do ich złożenia, poprawienia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba że:

- 1) oferta wykonawcy podlega odrzuceniu bez względu na ich złożenie, uzupełnienie lub poprawienie lub
- 2) zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.

**16.2.** Złożenie, uzupełnienie lub poprawienie oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, lub podmiotowych środków dowodowych nie może służyć potwierdzeniu spełnienia kryteriów selekcji.

**16.3.** Zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, lub złożonych podmiotowych środków dowodowych lub innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu.

**17. Opis sposobu obliczenia ceny**

**17.1.** Cena oferty musi być podana liczbowo w Formularzu Oferty oddzielnie dla każdej części zamówienia na którą składa swoją ofertę sporządzonym według wzoru zawartego w Części II SWZ.

**17.2.** Wykonawca obliczy cenę oferty według Kalkulacji cenowej za realizację przedmiotu zamówienia z podziałem na zamawiającego i poszczególne podmioty odbierające na rzecz których realizowane będą poszczególne zadania, zgodnie z **załącznikiem nr 1 do SWZ**, z zastrzeżeniem, że wykonawca zobowiązany jest do wypełnienia i określenia wartości we wszystkich pozycjach ww. załącznika. Załącznik nr 1 do SWZ jest dokumentem niezbędnym do prawidłowej realizacji przedmiotu zamówienia.

**17.3.** Wykonawca w złożonej ofercie musi zaoferować cenę jednoznaczną i ostateczną. Podanie ceny wariantowej wyrażonej jako przedział cenowy lub zawierającej warunki i zastrzeżenia, spowoduje odrzucenie oferty wykonawcy.

**17.4.** Cena oferty musi być wyrażona w złotych polskich (PLN), z dokładnością nie większą niż dwa miejsca po przecinku (zasada zaokrąglania – poniżej 0,005 należy zaokrąglić w dół, powyżej i równe należy zaokrąglić w górę).

**17.5.** Rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich (PLN).

**17.6.** Cena oferty musi obejmować wszelkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia jakie będzie ponosił wykonawca, w tym m. in. koszty odpowiedniego opakowania i zabezpieczenia na czas transportu, koszty dostarczenia przedmiotu zamówienia do siedziby poszczególnych podmiotów odbierających, instalacji, konfiguracji, koszty gwarancji jakości, koszty świadczeń gwarancyjnych, koszt ewentualnych licencji na oprogramowanie użytkowe i zarządzające, podatek VAT, ewentualne upusty i rabaty oraz wykonanie wszystkich innych obowiązków wykonawcy,

**PN 80/10/2023 – moduły**

niezbędnych do zrealizowania przedmiotu zamówienia, zgodnie z umową, załącznikami do niej, oraz postanowieniami SWZ, jak i ewentualne ryzyka wynikające z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili składania oferty.

Nie uwzględnienie powyższego przez wykonawcę w zaoferowanej przez niego cenie nie będzie stanowić podstawy do ponoszenia przez zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych kosztów w terminie późniejszym.

- 17.7.** Zamawiający przyjmuje, iż z zastrzeżeniem akapitu następnego, przedmiot zamówienia jest objęty stawką **VAT 23%** obowiązującą według stanu prawnego na dzień wszczęcia postępowania. W przypadku przyjęcia przez wykonawcę innej stawki VAT, wykonawca zobowiązany jest uzasadnić przyjętą stawkę, np. powołując się na indywidualną interpretację organu podatkowego. W przeciwnym wypadku podanie innej stawki podatku VAT albo jej nie podanie skutkować będzie uznaniem, że wykonawca popełnił w treści oferty inną omyłkę, o której mowa w art. 223 ust. 2 punkt 3 ustawy Pzp.
- 17.8.** Zamawiający oświadcza, że podmioty odbierające mogą wystąpić do organu nadzorującego o potwierdzenie, że dany przedmiot zamówienia jest przeznaczony dla placówki oświatowej, co umożliwi zastosowanie stawki 0% VAT. W związku z powyższym, zamawiający po uzyskaniu przez taki podmiot odbierający wspomnianego zaświadczenia, będzie wymagał od wykonawcy realizacji przedmiotu zamówienia zgodnie z art. 83 ust. 14 pkt 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług.

**UWAGA:**

**Oferta musi być wyliczona w kwocie brutto, z założeniem stawki 23% VAT. W przypadku uzyskania przez podmioty odbierające zaświadczeń, o których mowa powyżej będzie sporządzony aneks do zawartej przez Strony umowy, zgodnie z zapisem w Części III SWZ.**

- 17.9.** Zgodnie z art. 225 ustawy Pzp, jeżeli została złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, do celów zastosowania kryterium ceny lub kosztu zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć. W takiej sytuacji wykonawca ma obowiązek:
- 1) poinformowania zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego,
  - 2) wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego,
  - 3) wskazania wartości towaru lub usługi objętych obowiązkiem podatkowym zamawiającego, bez kwoty podatku,
  - 4) wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy będzie miała zastosowanie.
- Stosowną informację wykonawca zobowiązany jest dopisać w Formularzu Oferty. Brak złożenia przez wykonawcę ww. informacji będzie postrzegany jako brak powstania obowiązku podatkowego u zamawiającego.

**18. Opis kryteriów oceny ofert wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert**



**18.1. Kryteria oceny ofert oraz wagi tych kryteriów:****dla części nr 1 i 2:**

Cena – waga 60

Czas naprawy dla zgłoszeń krytycznych – waga 20

Czas dostawy – waga 20

**18.2. Sposób oceny ofert:**

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający będzie kierował się kryteriami wyszczególnionymi powyżej dla danej części zamówienia. Oferty złożone na daną część zamówienia będą oceniane metodą punktową w skali 100-punktowej, z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku, zgodnie z zasadami arytmetyki. W trakcie oceny ofert kolejno rozpatrywanym i ocenianym ofertom przyznawane będą punkty w ramach danej części zamówienia za powyższe kryteria według niżej określonych zasad:

**dla części nr 1 [oraz części nr 2](#):**

$$S = C + N + D$$

gdzie:

S – łączna liczba punktów przyznana badanej ofercie

C - liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium cena

N - liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium czas naprawy dla zgłoszeń krytycznych

D – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium czas dostawy

**Punktacja za kryterium cena liczona będzie według następującego wzoru:**

$$C = \frac{C_{min}}{C(X)} * 60$$

gdzie:

C – liczba punktów przyznana badanej ofercie dla kryterium cena

 $C_{min}$  – łączna cena brutto najniższa wśród cen brutto wśród ofert podlegających ocenie

C(X) – łączna cena brutto zawarta w badanej ofercie

**Punktacja za kryterium czas naprawy dla zgłoszeń krytycznych liczona będzie następująco:**

- 1) jeżeli wykonawca zaoferuje czas naprawy dla zgłoszeń krytycznych **wynoszący 4 godziny** – oferta wykonawcy otrzyma **5 punktów**,
- 2) jeżeli wykonawca zaoferuje czas naprawy dla zgłoszeń krytycznych **wynoszący 6 godzin** – oferta wykonawcy otrzyma **4 punkty**,
- 3) jeżeli wykonawca zaoferuje czas naprawy dla zgłoszeń krytycznych **wynoszący 8 godzin** – oferta wykonawcy otrzyma **3 punkty**,
- 4) jeżeli wykonawca zaoferuje czas naprawy dla zgłoszeń krytycznych **wynoszący 10 godzin** – oferta wykonawcy otrzyma **2 punkty**,
- 5) jeżeli wykonawca zaoferuje czas naprawy dla zgłoszeń krytycznych **wynoszący 12 godzin** – oferta wykonawcy otrzyma **1 punkt**.

**UWAGA:**

- 1) Zamawiający zastrzega, że czas naprawy dla zgłoszeń krytycznych musi być podany przez wykonawców w **pełnych godzinach**, przy czym do wyboru wykonawcy są następujące możliwości: **4, 6, 8, 10 albo 12** godzin od zgłoszenia przez zamawiającego (należy zaoferować **jeden** z wymienionych wariantów).
- 2) Zamawiający zastrzega, że nie dopuszcza zaoferowania czasu naprawy dla zgłoszeń krytycznych **dłuższego niż 12 godzin**. W przypadku zaoferowania czasu naprawy dla zgłoszeń krytycznych **dłuższego niż 12 godzin** zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5) ustawy Pzp jako ofertę, której treść jest niezgodna z warunkami zamówienia.  
W przypadku zaoferowania czasu naprawy dla zgłoszeń krytycznych **krótszego niż 4 godziny**, zamawiający sprowadzi ten czas **do 4 godzin** i oceni ofertę z uwzględnieniem takiego czasu. Natomiast w umowie z wybranym wykonawcą zostanie wpisany czas naprawy dla zgłoszeń krytycznych wskazany w ofercie.
- 3) W przypadku zaoferowania czasu naprawy dla zgłoszeń krytycznych pomiędzy wskazanymi przez zamawiającego możliwościami, dłuższymi niż 4 godziny a krótszymi niż 12 godzin, zamawiający sprowadzi ten okres do kolejnej wskazanej możliwości i oceni ofertę z uwzględnieniem takiego czasu (np. gdyby wykonawca zaoferował czas 5 godzin zamawiający do oceny oferty przyjmie czas wynoszący 6 godzin). Natomiast w umowie z wybranym wykonawcą zostanie wpisany czas przywrócenia świadczenia usługi wskazany w ofercie.

**Punktacja za kryterium czas dostawy liczona będzie następująco:**

- 1) jeżeli wykonawca zaoferuje czas dostawy przedmiotu zamówienia **wynoszący 3 dni robocze** – oferta wykonawcy otrzyma **20 punktów**,
- 2) jeżeli wykonawca zaoferuje czas dostawy przedmiotu zamówienia **wynoszący 4 dni robocze** – oferta wykonawcy otrzyma **15 punktów**,
- 3) jeżeli wykonawca zaoferuje czas dostawy przedmiotu zamówienia **wynoszący 5 dni roboczych** – oferta wykonawcy otrzyma **10 punktów**,
- 4) jeżeli wykonawca zaoferuje czas naprawy dla zgłoszeń krytycznych **wynoszący więcej niż 5 dni roboczych** – oferta wykonawcy otrzyma **0 punktów**.

**UWAGA:**

- 1) Zamawiający zastrzega, że czas dostawy musi być podany przez wykonawców w pełnych dniach roboczych (przez „dzień roboczy” rozumie się poniedziałek, wtorek, środę, czwartek i piątek z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy w Polsce), przy czym do wyboru wykonawcy są następujące możliwości: 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 dni robocze od daty zawarcia umowy przez Strony (należy zaoferować jeden z wymienionych wariantów), przy czym zamawiający nie dopuszcza czasu dłuższego niż 10 dni.
- 2) Zamawiający zastrzega, że nie dopuszcza zaoferowania czasu dostawy dłuższego niż 10 dni roboczych od daty zawarcia umowy przez Strony. W przypadku zaoferowania czasu dostawy dłuższego niż 10 dni roboczych od daty zawarcia umowy przez Strony zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5) ustawy Pzp jako ofertę, której treść jest niezgodna z warunkami zamówienia.
- 3) W przypadku zaoferowania czasu dostawy krótszego niż 3 dni robocze od daty zawarcia umowy przez Strony, zamawiający sprowadzi ten czas do 3 dni roboczych i oceni ofertę z uwzględnieniem takiego czasu. Natomiast w umowie z wybranym wykonawcą zostanie wpisany czas dostawy wskazany w ofercie.

**PN 80/10/2023 – moduły**

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która otrzyma największą liczbę punktów łącznie za wszystkie kryteria oceny ofert w ramach danej części zamówienia.

**19. Warunki gwarancji**

Warunki gwarancji zostały określone w Części III i IV SWZ.

**20. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

**21. Informacje o formalnościach, jakie muszą zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego**

**21.1.** Stosownie do art. 264 ust. 1 ustawy Pzp zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego, z uwzględnieniem art. 577 ustawy Pzp, w terminie nie krótszym niż 10 dni od dnia przesłania zawiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty, jeżeli zawiadomienie to zostało przesłane przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, albo 15 dni - jeżeli zawiadomienie zostało przesłane w inny sposób.

**21.2.** Zamawiający wymaga, aby wybrany wykonawca zawarł z nim umowę na warunkach określonych we wzorze umowy zawartym w Części III SWZ. Umowa zostanie uzupełniona o dane wynikające ze złożonej oferty oraz o informacje przekazane przez wykonawcę.

**21.3.** Wykonawca przed zawarciem umowy:

- 1) poda wszelkie informacje niezbędne do uzupełnienia wzoru umowy zawartego w Części III SWZ,
- 2) wnieśli zabezpieczenie należytego wykonania umowy (jeżeli było wymagane),
- 3) jeżeli zostanie wybrana oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, zamawiający będzie żądał przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego kopii umowy regulującej współpracę tych wykonawców, w której m.in. zostanie określony pełnomocnik uprawniony do kontaktów z zamawiającym oraz do wystawiania dokumentów związanych z płatnościami, przy czym termin, na jaki została zawarta umowa, nie może być krótszy niż termin realizacji zamówienia.

**21.4.** Jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy (jeżeli było wymagane), zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert spośród ofert pozostałych w postępowaniu wykonawców oraz wybrać najkorzystniejszą ofertę albo unieważnić postępowanie.

**22. Projektowane postanowienia umowy w sprawie zamówienia publicznego, które zostaną wprowadzone do treści tej umowy.**

**22.1.** Projektowane postanowienia umowy zostały zawarte w Części III SWZ. Złożenie oferty przez wykonawcę jest jednoznaczne z akceptacją projektowanych postanowień umowy.

**22.2.** Zamawiający zastrzega sobie, iż ostateczna treść umowy w stosunku do wzoru umowy może ulec zmianie, jednakże wyłącznie w zakresie nie zmieniającym istotnych warunków złożonej oferty i SWZ.

**22.3.** Zamawiający, zgodnie z art. 455 ust. 1 ustawy Pzp, przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w sprawie zamówienia publicznego, w sposób i na warunkach określonych we wzorze umowy zawartym w Części III SWZ.

**23. Środki ochrony prawnej**

- 23.1.** Wykonawcom, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej na zasadach przewidzianych w Dziale IX ustawy PZP (art. 505–590).
- 23.2.** Środki ochrony prawnej określone w niniejszym dziale przysługują wykonawcy, uczestnikowi konkursu oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia lub nagrody w konkursie oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy.
- 23.3.** Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub ogłoszenia o konkursie oraz dokumentów zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15 ustawy Pzp oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców.
- 23.4.** Odwołanie przysługuje na:
- 1) niezgodną z przepisami ustawy czynność zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
  - 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy;
  - 3) zaniechanie przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia lub zorganizowania konkursu na podstawie ustawy, mimo że zamawiający był do tego obowiązany.
- 23.5.** Odwołujący przekazuje zamawiającemu odwołanie wniesione w formie elektronicznej albo postaci elektronicznej albo kopię tego odwołania, jeżeli zostało ono wniesione w formie pisemnej, przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
- 23.6.** Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej (ul. Postępu 17a, 02-676 Warszawa) w terminie:
- 1) 10 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana przy użyciu środków komunikacji elektronicznej,
  - 2) 15 dni od dnia przekazania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia, jeżeli informacja została przekazana w sposób inny niż określony w pkt. 1.
- 23.7.** Odwołanie wobec treści ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub konkurs lub wobec treści dokumentów zamówienia wnosi się w terminie 10 dni od dnia publikacji ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej lub zamieszczenia dokumentów zamówienia na stronie internetowej.
- 23.8.** Na orzeczenie Izby oraz postanowienie Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1 ustawy Pzp, stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
- 23.9.** W postępowaniu toczącym się wskutek wniesienia skargi stosuje się odpowiednio przepisy ustawy z dnia 17 listopada 1964 r. – Kodeks postępowania cywilnego o apelacji, jeżeli przepisy Rozdziału 3 ustawy Pzp nie stanowią inaczej.
- 23.10.** Skargę wnosi się do Sądu Okręgowego w Warszawie – sądu zamówień publicznych.

**PN 80/10/2023 – moduły**

**23.11.** Skargę wnosi się za pośrednictwem Prezesa Izby, w terminie 14 dni od dnia doręczenia orzeczenia Izby lub postanowienia Prezesa Izby, o którym mowa w art. 519 ust. 1, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe jest równoznaczne z jej wniesieniem. Na podstawie art. 590 ustawy Pzp od wyroku sądu lub postanowienia kończącego postępowanie w sprawie przysługuje skarga kasacyjna do Sądu Najwyższego.

**24. Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych**

Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu (ICHB PAN, jako zamawiający, informuje, że dane osobowe dotyczące wykonawcy i prowadzonej przez niego działalności gospodarczej, osób upoważnionych do reprezentacji wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego oraz dane dotyczące podmiotów na zasoby których wykonawca powołuje się w tym postępowaniu będą przetwarzane zgodnie treścią art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 27.04.2016 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, dalej zwane RODO. Administratorem danych osobowych jest Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu adres: ul. Z. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań; REGON 000849327 NIP 777-00-02-062. Dane osobowe przetwarzane są na podstawie:

- art. 6 ust. 1 lit. b RODO, w celu podjęcia działań na rzecz wykonawcy przed zawarciem umowy udzielenie zamówienia publicznego, zawarciem tej umowy, jej wykonaniem oraz jej rozliczeniem;
- art. 6 ust. 1 lit. c RODO, w celu wypełnienia obowiązków ciążących na administratorze zgodnie przepisami ustawy Prawo zamówień publicznych;
- art. 6 ust. 1 lit f RODO, w celu zabezpieczenia i dochodzenia ewentualnych roszczeń zamawiającego w umowie z wykonawcą, jako prawnie uzasadnionych interesów realizowanych przez zamawiającego.

Dane osobowe będą przechowywane w trakcie okresu współpracy z zamawiającym oraz na potrzeby archiwizacji dokumentacji związanej ze współpracą według okresów wskazanych w przepisach szczegółowych albo wynikających z zasad finansowania zamówienia. Wykonawca ma prawo dostępu do treści danych oraz żądania ich sprostowania, usunięcia danych w sytuacji, gdy przetwarzanie danych nie następuje w celu wywiązania się z obowiązku wynikającego z przepisu prawa lub w ramach sprawowania władzy publicznej oraz prawo do ograniczenia przetwarzania danych przy czym przepisy odrębne mogą wyłączyć możliwość skorzystania z tego prawa, prawa do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania, a także prawo wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna, iż przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy RODO. Inspektorem Ochrony Danych, wyznaczonym przez Administratora danych osobowych, można kontaktować się za pośrednictwem poczty elektronicznej pod adresem [dpo@ibch.poznan.pl](mailto:dpo@ibch.poznan.pl), a także pocztą tradycyjną pod adresem: Instytut Chemii Bioorganicznej PAN – Inspektor Ochrony Danych, ul. Z. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań. Podanie przez wykonawcę danych osobowych jest dobrowolne, ale konieczne dla celów związanych z nawiązaniem i przebiegiem współpracy. Dane osobowe nie będą poddawane profilowaniu. Dane osobowe mogą zostać udostępnione organom uprawnionym na podstawie przepisów prawa oraz powierzone innym osobom oraz jednostkom organizacyjnym, które współpracują zamawiającym albo które ubiegają się o taką współpracę. Ponadto dane te mogą być przekazywane organom właściwym w sprawach zamówień publicznych oraz instytucjom finansującym zamówienia publiczne; przy czym nie można wykluczyć, że będą to podmioty spoza Europejskiej Obszaru Gospodarczego, z dowolnego państwa na świecie, chyba że zakaz



**PN 80/10/2023 – moduły**  
przekazywania danych, wynika z odrębnych przepisów prawa. Dane osobowe mogą zostać udostępnione organom uprawnionym na podstawie przepisów prawa oraz powierzone na podstawie umowy powierzenia zawartej na piśmie podmiotom współpracującym z zamawiającym.

Specyfikację zatwierdzam

## II. FORMULARZ OFERTY

Ja (my) działając w imieniu i na rzecz:

.....  
adres wykonawcy:

.....  
NIP .....

REGON .....

TEL. KONTAKTOWY .....

(podać pełną nazwę firmy i dokładny adres wykonawcy; w przypadku składania oferty przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia – podać pełne nazwy firm, dokładne adresy wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, NIP, REGON – z zaznaczeniem lidera)

w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu, którego przedmiotem jest dostawa do wskazanych przez zamawiającego lokalizacji: modułów, kabli światłowodowych, kart interfejsów i licencji na potrzeby realizacji prac w projektach wskazanych w SWZ, zgodnie z wymaganiami zamawiającego określonymi w Szczegółowych wymaganiach dotyczących przedmiotu zamówienia (Część IV SWZ) **(PN 80/10/2023 – moduły) składam(y) niniejszą ofertę i oświadczam(y), że:**

1. Oferuję(my) realizację powyższego przedmiotu zamówienia za wynagrodzeniem w łącznej kwocie:

**Część 1: ..... zł brutto;**

**Część 2: ..... zł brutto.**

Kalkulacja wynagrodzenia za realizację przedmiotu zamówienia z podziałem na zamawiającego i poszczególne podmioty odbierające na rzecz których realizowane będą poszczególne zadania stanowi **załącznik nr 1 do SWZ.**

2. Adres e-mail wykonawcy, służący do korespondencji związanej z postępowaniem: ..... **(należy podać adres e-mail).**

3. Oświadczam(y), że jestem(jesteśmy) mikroprzedsiębiorstwem, małym przedsiębiorstwem, średnim przedsiębiorstwem, jednoosobową działalnością gospodarczą, osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej, inny rodzaj **(należy zaznaczyć prawidłowe).**

4. Oświadczam(y), iż cena podana w ofercie jest ostateczna i nie podlega zmianie do końca realizacji przedmiotu zamówienia oraz obejmuje wykonanie przedmiotu zamówienia objętego postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego i złożoną ofertą na warunkach określonych w SWZ z zastrzeżeniem przypadków opisanych w SWZ.

5. Oświadczam(y), że ponoszę(ponosimy) pełną odpowiedzialność z tytułu przyjętej w ofercie stawki podatku VAT i w razie niewłaściwego jej wskazania nie będę (będziemy) żądać od zamawiającego dopłat i odszkodowań.

## PN 80/10/2023 – moduły

6. Oświadczam(y), że jestem(jesteśmy) związany(i) ofertą na czas wskazany w SWZ, a w przypadku wyboru naszej (mojej) oferty, jako najkorzystniejszej i zawarcia umowy, warunki określone w ofercie obowiązują nas (mnie) przez cały okres trwania umowy.
7. Oświadczam(y), że zrealizuję(zrealizujemy) przedmiot zamówienia poszczególne zadania objęte przedmiotem zamówienia w następujących terminach:
  - 1) dla części nr 1 – ..... dni roboczych od daty zawarcia umowy przez Strony (przez „dzień roboczy” rozumie się poniedziałek, wtorek, środek, czwartek i piątek z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy w Polsce - parametr punktowany w kryterium oceny ofert - należy podać w dniach, zgodnie z zapisami punktu I.18.2 SWZ),
  - 2) dla części nr 2 – ..... dni roboczych od daty zawarcia umowy przez Strony (przez „dzień roboczy” rozumie się poniedziałek, wtorek, środek, czwartek i piątek z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy w Polsce - parametr punktowany w kryterium oceny ofert - należy podać w dniach, zgodnie z zapisami punktu I.18.2 SWZ).
8. Przyjmuję(przyjmujemy) do wiadomości, że z terminów realizacji, o których mowa w punkcie 7 powyżej, **1 dzień roboczy** zarezerwowany jest dla zamawiającego oraz poszczególnych podmiotów odbierających na wykonanie czynności sprawdzających, o których mowa w Części III SWZ i podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego całość dostawy dla tego podmiotu w ramach danej części zamówienia (sporządzonego przez wykonawcę i uzgodnionego z zamawiającym oraz poszczególnymi podmiotami odbierającymi). Dlatego wykonawca musi dostarczyć przedmiot zamówienia do właściwych podmiotów odbierających w takim czasie, aby warunek w zdaniu poprzedzającym był zachowany.
9. Przyjmuję(przyjmujemy) do wiadomości, że zamawiający oraz poszczególne podmioty odbierające wyraźnie zaznaczają i wskazują, że realizacja przedmiotu zamówienia związana jest z realizacją projektu, który ze względu na zasady finansowania musi być rozliczony do dnia **31 grudnia 2023 r.**
10. Przyjmuję(przyjmujemy) do wiadomości, że prawidłowo wystawione faktury dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia objętego daną częścią zamówienia muszą być dostarczone do właściwego podmiotu odbierającego najpóźniej **do dnia 15 grudnia 2023 r.** Podstawą do wystawienia faktury jest protokół zdawczo-odbiorczy przedmiotu zamówienia obejmujący całość dostawy dla tego podmiotu w ramach danej części zamówienia podpisany bez zastrzeżeń. Oznacza to zarazem, że protokół zdawczo-odbiorczy przedmiotu zamówienia obejmujący całość dostawy dla tego podmiotu w ramach danej części zamówienia musi być sporządzony w takim terminie, aby możliwe było wystawienie i doręczenie prawidłowej i zgodnej z umową faktury do właściwego podmiotu odbierającego najpóźniej w **dniu 15 grudnia 2023 r.** Jeżeli warunek ten nie zostanie spełniony, podmioty odbierające mogą utracić możliwość sfinansowania zamówienia. W przypadku utraty możliwości sfinansowania zamówienia, poszczególne podmioty odbierające mogą odstąpić od umowy z wykonawcą z przyczyn nieleżących po stronie tych podmiotów.
11. Oświadczam(y), że udzielam(y) poszczególnym podmiotom odbierającym gwarancji jakości, i zobowiązuje(zobowiązujemy) się do wykonywania świadczeń z niej wynikających, zgodnie z wymaganiami zawartymi w Części III i IV SWZ.



12. Oświadczam(y), że oferuję(y):

- 1) dla Części nr 1 zamówienia: .....godzin czasu naprawy dla zgłoszeń krytycznych (parametr punktowany w kryterium oceny ofert - należy podać w pełnych godzinach, zgodnie z zapisami punktu I.18.2 SWZ),
- 2) dla Części nr 2 zamówienia : .....godzin czasu naprawy dla zgłoszeń krytycznych (parametr punktowany w kryterium oceny ofert - należy podać w pełnych godzinach, zgodnie z zapisami punktu I.18.2 SWZ).

13. Oświadczam(my), iż zapoznałem(zapoznaliśmy) się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia, akceptuję(my) jej postanowienia bez zastrzeżeń oferując wykonanie przedmiotu zamówienia, zgodnie z wymaganiami określonymi w SWZ.

14. Oświadczam(y), że przedmiot zamówienia wykonamy osobiście. Jednakże w przypadku zamiaru powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcom oświadczam(y), że następujący podwykonawcy wykonają następującą część (zakres) zamówienia:

Podwykonawca: ....., część (zakres) zamówienia: .....

Zamierzam(y) korzystać na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp z zasobów następujących podmiotów w zakresie: .....

Podmiot udostępniający zasoby: ....., zakres udostępnienia: .....

15. Oświadczam(y), że zgadzam(y) się na płatność wynagrodzenia zgodnie z warunkami i w terminach określonych we wzorze umowy.

16. Informuję(my), że zapoznałem(zapoznaliśmy) się ze wzorem umowy i akceptuję(my) bez zastrzeżeń jego treść. Przyjmuję(my) do wiadomości treść art. 455 ust. 1 ustawy Pzp zabraniającą zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, za wyjątkiem możliwości wprowadzenia zmian w okolicznościach wskazanych przez zamawiającego w Części III SWZ i w ustawie Pzp.

17. Oświadczam(y), że dostarczony przedmiot zamówienia będzie fabrycznie nowy, nieekspozowany na wystawach, kompletny i sprawny technicznie. Przez stwierdzenie „fabrycznie nowy”, należy rozumieć przedmiot zamówienia oryginalnie zapakowany, nieużywany przed dniem dostarczenia, z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu jego poprawnej pracy po wyprodukowaniu.

18. Oświadczam(y), że dostarczony przedmiot zamówienia będzie wolny od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych oraz roszczeń osób trzecich.

19. Oświadczam(y), że dostarczony przedmiot zamówienia będzie pochodzić z kanału dystrybucyjnego producenta niewyłączającego dystrybucji na rynek polski i zapewniającego w szczególności realizację uprawnień gwarancyjnych.

20. Oświadczam(y), że dostarczę(dostarczymy) przedmiot zamówienia do poszczególnych podmiotów odbierających wraz z instrukcjami obsługi, sterownikami, oraz ewentualnym oprogramowaniem towarzyszącym niezbędnym do prawidłowego korzystania z przedmiotu zamówienia (uzyskania pełnej funkcjonalności wskazanej w Części IV SWZ). Oświadczam(y) również, że poszczególne podmioty odbierające nie będą zobowiązane do wnoszenia żadnych dodatkowych należności, w szczególności opłat licencyjnych, zaś ewentualne licencje będą udzielone w ramach wynagrodzenia wykonawcy, bez ograniczenia czasowego i terytorialnego, chyba że w Części IV SWZ wyraźnie zaznaczono inaczej. Oświadczam(y), że jeżeli do uruchomienia i korzystania z tego oprogramowania potrzebne będą

**PN 80/10/2023 – moduły**

licencje, kody lub inne uprawnienia będą one dostarczone bez dodatkowych opłat. Kody, licencje i inne uprawnienia będą dostarczone również wówczas, gdy są niezbędne do uruchomienia albo skonfigurowania elementów sprzętowych.

21. Przyjmuje(my) do wiadomości, że dostarczenie instrukcji obsługi, sterowników i ewentualnego oprogramowania towarzyszącego nie jest konieczne, jeżeli możliwe jest pobranie tychże z odpowiednich serwisów i że w takim wypadku zobowiązuje(my) się dostarczyć hasła, kody itp. konieczne do pobrania.
22. Oświadczam(y), że dostarczany przedmiot zamówienia przeznaczony do zasilania z sieci energetycznej będzie wyposażony w odpowiednią liczbę kabli zasilających pozwalających na podłączenie go do standardowych gniazdek zasilających, chyba, że w Części IV SWZ zaznaczono inaczej.
23. Oświadczam(y), że oferowany przedmiot zamówienia w dniu sporządzenia oferty nie jest przewidziany przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.
24. Oświadczam(y), że wypełniłem(wypełniliśmy) obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO2 wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem(pozyskaliśmy) w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.
25. W przypadku, gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO wykonawca nie składa oświadczenia **(usunięcie treści oświadczenia następuje np. przez jego wykreślenie lub przekreślenie)**.
26. Oświadczam(y), że wszystkie informacje, które nie zostaną przez nas wyraźnie zastrzeżone w terminie składania odpowiednio oferty albo innych dokumentów (jeżeli tych dokumentów dotyczy tajemnica przedsiębiorstwa), jako zawierające tajemnice przedsiębiorstwa, nie zostaną zabezpieczone (np. poprzez umieszczenie tych informacji w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa”) oraz co do których nie wskazaliśmy, iż stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, są jawne.
27. Oświadczam(y), że wnieśliśmy wadium:
- dla części: .....
  - forma i kwota wniesionego wadium: .....
  - nazwa banku i numer konta, na jakie zamawiający ma dokonać zwrotu wadium wpłaconego w pieniądzu: .....
  - wskazuję(my) adres e-mail ..... gwaranta/ poręczyciela jako właściwy do zwrotu wadium (złożenie oświadczenia o zwolnieniu wadium) wniesionego w innej formie niż w pieniądzu. (należy podać adres e-mail).

Załącznik nr 1 do SWZ

Kalkulacja cenowa za realizację przedmiotu zamówienia z podziałem na zamawiającego i poszczególne podmioty odbierające na rzecz których realizowane będą poszczególne zadania oraz wykaz parametrów technicznych podlegających punktacji – **składana obligatoryjnie wraz z ofertą.**

Część 1 - Moduły i kable światłowodowe

Wypełniane przez Wykonawców składających ofertę w części 1

Koszt całkowity obejmujący wszystkie zadania, to jest Zadania nr 1 – 17

A	B	C	D	E	F
Lp.	Nazwa pozycji ze specyfikacji technicznej	Liczba sztuk sprzętu	Cena jednostkowa PLN netto	łączna Cena PLN netto	łączna Cena PLN brutto
1.	M1 (SFP28 25GBASE-LR)	118			
2.	M2 (SFP+ 10GBASE-LR)	140			
3.	M3 (SFP+ 10GBASE-BX)	119			
4.	M4 (SFP+ 10GBASE-SR)	78			
5.	M5 (SFP+ 10GE o zasięgu 80km)	59			
6.	M6 (QSFP+ 4x10GBASE-LR)	10			
7.	M7 (QSFP+ 40GBASE-LR4)	16			
8.	M8 (QSFP28 100GBASE-LR4)	209			

## PN 80/10/2023 – moduły

9.	M9 (QSFP28 100GBASE-LR1)	16			
10.	M10 (QSFP28 100GBASE-FR1)	18			
11.	M11 (QSFP28 100GBASE-LR4 o zasięgu 20km)	37			
12.	M12 (QSFP28 100GBASE-ER4 o zasięgu 40km)	6			
13.	M13 (QSFP28 100GE o zasięgu 80km)	53			
14.	M14 (QSFP-DD 400GE o zasięgu 10km)	12			
15.	M15 (QSFP-DD 400GE o zasięgu 2km)	1			
16.	M16 (QSFP-DD 4x100GE)	2			
17.	M17 (SFP+ UTP)	10			
18.	M18 (QSFP28 100GE SWDM4)	1			
19.	K1 Kabel breakout	10			
			<b>Koszt całkowity:</b>		

## Zadanie nr 1

A	B	C	D	E	F
Lp.	Podmiot odbierający Nazwa pozycji ze specyfikacji technicznej	Liczba sztuk sprzętu	Cena jednostkowa PLN netto – przeniesiona z tabeli Koszt całkowity obejmujący wszystkie zadania, to jest Zadania nr 1 – 17	łączna Cena PLN netto	łączna Cena PLN brutto
Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe					
1.	M1 (SFP28 25GBASE-LR)	42			
2.	M2 (SFP+ 10GBASE-LR)	40			
3.	M5 (SFP+ 10GE o zasięgu 80km)	44			
4.	M7 (QSFP+ 40GBASE-LR4)	10			
5.	M8 (QSFP28 100GBASE-LR4)	104			
6.	M9 (QSFP28 100GBASE-LR1)	16			
7.	M13 (QSFP28 100GE o zasięgu 80km)	50			
8.	M14 (QSFP-DD 400GE o zasięgu 10km)	<del>4</del>			

Usunięto: 0



PN 80/10/2023 – moduły

9.	M17 (SFP+ UTP)	10			
10.	M18 (QSFP28 100GE SWDM4)	1			
		<b>Koszt całkowity:</b>			



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



## Zadanie nr 2

A	B	C	D	E	F
Lp.	Podmiot odbierający Nazwa pozycji ze specyfikacji technicznej	Liczba sztuk sprzętu	Cena jednostkowa PLN netto – przeniesiona z tabeli Koszt całkowity obejmujący wszystkie zadania, to jest Zadania nr 1 – 17	łączna Cena PLN netto	łączna Cena PLN brutto
Politechnika Bydgoska					
1.	M2 (SFP+ 10GBASE-LR)	1			
<b>Koszt całkowity:</b>					

## Zadanie nr 3

A	B	C	D	E	F
Lp.	Podmiot odbierający Nazwa pozycji ze specyfikacji technicznej	Liczba sztuk sprzętu	Cena jednostkowa PLN netto – przeniesiona z tabeli Koszt całkowity obejmujący wszystkie zadania, to jest Zadania nr 1 – 17	łączna Cena PLN netto	łączna Cena PLN brutto
<b>Akademia Górniczo-Hutnicza</b>					
1.	M15 (QSFP-DD 400GE o zasięgu 2km)	1			
<b>Koszt całkowity:</b>					



## Zadanie nr 4

A	B	C	D	E	F
Lp.	Podmiot odbierający Nazwa pozycji ze specyfikacji technicznej	Liczba sztuk sprzętu	Cena jednostkowa PLN netto – przeniesiona z tabeli Koszt całkowity obejmujący wszystkie zadania, to jest Zadania nr 1 – 17	łączna Cena PLN netto	łączna Cena PLN brutto
Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy					
1.	M5 (SFP+ 10GE o zasięgu 80km)	3			
2.	M8 (QSFP28 100GBASE-LR4)	2			
3.	M11 (QSFP28 100GBASE-LR4 o zasięgu 20km)	3			
<b>Koszt całkowity:</b>					

## Zadanie nr 5

A	B	C	D	E	F
Lp.	Podmiot odbierający Nazwa pozycji ze specyfikacji technicznej	Liczba sztuk sprzętu	Cena jednostkowa PLN netto – przeniesiona z tabeli Koszt całkowity obejmujący wszystkie zadania, to jest Zadania nr 1 – 17	Łączna Cena PLN netto	Łączna Cena PLN brutto
<b>Politechnika Białostocka</b>					
1.	M5 (SFP+ 10GE o zasięgu 80km)	2			
2.	M6 (QSFP+ 4x10GBASE-LR)	2			
3.	M8 (QSFP28 100GBASE-LR4)	2			
4.	M12 (QSFP28 100GBASE-ER4 o zasięgu 40km)	2			
5.	M14 (QSFP-DD 400GE o zasięgu 10km)	2			
<b>Koszt całkowity:</b>					

## Zadanie nr 6

A	B	C	D	E	F
Lp.	Podmiot odbierający Nazwa pozycji ze specyfikacji technicznej	Liczba sztuk sprzętu	Cena jednostkowa PLN netto – przeniesiona z tabeli Koszt całkowity obejmujący wszystkie zadania, to jest Zadania nr 1 – 17	łączna Cena PLN netto	łączna Cena PLN brutto
<b>Politechnika Częstochowska</b>					
1.	M2 (SFP+ 10GBASE-LR)	16			
2.	M6 (QSFP+ 4x10GBASE-LR)	2			
3.	M8 (QSFP28 100GBASE-LR4)	24			
4.	K1 Kabel breakout	2			
<b>Koszt całkowity:</b>					

## Zadanie nr 7

A	B	C	D	E	F
Lp.	Podmiot odbierający Nazwa pozycji ze specyfikacji technicznej	Liczba sztuk sprzętu	Cena jednostkowa PLN netto – przeniesiona z tabeli Koszt całkowity obejmujący wszystkie zadania, to jest Zadania nr 1 – 17	łączna Cena PLN netto	łączna Cena PLN brutto
Politechnika Gdańska Centrum Informatyczne TASK					
1.	M3 (SFP+ 10GBASE-BX)	4			
Koszt całkowity:					

## Zadanie nr 8

A	B	C	D	E	F
Lp.	Podmiot odbierający Nazwa pozycji ze specyfikacji technicznej	Liczba sztuk sprzętu	Cena jednostkowa PLN netto – przeniesiona z tabeli Koszt całkowity obejmujący wszystkie zadania, to jest Zadania nr 1 – 17	łącna Cena PLN netto	łącna Cena PLN brutto
Politechnika Łódzka Uczelniane Centrum Informatyczne					
1.	M11 (QSFP28 100GBASE-LR4 o zasięgu 20km)	13			
2.	M14 (QSFP-DD 400GE o zasięgu 10km)	2			
Koszt całkowity:					

## Zadanie nr 9

A	B	C	D	E	F
Lp.	Podmiot odbierający Nazwa pozycji ze specyfikacji technicznej	Liczba sztuk sprzętu	Cena jednostkowa PLN netto – przeniesiona z tabeli Koszt całkowity obejmujący wszystkie zadania, to jest Zadania nr 1 – 17	łączna Cena PLN netto	łączna Cena PLN brutto
<b>Uniwersytet Radomski im. Kazimierza Pułaskiego</b>					
1.	M1 (SFP28 25GBASE-LR)	20			
2.	M2 (SFP+ 10GBASE-LR)	70			
3.	M4 (SFP+ 10GBASE-SR)	50			
4.	M8 (QSFP28 100GBASE-LR4)	34			
<b>Koszt całkowity:</b>					

## Zadanie nr 10

A	B	C	D	E	F
Lp.	Podmiot odbierający Nazwa pozycji ze specyfikacji technicznej	Liczba sztuk sprzętu	Cena jednostkowa PLN netto – przeniesiona z tabeli Koszt całkowity obejmujący wszystkie zadania, to jest Zadania nr 1 – 17	łączna Cena PLN netto	łączna Cena PLN brutto
Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza					
1.	M2 (SFP+ 10GBASE-LR)	2			
2.	M3 (SFP+ 10GBASE-BX)	30			
3.	M11 (QSFP28 100GBASE-LR4 o zasięgu 20km)	6			
Koszt całkowity:					

## Zadanie nr 11

A	B	C	D	E	F
Lp.	Podmiot odbierający Nazwa pozycji ze specyfikacji technicznej	Liczba sztuk sprzętu	Cena jednostkowa PLN netto – przeniesiona z tabeli Koszt całkowity obejmujący wszystkie zadania, to jest Zadania nr 1 – 17	łączna Cena PLN netto	łączna Cena PLN brutto
<b>Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie</b>					
1.	M2 (SFP+ 10GBASE-LR)	10			
2.	M3 (SFP+ 10GBASE-BX)	32			
3.	M5 (SFP+ 10GE o zasięgu 80km)	10			
4.	M8 (QSFP28 100GBASE-LR4)	26			
5.	M11 (QSFP28 100GBASE-LR4 o zasięgu 20km)	12			
6.	M12 (QSFP28 100GBASE-ER4 o zasięgu 40km)	4			
7.	M13 (QSFP28 100GE o zasięgu 80km)	2			
8.	M14 (QSFP-DD 400GE o zasięgu 10km)	4			



	Koszt całkowity:			
--	------------------	--	--	--

## Zadanie nr 12

A	B	C	D	E	F
Lp.	Podmiot odbierający Nazwa pozycji ze specyfikacji technicznej	Liczba sztuk sprzętu	Cena jednostkowa PLN netto – przeniesiona z tabeli Koszt całkowity obejmujący wszystkie zadania, to jest Zadania nr 1 – 17	łączna Cena PLN netto	łączna Cena PLN brutto
<b>Politechnika Świętokrzyska</b>					
1.	M4 (SFP+ 10GBASE-SR)	4			
2.	M6 (QSFP+ 4x10GBASE-LR)	2			
3.	M10 (QSFP28 100GBASE-FR1)	8			
4.	M16 (QSFP-DD 4x100GE)	2			
5.	K1 Kabel breakout	4			
<b>Koszt całkowity:</b>					

## Zadanie nr 13

A	B	C	D	E	F
Lp.	Podmiot odbierający Nazwa pozycji ze specyfikacji technicznej	Liczba sztuk sprzętu	Cena jednostkowa PLN netto – przeniesiona z tabeli Koszt całkowity obejmujący wszystkie zadania, to jest Zadania nr 1 – 17	łączna Cena PLN netto	łączna Cena PLN brutto
Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu					
1.	M8 (QSFP28 100GBASE-LR4)	5			
2.	M11 (QSFP28 100GBASE-LR4 o zasięgu 20km)	1			
3.	M13 (QSFP28 100GE o zasięgu 80km)	1			
Koszt całkowity:					

## Zadanie nr 14

A	B	C	D	E	F
Lp.	Podmiot odbierający Nazwa pozycji ze specyfikacji technicznej	Liczba sztuk sprzętu	Cena jednostkowa PLN netto – przeniesiona z tabeli Koszt całkowity obejmujący wszystkie zadania, to jest Zadania nr 1 – 17	łączna Cena PLN netto	łączna Cena PLN brutto
<b>Uniwersytet Opolski</b>					
1.	M1 (SFP28 25GBASE-LR)	40			
2.	M4 (SFP+ 10GBASE-SR)	20			
3.	M6 (QSFP+ 4x10GBASE-LR)	2			
4.	M7 (QSFP+ 40GBASE-LR4)	6			
5.	M8 (QSFP28 100GBASE-LR4)	12			
6.	M10 (QSFP28 100GBASE-FR1)	10			
7.	M11 (QSFP28 100GBASE-LR4 o zasięgu 20km)	2			
8.	K1 Kabel breakout	2			

Koszt całkowity:			
------------------	--	--	--

## Zadanie nr 15

A	B	C	D	E	F
Lp.	Podmiot odbierający Nazwa pozycji ze specyfikacji technicznej	Liczba sztuk sprzętu	Cena jednostkowa PLN netto – przeniesiona z tabeli Koszt całkowity obejmujący wszystkie zadania, to jest Zadania nr 1 – 17	łącna Cena PLN netto	łącna Cena PLN brutto
Uniwersytet Warszawski					
1.	M3 (SFP+ 10GBASE-BX)	3			
Koszt całkowity:					

## Zadanie nr 16

A	B	C	D	E	F
Lp.	Podmiot odbierający Nazwa pozycji ze specyfikacji technicznej	Liczba sztuk sprzętu	Cena jednostkowa PLN netto – przeniesiona z tabeli Koszt całkowity obejmujący wszystkie zadania, to jest Zadania nr 1 – 17	łączna Cena PLN netto	łączna Cena PLN brutto
<b>Uniwersytet Zielonogórski</b>					
1.	M1 (SFP28 25GBASE-LR)	16			
2.	M3 (SFP+ 10GBASE-BX)	50			
3.	M4 (SFP+ 10GBASE-SR)	4			
4.	M6 (QSFP+ 4x10GBASE-LR)	2			
5.	K1 Kabel breakout	2			
<b>Koszt całkowity:</b>					

## Zadanie nr 17

A	B	C	D	E	F
Lp.	Podmiot odbierający Nazwa pozycji ze specyfikacji technicznej	Liczba sztuk sprzętu	Cena jednostkowa PLN netto – przeniesiona z tabeli Koszt całkowity obejmujący wszystkie zadania, to jest Zadania nr 1 – 17	łączna Cena PLN netto	łączna Cena PLN brutto
Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa – Państwowy Instytut Badawczy					
1.	M2 (SFP+ 10GBASE-LR)	1			
Koszt całkowity:					





PN 80/10/2023 – moduły

Część 2 - Karty interfejsów i licencje do przełączników Juniper Networks wykorzystywanych w zadaniu „Sieć dostarczająca zaawansowane usługi pakietowe” – składana obligatoryjnie wraz z ofertą.

Wypełniane przez Wykonawców składających ofertę w części 2

Koszt całkowity obejmujący wszystkie zadania, to jest Zadania nr 1 – 15

A	B	C	D	E	F
Lp.	Nazwa pozycji ze specyfikacji technicznej	Liczba sztuk sprzętu	Cena jednostkowa PLN netto	łączna Cena PLN netto	łączna Cena PLN brutto
1.	L1 (ACX 400GE Premium)	3			
2.	L2 (ACX 400GE Advanced)	5			
3.	L3 (ACX 100GE Advanced)	116			
4.	L4 (MX 100GE Premium)	33			
5.	P1 (Karta interfejsów MX MIC)	1			
Koszt całkowity:					



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



## Zadanie nr 1

A	B	C	D	E	F
Lp.	Podmiot odbierający Nazwa pozycji ze specyfikacji technicznej	Liczba sztuk sprzętu	Cena jednostkowa PLN netto – przeniesiona z tabeli Koszt całkowity obejmujący wszystkie zadania, to jest Zadania nr 1 – 15	łącna Cena PLN netto	łącna Cena PLN brutto
Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe					
1.	L3 (ACX 100GE Advanced)	30			
<b>Koszt całkowity:</b>					

## Zadanie nr 2

A	B	C	D	E	F
Lp.	Podmiot odbierający Nazwa pozycji ze specyfikacji technicznej	Liczba sztuk sprzętu	Cena jednostkowa PLN netto – przeniesiona z tabeli Koszt całkowity obejmujący wszystkie zadania, to jest Zadania nr 1 – 15	łączna Cena PLN netto	łączna Cena PLN brutto
Politechnika Bydgoska					
1.	L3 (ACX 100GE Advanced)	2			
2.	L4 (MX 100GE Premium)	1			
<b>Koszt całkowity:</b>					

## Zadanie nr 3

A	B	C	D	E	F
Lp.	Podmiot odbierający Nazwa pozycji ze specyfikacji technicznej	Liczba sztuk sprzętu	Cena jednostkowa PLN netto – przeniesiona z tabeli Koszt całkowity obejmujący wszystkie zadania, to jest Zadania nr 1 – 15	łączna Cena PLN netto	łączna Cena PLN brutto
<b>Akademia Górniczo-Hutnicza</b>					
1.	L3 (ACX 100GE Advanced)	7			
2.	L4 (MX 100GE Premium)	7			
<b>Koszt całkowity:</b>					

## Zadanie nr 4

A	B	C	D	E	F
Lp.	Podmiot odbierający Nazwa pozycji ze specyfikacji technicznej	Liczba sztuk sprzętu	Cena jednostkowa PLN netto – przeniesiona z tabeli Koszt całkowity obejmujący wszystkie zadania, to jest Zadania nr 1 – 15	łączna Cena PLN netto	łączna Cena PLN brutto
Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy					
1.	L2 (ACX 400GE Advanced)	2			
2.	L3 (ACX 100GE Advanced)	4			
<b>Koszt całkowity:</b>					

## Zadanie nr 5

A	B	C	D	E	F
Lp.	Podmiot odbierający Nazwa pozycji ze specyfikacji technicznej	Liczba sztuk sprzętu	Cena jednostkowa PLN netto – przeniesiona z tabeli Koszt całkowity obejmujący wszystkie zadania, to jest Zadania nr 1 – 15	łączna Cena PLN netto	łączna Cena PLN brutto
<b>Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie</b>					
1.	L3 (ACX 100GE Advanced)	2			
2.	L4 (MX 100GE Premium)	16			
<b>Koszt całkowity:</b>					

## Zadanie nr 6

A	B	C	D	E	F
Lp.	Podmiot odbierający Nazwa pozycji ze specyfikacji technicznej	Liczba sztuk sprzętu	Cena jednostkowa PLN netto – przeniesiona z tabeli Koszt całkowity obejmujący wszystkie zadania, to jest Zadania nr 1 – 15	łącna Cena PLN netto	łącna Cena PLN brutto
<b>Politechnika Białostocka</b>					
1.	L3 (ACX 100GE Advanced)	1			
<b>Koszt całkowity:</b>					

## Zadanie nr 7

A	B	C	D	E	F
Lp.	Podmiot odbierający Nazwa pozycji ze specyfikacji technicznej	Liczba sztuk sprzętu	Cena jednostkowa PLN netto – przeniesiona z tabeli Koszt całkowity obejmujący wszystkie zadania, to jest Zadania nr 1 – 15	łączna Cena PLN netto	łączna Cena PLN brutto
<b>Politechnika Częstochowska</b>					
1.	L1 (ACX 400GE Premium)	1			
2.	L3 (ACX 100GE Advanced)	8			
3.	L4 (MX 100GE Premium)	4			
<b>Koszt całkowity:</b>					



## Zadanie nr 8

A	B	C	D	E	F
Lp.	Podmiot odbierający Nazwa pozycji ze specyfikacji technicznej	Liczba sztuk sprzętu	Cena jednostkowa PLN netto – przeniesiona z tabeli Koszt całkowity obejmujący wszystkie zadania, to jest Zadania nr 1 – 15	łączna Cena PLN netto	łączna Cena PLN brutto
<b>Politechnika Gdańska</b>					
1.	L3 (ACX 100GE Advanced)	1			
<b>Koszt całkowity:</b>					

## Zadanie nr 9

A	B	C	D	E	F
Lp.	Podmiot odbierający Nazwa pozycji ze specyfikacji technicznej	Liczba sztuk sprzętu	Cena jednostkowa PLN netto – przeniesiona z tabeli Koszt całkowity obejmujący wszystkie zadania, to jest Zadania nr 1 – 15	łącna Cena PLN netto	łącna Cena PLN brutto
Politechnika Łódzka					
1.	L2 (ACX 400GE Advanced)	1			
Koszt całkowity:					

## Zadanie nr 10

A	B	C	D	E	F
Lp.	Podmiot odbierający Nazwa pozycji ze specyfikacji technicznej	Liczba sztuk sprzętu	Cena jednostkowa PLN netto – przeniesiona z tabeli Koszt całkowity obejmujący wszystkie zadania, to jest Zadania nr 1 – 15	łączna Cena PLN netto	łączna Cena PLN brutto
Uniwersytet Radomski im. Kazimierza Pułaskiego					
1.	L3 (ACX 100GE Advanced)	5			
Koszt całkowity:					

## Zadanie nr 11

A	B	C	D	E	F
Lp.	Podmiot odbierający Nazwa pozycji ze specyfikacji technicznej	Liczba sztuk sprzętu	Cena jednostkowa  PLN netto – przeniesiona z tabeli Koszt całkowity obejmujący wszystkie zadania, to jest Zadania nr 1 – 15	łączna Cena  PLN netto	łączna Cena PLN brutto
Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza					
1.	L2 (ACX 400GE Advanced)	2			
<b>Koszt całkowity:</b>					

## Zadanie nr 12

A	B	C	D	E	F
Lp.	Podmiot odbierający Nazwa pozycji ze specyfikacji technicznej	Liczba sztuk sprzętu	Cena jednostkowa PLN netto – przeniesiona z tabeli Koszt całkowity obejmujący wszystkie zadania, to jest Zadania nr 1 – 15	łączna Cena PLN netto	łączna Cena PLN brutto
<b>Politechnika Świętokrzyska</b>					
1.	L1 (ACX 400GE Premium)	2			
2.	L4 (MX 100GE Premium)	1			
<b>Koszt całkowity:</b>					

## Zadanie nr 13

A	B	C	D	E	F
Lp.	Podmiot odbierający Nazwa pozycji ze specyfikacji technicznej	Liczba sztuk sprzętu	Cena jednostkowa PLN netto – przeniesiona z tabeli Koszt całkowity obejmujący wszystkie zadania, to jest Zadania nr 1 – 15	łącna Cena PLN netto	łącna Cena PLN brutto
Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu					
1.	L3 (ACX 100GE Advanced)	18			
Koszt całkowity:					

## Zadanie nr 14

A	B	C	D	E	F
Lp.	Podmiot odbierający Nazwa pozycji ze specyfikacji technicznej	Liczba sztuk sprzętu	Cena jednostkowa PLN netto – przeniesiona z tabeli Koszt całkowity obejmujący wszystkie zadania, to jest Zadania nr 1 – 15	łączna Cena PLN netto	łączna Cena PLN brutto
<b>Uniwersytet Opolski</b>					
1.	L3 (ACX 100GE Advanced)	38			
2.	L4 (MX 100GE Premium)	1			
<b>Koszt całkowity:</b>					

## Zadanie nr 15

A	B	C	D	E	F
Lp.	Podmiot odbierający Nazwa pozycji ze specyfikacji technicznej	Liczba sztuk sprzętu	Cena jednostkowa PLN netto – przeniesiona z tabeli Koszt całkowity obejmujący wszystkie zadania, to jest Zadania nr 1 – 15	łączna Cena PLN netto	łączna Cena PLN brutto
<b>Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa – Państwowy Instytut Badawczy</b>					
1.	L4 (MX 100GE Premium)	3			
2.	P1 (Karta interfejsów MX MIC)	1			
<b>Koszt całkowity:</b>					



## Załącznik nr 2 do SWZ

Opis techniczny oferowanego przedmiotu zamówienia – **składana obowiązkowo wraz z ofertą.**

Wypełniane przez Wykonawców składających ofertę w części 1

Moduł M1 (SFP28 25GBASE-LR)		Producent: Model:
Parametr	Wymaganie	Spełnienie wymagania [Tak/Nie]
Typ modułu	SFP28	
Zasięg transmisji (co najmniej)	10km	
Typ złącza optycznego	LC/UPC duplex	
Typ transmisji	25GE (IEEE 25GBASE-LR)	
Długość fali	1310nm	
Zgodny ze standardami	MSA SFP28	
Temperatura działania (co najmniej)	Od 0°C do +70°C	
Typ światłowodu	jednomodowy	
Liczba włókien wykorzystywanych do transmisji dwukierunkowej	2	
Typ nadajnika	DFB/DML	
Typy kompatybilności do wyboru przez Zamawiającego na etapie zamówienia	G, J3, D2	

Moduł M2 (SFP+ 10GBASE-LR)		Producent: Model:
Parametr	Wymaganie	Spełnienie wymagania [Tak/Nie]
Typ modułu	SFP+	
Zasięg transmisji (co najmniej)	10km	
Typ złącza optycznego	LC duplex	
Typ transmisji	10GE (IEEE 802.3ae 10GBASE-LR/LW)	
Długość fali	1310nm	
Zgodny ze standardami	MSA SFP+ Specification SFF-8431	
Temperatura działania (co najmniej)	Od 0°C do +70°C	
Typ światłowodu	jednomodowy	
Liczba włókien wykorzystywanych do transmisji dwukierunkowej	2	

## PN 80/10/2023 – moduły

Typ nadajnika	DFB	
Typ odbiornika	PIN	
Typy kompatybilności do wyboru przez Zamawiającego na etapie zamówienia	G, J3, A2	

Moduł M3 (SFP+ 10GBASE-BX)		Producent:
		Model A (para):
		Model B (para):
Parametr	Wymaganie	Spełnienie wymagań [Tak/Nie]
Typ modułu	SFP+	
Zasięg transmisji (co najmniej)	20km	
Typ złącza optycznego	LC/UPC simplex	
Typ transmisji	10GE (IEEE 802.3ae 10GBASE-LR/LW)	
Zgodny ze standardami	MSA SFP+ Specification SFF-8431	
Temperatura działania (co najmniej)	Od 0°C do +70°C	
Typ światłowodu	jednomodowy	
Liczba włókien wykorzystywanych do transmisji dwukierunkowej	1	
Typ nadajnika	DFB	
Typ odbiornika	PIN	
Typy kompatybilności do wyboru przez Zamawiającego na etapie zamówienia	G, J3	

Moduł M4 (SFP+ 10GBASE-SR)		Producent:
		Model:
Parametr	Wymaganie	Spełnienie wymagań [Tak/Nie]
Typ modułu	SFP+	
Zasięg transmisji (co najmniej)	300m	
Typ złącza optycznego	LC duplex	
Typ transmisji	10GE (IEEE Std 802.3-2005 10G Ethernet 10GBASE-SR)	
Długość fali	850nm	
Zgodny ze standardami	MSA SFP+ Specification SFF-8431	

## PN 80/10/2023 – moduły

Temperatura działania (co najmniej)	Od 0°C do +70°C	
Typ światłowodu	wielomodowy	
Liczba włókien wykorzystywanych do transmisji dwukierunkowej	2	
Typ nadajnika	VCSEL	
Typ odbiornika	PIN	
Typy kompatybilności do wyboru przez Zamawiającego na etapie zamówienia	G, J3	

Moduł M5 (SFP+ 10GE o zasięgu 80km)		Producent: Model:
Parametr	Wymaganie	Spełnienie wymagań [Tak/Nie]
Typ modułu	SFP+	
Zasięg transmisji (co najmniej)	80km	
Typ złącza optycznego	LC/UPC duplex	
Typ transmisji	10GE (IEEE 10GBASE-ZR)	
Długość fali	1550nm	
Zgodny ze standardami	MSA SFP+ Specification SFF-8431, SFF-8432, SFF-8472	
Temperatura działania (co najmniej)	Od 0°C do +70°C	
Typ światłowodu	jednomodowy	
Liczba włókien wykorzystywanych do transmisji dwukierunkowej	2	
Typ nadajnika	EML	
Typ odbiornika	APD	
Typy kompatybilności do wyboru przez Zamawiającego na etapie zamówienia	G, J3	

Moduł M6 (QSFP+ 4x10GBASE-LR)		Producent: Model:
Parametr	Wymaganie	Spełnienie wymagań [Tak/Nie]
Typ modułu	QSFP+	
Zasięg transmisji (co najmniej)	10km	
Typ złącza optycznego	MPO	
Typ transmisji	4x10GE (4x 10GBASE-LR)	
Zgodny ze standardami	MSA SFF-8436	

## PN 80/10/2023 – moduły

Temperatura działania (co najmniej)	Od 0°C do +70°C	
Typ światłowodu	jednomodowy	
Liczba włókien wykorzystywanych do transmisji dwukierunkowej	4 pary	
Typ nadajnika	DFB/DML	
Typ odbiornika	PIN	
Typy kompatybilności do wyboru przez Zamawiającego na etapie zamówienia	G, J2	

Moduł M7 (QSFP+ 40GBASE-LR4)		Producent: Model:
Parametr	Wymaganie	Spełnienie wymagań [Tak/Nie]
Typ modułu	QSFP+	
Zasięg transmisji (co najmniej)	10km	
Typ złącza optycznego	LC/UPC duplex	
Typ transmisji	40GE (IEEE 40GBASE-LR4)	
Zgodny ze standardami	MSA SFF-8436	
Temperatura działania (co najmniej)	Od 0°C do +70°C	
Typ światłowodu	jednomodowy	
Liczba włókien wykorzystywanych do transmisji dwukierunkowej	2	
Typ nadajnika	DFB/DML	
Typ odbiornika	PIN	
Typy kompatybilności do wyboru przez Zamawiającego na etapie zamówienia	G, J2	

Moduł M8 (QSFP28 100GBASE-LR4)		Producent: Model:
Parametr	Wymaganie	Spełnienie wymagań [Tak/Nie]
Typ modułu	QSFP28	
Zasięg transmisji (co najmniej)	10km	
Typ złącza optycznego	LC duplex	
Typ transmisji	100GE (IEEE 100GBASE-LR4)	
Zgodny ze standardami	QSFP28 MSA	
Temperatura działania (co najmniej)	Od 0°C do +70°C	
Typ światłowodu	jednomodowy	

## PN 80/10/2023 – moduły

Liczba włókien wykorzystywanych do transmisji dwukierunkowej	2	
Typ nadajnika	DFB/DML	
Typ odbiornika	PIN	
Typy kompatybilności do wyboru przez Zamawiającego na etapie zamówienia	G, J1, D1, E1, E2, A2, A3	

Moduł M9 (QSFP28 100GBASE-LR1)		Producent: Model:
Parametr	Wymaganie	Spełnienie wymagań [Tak/Nie]
Typ modułu	QSFP28	
Zasięg transmisji (co najmniej)	10km	
Typ złącza optycznego	LC/UPC duplex	
Typ transmisji	100GE (100G Lambda MSA 100G-LR / IEEE 100GBASE-LR1)	
Zgodny ze standardami	QSFP28 MSA	
Temperatura działania (co najmniej)	Od 0°C do +70°C	
Typ światłowodu	jednomodowy	
Liczba włókien wykorzystywanych do transmisji dwukierunkowej	2	
Typ nadajnika	EML	
Typ modulacji	PAM4	
Typy kompatybilności do wyboru przez Zamawiającego na etapie zamówienia	G, J1	

Moduł M10 (QSFP28 100GBASE-FR1)		Producent: Model:
Parametr	Wymaganie	Spełnienie wymagań [Tak/Nie]
Typ modułu	QSFP28	
Zasięg transmisji (co najmniej)	2km	
Typ złącza optycznego	LC/UPC duplex	
Typ transmisji	100GE (100G Lambda MSA 100G-FR / IEEE 100GBASE-FR1)	
Zgodny ze standardami	QSFP28 MSA	
Temperatura działania (co najmniej)	Od 0°C do +70°C	
Typ światłowodu	jednomodowy	

## PN 80/10/2023 – moduły

Liczba włókien wykorzystywanych do transmisji dwukierunkowej	2	
Typ nadajnika	EML	
Typ modulacji	PAM4	
Typy kompatybilności do wyboru przez Zamawiającego na etapie zamówienia	G, J1, E1, E2, A2, A3, D1	

<b>Moduł M11 (QSFP28 100GBASE-LR4 o zasięgu 20km)</b>		<b>Producent: Model:</b>
<b>Parametr</b>	<b>Wymaganie</b>	<b>Spełnienie wymagań [Tak/Nie]</b>
Typ modułu	QSFP28	
Zasięg transmisji (co najmniej)	20km	
Typ złącza optycznego	LC/UPC duplex	
Typ transmisji	100GE (IEEE 100GBASE-ELR4)	
Zgodny ze standardami	QSFP28 MSA	
Temperatura działania (co najmniej)	Od 0°C do +70°C	
Typ światłowodu	jednomodowy	
Liczba włókien wykorzystywanych do transmisji dwukierunkowej	2	
Typ nadajnika	EML	
Typ odbiornika	PIN	
Typ modulacji	NRZ	
Typy kompatybilności do wyboru przez Zamawiającego na etapie zamówienia	G, J1	

<b>Moduł M12 (QSFP28 100GBASE-ER4 o zasięgu 40km)</b>		<b>Producent: Model:</b>
<b>Parametr</b>	<b>Wymaganie</b>	<b>Spełnienie wymagań [Tak/Nie]</b>
Typ modułu	QSFP28	
Zasięg transmisji (co najmniej)	40km	
Typ złącza optycznego	LC/UPC duplex	
Typ transmisji	100GE (IEEE 100GBASE-ER4)	
Zgodny ze standardami	QSFP28 MSA	
Temperatura działania (co najmniej)	Od 0°C do +70°C	
Typ światłowodu	jednomodowy	

## PN 80/10/2023 – moduły

Liczba włókien wykorzystywanych do transmisji dwukierunkowej	2	
Typ nadajnika	EML	
Typ odbiornika	APD	
Typ modulacji	NRZ	
Typy kompatybilności do wyboru przez Zamawiającego na etapie zamówienia	G, J1	

Wymagania dla modułu M13 (QSFP28 100GE o zasięgu 80km)

Moduł M13 (QSFP28 100GE o zasięgu 80km)		Producent: Model:
Parametr	Wymaganie	Spełnienie wymagań [Tak/Nie]
Typ modułu	QSFP28	
Zasięg transmisji (co najmniej)	80km	
Typ złącza optycznego	LC/UPC duplex	
Typ transmisji	100GE	
Zgodny ze standardami	QSFP28 MSA	
Temperatura działania (co najmniej)	Od 0°C do +70°C	
Typ światłowodu	jednomodowy	
Liczba włókien wykorzystywanych do transmisji dwukierunkowej	2	
Typ nadajnika	EML	
Typ odbiornika	PIN+SOA	
Typ modulacji	NRZ	
Typy kompatybilności do wyboru przez Zamawiającego na etapie zamówienia	G, J1	

Moduł M14 (QSFP-DD 400GE o zasięgu 10km)		Producent: Model:
Parametr	Wymaganie	Spełnienie wymagań [Tak/Nie]
Typ modułu	QSFP-DD	
Zasięg transmisji (co najmniej)	10km	
Typ złącza optycznego	LC/UPC duplex	
Typ transmisji	400GE	
Zgodny ze standardami	QSFP-DD MSA, 400G-LR4-10	
Temperatura działania (co najmniej)	Od 0°C do +70°C	

## PN 80/10/2023 – moduły

Typ światłowodu	jednomodowy	
Liczba włókien wykorzystywanych do transmisji dwukierunkowej	2	
Typ nadajnika	EML	
Typ odbiornika	PIN	
Typ modulacji	PAM4	
Typy kompatybilności do wyboru przez Zamawiającego na etapie zamówienia	G, J4, A1, A2	

Moduł M15 (QSFP-DD 400GE o zasięgu 2km)		Producent: Model:
Parametr	Wymaganie	Spełnienie wymagań [Tak/Nie]
Typ modułu	QSFP-DD	
Zasięg transmisji (co najmniej)	2km	
Typ złącza optycznego	LC/UPC duplex	
Typ transmisji	400GE	
Zgodny ze standardami	QSFP-DD MSA	
Temperatura działania (co najmniej)	Od 0°C do +70°C	
Typ światłowodu	jednomodowy	
Liczba włókien wykorzystywanych do transmisji dwukierunkowej	2	
Typ nadajnika	EML	
Typ odbiornika	PIN	
Typ modulacji	PAM4	
Typy kompatybilności do wyboru przez Zamawiającego na etapie zamówienia	G, J4, A1, A2	

Moduł M16 (QSFP-DD 4x100GE)		Producent: Model:
Parametr	Wymaganie	Spełnienie wymagań [Tak/Nie]
Typ modułu	QSFP-DD	
Zasięg transmisji (co najmniej)	2km	
Typ złącza optycznego	MPO	
Typ transmisji	400GE	
Zgodny ze standardami	QSFP-DD MSA	
Temperatura działania (co najmniej)	Od 0°C do +70°C	
Typ światłowodu	jednomodowy	



## PN 80/10/2023 – moduły

Liczba włókien wykorzystywanych do transmisji dwukierunkowej	2	
Typ nadajnika	EML	
Typ odbiornika	PIN	
Typ modulacji	PAM4	
Typy kompatybilności do wyboru przez Zamawiającego na etapie zamówienia	G, J4	

Moduł M17 (SFP+ UTP)		Producent: Model:
Parametr	Wymaganie	Spełnienie wymagań [Tak/Nie]
Typ modułu	SFP+	
Zasięg transmisji (co najmniej)	30m	
Typ złącza	Gniazdo RJ45	
Typ transmisji	10GE	
Zgodny ze standardami	10GBASE-T	
Typy kompatybilności do wyboru przez Zamawiającego na etapie zamówienia	G, A2	

Moduł M18 (QSFP28 100GE SWDM4)		Producent: Model:
Parametr	Wymaganie	Spełnienie wymagań [Tak/Nie]
Typ modułu	QSFP28	
Zasięg transmisji (co najmniej)	100m	
Typ złącza optycznego	LC duplex	
Typ transmisji	100GE (SWDM4)	
Zgodny ze standardami	QSFP28 MSA	
Temperatura działania (co najmniej)	Od 0°C do +70°C	
Typ światłowodu	wielomodowy	
Liczba włókien wykorzystywanych do transmisji dwukierunkowej	2	
Typ nadajnika	VCSEL	
Typ odbiornika	PIN	
Typ modulacji	NRZ	
Typy kompatybilności do wyboru przez Zamawiającego na etapie zamówienia	G, A2	



PN 80/10/2023 – moduły

Kabel światłowodowy K1		
Parametr	Wymaganie	Spełnienie wymagań [Tak/Nie]
Podłączenie do modułu M6 (QSFP+ 4x10GBASE-LR)	n/d	



PN 80/10/2023 – moduły

Część 2:

Wypełniane przez Wykonawców składających ofertę w części 2

Nazwa	Opis
L1 (ACX 400GE Premium)	Producent: Oznaczenie producenta:
L2 (ACX 400GE Advanced)	Producent: Oznaczenie producenta:
L3 (ACX 100GE Advanced)	Producent: Oznaczenie producenta:
L4 (MX 100GE Premium)	Producent: Oznaczenie producenta:
P1 (Karta interfejsów MX MIC)	Producent: Oznaczenie producenta:



PN 80/10/2023 – moduły

Załącznik nr 3 do SWZ

**Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (JEDZ) zamieszczony w osobnym pliku.**

Przygotowany i udostępniony JEDZ w formacie .pdf i .xml skompresowany do jednego pliku archiwum (ZIP), wygenerowany z narzędzia ESPD i zamieszczony na stronie internetowej prowadzonego postępowania na [https://platformazakupowa.pl/pn/pcss\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan)



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego





PN 80/10/2023 – moduły

Załącznik nr 4 do SWZ

Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej – **składane na wezwanie zamawiającego przez wykonawcę, którego oferta zostanie najwyżej oceniona.**

Nazwa wykonawcy	
Adres wykonawcy	
<p>1. *Oświadczam (y), że nie przynależę do tej samej do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2021 r., poz. 275), z innymi wykonawcami, którzy złożyli odrębne oferty w niniejszym postępowaniu.</p> <p>2. *Oświadczam (y), że przynależę do tej samej do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2021 r., poz. 275) z wykonawcami, którzy złożyli odrębne oferty w niniejszym postępowaniu:</p> <p>1. ....</p> <p>2. ....</p> <p>Oświadczam, że powiązania z ww. wykonawcami, nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia, gdyż:</p> <p style="text-align: center;"><b><u>UZASADNIENIE</u></b></p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
*niepotrzebne skreślić	



## Załącznik nr 5 do SWZ

Oświadczenie wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez zamawiającego – składane na wezwanie zamawiającego przez wykonawcę, którego oferta zostanie najwyżej oceniona.

Nazwa wykonawcy	
Adres wykonawcy	
Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę modułów, kart interfejsów, licencji i kabli światłowodowych potrzeby realizacji prac w projektach wskazanych w SWZ, numer postępowania <b>PN 80/10/2023 – moduły</b> oświadczam(y), że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie:	
a) art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy, b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego, c) art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji, d) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy.	
Oświadczam(y), że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ....ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące czynności: ..... ..... .....	
Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.	

Załącznik nr 6 do SWZ

Wzór wykazu dostaw – składany na wezwanie zamawiającego przez wykonawcę, którego oferta zostanie najwyżej oceniona.

Nazwa wykonawcy				
Adres wykonawcy				
<b>WYKAZ DOSTAW zgodnie z pkt. I.7.3.1) SWZ</b>				
Lp.	Podmiot realizujący dostawę (wykonawca/podmiot udostępniający zasoby)	Nazwa i adres podmiotu, na rzecz którego dostawa została wykonana	Przedmiot, zakres, wartość dostaw (potwierdzający spełnienie warunku udziału określony w pkt I.5.2.4) SWZ	Okres realizacji, od ..... do ..... (dzień, miesiąc, rok)
1.	2.	3.	4.	5.
część nr 1				
1.				
2.				
część nr 2				
1.				
2.				

Załączniki: dowody określające czy ww. dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

Załącznik nr 7 do SWZ

Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby, na podstawie art. 118 ust. 3 ustawy Pzp

Nazwa podmiotu udostępniającego zasoby	
Adres podmiotu udostępniającego zasoby	
<p>Działając w imieniu ..... z siedzibą w ..... oświadczam(y), że na zasadzie art. 118 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych zobowiązujemy się udostępnić wykonawcy ..... (zwanego dalej „wykonawcą”) przystępującemu do postępowania w sprawie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę modułów, kart interfejsów, licencji i kabli światłowodowych potrzeby realizacji prac w projektach wskazanych w SWZ, numer postępowania <b>PN 80/10/2023 – moduły</b> następujące zasoby (proszę wskazać zakres dostępnych dla wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego):</p> <p>– .....</p> <p>– .....</p> <p>na potrzeby spełnienia przez wykonawcę następujących warunków udziału w postępowaniu:</p> <p>.....</p> <p>Wykonawca będzie mógł wykorzystywać ww. zasoby przy wykonywaniu zamówienia w następujący sposób:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>W wykonywaniu zamówienia będziemy uczestniczyć w następującym czasie i zakresie (proszę wskazać okres udostępnienia w odniesieniu do czasu realizacji zamówienia wykonawcy oraz zakres sposobu wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego):</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>W odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizujemy Przedmiot zamówienia, których wskazane zdolności dotyczą.</p> <p>Z wykonawcą łączyć nas będzie (proszę wskazać rodzaj/formę stosunku prawnego łączącego podmiot z wykonawcą, które stanowią gwarancję rzeczywistego dostępu ze strony wykonawcy do udostępnionych przez Państwa zasobów):</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Jednocześnie oświadczam(y), że znane mi są skutki wynikające z zapisu art. 120 ustawy Pzp o solidarnej odpowiedzialności w tym zakresie.</p>	





PN 80/10/2023 – moduły

Załącznik nr 8 do SWZ

Oświadczenie wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie - zgodnie z art. 117 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych

Nazwa wykonawcy	
Adres wykonawcy	
<p>W związku ze złożeniem oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę modułów, kart interfejsów, licencji i kabli światłowodowych potrzeby realizacji prac w projektach wskazanych w SWZ , numer postępowania <b>PN 80/10/2023 – moduły</b></p> <p>Ja niżej podpisany</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>działając w imieniu i na rzecz wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie oświadczam, że poszczególni wykonawcy wykonają następujące dostawy:</p> <p>Wykonawca (nazwa wykonawcy spośród wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie):</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>wykona następujący zakres świadczenia wynikającego z umowy o zamówienie publiczne:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Wykonawca (nazwa wykonawcy spośród wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie):</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>wykona następujący zakres świadczenia wynikającego z umowy o zamówienie publiczne:</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	



## Załącznik nr 9a do SWZ

Oświadczenie wykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego z przyczyn, o których mowa w art. 5k Rozporządzenia 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r. poz. 1497 z późn. zm.) składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp – **składane obligacyjnie przez wykonawcę wraz z ofertą.**

Nazwa wykonawcy	
Adres wykonawcy	
Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę modułów, kart interfejsów, licencji i kabli światłowodowych potrzeby realizacji prac w projektach wskazanych w SWZ, numer postępowania <b>PN 80/10/2023 – moduły</b> , oświadczam, co następuje:	
<b>OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:</b>	
1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), dalej: rozporządzenie 2022/576. <sup>1</sup>	
2. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie	

<sup>1</sup> Zgodnie z treścią art. 5k ust. 1 rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576 zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych lub koncesji objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, a także zakresem art. 10 ust. 1, 3, ust. 6 lit. a)–e), ust. 8, 9 i 10, art. 11, 12, 13 i 14 dyrektywy 2014/23/UE, art. 7 i 8, art. 10 lit. b)–f) i lit. h)–j) dyrektywy 2014/24/UE, art. 18, art. 21 lit. b)–e) i lit. g)–i), art. 29 i 30 dyrektywy 2014/25/UE oraz art. 13 lit. a)–d), lit. f)–h) i lit. j) dyrektywy 2009/81/WE na rzecz lub z udziałem:

- obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
- osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub
- osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu,

w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia.

## PN 80/10/2023 – moduły

przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r. poz. 1497).<sup>2</sup>

**INFORMACJA DOTYCZĄCA POLEGANIA NA ZDOLNOŚCIACH LUB SYTUACJI PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY W ZAKRESIE ODPOWIADAJĄCYM PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:**

**[UWAGA: wypełnić tylko w przypadku podmiotu udostępniającego zasoby, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca polega w zakresie odpowiadającym ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego podmiotu udostępniającego zasoby, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca polega w zakresie odpowiadającym ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.]**

Oświadczam, że w celu wykazania spełnienia warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w pkt I.5. SWZ, polegam na zdolnościach lub sytuacji następującego podmiotu udostępniającego zasoby: .....

(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), w następującym zakresie: ..... (określić odpowiedni zakres udostępnianych zasobów dla wskazanego podmiotu), co odpowiada ponad 10% wartości przedmiotowego zamówienia.

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY, NA KTÓREGO PRZYPADA PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:**

<sup>2</sup> Zgodnie z treścią art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Pzp wyklucza się:

- 1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
- 2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2023 r. poz. 1124) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
- 3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.

[UWAGA: wypełnić tylko w przypadku podwykonawcy (niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby), na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego podwykonawcy, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca nie polega, a na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.]

Oświadczam, że w stosunku do następującego podmiotu, będącego podwykonawcą, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia: .....  
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia przewidziane w art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576.

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE DOSTAWCY, NA KTÓREGO PRZYPADA PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:**

[UWAGA: wypełnić tylko w przypadku dostawcy, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego dostawcy, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.]

Oświadczam, że w stosunku do następującego podmiotu, będącego dostawcą, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia: .....  
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia przewidziane w art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576.

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

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

**INFORMACJA DOTYCZĄCA DOSTĘPU DO PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH:**

Wskazuję następujące podmiotowe środki dowodowe, które można uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, oraz dane umożliwiające dostęp do tych środków:

1) .....

(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)

2) .....

(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)

## Załącznik nr 9b do SWZ

Oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego z przyczyn, o których mowa w art. 5k Rozporządzenia 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r. poz. 1497 z późn. zm.) składane na podstawie art. 125 ust. 5 ustawy Pzp – **składane obligatoryjnie przez podmiot udostępniający zasoby wraz z ofertą.**

Nazwa podmiotu udostępniającego zasoby	
Adres podmiotu udostępniającego zasoby	
Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę modułów, kart interfejsów, licencji i kabli światłowodowych potrzeby realizacji prac w projektach wskazanych w SWZ, numer postępowania <b>PN 80/10/2023 – moduły</b> , oświadczam, co następuje:	
<b>OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE PODMIOTU UDOSTĘPNIĄCEGO ZASOBY:</b>	
1. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), dalej: rozporządzenie 2022/576. <sup>3</sup>	

<sup>3</sup> Zgodnie z treścią art. 5k ust. 1 rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576 zakazuje się udzielania lub dalszego wykonywania wszelkich zamówień publicznych lub koncesji objętych zakresem dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, a także zakresem art. 10 ust. 1, 3, ust. 6 lit. a)–e), ust. 8, 9 i 10, art. 11, 12, 13 i 14 dyrektywy 2014/23/UE, art. 7 i 8, art. 10 lit. b)–f) i lit. h)–j) dyrektywy 2014/24/UE, art. 18, art. 21 lit. b)–e) i lit. g)–i), art. 29 i 30 dyrektywy 2014/25/UE oraz art. 13 lit. a)–d), lit. f)–h) i lit. j) dyrektywy 2009/81/WE na rzecz lub z udziałem:

- a) obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
- b) osób prawnych, podmiotów lub organów, do których prawa własności bezpośrednio lub pośrednio w ponad 50 % należą do podmiotu, o którym mowa w lit. a) niniejszego ustępu; lub
- c) osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu,

w tym podwykonawców, dostawców lub podmiotów, na których zdolności polega się w rozumieniu dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia.

2. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r. poz. 1497).<sup>4</sup>

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

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

**INFORMACJA DOTYCZĄCA DOSTĘPU DO PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH:**

Wskazuję następujące podmiotowe środki dowodowe, które można uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, oraz dane umożliwiające dostęp do tych środków:

1) .....

(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)

2) .....

(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)

<sup>4</sup> Zgodnie z treścią art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursu prowadzonego na podstawie ustawy Pzp wyklucza się:

- 1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
- 2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2023 r. poz. 1124) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
- 3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.

## III. WZÓR UMOWY

Umowa nr ...../PCSS/2023

zawarta w dniu .....2023 r. w Poznaniu pomiędzy:

**Instytutem Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskim Centrum Superkomputerowo-Sieciowym**, z siedzibą w Poznaniu (61-704) przy ul. Z. Noskowskiego 12/14, adres korespondencyjny: ul. Jana Pawła II 10, 61-139 Poznań, zwanym dalej **Zamawiającym**, reprezentowanym przez:

.....

a

..... z siedzibą w ....., (kod pocztowy) przy ul. ...., wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS ..... w Sądzie Rejonowym dla ..... w ....., ..... Wydziale Gospodarczym Krajowego Rejestru Sądowego, kapitał zakładowy ....., zwaną dalej **Wykonawcą**, reprezentowaną przez:

.....

Przedmiot zamówienia dotyczy realizacji prac w ramach projektów pn.:

- 1) „PIONIER-LAB - Krajowa Platforma Integracji Infrastruktur Badawczych z Ekosystemami Innowacji”, nr projektu: POIR.04.02.00-30-A005/16. Projekt jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Działania 4.2 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020,
- 2) „Krajowy Magazyn Danych. Uniwersalna infrastruktura dla składowania i udostępniania danych oraz efektywnego przetwarzania dużych wolumenów danych w modelach HPC, BigData i sztucznej inteligencji” nr projektu POIR.04.02.00-00-D010/20 współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Działania 4.2 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020,
- 3) „Krajowe laboratorium sieci i usług 5G wraz z otoczeniem”. Nr projektu: POIR.04.02.00-00-D008/20 w ramach Działania 4.2 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

Zamawiający zawiera umowę w swoim imieniu i na swoją rzecz oraz w imieniu i na rzecz pozostałych podmiotów odbierających wymienionych w załączniku nr 2 do umowy.

## §1.

1. Podstawą do zawarcia umowy jest rozstrzygnięcie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego (nr postępowania **(PN 80/10/2023 – moduły)** ogłoszonego w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej pod nr ..... dnia ....., na **dostawę modułów, kart interfejsów, licencji i kabli światłowodowych potrzeby realizacji prac w projektach wskazanych w SWZ.**

## PN 80/10/2023 – moduły

2. Lokalizacje (miejsca dostarczenia) kompletnego przedmiotu zamówienia objętego daną częścią zamówienia wraz z ich przypisaniem do poszczególnych podmiotów odbierających zostały wskazane w Części IV SWZ.
3. Przedmiot zamówienia zostanie wykonany zgodnie z wymaganiami określonymi w SWZ, niniejszą umową oraz ofertą Wykonawcy. Kopia Formularza oferty Wykonawcy stanowi Załącznik nr 1 do umowy.
4. Wykonawca udziela każdemu z podmiotów odbierających gwarancji jakości i zobowiązuje się do wykonywania świadczeń z niej wynikających. Wymagania dotyczące gwarancji zostały określone w niniejszej umowie oraz Części IV SWZ.
5. Dostarczony przedmiot zamówienia będzie fabrycznie nowy, nieeksponowany na wystawach, kompletny i sprawny technicznie. Przez stwierdzenie „fabrycznie nowy”, należy rozumieć przedmiot zamówienia oryginalnie zapakowany, nieużywany przed dniem dostarczenia, z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu jego poprawnej pracy po wyprodukowaniu.
6. Dostarczony przedmiot zamówienia będzie wolny od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych oraz roszczeń osób trzecich.
7. Dostarczony przedmiot zamówienia będzie pochodził z kanału dystrybucyjnego niewyłączającego dystrybucji na rynek polski i zapewniającego w szczególności realizację uprawnień gwarancyjnych.
8. Przedmiot zamówienia będzie dostarczony do poszczególnych podmiotów odbierających wraz z instrukcjami obsługi, sterownikami, oraz ewentualnym oprogramowaniem towarzyszącym niezbędnym do prawidłowego korzystania z przedmiotu zamówienia (uzyskania pełnej funkcjonalności wskazanej w Części IV SWZ). Poszczególne podmioty odbierające nie będą zobowiązane do wnoszenia żadnych dodatkowych należności, w szczególności opłat licencyjnych, zaś ewentualne licencje będą udzielone w ramach wynagrodzenia wykonawcy, bez ograniczenia czasowego i terytorialnego, chyba że w Części IV SWZ wyraźnie zaznaczono inaczej. Jeżeli do uruchomienia i korzystania z tego oprogramowania potrzebne będą licencje, kody lub inne uprawnienia muszą być one dostarczone bez dodatkowych opłat. Kody, licencje i inne uprawnienia muszą być dostarczone również wówczas, gdy są niezbędne do uruchomienia albo skonfigurowania elementów sprzętowych.
9. Dostarczenie instrukcji obsługi, sterowników i ewentualnego oprogramowania towarzyszącego nie jest konieczne, jeżeli możliwe jest pobranie tychże z odpowiednich serwisów; w takim jednak wypadku wykonawca obowiązany jest dostarczyć wraz z urządzeniami hasła, kody itp. konieczne do pobrania.
10. Dostarczony przedmiot zamówienia przeznaczony do zasilania z sieci energetycznej będzie wyposażony w odpowiednią liczbę kabli zasilających pozwalających na podłączenie go do standardowych gniazdek zasilających, chyba, że w Części IV SWZ zaznaczono inaczej.
11. Dostarczony przedmiot zamówienia w dniu sporządzenia oferty nie był przewidziany przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.
12. Zamawiający, na podstawie art. 441 ust. 1 ustawy Pzp, przewiduje możliwość zakupu dodatkowego asortymentu wchodzącego w zakres przedmiotu zamówienia o wartości do 5 093 000,00 zł netto w części 1 oraz do 3 370 000,00 zł netto w części 2. Decyzję o zakupie zamawiający oraz pozostałe podmioty odbierające podejmą w przypadku spełnienia się jednej z następujących okoliczności:

Usunięto: 2 900

Usunięto: 4 300



**PN 80/10/2023 – moduły**

- 1) otrzymania dodatkowych środków finansowych w budżecie projektu, o które ubiega się zamawiający oraz pozostałe podmioty odbierające, lub
- 2) uzyskania zgody instytucji wdrażającej i instytucji zarządzającej na zmianę alokacji środków finansowych w projekcie, umożliwiającej zakup dodatkowego asortymentu wchodzącego w zakres przedmiotu zamówienia.

Wykonawca zobowiązany jest w takim przypadku dostarczyć dodatkowy asortyment na takich samych warunkach, jak w przypadku zamówienia podstawowego i to za cenę wskazaną w ofercie wykonawcy złożonej w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.

Decyzja zamawiającego oraz pozostałych podmiotów odbierających o możliwości zakupu dodatkowego asortymentu wchodzącego w zakres przedmiotu zamówienia będzie jednorazowa. Zamawiający oraz pozostałe podmioty odbierające mogą:

- 1) poinformować Wykonawcę do dnia 27.11.2023r. pisemnie o woli skorzystania z prawa opcji;
- 2) w ogóle nie skorzystać z prawa opcji – w tym przypadku wykonawcy nie przysługują roszczenia z tytułu nieskorzystania przez zamawiającego z opcji.

Usunięto: 25

**§2.**

1. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot zamówienia w następujących terminach:

- 1) dla części nr 1 – ..... **dni roboczych od daty zawarcia umowy przez Strony (przez „dzień roboczy” rozumie się poniedziałek, wtorek, środę, czwartek i piątek z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy w Polsce);**
- 2) dla części nr 2 – ..... **dni roboczych od daty zawarcia umowy przez Strony (przez „dzień roboczy” rozumie się poniedziałek, wtorek, środę, czwartek i piątek z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy w Polsce);**

z zastrzeżeniem, że z ww. terminów realizacji **1 dzień roboczy zarezerwowany** jest dla Zamawiającego oraz poszczególnych podmiotów odbierających na wykonanie czynności sprawdzających, o których mowa w niniejszej umowie i podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego całość dostawy dla tego podmiotu w ramach danej części zamówienia (sporządzonego przez Wykonawcę i uzgodnionego z Zamawiającym oraz poszczególnymi podmiotami odbierającymi) albo protokołu rozbieżności. Dlatego Wykonawca musi dostarczyć przedmiot zamówienia do właściwych podmiotów odbierających w takim czasie, aby warunek w zdaniu poprzedzającym był zachowany.

2. Zamawiający oraz poszczególne podmioty odbierające zastrzegają, że realizacja przedmiotu zamówienia związana jest z realizacją projektu, który ze względu na zasady finansowania musi być rozliczony **do dnia 31 grudnia 2023 r.** Zamawiający oraz poszczególne podmioty odbierające zastrzegają, co następuje:

- 1) dostarczenie przedmiotu zamówienia objętego daną częścią zamówienia będzie potwierdzane przez poszczególne podmioty odbierające poprzez podpisanie protokołu dostarczenia przedmiotu zamówienia obejmującego całość dostawy dla tego podmiotu w ramach danej części zamówienia;
- 2) odbiór przedmiotu zamówienia objętego daną częścią zamówienia będzie potwierdzany przez poszczególne podmioty odbierające protokołami zdawczo-odbiorczymi przedmiotu zamówienia obejmującymi całość dostawy dla tego podmiotu w ramach danej części zamówienia;

## PN 80/10/2023 – moduły

- 3) prawidłowo wystawione faktury dotyczące realizacji przedmiotu zamówienia objętego daną częścią zamówienia muszą być dostarczone do właściwego podmiotu odbierającego najpóźniej **do dnia 15 grudnia 2023 r.** Podstawą do wystawienia faktury jest protokół zdawczo-odbiorczy przedmiotu zamówienia obejmujący całość dostawy dla tego podmiotu w ramach danej części zamówienia podpisany bez zastrzeżeń. Oznacza to zarazem, że protokół zdawczo-odbiorczy przedmiotu zamówienia obejmujący całość dostawy dla tego podmiotu w ramach danej części zamówienia musi być sporządzony w takim terminie, aby możliwe było wystawienie i doręczenie prawidłowej i zgodnej z umową faktury do właściwego podmiotu odbierającego najpóźniej w **dniu 15 grudnia 2023 r.** Jeżeli warunek ten nie zostanie spełniony, podmioty odbierające mogą utracić możliwość sfinansowania zamówienia. W przypadku utraty możliwości sfinansowania zamówienia, poszczególne podmioty odbierające mogą odstąpić od umowy z Wykonawcą z przyczyn nieleżących po stronie tych podmiotów.
  - 4) Przedmiot zamówienia uważa się za zrealizowany w całości w zakresie danej części zamówienia w dacie podpisania ostatniego protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego całość dostawy dla tego podmiotu w ramach danej części zamówienia.
3. Sporządzenie tekstu protokołu dostarczenia przedmiotu zamówienia oraz protokołu zdawczo – odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego całość dostawy dla tego podmiotu w ramach danej części zamówienia leży po stronie Wykonawcy. Tekst taki musi być uzgodniony z właściwym podmiotem odbierającym.

## §3.

1. Podmioty odbierające zapłacą Wykonawcy za prawidłową i kompletną realizację przedmiotu zamówienia wynagrodzenie w łącznej maksymalnej kwocie ..... **zł netto tj. .... zł brutto**, z zastrzeżeniem ust. 2 niniejszego paragrafu, w tym za:
  - 1) część nr 1 – kwotę ..... **zł netto, tj. .... zł brutto**,
  - 2) część nr 2 – kwotę ..... **zł netto, tj. .... zł brutto**,z czego:
  - 1) **W przypadku części nr 1:**
    - a) kwotę ..... złotych netto, ..... złotych brutto zapłaci Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe (PCSS),
    - b) kwotę ..... złotych netto, ..... złotych brutto zapłaci Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich,
    - c) kwotę ..... złotych netto, ..... złotych brutto zapłaci Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, Akademickie Centrum Komputerowe CYFRONET AGH,
    - d) kwotę ..... złotych netto, ..... złotych brutto zapłaci Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy,
    - e) kwotę ..... złotych netto, ..... złotych brutto zapłaci Politechnika Białostocka,
    - f) kwotę ..... złotych netto, ..... złotych brutto zapłaci Politechnika Częstochowska,
    - g) kwotę ..... złotych netto, ..... złotych brutto zapłaci Politechnika Gdańska Centrum Informatycznym TASK,
    - h) kwotę ..... złotych netto, ..... złotych brutto zapłaci Politechnika Łódzka Uczelniane Centrum Informatyczne,

## PN 80/10/2023 – moduły

- i) kwotę ..... złotych netto, ..... złotych brutto zapłaci Uniwersytet Radomski im. Kazimierza Pułaskiego,
  - j) kwotę ..... złotych netto, ..... złotych brutto zapłaci Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza,
  - k) kwotę ..... złotych netto, ..... złotych brutto zapłaci Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie,
  - l) kwotę ..... złotych netto, ..... złotych brutto zapłaci Politechnika Świętokrzyska,
  - m) kwotę ..... złotych netto, ..... złotych brutto zapłaci Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu,
  - n) kwotę ..... złotych netto, ..... złotych brutto zapłaci Uniwersytet Opolski,
  - o) kwotę ..... złotych netto, ..... złotych brutto zapłaci Uniwersytet Warszawski,
  - p) kwotę ..... złotych netto, ..... złotych brutto zapłaci Uniwersytet Zielonogórski,
  - q) kwotę ..... złotych netto, ..... złotych brutto zapłaci Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa – Państwowy Instytut Badawczy;
- 2) **W przypadku części nr 2:**
- a) kwotę ..... złotych netto, ..... złotych brutto zapłaci Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe (PCSS),
  - b) kwotę ..... złotych netto, ..... złotych brutto zapłaci Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich,
  - c) kwotę ..... złotych netto, ..... złotych brutto zapłaci Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, Akademickie Centrum Komputerowe CYFRONET AGH,
  - d) kwotę ..... złotych netto, ..... złotych brutto zapłaci Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy,
  - e) kwotę ..... złotych netto, ..... złotych brutto zapłaci Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie,
  - f) kwotę ..... złotych netto, ..... złotych brutto zapłaci Politechnika Białostocka,
  - g) kwotę ..... złotych netto, ..... złotych brutto zapłaci Politechnika Częstochowska,
  - h) kwotę ..... złotych netto, ..... złotych brutto zapłaci Politechnika Gdańska Centrum Informatycznym TASK,
  - i) kwotę ..... złotych netto, ..... złotych brutto zapłaci Politechnika Łódzka Uczelniane Centrum Informatyczne,
  - j) kwotę ..... złotych netto, ..... złotych brutto zapłaci Uniwersytet Radomski im. Kazimierza Pułaskiego,
  - k) kwotę ..... złotych netto, ..... złotych brutto zapłaci Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza,
  - l) kwotę ..... złotych netto, ..... złotych brutto zapłaci Politechnika Świętokrzyska,
  - m) kwotę ..... złotych netto, ..... złotych brutto zapłaci Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu,
  - n) kwotę ..... złotych netto, ..... złotych brutto zapłaci Uniwersytet Opolski,
  - o) kwotę ..... złotych netto, ..... złotych brutto zapłaci Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa – Państwowy Instytut Badawczy.

**PN 80/10/2023 – moduły**

2. Zobowiązania poszczególnych podmiotów odbierających wymienionych w ust. 1 pkt. 1 lit. a) - q) niniejszego paragrafu (w przypadku części nr 1), ust. 1 pkt. 2 lit. a) – o) niniejszego paragrafu (w przypadku części nr 2), umowy nie mają charakteru solidarnego i są wyłącznie zobowiązaniami tych poszczególnych podmiotów odbierających. Poszczególne podmioty odbierające wskazane w ust. 1 pkt. 1 lit. a) - q) niniejszego paragrafu (w przypadku części nr 1), ust. 1 pkt. 2 lit. a) – o) niniejszego paragrafu (w przypadku części nr 2), umowy nie ponoszą żadnej odpowiedzialności, w tym finansowej, wobec Wykonawcy i osób trzecich, jeżeli którykolwiek z tych podmiotów z jakiegokolwiek przyczyny, niezawinionej przez pozostałe podmioty odbierające, nie nabędzie przedmiotu zamówienia, którego zakupu miał dokonać albo nabywszy go nie dokonał zapłaty za niego albo nie wykonał innych zobowiązań ciążących na nim na mocy umowy zawartej z Wykonawcą, zaś Wykonawca zrzeka się wszelkich roszczeń z tego tytułu wobec pozostałych podmiotów odbierających innych aniżeli ten, dla którego przedmiot zamówienia miał zostać zakupiony albo zostały zakupiony i który nie wywiązał się ze swoich zobowiązań.
3. W kwoty wynagrodzenia Wykonawcy podane w ust. 1 pkt. 1 lit. a) - q) niniejszego paragrafu (w przypadku części nr 1), ust. 1 pkt. 2 lit. a) – o) niniejszego paragrafu (w przypadku części nr 2), umowy zostały wliczone wszelkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia, jakie będzie ponosił Wykonawca, w tym m. in. koszty odpowiedniego opakowania i zabezpieczenia na czas transportu, koszty dostarczenia przedmiotu zamówienia do siedziby poszczególnych podmiotów, koszty montażu, koszty gwarancji jakości, koszty świadczeń gwarancyjnych, koszty odpowiedniego opakowania i zabezpieczenia na czas transportu, podatek VAT, ewentualne upusty i rabaty oraz wykonanie wszystkich innych obowiązków Wykonawcy, niezbędnych do zrealizowania przedmiotu zamówienia, zgodnie z umową, załącznikami do niej, oraz postanowieniami SWZ, jak i ewentualne ryzyka wynikające z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili składania oferty. Nieuwzględnienie powyższego przez Wykonawcę w zaofferowanej przez niego cenie nie będzie stanowić podstawy do ponoszenia przez podmioty odbierające jakichkolwiek dodatkowych kosztów w terminie późniejszym.
4. Wykaz osób upoważnionych do kontaktu z Wykonawcą w sprawie realizacji przedmiotu zamówienia oraz osoby upoważnione do podpisania protokołów, o których mowa w niniejszej umowie zawarto w Załączniku nr 2 do umowy.  
Ze strony Zamawiającego osobą odpowiedzialną za realizację niniejszej umowy jest:  
....., tel. ...., e-mail .....
- Ze strony Wykonawcy osobą odpowiedzialną za realizację niniejszej umowy jest:  
....., tel. ...., e-mail .....
- Zmiana osób upoważnionych nie stanowi zmiany umowy i nie wymaga sporządzenia aneksu, a jedynie wcześniejszego poinformowania drugiej Strony.
5. Wszystkie podmioty odbierające i Wykonawca wzajemnie oświadczają, iż są płatnikami podatku VAT.  
NIP Zamawiającego 777-00-02-062;  
NIP Wykonawcy .....
- NIP pozostałych podmiotów odbierających wskazane zostały w ust. 20 niniejszego paragrafu.
6. Podana w ofercie i umowie cena jest ostateczna i nie może ulec zmianie w trakcie trwania umowy, za wyjątkiem przypadków wyraźnie wskazanych w SWZ i niniejszej umowie.

**PN 80/10/2023 – moduły**

7. Dostarczenie sprzętu zostanie potwierdzone przez poszczególne podmioty odbierające i Wykonawcę podpisaniem protokołu dostarczenia przedmiotu zamówienia obejmującego całość dostawy dla tego podmiotu w ramach danej części zamówienia. Protokół ten nie stanowi podstawy do wystawienia faktury, dlatego Wykonawca nie może wraz z protokołem dostarczenia przedmiotu zamówienia obejmującego całość dostawy dla tego podmiotu w ramach danej części zamówienia dostarczyć (doręczyć) podmiotowi odbierającemu faktury (w takim wypadku faktura będzie uważana za wystawioną niezgodnie z umową). Wzór protokołu dostarczenia przedmiotu zamówienia obejmującego całość dostawy dla tego podmiotu w ramach danej części zamówienia zawarto w Załączniku nr 3 do umowy. Strony dopuszczają możliwość potwierdzenia dostarczenia przedmiotu zamówienia na podstawie protokołu dostarczenia przedmiotu zamówienia obejmującego całość dostawy dla tego podmiotu w ramach danej części zamówienia:
- a) doręzonego podmiotowi razem z zamówieniem (dostawą) bądź
  - b) skanu podpisanego przez Wykonawcę wysłanego pocztą elektroniczną na adres e-mail danego podmiotu odbierającego wskazany w Załączniku nr 2 do umowy.
8. Dany podmiot odbierający potwierdzi fakt dostarczenia przedmiotu zamówienia wysyłając Wykonawcy skan podpisanego przez Wykonawcę i ten podmiot odbierający, protokołu dostarczenia przedmiotu zamówienia obejmującego całość dostawy dla tego podmiotu w ramach danej części zamówienia drogą e-mailową na adres e-mail wskazany w ust. 4 niniejszego paragrafu.
9. Po dostarczeniu przedmiotu zamówienia, potwierdzonego protokołem dostarczenia przedmiotu zamówienia obejmującego całość dostawy dla tego podmiotu w ramach danej części zamówienia, podmiot odbierający przeprowadzi czynności sprawdzające zgodności przedmiotu zamówienia z ofertą Wykonawcy, niniejszą umową oraz SWZ i sprawdzi jego prawidłowe funkcjonowanie.
10. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia kompletnego przedmiotu zamówienia do każdego z podmiotów odbierających.
11. Po dostarczeniu przedmiotu zamówienia, poszczególne podmioty odbierające przeprowadzą czynności sprawdzające zgodność przedmiotu zamówienia z ofertą Wykonawcy, niniejszą umową oraz SWZ i sprawdzą jego prawidłowe funkcjonowanie.
12. W przypadku stwierdzenia przez poszczególne podmioty odbierające, że w ramach części nr 1 oraz 2 dostarczony przedmiot zamówienia jest zgodny z SWZ, ofertą Wykonawcy i niniejszą umową oraz prawidłowo funkcjonuje, poszczególne podmioty odbierające i Wykonawca podpiszą protokół zdawczo-odbiorczy przedmiotu zamówienia obejmujący całość dostawy dla tego podmiotu w ramach danej części zamówienia.
13. Podpisanie przez poszczególne podmioty odbierające protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego całość dostawy dla tego podmiotu w ramach danej części zamówienia nie wyklucza dochodzenia roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji w przypadku wykrycia wad przedmiotu zamówienia w terminie późniejszym.
14. W przypadku stwierdzenia w toku czynności sprawdzających, o których mowa w ust. 11 niniejszego paragrafu, że dostarczony przedmiot zamówienia nie jest zgodny z postanowieniami SWZ, niniejszą umową lub ofertą Wykonawcy lub nie funkcjonuje prawidłowo, zostanie sporządzony i podpisany przez Wykonawcę i poszczególne podmioty odbierające protokół rozbieżności, w którym:

**PN 80/10/2023 – moduły**

- 1) zawarty zostanie wykaz stwierdzonych wad lub nieprawidłowości w funkcjonowaniu lub niezgodności dostarczonego przedmiotu zamówienia z postanowieniami SWZ, niniejszą umową lub ofertą Wykonawcy,
  - 2) określony zostanie termin i sposób usunięcia stwierdzonych wad, nieprawidłowości lub niezgodności, przy czym określony w tym trybie termin nie powoduje wydłużenia terminu realizacji przedmiotu zamówienia, o którym mowa w §2 ust. 1 umowy.
15. W przypadku, gdy Wykonawca nie stawi się do sporządzenia lub podpisania protokołu rozbieżności w terminie wskazanym przez podmiot odbierający, dany podmiot odbierający sporządzi taki protokół rozbieżności jednostronnie, zawiadamiając Wykonawcę o tym fakcie oraz wzywając go do usunięcia wad lub nieprawidłowości lub niezgodności w terminach wskazanych w protokole rozbieżności.
16. Jeżeli Wykonawca odmówi usunięcia stwierdzonych wad lub nieprawidłowości lub niezgodności w wyznaczonym terminie lub nie usunie ich w wyznaczonym terminie z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, każdy podmiot odbierający może według swego uznania naliczyć karę umowną za zwłokę w wysokości 0,1% wynagrodzenia netto przysługującego Wykonawcy za daną dostawę i to za każdy rozpoczęty dzień zwłoki albo odstąpić od umowy z winy Wykonawcy bez wyznaczania dodatkowego terminu.
17. Podstawą do wystawienia faktur przez Wykonawcę na danych podmiot odbierający będzie podpisany przez Wykonawcę i dany podmiot odbierający protokół zdawczo-odbiorczy przedmiotu zamówienia. Dopuszcza się możliwość wystawienia faktury na podstawie skanu protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia podpisanego przez dany podmiot odbierający i Wykonawcę, wysłanego do Wykonawcy pocztą elektroniczną na adres wskazany w ust. 4 niniejszego paragrafu.
18. Poszczególne podmioty odbierające dokonają przelewu należnego od niego wynagrodzenia na rachunek bankowy Wykonawcy, wskazany w treści faktur, w ciągu 14 dni od daty otrzymania prawidłowej i zgodnej z niniejszą umową faktury. Datą spełnienia świadczenia jest data obciążenia rachunku bankowego poszczególnego podmiotu odbierającego zobowiązanego do zapłaty danej kwoty.
19. Wykonawca oświadcza, że wskazany przez niego do płatności rachunek bankowy będzie rachunkiem widniejącym w wykazie opublikowanym na stronie podmiotowej BIP Urzędu obsługującego Ministra właściwego do spraw finansów (tzw. białej liście podatników VAT). Jeżeli należność podlega tzw. płatności podzielonej (split payment), Wykonawca zobowiązany jest wskazać ten fakt na wystawionej fakturze.
20. W zależności od wybranej przez Wykonawcę formy dostarczenia faktury (Wykonawca przy zawieraniu umowy zobowiązany jest do wskazania jednej formy dostarczenia faktury):
- 1) Wykonawca wystawi i doręczy fakturę na adres poszczególnych podmiotów odbierających:  
**Dla części nr 1:**
    - a) Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk – Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe (PCSS), ul. Jana Pawła II 10, 61-139 Poznań – NIP: 777-00-02-062,
    - b) Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, ul. Aleje prof. Sylwestra Kaliskiego 7, 85-796 Bydgoszcz - NIP: 554-031-31-07,

**PN 80/10/2023 – moduły**

- c) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, Akademickie Centrum Komputerowe CYFRONET AGH, al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków - NIP: 675-000-19-23,
- d) Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy, ul. Czarotoryskich 8, 24-100 Puławy - NIP: 716-000-42-81,
- e) Politechnika Białostocka, ul. Wiejska 45a, 15-351 Białystok - NIP: 542-020-87-21,
- f) Politechnika Częstochowska, ul. Dąbrowskiego 69, 42-201 Częstochowa - NIP: 573-011-14-01,
- g) Politechnika Gdańska Centrum Informatycznym TASK, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk - NIP: 584-020-35-93,
- h) Politechnika Łódzka Uczelniane Centrum Informatyczne, ul. Wólczańska 223, 93-005 Łódź - NIP: 727-002-18-95,
- i) Uniwersytet Radomski im. Kazimierza Pułaskiego, ul. Malczewskiego 29, 26-600 Radom - NIP: 796-010-64-39,
- j) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, al. Powstańców Warszawy 12, 35-959 Rzeszów - NIP: 813-02-66-999,
- k) Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, al. Piastów 17, 70-310 Szczecin - NIP: 852-254-50-56,
- l) Politechnika Świętokrzyska, al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7, 25-314 Kielce - NIP: 657-000-97-74,
- m) Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, ul. Gagarina 11, 87-100 Toruń - NIP: 879-017-72-91,
- n) Uniwersytet Opolski, Pl. Kopernika 11a, 45-040 Opole - NIP: 754-000-71-79,
- o) Uniwersytet Warszawski, ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, Warszawa - NIP: 525-001-12-66,
- p) Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra - NIP: 973-071-34-21,
- q) Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa – Państwowy Instytut Badawczy, ul. Kolska 12, 01-045 Warszawa - NIP: 521-04-17-157.

**Dla części nr 2:**

- a) Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk – Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe (PCSS), ul. Jana Pawła II 10, 61-139 Poznań – NIP: 777-00-02-062,
- b) Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, ul. Aleje prof. Sylwestra Kaliskiego 7, 85-796 Bydgoszcz - NIP: 554-031-31-07,
- c) Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, Akademickie Centrum Komputerowe CYFRONET AGH, al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków - NIP: 675-000-19-23,
- d) Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy, ul. Czarotoryskich 8, 24-100 Puławy - NIP: 716-000-42-81,
- e) Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, pl. Marii Curie-Skłodowskiej 5, 20-031 Lublin - NIP: 712-010-36-92,
- f) Politechnika Białostocka, ul. Wiejska 45a, 15-351 Białystok - NIP: 542-020-87-21,
- g) Politechnika Częstochowska, ul. Dąbrowskiego 69, 42-201 Częstochowa - NIP: 573-011-14-01,

**PN 80/10/2023 – moduły**

- h) Politechnika Gdańska Centrum Informatycznym TASK, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk - NIP: 584-020-35-93,
- i) Politechnika Łódzka Uczelniane Centrum Informatyczne, ul. Wólczańska 223, 93-005 Łódź - NIP: 727-002-18-95,
- j) Uniwersytet Radomski im. Kazimierza Pułaskiego, ul. Malczewskiego 29, 26-600 Radom - NIP: 796-010-64-39,
- k) Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, al. Powstańców Warszawy 12, 35-959 Rzeszów - NIP: 813-02-66-999,
- l) Politechnika Świętokrzyska, al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7, 25-314 Kielce - NIP: 657-000-97-74,
- m) Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, ul. Gagarina 11, 87-100 Toruń - NIP: 879-017-72-91,
- n) Uniwersytet Opolski, Pl. Kopernika 11a, 45-040 Opole - NIP: 754-000-71-79,
- o) Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa – Państwowy Instytut Badawczy, ul. Kolska 12, 01-045 Warszawa - NIP: 521-04-17-157.

albo

- 2) Dopuszcza się możliwość wystawienia i doręczenia faktur w formie elektronicznej w formacie PDF, zgodnie z następującymi zasadami:
  - a) Wykonawca uzgodni z poszczególnym podmiotem odbierającym adres, z którego będą wysyłane faktury i adres, na który będą one wysyłane, w przypadku Zamawiającego (PCSS) faktura zostanie przekazana na adres e-mail: invoice@man.poznan.pl z adresu .....@.....; w przypadku zmiany adresów e-mailowych, o których mowa w zdaniu poprzedzającym Wykonawca/podmioty objęte zobowiązują się przed wystawieniem faktury poinformować o tym drogą elektroniczną na wskazane na wstępie adresy e-mail,
  - b) faktury muszą być wystawione zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług,
  - c) Wykonawca oświadcza, iż faktury w formie papierowej nie zostaną wprowadzone do obrotu,
  - d) Wykonawca oświadcza, że każda faktura zostanie zapisana w osobnym pliku w formacie PDF,
  - e) Wykonawca przyjmuje do wiadomości, iż przesłanie faktur na inny adres niż uzgodniony z poszczególnymi podmiotami odbierającymi z innego adresu niż uzgodniony z poszczególnymi podmiotami odbierającymi nie będzie traktowane jako prawidłowe dostarczenie faktury.

Przez fakturę rozumie się także fakturę korygującą, duplikat faktury oraz duplikat faktury korygującej.

albo

- 3) Wykonawca złoży ustrukturyzowaną fakturę za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania (zgodnie z zasadami określonymi w ustawie z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym), wskazując jako identyfikator Zamawiającego numer NIP 7770002062,
- 4) Domyślną formą doręczenia faktur jest forma pisemna (wydruk) na adres poszczególnych podmiotów odbierających, chyba że Wykonawca uzgodni z poszczególnym podmiotem odbierającym inną formę doręczenia faktur. Uzgodnienia takiego Wykonawca obowiązany jest dokonać przed doręczeniem faktury.



**PN 80/10/2023 – moduły**

21. W przypadku otrzymania faktury nieprawidłowej albo niezgodnej z umową poszczególnym podmiotom odbierającym przysługuje prawo odmowy jej zapłaty do czasu otrzymania właściwej korekty.
22. Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.
23. Wykonawca oświadcza, że posiada/nie posiada\* status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (**\*niepotrzebne usunąć**).

**§4.**

Każda ze Stron ma obowiązek niezwłocznego, pisemnego poinformowania o wszelkich zmianach swojego statusu prawnego, a także o wszczęciu postępowania upadłościowego, likwidacyjnego, restrukturyzacyjnego lub sanacyjnego oraz wskazania uprawnionego podmiotu, który przejmie prawa i obowiązki Strony, a także o każdej zmianie adresu swojej siedziby.

**§5.**

1. Ze względu na fakt, że przedmiot zamówienia będzie realizowany dla poszczególnych podmiotów odbierających a poszczególne podmioty odbierające same będą regulowały zobowiązania finansowe wobec Wykonawcy do wysokości wskazanej w § 3 ust. 1 pkt. 1 lit. a) - q) niniejszej umowy (w przypadku części nr 1), § 3 ust. 1 pkt. 2 lit. a) – o) niniejszej umowy (w przypadku części nr 2), poszczególne podmioty odbierające będą samodzielnie naliczały kary umowne wobec wykonawcy, dochodziły innych roszczeń z tytułu niewykonania albo nienależytego wykonania umowy w odniesieniu do nich oraz samodzielnie ponosiły odpowiedzialność za niewykonanie albo nienależyte wykonanie umowy wobec wykonawcy.
2. Strony ustalają następujące zasady naliczania kar umownych:
  - a) w przypadku niedotrzymania umownego terminu realizacji przedmiotu zamówienia (decyduje data podpisania przez poszczególny podmiot odbierający protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego całość dostawy dla tego podmiotu w ramach danej części zamówienia) z winy Wykonawcy, poszczególny podmiot odbierający naliczy karę umowną za zwłokę w wysokości 0,1% wynagrodzenia netto, należnego Wykonawcy od tego podmiotu odbierającego, określonego w § 3 ust. 1 pkt. 1 lit. a) - q) niniejszej umowy (w przypadku części nr 1), § 3 ust. 1 pkt. 2 lit. a) – o) niniejszej umowy (w przypadku części nr 2), i to za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
  - b) w przypadku, jeśli poszczególny podmiot odbierający albo Wykonawca odstąpi od niniejszej umowy albo rozwiąże ją w całości lub części z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, wówczas Wykonawca zapłaci poszczególnemu podmiotowi odbierającemu karę umowną w wysokości 10% wartości netto wynagrodzenia należnego Wykonawcy od poszczególnego podmiotu odbierającego, określonego w § 3 ust. 1 pkt. 1 lit. a) - q) niniejszej umowy (w przypadku części nr 1), § 3 ust. 1 pkt. 2 lit. a) – o) niniejszej umowy (w przypadku części nr 2) umowy,
  - c) w przypadku, jeśli Wykonawca odstąpi od umowy w części dotyczącej któregoś z poszczególnych podmiotów odbierających z winy któregoś z poszczególnych podmiotów odbierających, wówczas Wykonawca może żądać od podmiotu winnego odstąpienia zapłaty kary umownej w wysokości

**PN 80/10/2023 – moduły**

10% wartości netto wynagrodzenia należnego Wykonawcy od podmiotu winnego odstąpienia określonego w § 3 ust. 1 pkt. 1 lit. a) - q) niniejszej umowy (w przypadku części nr 1), § 3 ust. 1 pkt. 2 lit. a) – o) niniejszej umowy (w przypadku części nr 2), umowy. Powyższe nie dotyczy sytuacji opisanej w ust. 11 niniejszego paragrafu.

Wykonawca może żądać zapłaty kary umownej tylko od tego podmiotu, którego zachowanie było przyczyną odstąpienia i Wykonawca nie może w takim wypadku żądać zapłaty kary umownej od pozostałych podmiotów odbierających.

3. Zapłata kary umownej nie wyklucza dochodzenia przez poszczególne podmioty odbierające naprawienia szkód dalej idących, przewyższających wysokość należnych kar umownych.
4. Każdy z podmiotów odbierających jest uprawniony do samodzielnego dochodzenia od Wykonawcy kar umownych i odszkodowań wynikających z okoliczności wymienionych w ust. 2 niniejszego paragrafu oraz ust. 3 niniejszego paragrafu i to w takim zakresie, w jakim odnoszą się one do przedmiotu zamówienia objętego daną częścią zamówienia dotyczącego poszczególnego podmiotu odbierającego.
5. Poszczególne podmioty odbierające są uprawnione do potrącania kwot kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy (w tym także z wynagrodzenia przyszłego), na co Wykonawca wyraża zgodę. W przypadku niemożności potrącenia przez poszczególne podmioty odbierające kar umownych, poszczególne podmioty odbierające będzie wzywał Wykonawcę do zapłaty kary w terminie oznaczonym w nocie obciążeniowej, nie krótszym niż 7 dni.
6. W przypadku dwukrotnego stwierdzenia, że Wykonawca z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonuje świadczeń z tytułu gwarancji albo wykonuje je niezgodnie z warunkami i terminami wskazanymi w niniejszej umowie, SWZ i jego ofercie, poszczególne podmioty odbierające będą uprawnione do naliczenia kary umownej za każdy następny przypadek niewykonania lub nienależytego wykonywania świadczeń gwarancyjnych, i to w wysokości 20% kwoty wynagrodzenia netto Wykonawcy, o której mowa odpowiednio w § 3 ust. 1 lit. a) - q) niniejszej umowy (w przypadku części nr 1), § 3 ust. 1 lit. a) – o) niniejszej umowy (w przypadku części nr 2), za przedmiot zamówienia.
7. Naliczenie kary umownej, o której mowa w ust. 6 niniejszego paragrafu, nie pozbawia poszczególnych podmiotów odbierających prawa do natychmiastowego rozwiązania niniejszej umowy z Wykonawcą z naliczeniem kary umownej, o której mowa w ust. 2 niniejszego paragrafu, jeżeli przypadek nierealizowania obowiązku z tytułu gwarancji powtórzy się.
8. W przypadku niedotrzymania terminów reakcji lub naprawy, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, poszczególne podmioty odbierające mogą naliczyć karę umowną w wysokości 0,2% od kwoty netto wynagrodzenia Wykonawcy, za dostawę, w skład której wchodził wadliwy przedmiot zamówienia za każdy rozpoczęty dzień zwłoki. Kary tej nie nalicza się, jeżeli poszczególne podmioty odbierające skorzystały z uprawnienia, o którym mowa w ust. 6 niniejszego paragrafu.
9. W przypadku stwierdzenia, że oświadczenie Wykonawcy złożone w § 1 ust. 9 niniejszej umowy nie odpowiada prawdzie, poszczególne podmioty odbierające mogą naliczyć karę umowną w wysokości 20% ceny netto wynagrodzenia, za element/urządzenie, którego to nieprawdziwe oświadczenie dotyczy. Niezależnie od powyższego poszczególne podmioty odbierające mogą według swego uznania nakazać Wykonawcy zwrot wynagrodzenia za kwestionowaną część przedmiotu umowy, zaś Wykonawcy przysługuje wówczas jedynie prawo do żądania zwrotu kwestionowanego przedmiotu

**PN 80/10/2023 – moduły**

zamówienia i nie może wnosić wobec poszczególnych podmiotów odbierających żadnych roszczeń z tytułu korzystania z przedmiotu zamówienia.

10. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, których może dochodzić Wykonawca od poszczególnych podmiotów odbierających wynosi 10% kwoty netto maksymalnego wynagrodzenia Wykonawcy określonego odpowiednio w § 3 ust. 1 pkt. 1 lit. a) – f) niniejszej umowy (w przypadku części nr 1) oraz odpowiednio w § 3 ust. 1 pkt. 2 lit. a) – f) niniejszej umowy (w przypadku części nr 2).
11. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, których mogą dochodzić od Wykonawcy odpowiednio Zamawiający i poszczególne podmioty odbierające wynosi 50% kwoty netto maksymalnego wynagrodzenia Wykonawcy określonego odpowiednio w § 3 ust. 1 pkt. 1 lit. a) - q) niniejszej umowy (w przypadku części 1) oraz odpowiednio w § 3 ust. 1 pkt. 2 lit. a) – o) niniejszej umowy (w przypadku części nr 2).
12. Zamawiający i poszczególne podmioty odbierające, na piśmie poinformują Wykonawcę o naliczeniu ewentualnych kar umownych poprzez wystawienie księgowej noty obciążeniowej. Zapłata kary umownej nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku realizacji umowy.
13. Naliczenie kar umownych z poszczególnych tytułów wskazanych w niniejszym paragrafie jest niezależne od siebie. Poszczególne podmioty odbierające jest uprawniony do potrącania kwot kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy (w tym także z wynagrodzenia przyszłego), na co Wykonawca wyraża zgodę. W przypadku niemożności potrącenia przez podmiot odbierający kar umownych, podmiot ten będzie wzywał Wykonawcę do zapłaty kary w terminie oznaczonym w nocie obciążeniowej, nie krótszym niż 7 dni od dnia doręczenia noty.
14. Jeżeli łączna wysokość kar umownych naliczonych wobec Wykonawcy przekroczy 50% kwoty netto maksymalnego łącznego wynagrodzenia Wykonawcy określonego odpowiednio w § 3 ust. 1 pkt. 1 lit. a) - q) niniejszej umowy (w przypadku części nr 1) oraz odpowiednio w § 3 ust. 1 pkt. 2 lit. a) – o) niniejszej umowy (w przypadku części nr 2), Zamawiający – niezależnie od innych przyczyn rozwiązania umowy albo odstąpienia od niej - może rozwiązać umowę z Wykonawcą albo od niej odstąpić, w całości albo w części, i to bez wyznaczania Wykonawcy dodatkowego terminu.
15. Zamawiający może odstąpić od umowy również w przypadkach określonych w art. 456 ustawy Pzp.
16. Zgodnie z postanowieniami art. 455 ust. 1 pkt 1) ustawy Pzp Zamawiający oraz pozostałe podmioty odbierające przewidują możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie, której dokonano wyboru Wykonawcy. Na podstawie art. 455 ust. 1 pkt. 1) ustawy Pzp, Zamawiający oraz pozostałe podmioty odbierające dopuszczają:
  - a) aktualizację danych Wykonawcy i poszczególnych podmiotów odbierających poprzez: zmianę nazwy, zmianę adresu siedziby, zmianę formy prawnej itp.,
  - b) zmianę dotyczącą terminu wykonania przedmiotu zamówienia w przypadku wystąpienia zdarzenia uznawanego jako siła wyższa (tj. zdarzenia zewnętrznego, niemożliwego lub prawie niemożliwego do przewidzenia, którego skutkiem nie można zapobiec, np. wprowadzenie kolejnych zakazów w związku z obowiązującym stanem epidemii lub stanem zagrożenia epidemiologicznego uniemożliwiającym/wstrzymującym realizację przedmiotu zamówienia, nieobowiązujących w dacie zawarcia umowy, strajki generalne, działania zbrojne, wyłączenia, etc.), mającego bezpośredni wpływ na termin wykonania przedmiotu zamówienia lub z powodu działania osób trzecich, które to przyczyny każda ze Stron musi udokumentować,

**PN 80/10/2023 – moduły**

- c) zmianę dotyczącą dostarczanego przedmiotu zamówienia w sytuacji, gdy nastąpi wycofanie danego modelu (typu, wersji) z produkcji przez producenta albo jeśli przedmiot zamówienia nie jest dostępny na rynku, a dostępny będzie sprzęt o parametrach nie gorszych niż wynikające z SWZ, umowy i oferty Wykonawcy, pod warunkiem, że nowa cena nie będzie wyższa niż wskazana w ofercie (tzn. sprzęt zamienny może mieć cenę niższą albo równą cenie ofertowej); fakt ten Wykonawca musi pisemnie udokumentować,
- d) zmianę dotyczącą dostarczanego przedmiotu zamówienia albo terminu realizacji przedmiotu zamówienia w sytuacji, gdy powstała możliwość zastosowania nowszych i korzystniejszych dla poszczególnych podmiotów odbierających rozwiązań technologicznych, technicznych lub w dziedzinie oprogramowania, niż te istniejące w chwili zawarcia umowy,
- e) zmianę dotyczącą dostarczanego przedmiotu zamówienia w sytuacji, gdy producent nie będzie mógł go dostarczyć w terminie wyznaczonym w umowie, a poszczególne podmioty odbierające nie będą mogły przedłużyć terminu realizacji przedmiotu zamówienia w związku z koniecznością terminowego wydatkowania środków finansowych (sankcja utraty środków finansowych); pod warunkiem, że dostępny będzie przedmiot zamówienia o parametrach nie gorszych niż wynikające z SWZ, umowy i oferty Wykonawcy oraz że cena nie będzie wyższa niż wskazana w ofercie (tzn. przedmiot zamówienia zamienny może mieć cenę niższą albo równą cenie ofertowej),
- f) zmniejszenie zakresu dostarczanego przedmiotu zamówienia oraz związane z tym zmniejszenie wartości umowy, wynikające z przyczyn niezależnych od poszczególnych podmiotów odbierających lub Wykonawcy, które to przyczyny każda ze Stron musi udokumentować.
17. Warunki dokonania zmian:
- 1) Strona występująca o zmianę postanowień umowy zobowiązana jest do udokumentowania zaistnienia okoliczności, o których mowa w ust. 16 niniejszego paragrafu,
  - 2) Strona występująca o zmianę postanowień umowy zobowiązana jest do złożenia pisemnego wniosku o zmianę postanowień umowy,
  - 3) wniosek, o którym mowa w pkt 2 powyżej, musi zawierać:
    - a) opis propozycji zmiany,
    - b) uzasadnienie zmiany,
    - c) opis wpływu zmiany na warunki realizacji umowy.
18. Nie przewiduje się zmiany wynagrodzenia brutto należnego Wykonawcy w przypadku wzrostu stawki podatku VAT.
19. W przypadku uzyskania przez któryś z podmiotów odbierających na podstawie art. 83 ust. 1 pkt. 26a ustawy o podatku od towarów i usług z dn. 11.03.2004 r. (Dz.U. z 2023 r. poz. 1570. z późniejszymi zmianami), zaświadczenia organu nadzorującego daną placówkę oświatową następuje zmiana (zmniejszenie) wynagrodzenia brutto należnego Wykonawcy od danego podmiotu odbierającego oraz zmiana (zmniejszenie) wartości umowy brutto poprzez zastosowanie podatku VAT wg stawki 0% dla odpowiedniej części przedmiotu zamówienia. Zmiany takie następują bez względu na to, czy Strony zawrą aneks w tym przedmiocie (wystarczające jest poinformowanie Wykonawcy przez Zamawiającego o zaistniałej zmianie w formie pisemnej albo równoważnej). Wykonawca jest jednak zobligowany do zawarcia takiego aneksu, jeśli Zamawiający albo zainteresowany podmiot odbierający zażąda jego zawarcia.

## PN 80/10/2023 – moduły

20. Jeżeli w niniejszej umowie zastrzeżono na rzecz podmiotu odbierającego prawo odstąpienia od umowy w przypadku jej niewykonania albo nienależytego wykonania, podmiot odbierający może odstąpić od niniejszej umowy aż do zakończenia jej realizacji przez Wykonawcę, a także w okresie gwarancji i w okresie jednego roku od zakończenia okresu gwarancji.

## §6.

1. Umowa stanowi dokument gwarancyjny bez konieczności składania dodatkowego dokumentu na okoliczność udzielenia gwarancji przez Wykonawcę. Jeżeli Wykonawca posługuje się kartami gwarancyjnymi, to karta taka powinna być doręczona poszczególnemu podmiotowi odbierającemu w dniu sporządzenia protokołu zdawczo – odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego całość dostawy dla tego podmiotu w ramach danej części zamówienia i powinna być wystawiona z datą sporządzenia tego protokołu. Karty gwarancyjne nie mogą zawierać postanowień niezgodnych z niniejszą umową, SWZ i ofertą Wykonawcy. W zakresie nieuregulowanym w niniejszej umowie do gwarancji stosuje się postanowienia Kodeksu cywilnego. Dla potrzeb realizacji świadczeń gwarancyjnych Wykonawca zobowiązany jest dokładnie specyfikować dostarczany asortyment (na karcie gwarancyjnej, fakturze albo innym dokumencie rozliczeniowym) poprzez wskazanie jego cech niezbędnych do realizacji świadczeń gwarancyjnych w serwisie producenta np. precyzyjnie podawać numery seryjne asortymentu. Wykonawca nie może usuwać albo zmieniać z asortymentu oryginalnych oznaczeń identyfikujących asortyment.
2. Wykonawca zobowiązuje się do udzielenia gwarancji według następujących zasad:
  - 1) Wszystkie licencje, urządzenia jak również moduły muszą być objęte gwarancją do dnia 31.12.2028.
  - 2) W przypadku licencji gwarancja obejmuje zapewnienie poprawnego działania funkcjonalności objętej licencją, na urządzeniu na którym dana licencja została włączona (zainstalowana).
  - 3) Obsługa wszelkich zgłoszeń serwisowych musi odbywać się w języku polskim.
  - 4) Wykonawca zobowiązany jest zapewnić możliwość zgłaszania awarii w trybie 24h na dobę 365 dni w roku. Zamawiający wprowadza następujące kategorie zgłoszeń:
    - a) Zgłoszenie Krytyczne – wada/awaria modułu, karty interfejsów lub kabla światłowodowego powodująca brak możliwości świadczenia usług zaimplementowanych na urządzeniu.
    - b) Zgłoszenie Poważne – wada/awaria modułu, karty interfejsów lub kabla światłowodowego powodująca ograniczenie możliwości świadczenia usług zaimplementowanych na urządzeniu (np. zmniejszenie dostępnej przepustowości lub niepełna funkcjonalność) lub ograniczenie niezawodności działania urządzenia.
    - c) Zgłoszenie Podstawowe – pozostałe wady/awarie.
  - 5) Maksymalny czas reakcji wykonawcy na zgłoszenie wady/awarii nie może przekraczać 1 godziny od momentu zgłoszenia.
  - 6) Czas skutecznej naprawy urządzeń objętych gwarancją i ich elementów:
    - a) Dla zgłoszeń Krytycznych - ..... **godzin od zgłoszenia wady/awarii przez zamawiającego (zgodnie z ofertą wykonawcy) – dotyczy Części 1 zamówienia;**
    - b) Dla zgłoszeń Krytycznych - ..... **godzin od zgłoszenia wady/awarii przez zamawiającego (zgodnie z ofertą wykonawcy) – dotyczy Części 2 zamówienia;**
    - c) Dla zgłoszeń Poważnych - następny dzień roboczy od zgłoszenia wady/awarii przez zamawiającego.

**PN 80/10/2023 – moduły**

- d) Dla zgłoszeń Podstawowych - 7 dni roboczych od zgłoszenia wady/awarii przez zamawiającego.
- 7) Wady/awarie będą usuwane przez wykonawcę w miejscu instalacji urządzeń.
  - 8) Jeżeli naprawa będzie polegała na dostarczeniu elementu zamiennego, to jego wymiana za element należący do podmiotu odbierającego może nastąpić tylko w takim terminie, na który wyrazi zgodę podmiot odbierający. Dostawa elementu zamiennego za uszkodzony/zniszczony nastąpi w ramach wynagrodzenia Wykonawcy określonego w jego ofercie.
  - 9) Gwarancja obejmuje również wykonanie przez wykonawcę wszelkich czynności związanych z transportem i ubezpieczeniem elementów zamiennych na czas transportu i instalacji.
  - 10) W okresie gwarancji wykonawca w ramach otrzymanego wynagrodzenia udostępni podmiotowi odbierającemu możliwość wielokrotnego uaktualniania całego oprogramowania sterującego urządzeń objętych gwarancją do najnowszych wersji oferowanych przez producenta tych urządzeń (włączając tzw. firmware), a także dostęp do usług wsparcia technicznego producenta tych urządzeń. W przypadku, gdy dostęp taki wymaga podania nazwy użytkownika, hasła lub numeru seryjnego wykonawca dostarczy podmiotowi odbierającemu te informacje w ciągu 7 dni kalendarzowych od daty zawarcia umowy. Nie jest wymagana możliwość otwierania zgłoszeń serwisowych w serwisie producenta bezpośrednio przez podmiot odbierający, jeżeli producent wymaga w tym celu posiadania wydawanych przez producenta certyfikatów kwalifikacyjnych.
  - 11) Podmiot odbierający ma prawo do dodawania do kart interfejsów objętych gwarancją nowych komponentów takich jak właściwe dla niej moduły QSFP, QSFP28, QSFP-DD, SFP+ oraz SFP (pochodzących od dowolnych producentów) oraz wymiany zainstalowanych komponentów (modularnych) samodzielnie bez utraty gwarancji wynikających z usługi wsparcia technicznego.
  - 12) Podmioty odbierające mogą udostępnić wykonawcy na jego prośbę zdalny dostęp do urządzeń i systemów zarządzania w celach diagnostycznych. Jednak nie są do tego zobowiązane i każdą tego typu prośbę będą rozpatrywać indywidualnie mając na uwadze bezpieczeństwo sieci i charakter prac diagnostycznych.
  - 13) Podmioty odbierające wymagają umożliwienia zgłaszania problemów za pośrednictwem podanych przez wykonawcę telefonów alarmowych (serwisowych) i adresów poczty elektronicznej, a historia korespondencji musi być dostępna w systemie Zgłoszeń Problemowych (ang. Trouble Ticket System) udostępnionym przez wykonawcę.
  - 14) Przez „dzień roboczy” rozumie się poniedziałek, wtorek, środę, czwartek i piątek z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy w Polsce;
  - 15) Przez „czas reakcji” rozumie się czas, który upłynie od wysłania zgłoszenia awarii do podjęcia czynności naprawczych ze strony Wykonawcy;
  - 16) Przez „czas naprawy/skutecznej naprawy” rozumie się czas liczony od wysłania zgłoszenia awarii do dokonania skutecznej naprawy albo wymiany i dostarczenia sprzętu zastępczego;
  - 17) Dla dostarczonego sprzętu przez cały okres trwania gwarancji musi być zapewniona możliwość aktualizacji oprogramowania/firmware do najnowszej dostępnej wersji producenta i to w ramach otrzymanego przez Wykonawcę wynagrodzenia;
  - 18) Bieg gwarancji rozpoczyna się z dniem podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia objętego danym zadaniem;
  - 19) Wymiana asortymentu i oprogramowania w okresie gwarancji na nowy nastąpi w przypadku 3 istotnych jego awarii; za istotną awarię przyjmuje się każde uszkodzenie ograniczające

**PN 80/10/2023 – moduły**

funkcjonowanie przedmiotu zamówienia; wymiana przedmiotu zamówienia powinna nastąpić w terminach określonych w kolumnie 3 w tabeli powyżej; w przypadku wymiany uszkodzonego asortymentu (albo jego podzespołu) lub oprogramowania na nowy obowiązywać będą warunki gwarancji i realizacji świadczeń gwarancyjnych wynikające ze złożonej oferty; okres gwarancji będzie biegł w takim przypadku nadal,

20) Wszelkie koszty związane z realizacją gwarancji ponosi Wykonawca.

3. Wykonawca zapewni możliwość zgłaszania wad/awarii:

- a) tel. na numer .....
- b) mailem na adres .....

4. W kwestiach dotyczących warunków gwarancji i rękojmi, nieuregulowanych w treści umowy, SWZ lub w załącznikach do niniejszej umowy stosuje się postanowienia kodeksu cywilnego.

5. Każdy z podmiotów odbierających może dochodzić świadczeń z tytułu gwarancji i roszczeń z tytułu gwarancji samodzielnie i niezależnie od pozostałych podmiotów odbierających.

**§7.**

1. Stosownie do art. 462 ustawy Pzp Wykonawca będzie posługiwać się przy wykonywaniu niniejszego przedmiotu zamówienia podwykonawcami, którzy wykonają następujące części zamówienia:

.....

Pozostałą część Wykonawca wykona samodzielnie (własnymi siłami).

2. Jeżeli Wykonawca będzie posługiwać się przy wykonywaniu zamówienia podwykonawcami, zobowiązany jest do przestrzegania postanowień poniższych.

3. Po zawarciu umowy o podwykonawstwo, Wykonawca zamówienia przedłoży Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo wraz z odpisem z Krajowego Rejestru Sądowego lub innym dokumentem właściwym z uwagi na status prawny podwykonawcy potwierdzającym uprawnienia osób zawierających umowę w imieniu podwykonawcy do jego reprezentowania, i to w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.

4. Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia wykonawcy, podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy usługi.

5. Zamawiający odmawia zgody na zawarcie umowy o podwykonawstwo:

- niespełniającej wymagań określonych w specyfikacji warunków zamówienia,
- gdy przewiduje termin zapłaty wynagrodzenia dłuższy niż 30 dni,
- gdy jest sprzeczna z postanowieniami niniejszej umowy,
- umowa musi określać zakres powierzonych prac oraz termin ich wykonania,
- nie zawiera postanowienia dotyczącego rozwiązania umowy o podwykonawstwo w przypadku rozwiązania niniejszej umowy.

6. Przepisy dotyczące umowy o podwykonawstwo stosuje się odpowiednio do zmian umowy o podwykonawstwo.

7. Zamawiający i odpowiednio pozostałe podmioty odbierające mogą dokonać bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, w przypadku uchylecia się

**PN 80/10/2023 – moduły**

od obowiązku zapłaty odpowiednio przez Wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę zamówienia na usługi.

8. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 7 niniejszego paragrafu, dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo.
9. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
10. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty odpowiednio Zamawiający lub inny właściwy podmiot odbierający umożliwi Wykonawcy zgłoszenie pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy. Zamawiający lub inny właściwy podmiot odbierający informuje o terminie zgłaszania uwag, nie krótszym niż 7 dni od dnia doręczenia tej informacji.
11. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w ust. 10 niniejszego paragrafu, w wyznaczonym terminie Zamawiający lub inny właściwy podmiot odbierający może:
  - 1) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty albo
  - 2) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
12. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, Zamawiający lub inny właściwy podmiot odbierający umniejszy kwotę wynagrodzenia Wykonawcy o kwotę bezpośrednio wypłacone podwykonawcom/ dalszym podwykonawcom.

Konieczność wielokrotnego dokonywania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, lub konieczność dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego może stanowić podstawę do odstąpienia od umowy w sprawie zamówienia publicznego przez Zamawiającego lub inny właściwy podmiot odbierający.
13. Warunkiem zapłaty przez Zamawiającego lub inny właściwy podmiot odbierający należnego Wykonawcy wynagrodzenia wynikającego z faktur częściowych (o ile są przewidziane) oraz końcowych jest przedstawienie dowodów zapłaty wymagalnego wynagrodzenia wszystkim podwykonawcom i dalszym podwykonawcom biorącym udział w realizacji odebranych prac (kopii wszystkich faktur lub rachunków wystawionych przez podwykonawców lub dalszych podwykonawców, a także oświadczeń podwykonawców lub dalszych podwykonawców oraz oświadczeniem Wykonawcy, że wszelkie jego zobowiązania wobec podwykonawców lub dalszych podwykonawców zostały spełnione). W razie doręczenia Zamawiającemu lub innemu właściwemu podmiotowi odbierającemu faktury bez jednoczesnego przedłożenia wszystkich ww. dokumentów, Zamawiający lub inny właściwy podmiot odbierający wstrzyma wypłatę należnego wynagrodzenia za odebrane prace i dostawy w części równej sumie kwot wynikających z nieprzedstawionych dowodów zapłaty oraz umów o podwykonawstwo/dalsze podwykonawstwo, przy czym powyższe nie stanowi opóźnienia w zapłacie i nie będzie skutkowało naliczeniem odsetek Zamawiającemu lub innemu właściwemu podmiotowi odbierającemu od nieterminowych płatności. Przed zapłatą faktur końcowych Wykonawca musi przedstawić Zamawiającemu lub innemu właściwemu podmiotowi odbierającemu dodatkowo oświadczenia wszystkich podwykonawców i dalszych podwykonawców o pełnym zafakturowaniu przez nich zakresu wykonanych prac / zrealizowanych dostaw lub usług zgodnie z umowami o podwykonawstwo oraz że odpowiednio Wykonawca albo podwykonawca uregulował wobec nich



**PN 80/10/2023 – moduły**

wszystkie zobowiązania wynikające z umów dotyczących realizacji przedmiotu niniejszego zamówienia.

14. Zamawiający lub inny właściwy podmiot odbierający może zwolnić Wykonawcę albo podwykonawcę z obowiązków, o których mowa wyżej, jeżeli Wykonawca lub podwykonawca wykaże, że odmowa złożenia przez podwykonawcę / dalszego podwykonawcę oświadczenia jest bezzasadna, w szczególności dlatego, że Wykonawca lub podwykonawca uregulował wobec danego podwykonawcy / dalszego podwykonawcy wszystkie swoje zobowiązania dotyczące realizacji przedmiotu niniejszego zamówienia, na dowód czego Wykonawca lub podwykonawca przedłoży Zamawiającemu lub innemu właściwemu podmiotowi odbierającemu dowody zapłaty wszystkich należności wobec podwykonawcy / dalszego podwykonawcy.
15. W przypadku, gdy podwykonawca lub dalszy podwykonawca nie zafakturował żadnych prac Wykonawca załączy do faktury VAT oświadczenie podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy potwierdzające tę okoliczność.
16. Zasady dotyczące podwykonawców mają odpowiednie zastosowanie do dalszych podwykonawców.
17. Wykonanie części zamówienia na podstawie umowy podwykonawstwa nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za wykonanie obowiązków wynikających z umowy i obowiązujących przepisów prawa. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania podwykonawców i dalszych podwykonawców jak za własne. Wykonawca jest zobowiązany do zorganizowania, prowadzenia, nadzorowania i zabezpieczania oraz koordynacji prac realizowanych przez podwykonawców lub dalszych podwykonawców. Zamawiającemu przysługuje prawo żądania od Wykonawcy zmiany podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy, jeżeli ten realizuje prace lub dostawy w sposób wadliwy, niezgodny z postanowieniami niniejszej umowy i przepisami obowiązującego prawa.
18. Do umowy z podwykonawcą Wykonawca dołączy gwarancję zapłaty za usługę udzieloną (wystawioną) na żądanie podwykonawcy zgodnie z ustawą Kodeks cywilny.
19. Wykonawca jest zobowiązany do udzielania Zamawiającemu lub innemu właściwemu podmiotowi odbierającemu wszelkich wyjaśnień w zakresie umów zawartych z podwykonawcami, a w szczególności związanych z prawidłowością ich realizacji przez strony.
20. Zamawiający lub inne właściwe podmioty odbierające nie ponoszą odpowiedzialności za zawarcie umowy z podwykonawcami lub dalszymi podwykonawcami bez wymaganej zgody, zaś skutki z tego wynikające, będą obciążały wyłącznie Wykonawcę.
21. Powierzenie realizacji zadań innemu podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy niż ten, z którym została zawarta zaakceptowana przez Zamawiającego umowa o podwykonawstwo, lub zmiana tej umowy wymaga ponownej akceptacji Zamawiającego w trybie określonym w niniejszej umowie.
22. Na wniosek Zamawiającego lub innego podmiotu odbierającego, w terminie przez niego wskazanym, Wykonawca dostarczy im szczegółowe informacje dotyczące podwykonawców lub dalszych podwykonawców w tym między innymi:
  - zakresu powierzonych prac lub dostaw,
  - zakresu wykonanych prac lub dostaw,
  - faktur wystawionych przez podwykonawców lub dalszych podwykonawców,
  - udokumentowanego podsumowania płatności dokonanych na ich rzecz.

**PN 80/10/2023 – moduły**

23. W przypadkach umów o podwykonawstwo zawartych z podwykonawcą lub dalszym podwykonawcą, poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo może dokonać Wykonawca.
24. W przypadku realizacji przedmiotu zamówienia przez podmioty występujące wspólnie (konsorcjum), umowy z podwykonawcami będą zawierane w imieniu i na rzecz wszystkich uczestników konsorcjum. W przypadku, w którym Wykonawcą jest konsorcjum, każdy z członków konsorcjum odpowiada solidarnie wobec Zamawiającego i innych podmiotów odbierających za zobowiązania pozostałych członków konsorcjum wobec podwykonawców i dalszych podwykonawców.
25. Niezastosowanie się przez Wykonawcę do określonych powyżej wymogów związanych z podwykonawstwem, stanowi podstawę do natychmiastowego odsunięcia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy przez Zamawiającego lub inny właściwy podmiot odbierający lub żądania od Wykonawcy odsunięcia przedmiotowego podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy.

## §8.

**Właściwa klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych zostanie wprowadzona przy zawarciu umowy z Wykonawcą.**

## §9.

1. Prawem właściwym dla niniejszej umowy jest prawo polskie materialne i procesowe.
2. W sprawach nieuregulowanych umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz kodeksu cywilnego.
3. Spory mogące powstać na tle stosowania umowy strony będą się starały rozwiązać w drodze porozumienia, a w przypadku niemożności jego osiągnięcia poddadzą pod rozstrzygnięcie właściwego rzeczowo sądu powszechnego siedziby Zamawiającego, a w przypadku, jeżeli spór powstanie pomiędzy Wykonawcą a podmiotem odbierającym innym niż PCSS – sądu powszechnego siedziby danego podmiotu odbierającego.
4. Wykonawca nie może przenieść wierzitelności wobec poszczególnych podmiotów odbierających wynikających z niniejszej umowy na osobę trzecią bez uprzedniej pisemnej zgody poszczególnego podmiotu odbierającego, i to pod rygorem nieważności, chyba, że niniejsza umowa stanowi inaczej.
5. Wszelkie zmiany i uzupełnienia wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
6. Wszelkie wnioski, żądania, zawiadomienia i inne informacje związane z realizacją umowy będą przekazywane pisemnie, listem poleconym, pocztą elektroniczną lub będą składane bezpośrednio w siedzibie Strony lub podmiotu odbierającego za pokwitowaniem odbioru złożonym przez drugą Stronę lub podmiot odbierający.
7. Każda zmiana nazwy, adresu, numeru telefonu lub adresu poczty elektronicznej poszczególnego podmiotu odbierającego i Wykonawcy wymaga natychmiastowego powiadomienia odpowiednio poszczególnego podmiotu odbierającego i Wykonawcy w formie pisemnej lub z wykorzystaniem poczty elektronicznej bez konieczności zmiany umowy.
8. Korespondencja z podmiotami odbierającymi będzie prowadzona przez Wykonawcę bezpośrednio na adres danego podmiotu odbierającego.
9. Integralną część umowy stanowią postanowienia zawarte w SWZ oraz niżej wymienione załączniki:  
Załącznik nr 1 do umowy – Kopia Formularza oferty Wykonawcy;

**PN 80/10/2023 – moduły**

Załącznik nr 2 do umowy – Lista podmiotów odbierających na rzecz których Zamawiający przeprowadził postępowanie przetargowe i na rzecz których zawiera umowę wraz ze wskazaniem osób kontaktowych;

Załącznik nr 3 do umowy – Wzór protokołu dostarczenia przedmiotu zamówienia obejmujący całość dostawy w ramach danej części zamówienia;

Załącznik nr 4 do umowy – Wzór protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmujący całość dostawy w ramach danej części zamówienia.

§10.

Umowę sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla Zamawiającego oraz dla Wykonawcy.

**Wykonawca**

**Zamawiający**



PN 80/10/2023 – moduły

Załącznik nr 1 do umowy  
Kopia Formularza oferty Wykonawcy



Fundusze Europejskie  
Inteligentny Rozwój



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



**Załącznik nr 2 do umowy**

Lista poszczególnych podmiotów odbierających, na rzecz których Zamawiający przeprowadził postępowanie przetargowe i na rzecz których zawiera umowę wraz ze wskazaniem osób kontaktowych.

**Dla części 1**

Lp.	Adresy siedziby podmiotów odbierających, na rzecz których Zamawiający przeprowadził postępowanie przetargowe i zawiera umowę (dane do faktury VAT)	Osoba kontaktowa (odpowiedzialna za realizację zadania dla danego podmiotu) z podaniem nr telefonu oraz adresu e-mail
1.	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk – Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe (PCSS), ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań NIP: 777-00-02-062	
2.	Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, ul. Aleje prof. Sylwestra Kaliskiego 7, 85-796 Bydgoszcz NIP: 554-031-31-07	
3.	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, Akademickie Centrum Komputerowe CYFRONET AGH, al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków NIP: 675-000-19-23	
4.	Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy, ul. Czartoryskich 8, 24-100 Puławy NIP: 716-000-42-81	
5.	Politechnika Białostocka, ul. Wiejska 45a, 15-351 Białystok NIP: 542-020-87-21	
6.	Politechnika Częstochowska, ul. Dąbrowskiego 69, 42-201 Częstochowa NIP: 573-011-14-01	
7.	Politechnika Gdańska Centrum Informatycznym TASK, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk NIP: 584-020-35-93	
8.	Politechnika Łódzka Uczelniane Centrum Informatyczne, ul. Wólczańska 223, 93-005 Łódź	

## PN 80/10/2023 – moduły

	NIP: 727-002-18-95	
9.	Uniwersytet Radomski im. Kazimierza Pułaskiego, ul. Malczewskiego 29, 26-600 Radom NIP: 796-010-64-39	
10.	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, al. Powstańców Warszawy 12, 35-959 Rzeszów NIP: 813-02-66-999	
11.	Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie, al. Piastów 17, 70-310 Szczecin NIP: 852-254-50-56	
12.	Politechnika Świętokrzyska, al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7, 25-314 Kielce NIP: 657-000-97-74	
13.	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, ul. Gagarina 11, 87-100 Toruń NIP: 879-017-72-91	
14.	Uniwersytet Opolski, Pl. Kopernika 11a, 45-040 Opole NIP: 754-000-71-79	
15.	Uniwersytet Warszawski, ul. Krakowskie Przedmieście 26/28, 00-927 Warszawa NIP: 525-001-12-66	
16.	Uniwersytet Zielonogórski, ul. Licealna 9, 65-417 Zielona Góra NIP: 973-071-34-21	
17.	Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa – Państwowy Instytut Badawczy, ul. Kolska 12, 01-045 Warszawa NIP: 521-04-17-157	

## Dla części 2

Lp.	Adresy siedziby podmiotów odbierających, na rzecz których Zamawiający przeprowadził postępowanie przetargowe i zawiera umowę (dane do faktury VAT)	Osoba kontaktowa (odpowiedzialna za realizację zadania dla danego podmiotu) z podaniem nr telefonu oraz adresu e-mail
1.	Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk – Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe (PCSS), ul. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań NIP: 777-00-02-062	
2.	Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich, ul. Aleje prof. Sylwestra Kaliskiego 7, 85-796 Bydgoszcz NIP: 554-031-31-07	
3.	Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie, Akademickie Centrum Komputerowe CYFRONET AGH, al. Mickiewicza 30, 30-059 Kraków NIP: 675-000-19-23	
4.	Instytut Uprawy, Nawożenia i Gleboznawstwa - Państwowy Instytut Badawczy, ul. Czartoryskich 8, 24-100 Puławy NIP: 716-000-42-81	
5.	Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie, pl. Marii Curie-Skłodowskiej 5, 20-031 Lublin NIP: 712-010-36-92	
6.	Politechnika Białostocka, ul. Wiejska 45a, 15-351 Białystok NIP: 542-020-87-21	
7.	Politechnika Częstochowska, ul. Dąbrowskiego 69, 42-201 Częstochowa NIP: 573-011-14-01	
8.	Politechnika Gdańska Centrum Informatycznym TASK, ul. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk NIP: 584-020-35-93	
9.	Politechnika Łódzka Uczelniane Centrum Informatyczne, ul. Wólczańska 223, 93-005 Łódź NIP: 727-002-18-95	
10.	Uniwersytet Radomski im. Kazimierza Pułaskiego, ul. Malczewskiego 29, 26-600 Radom	

## PN 80/10/2023 – moduły

	NIP: 796-010-64-39	
11.	Politechnika Rzeszowska im. Ignacego Łukasiewicza, al. Powstańców Warszawy 12, 35-959 Rzeszów NIP: 813-02-66-999	
12.	Politechnika Świętokrzyska, al. Tysiąclecia Państwa Polskiego 7, 25-314 Kielce NIP: 657-000-97-74	
13.	Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, ul. Gagarina 11, 87-100 Toruń NIP: 879-017-72-91	
14.	Uniwersytet Opolski, Pl. Kopernika 11a, 45-040 Opole NIP: 754-000-71-79	
15.	Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa – Państwowy Instytut Badawczy, ul. Kolska 12, 01-045 Warszawa NIP: 521-04-17-157	



Załącznik nr 3 do umowy

## WZÓR

## Protokół dostarczenia przedmiotu zamówienia obejmujący całość dostawy w ramach danej części zamówienia

sporządzony w ..... w dniu ....., pomiędzy:

....., z siedzibą w ..... (.....) przy ul. ...., jako **Zamawiającym/Podmiotem Odbierającym\***, reprezentowanym przy podpisaniu niniejszego protokołu przez:

.....

a

..... jako **Wykonawcą**, reprezentowanym(a) przy podpisaniu niniejszego protokołu przez:

.....

1. Zamawiający/Podmiot odbierający\* potwierdza dostarczenie dla tego Podmiotu odbierającego przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia na podstawie umowy nr ..... z dnia ..... w ramach części nr ..... postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr ..... Specyfikację, wraz z numerami seryjnymi/katalogowymi oraz ilościami podano w tabeli poniżej:

Lp.	Typ modułu, kabla, licencji lub karty interfejsów zgodnie z cz. IV SWZ	Nazwa	Numer seryjny/katalogowy	Ilość

2. Zamawiający/Podmiot odbierający\* sprawdził kompletność dostarczonego przedmiotu zamówienia pod względem ilościowym i asortymentowym. **Niniejszy protokół nie jest podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury.**
3. Niniejszy protokół sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Za Wykonawcę

Za Zamawiającego/Podmiot Odbierający\*

**Uwaga dla sporządzających niniejszy protokół:**

Sporządzając protokół proszę usunąć:

- Powyższą uwagę;
- Słowo „Wzór” w tytule;
- Słowa Załącznik nr 2 do umowy.
- \*niepotrzebne skreślić lub usunąć





PN 80/10/2023 – moduły

#### IV. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia znajdują się w osobnym pliku.



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego

