

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 SYSTEMU DALEKOSIĘŻNEJ TRANSMISJI OPTYCZNEJ DLA LABORATORIUM  
INNOWACYJNYCH TECHNOLOGII SIECIOWYCH W RAMACH PROJEKTU PN. „PIONIER-LAB -  
KRAJOWA PLATFORMA INTEGRACJI INFRASTRUKTUR BADAWCZYCH  
Z EKOSYSTEMAMI INNOWACJI”**

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 .....	5
4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA .....	9
5. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW	10
6. PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA .....	11
7. WYKAZ PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH I OŚWIADCZEŃ DOTYCZĄCYCH UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU	12
8. INFORMACJA O PRZEDMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH .....	15
9. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW W PRZYPADKU POLEGANIA NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW .....	17
10. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA (KONSORCJUM/SPÓŁKA CYWILNA).....	18
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.....	19
12. WADIUM .....	21
13. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.....	22
14. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY .....	22
15. SPOSÓB ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT .....	26
16. UZUPEŁNIANIE LUB POPRAWIANIE DOKUMENTÓW I OŚWIADCZEŃ ORAZ WYJAŚNIENIA TREŚCI OFERTY .....	27
17. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY.....	28
18. OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT .....	29
19. WARUNKI GWARANCJI .....	34
20. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY.....	35
21. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE MUSZĄ ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO .....	35
22. PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI TEJ UMOWY.....	35
23. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ.....	35
24. KLAUZULA INFORMACYJNA DOTYCZĄCA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH .....	37
<b>II. FORMULARZ OFERTY.....</b>	<b>39</b>
<b>III. WZÓR UMOWY .....</b>	<b>83</b>
<b>IV. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.....</b>	<b>99</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)

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 2022 r., poz. 1710 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.

**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.** Zamawiający nie dokonuje podziału zamówienia na części, tym samym zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych, o których mowa w art. 7 pkt 15 ustawy Pzp. Zamawiający zrezygnował z podziału przedmiotu zamówienia na części ze względu na to, iż dostarczany system dalekosiędnej transmisji optycznej wraz z system zarządzania NMS, podsystemem zarządzania elementami sieci poza pasmem (OoB), podsystemem utrzymania zasilania i podsystemem wizualizacji będą tworzyły jednolitą funkcjonalnie całość. Stąd konieczne jest wykonanie go według jednolitych standardów technicznych oraz objęcie jednakowymi warunkami gwarancji jako całości. Przedmiot zamówienia zdefiniowany w zadaniach zostanie zainstalowany i skonfigurowany w 99 udostępnionych lokalizacjach na terenie całej Polski i zintegrowany w jedną logiczną i funkcjonalną całość. Dopiero realizacja wszystkich zadań umożliwi uruchomienie całości infrastruktury badawczej oraz sprawdzenie czy przedmiot zamówienia spełnia założone przez zamawiającego wymagania. Zaproponowany przez zamawiającego podział na zadania ma charakter wyłącznie porządkujący i umożliwia płynną realizację i skuteczne zarządzanie procesem inwestycyjnym.

**PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej**

Celem zamówienia jest budowa infrastruktury teletransmisyjnej tworzącej spójny i zintegrowany ekosystem badawczy, uwzględniający konieczność dostarczania szerokiego spektrum usług badawczych na terenie całego kraju (zróżnicowane szybkości transmisji, usługi szyfrowane, czyste pasmo fotoniczne) z jednolitymi warunkami gwarancyjnymi, które może zapewnić i zrealizować wyłącznie pojedynczy wykonawca. Ze względu na złożoną i unikatową funkcjonalność infrastruktury możliwą do uzyskania jedynie w wyniku kompleksowego połączenia różnorodnych komponentów sprzętowych wymagane jest aby prace te zostały zrealizowane przez jednego wykonawcę oraz aby infrastruktura ta była objęta gwarancją jako całość. Podział na odrębne części, a w związku z tym wykonanie poszczególnych zadań przez różnych wykonawców, mogłoby w przypadku nieprawidłowego działania systemu spowodować spory pomiędzy wykonawcami o przyczynę nieprawidłowego działania. Tym samym podział zamówienia na odrębne części, które mogłyby być wykonywane przez różnych wykonawców, skutkuje powstaniem ryzyka przerzucania kosztów i odpowiedzialności za funkcjonowanie całego systemu pomiędzy wykonawcami poszczególnych części. Ponadto podział zamówienia na części i tym samym pomiędzy różnych wykonawców spowodowałby nadmierne trudności techniczne i operacyjne oraz konieczność zaangażowania dodatkowych sił i środków zamawiającego w celu skoordynowania działań różnych wykonawców realizujących poszczególne części przedmiotu zamówienia, co mogłoby zagrozić efektywnemu wykonaniu zamówienia. Dodatkowo budowa ww. systemu w oparciu o wiele ofert częściowych pozbawia zamawiającego wartości dodanej, jaką jest integracja całego zamówienia przez jednego wykonawcę w określonych w SWZ lokalizacjach oraz zapewnienie jego prawidłowej eksploatacji w oparciu o jednolite świadczenia gwarancyjne. Nadto wykonywanie instalacji i uruchomienia przez różnych wykonawców komplikowałoby wykonanie dokumentacji powykonawczej całego systemu w każdej z lokalizacji. Zamawiający planuje udostępnić usługi komercyjne z użyciem infrastruktury będącej przedmiotem postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. Implikuje to konieczność zapewnienia jednolitych standardów wykonywania świadczeń gwarancyjnych i serwisu przez wykonawcę. W przypadku wyboru dwóch lub więcej wykonawców świadczenia te mogłyby być wykonywane znacznie dłużej ze względu na konieczność diagnostyki innych części systemu dostarczonych przez pozostałych wykonawców.

- 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. Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych dla niżej wskazanych pozycji opisanych w Części IV SWZ i to na następujących zasadach:
  - a) przez oferty równoważne rozumie się oferty na przedmiot zamówienia określony w Części IV SWZ wyposażony w system operacyjny równoważny odpowiednio do systemu operacyjnego: Windows 11 Professional PL 64-bit, Red Hat Enterprise Linux, kryteria równoważności systemów operacyjnych zostały wskazane przez zamawiającego w Części IV SWZ;
  - b) wykonawca powołujący się na rozwiązania równoważne musi udowodnić w szczególności za pomocą przedmiotowych środków dowodowych, o których mowa w art. 104 – 107 ustawy Pzp, że proponowane przez niego system operacyjny inny niż odpowiednio system

**PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej**

operacyjny: Windows 11 Professional PL 64-bit, Red Hat Enterprise Linux w równoważnym stopniu spełnia wymagania zamawiającego określone w Części IV SWZ;

- c) stosowne dowody, potwierdzające równoważność oferowanych rozwiązań, należy dołączyć do oferty. W szczególności w takim przypadku wykonawca musi złożyć specyfikację oferowanego rozwiązania (systemu operacyjnego), z wyszczególnieniem elementów (właściwości) równoważnych – innych niż wymagane przez zamawiającego (np. przez pogrubienie lub podkreślenie proponowanego produktu równoważnego). Zamawiający porówna spełnianie wymagań przez oferowane rozwiązania z wymaganiami wskazanymi w Części IV SWZ i w razie stwierdzenia, że oferowane przez wykonawcę rozwiązania nie spełniają wymagań zamawiającego, odrzuci ofertę na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5) ustawy Pzp jako ofertę, której treść jest niezgodna z warunkami zamówienia.

- 2.10.** Niniejsze postępowanie prowadzone jest w związku z realizacją prac w ramach projektu pn. „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.

**3. Opis przedmiotu zamówienia**

- 3.1.** Przedmiotem zamówienia jest dostawa, instalacja i uruchomienie systemu dalekosiężnej transmisji optycznej wraz z system zarządzania NMS, podsystemem zarządzania elementami sieci poza pasmem (OoB), podsystemem utrzymania zasilania i podsystemem wizualizacji dla laboratorium innowacyjnych technologii sieciowych w ramach projektu pn. PIONIER-LAB - Krajowa Platforma Integracji Infrastruktur Badawczych z Ekosystemami Innowacji”.

- 3.2.** Przedmiot zamówienia obejmuje realizację niżej wymienionych zadań:

- 1) **Zadanie od A1 do A38** – dostawa, instalacja i uruchomienie podsystemu transmisyjnego NG-OTN (ang. Next-Generation Optical Transport Network) obejmującą:
- **Zadanie A1** – realizację linii Poznań 1 – Gorzów Wlkp. – Szczecin – Koszalin – Gdańsk wraz z węzłami w Gorzowie Wlkp. i Słubicach oraz z odejściem z Gorzowa Wlkp. do Słubic, zadanie to nie obejmuje budowy węzłów: Poznań 1, Szczecin, Koszalin i Gdańsk (objętych w innych zadaniach);
  - **Zadanie A2** – realizację linii Gdańsk – Olsztyn – Białystok – Warszawa wraz z węzłami w Elblągu, Suwałkach, Ogrodnikach i Kuźnicy oraz z odejściami z Suwałk do Ogrodnik i z Białegostoku do Kuźnicy, zadanie to nie obejmuje budowy węzłów w: Gdańsku, Olsztynie, Białymstoku i Warszawie (objętych w innych zadaniach);
  - **Zadanie A3** – realizację linii Poznań 1 – Poznań 2 – Sochaczew – Warszawa, zadanie to nie obejmuje budowy węzłów Poznań 1 i Poznań 2 oraz węzła w Warszawie (objętych w innych zadaniach);
  - **Zadanie A4** – realizację linii Gdańsk – Toruń – Bydgoszcz – Poznań 2, zadanie to nie obejmuje budowy węzłów w: Gdańsku, Toruniu, Bydgoszczy oraz węzła Poznań 2 (objętych w innych zadaniach);



**PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej**

- **Zadanie A5** – realizację linii Poznań 1 – Zielona Góra – Wrocław, zadanie to nie obejmuje budowy węzłów w Zielonej Górze i Wrocławiu oraz węzła Poznań 1 (objętych w innych zadaniach);
- **Zadanie A6** – realizację linii Wrocław – Opole – Katowice – Kraków i Katowice – Bielsko-Biała – Kraków wraz z węzłami w Bielsku-Białej, Cieszynie i Zwardoniu oraz z odejściami z Bielska-Białej do Cieszyna oraz z Bielska-Białej do Zwardonia, zadanie to nie obejmuje budowy węzłów we Wrocławiu, Opolu, Katowicach i Krakowie (objętych w innych zadaniach);
- **Zadanie A7** – realizację linii Kraków – Kielce – Radom – Warszawa, zadanie to nie obejmuje budowy węzłów w Krakowie, Kielcach, Radomiu i Warszawie (objętych w innych zadaniach);
- **Zadanie A8** – realizację linii Kraków – Rzeszów – Zamość – Lublin – Puławy – Radom wraz z węzłem w Zamościu i Hrebennym oraz z odejściem z Zamościa do Hrebenne, zadanie to nie obejmuje budowy węzłów w Krakowie, Rzeszowie, Lublinie, Puławach i Radomiu (objętych w innych zadaniach);
- **Zadanie A9** – realizację linii Katowice – Częstochowa – Łódź – Sochaczew, zadanie to nie obejmuje budowy węzłów w Katowicach, Częstochowie i Łodzi (objętych w innych zadaniach);
- **Zadanie A10** – realizację linii Poznań 1 – Łódź, zadanie to nie obejmuje budowy węzła w Łodzi i węzła Poznań 1 (objętych w innych zadaniach);
- **Zadanie A11** – realizację linii Toruń – Płock – Warszawa wraz z węzłem w Płocku, zadanie to nie obejmuje budowy węzłów w Toruniu i Warszawie (objętych w innych zadaniach);
- **Zadanie A12** – realizację linii Poznań 1 – Leszno – Wrocław wraz z węzłem w Lesznie, zadanie to nie obejmuje budowy węzła Poznań 1 i węzła we Wrocławiu (objętych w innych zadaniach);
- **Zadanie A13** – realizację węzła podsystemu w Białymstoku;
- **Zadanie A14** – realizację węzła podsystemu w Bydgoszczy;
- **Zadanie A15** – realizację węzła podsystemu w Częstochowie;
- **Zadanie A16** – realizację węzła podsystemu w Gdańsku;
- **Zadanie A17** – realizację węzła podsystemu w Katowicach;
- **Zadanie A18** – realizację węzła podsystemu w Kielcach;
- **Zadanie A19** – realizację węzła podsystemu w Koszalinie;
- **Zadanie A20** – realizację węzła podsystemu w Krakowie;
- **Zadanie A21** – realizację węzła podsystemu w Lublinie;
- **Zadanie A22** – realizację węzła podsystemu w Łodzi;
- **Zadanie A23** – realizację węzła podsystemu w Olsztynie;
- **Zadanie A24** – realizację węzła podsystemu w Opolu;
- **Zadanie A25** – realizację węzła podsystemu w Poznaniu - Poznań 1;
- **Zadanie A26** – realizację węzła podsystemu w Poznaniu - Poznań 2;
- **Zadanie A27** – realizację węzła podsystemu w Puławach;
- **Zadanie A28** – realizację węzła podsystemu w Radomiu;

**PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej**

- **Zadanie A29** – realizację węzła podsystemu w Rzeszowie;
- **Zadanie A30** – realizację węzła podsystemu w Szczecinie;
- **Zadanie A31** – realizację węzła podsystemu w Toruniu;
- **Zadanie A32** – realizację węzła podsystemu w Warszawie;
- **Zadanie A33** – realizację węzła podsystemu we Wrocławiu;
- **Zadanie A34** – realizację węzła podsystemu w Zielonej Górze;
- **Zadanie A35** – realizację węzła podsystemu w Mikołajkach wraz z realizacją linii Mikołajki – Olsztyn i integracją z podsystemem w Olsztynie, zadanie to nie obejmuje budowy węzła w Olsztynie (objęty w innym zadaniu);
- **Zadanie A36** – realizację podsystemu monitorowania włókien;
- **Zadanie A37** – dostawa i instalacja muxponderów szyfrujących;
- **Zadanie A38** – dostawa i instalacja modułów transmisyjnych 800GE.

**Realizacja Zadania A stanowić będzie zaawansowanie dostaw i prac objętych przedmiotem zamówienia w wymiarze od 60,0 % do 90,0 % (w zależności od zadeklarowanej w ofercie wykonawcy ceny dla tego zadania).**

- 2) **Zadanie B** – dostawa, instalacja i uruchomienie podsystemu zarządzania NMS (ang. Network Management System) dla systemu dalekosiężnej transmisji optycznej,  
**Realizacja Zadania B stanowić będzie zaawansowanie dostaw i prac objętych przedmiotem zamówienia w wymiarze od 3,0 % do 12,0 % (w zależności od zadeklarowanej w ofercie wykonawcy ceny dla tego zadania).**
- 3) **Zadanie C** – dostawa podsystemu zarządzania elementami sieci poza pasmem (OoB) dla systemu dalekosiężnej transmisji optycznej,  
**Realizacja Zadania C stanowić będzie zaawansowanie dostaw i prac objętych przedmiotem zamówienia w wymiarze od 3,0 % do 12,0 % (w zależności od zadeklarowanej w ofercie wykonawcy ceny dla tego zadania).**
- 4) **Zadanie D** – dostawa, instalacja i uruchomienie podsystemu utrzymania zasilania dla systemu dalekosiężnej transmisji optycznej,  
**Realizacja Zadania D stanowić będzie zaawansowanie dostaw i prac objętych przedmiotem zamówienia w wymiarze od 2,0 % do 8,0 % (w zależności od zadeklarowanej w ofercie wykonawcy ceny dla tego zadania).**
- 5) **Zadanie E** – dostawa, instalacja i uruchomienie podsystemu wizualizacji dla systemu dalekosiężnej transmisji optycznej,  
**Realizacja Zadania E stanowić będzie zaawansowanie dostaw i prac objętych przedmiotem zamówienia w wymiarze od 0,4 % do 1,6 % (w zależności od zadeklarowanej w ofercie wykonawcy ceny dla tego zadania).**
- 6) **Zadanie F** – dostawa, instalacja i uruchomienie podsystemu zabezpieczeń do systemu dalekosiężnej transmisji optycznej,  
**Realizacja Zadania F stanowić będzie zaawansowanie dostaw i prac objętych przedmiotem zamówienia w wymiarze od 1,6 % do 6,4 % (w zależności od zadeklarowanej w ofercie wykonawcy ceny dla tego zadania).**

**PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej**

- 3.3.** Szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia, stanowią integralną część opisu przedmiotu zamówienia i zawarte zostały w Części IV SWZ - odpowiednio dla każdego ww. zadania, gdzie ponadto zgodnie z treścią art. 99 ust. 6 ustawy Pzp zamawiający wskazał kryteria stosowane w celu oceny równoważności.
- 3.4.** Lokalizacje (miejsca realizacji) przedmiotu zamówienia wchodzącego w skład danego zadania zostały wskazane w Części IV SWZ.
- 3.5.** Wykonawca jest zobowiązany do udzielenia zamawiającemu gwarancji jakości i zobowiązany jest do wykonywania świadczeń z niej wynikających. Wymagania dotyczące gwarancji zostały określone w Części III i 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 lokalizacji w których instalowane będą elementy systemu dalekosiężnej transmisji optycznej i muszą zostać wykonane wszystkie pozostałe czynności opisane w Części IV SWZ.
- 3.10.** Przedmiot zamówienia musi być dostarczony do zamawiającego wraz z instrukcjami obsługi, sterownikami oraz ewentualnym oprogramowaniem towarzyszącym niezbędnym do prawidłowego korzystania z przedmiotu zamówienia (uzyskania pełnej funkcjonalności wskazanej w Części IV SWZ). Zamawiający nie będzie zobowiązany 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.  
Dostarczenie instrukcji obsługi, sterowników i ewentualnego oprogramowania towarzyszącego nie jest konieczne, jeżeli możliwe jest pobranie tychże z odpowiednich serwisów; w takim jednak wypadku wykonawca zobowiązany jest dostarczyć hasła, kody itp. konieczne do ich pobrania.
- 3.11.** 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.
- 3.12.** Oferowany przedmiot zamówienia w dniu sporządzenia oferty nie może być przeznaczony przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.



**PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej**

- 3.13.** Do zakresu przedmiotu zamówienia należy również: wykonanie przez wykonawcę instalacji dostarczonych elementów systemu, ich skonfigurowanie, optymalizacja działania, zintegrowanie wszystkich instalacji i podsystemów jako jednolitej infrastruktury systemu dalekosiężnej transmisji optycznej, a także wykonanie dokumentacji powykonawczej, zgodnie z wymaganiami określonymi w Części IV SWZ.
- 3.14.** Do zakresu przedmiotu zamówienia należy również przeprowadzenie instruktażu dla osób wyznaczonych przez zamawiającego, zgodnie z wymaganiami określonymi w Części IV SWZ.
- 3.15.** Wykonawca oraz wszystkie osoby realizujące przedmiot zamówienia zobowiązane są do przestrzegania przepisów porządkowych obowiązujących na terenie obiektów w których instalowane będą elementy systemu dalekosiężnej transmisji optycznej, w tym m. in. w okresie pandemii lub zagrożenia epidemiologicznego – do przestrzegania obowiązku zakrywania nosa i ust oraz obowiązku poddania się pomiarowi temperatury ciała. Nie przestrzeganie powyższego spowoduje konieczność przerwania prac i opuszczenia obiektów przez wykonawcę oraz wszystkie osoby realizujące przedmiot zamówienia.
- 3.16.** Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg. Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):  
32524000-2 – System telekomunikacyjny,  
32424000-1 – Infrastruktura sieciowa,  
32420000-3 – Urządzenia sieciowe,  
30200000-1 – Urządzenia komputerowe.

**4. Termin wykonania zamówienia**

Realizacja przez wykonawcę wszystkich zadań objętych przedmiotem zamówienia nastąpi w ciągu **6 miesięcy od daty zawarcia umowy przez Strony.**

Ustala się następujący harmonogram realizacji poszczególnych zadań:

- 1) **Zadanie A - 70 dni od daty zgłoszenia przez zamawiającego gotowości do rozpoczęcia realizacji tego zadania,**
- 2) **Zadanie B - 70 dni od daty zgłoszenia przez zamawiającego gotowości do rozpoczęcia realizacji tego zadania,**
- 3) **Zadanie C - 70 dni od daty zgłoszenia przez zamawiającego gotowości do rozpoczęcia realizacji tego zadania,**
- 4) **Zadanie D - 70 dni od daty zgłoszenia przez zamawiającego gotowości do rozpoczęcia realizacji tego zadania,**
- 5) **Zadanie E - 70 dni od daty zgłoszenia przez zamawiającego gotowości do rozpoczęcia realizacji tego zadania,**
- 6) **Zadanie F - 70 dni od daty zgłoszenia przez zamawiającego gotowości do rozpoczęcia realizacji tego zadania.**

Zamawiający zgłosi wykonawcy gotowość do rozpoczęcia realizacji danego zadania na adres e-mail wskazany w paragrafie 2 ust. 3 projektu umowy.

Z ww. terminów realizacji poszczególnych zadań **14 dni** zarezerwowanych będzie dla zamawiającego na wykonanie czynności sprawdzających wykonanie danego zadania, o których mowa w Części III SWZ i podpisanie protokołu zaawansowania prac i dostaw danego zadania (dalej zwanego protokołem

**PN 10/02/2023 – system dalekosiędnej transmisji optycznej**

zaawansowania) albo protokołu rozbieżności dla danego zadania. Protokół zaawansowania będzie każdorazowo przygotowywany przez wykonawcę w uzgodnieniu z zamawiającym. Protokół ten będzie jednoznacznie wskazywał jakie dostawy i prace zostały wykonane w ramach danego zadania oraz stwierdzał, że dostawy te i prace stanowią całość danego zadania oraz, że zostały odebrane przez zamawiającego bez zastrzeżeń, chyba że zamawiający wyjątkowo dopuści istnienie zastrzeżeń wskazując jednocześnie termin w jakim muszą być one usunięte.

W związku z powyższym wykonawca musi zgłosić gotowość danego zadania do dokonania czynności sprawdzających odpowiednio wcześniej, aby w każdym przypadku był zachowany wspomniany wyżej termin 14 dni na dokonanie czynności sprawdzających.

Zamawiający wyraźnie zaznacza i wskazuje, że należąta realizacja wszystkich zadań (tzn. podpisanie wszystkich protokołów zaawansowania, podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego całości przedmiotu zamówienia, wystawienie wszystkich faktur częściowych i faktury końcowej) musi nastąpić **do dnia 15 grudnia 2023 r.** Jeżeli warunek ten nie zostanie spełniony, zamawiający może utracić możliwość sfinansowania zamówienia. W przypadku utraty możliwości sfinansowania zamówienia, zamawiający może odstąpić od umowy z wykonawcą z przyczyn nieależących po stronie zamawiającego. Przedmiot zamówienia finansowany jest z projektu, który musi być rozliczony **do dnia 31 grudnia 2023r.**

**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 pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał **dostawy i instalacje (wdrożenia) co najmniej dwóch systemów DWDM o wartości co najmniej 1 200 000,00 zł netto każdy z nich.**

**PN 10/02/2023 – system dalekosiędnej transmisji optycznej**

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) wobec którego zachodzą podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 108 ust. 2 ustawy Pzp;
- 3) 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 ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1);
- 4) 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 2022 r. poz. 835 z późn. zm.).

**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,

**PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej**

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, 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.

JEDZ sporządza odrębnie:



**PN 10/02/2023 – system dalekosiędnej transmisji optycznej**

- wykonawca/každy 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 określoną w dokumencie rejestrowym właściwym dla formy organizacyjnej lub innym dokumencie.

**UWAGA:**

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

**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 albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej. Wzór oświadczenia zawarto w **załączniku nr 4 do SWZ;**
- 3) informację z Centralnego Rejestru Beneficjentów Rzeczywistych, w zakresie art. 108 ust. 2 ustawy, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do tego rejestru, **sporządzonej nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem;**
- 4) 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);
- 5) 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,

**PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej**

- b) w art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
- 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**.

- 6) 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 2022 r. poz. 835 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, 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)-5) SWZ.**

**W przypadku, gdy w niniejszym postępowaniu zostanie złożona jedna oferta, 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 6) 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) SWZ, wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich pięciu 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**

**PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej**

**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.**

**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, w zakresie, w zakresie o którym mowa w pkt. I.7.2. ppkt. 1) SWZ;
- 2) informacji z Centralnego Rejestru Beneficjentów Rzeczywistych, o której mowa w pkt. I.7.2. ppkt. 3) SWZ – składa informację z odpowiedniego rejestru zawierającego informacje o jego beneficjentach rzeczywistych 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, określający jego beneficjentów rzeczywistych;
- 3) 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. 4) 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) i 3) 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, 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 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. 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**

**PN 10/02/2023 – system dalekosiędnej transmisji optycznej**

**technicznego oferowanego przedmiotu zamówienia**, zgodnego z formularzem przygotowanym przez zamawiającego, stanowiącym **załącznik 2a do SWZ oraz Opis techniczny topologii rozwiązania oferowanego przedmiotu zamówienia dla Zadania A1 do A36 i Zadania B** zgodnego z formularzem przygotowanym przez zamawiającego, stanowiącym **załącznik 2b. do SWZ**. Opis techniczny oferowanego przedmiotu zamówienia służy potwierdzeniu zgodności z wymaganiami określonymi przez zamawiającego w Część IV SWZ.

- 8.2.** W celu potwierdzenia, że oferowany przedmiot zamówienia odpowiada wymaganiom określonym przez zamawiającego w Części IV SWZ, zamawiający wymaga dostarczenia do siedziby zamawiającego **próbki jako środka, za pomocą którego wykonawca potwierdzi zamawiającemu zgodność z wymaganymi przez zamawiającego kluczowymi funkcjonalnościami przedmiotu zamówienia**. Kluczowe funkcje podlegające sprawdzeniu i ocenie przez zamawiającego zostały określone w punkcie 13 w Części IV SWZ.

Procedura procesu potwierdzenia zamawiającemu zgodności z kluczowymi funkcjonalnościami przedmiotu zamówienia, jej zakres oraz zasady opisane zostały przez zamawiającego w Części IV SWZ.

**UWAGA:****Zamawiający zastrzega, iż:**

- 1) Koszty związane z dostarczeniem oraz ryzyko związane z dostarczeniem i odebraniem próbek obciążają wykonawcę.
- 2) Obowiązek zapewnienia wykwalifikowanej kadry do obsługi próbki podczas procesu potwierdzenia zamawiającemu zgodności z kluczowymi funkcjonalnościami przedmiotu zamówienia leży po stronie wykonawcy.
- 3) Po zawarciu umowy z wybranym wykonawcą, wykonawcy biorący udział w postępowaniu, których oferty nie zostały wybrane, mogą złożyć pisemny wniosek o zwrot próbek, przy czym zwrot ten następuje na ich koszt i ryzyko oraz ich własnym staraniem.

Informacje dotyczące złożenia próbki zostały opisane w pkt. I.15.1 SWZ.

- 8.3.** Zamawiający – niezależnie od potwierdzenia, o którym mowa w pkt. I.8.1. SWZ – 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).

Przedmiotowe środki dowodowe muszą potwierdzać **co najmniej wszystkie parametry i wymagania oferowanego przedmiotu zamówienia wskazane w: Załączniku nr 1 do SWZ pkt. 2. Wykaz parametrów technicznych stanowiących kryterium oceny ofert, Załączniku nr 2a do SWZ - Opis techniczny oferowanego przedmiotu zamówienia – odpowiednio dla każdego zadania oraz w Załączniku nr 2b do SWZ - Opis techniczny topologii rozwiązania oferowanego przedmiotu zamówienia dla Zadania A1 do A36 i Zadania B**. Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia jednego bądź kilku przedmiotowych środków dowodowych, na wypadek, gdyby nie wszystkie parametry/wymagania zawarte były w jednym dokumencie.

Zamawiający wymaga środków dowodowych pochodzących od producenta urządzeń i zawierających dane techniczne i inne informacje o produkcie. Przedmiotowym środkiem



**PN 10/02/2023 – system dalekosiędnej transmisji optycznej**

dowodowym będą: karty katalogowe produktu, karty techniczne, karty charakterystyki, specyfikacje techniczne, foldery informacyjne, prospekty, oświadczenia producenta lub autoryzowanego przedstawiciela/dystrybutora producenta, oświadczenia wykonawcy posiadającego pisemną autoryzację producenta. Zamawiający dopuszcza możliwość uznania za przedmiotowy środek dowodowy również korespondencji przesłanej bezpośrednio do wykonawcy, z zastrzeżeniem, że z treści korespondencji musi jasno wynikać, że korespondencja była wymieniana pomiędzy wykonawcą a producentem/autoryzowanym przedstawicielem/dystrybutorem producenta urzędzenia.

**UWAGA:**

**Zamawiający dopuszcza złożenie przedmiotowych środków dowodowych w języku angielskim.**

**Za złożenie przedmiotowego środka dowodowego nie uważa się podanie samego linku odsyłającego do strony internetowej producenta lub dystrybutora (do oferty musi być dołączona treść dokumentów, na które powołuje się wykonawca).**

- 8.4.** Jeżeli wykonawca nie złożył wraz z ofertą wymaganych w pkt I.8.2. i I.8.3. SWZ przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe są niekompletne, zamawiający zgodnie z art. 107 ust. 2 ustawy Pzp wzywa wykonawcę do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym przez siebie terminie. Możliwość wezwania wykonawcy do złożenia lub uzupełnienia przedmiotowych środków dowodowych, zgodnie z art. 107. ust. 3 ustawy Pzp, nie dotyczy przedmiotowych środków dowodowych służących potwierdzeniu zgodności z cechami lub kryteriami określonymi w opisie kryteriów oceny ofert. Takie środki dowodowe muszą być złożone przez wykonawcę wraz z ofertą pod rygorem odrzucenia oferty na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 2 lit. c) ustawy Pzp.

**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

**PN 10/02/2023 – system dalekosiędnej transmisji optycznej**

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.

**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.

**PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej**

- 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 przedstawią 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, z zastrzeżeniem zdania przed ostatniego w pkt. 8.2. SWZ.
- 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).
- 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. Monika Grabowska – Gunia.
- 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.

**PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej**

- 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 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.
  - 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/1Kd1DttbBeiNwt4q4slS4t76lZVKPbkyD/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



**PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej**

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 **1 000 000,00 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 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.**

**PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej**

- 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 120 dni tj. **do dnia 24 lipca 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:
- a) sporządzona na podstawie załączników do niniejszej SWZ w języku polskim, z zastrzeżeniem pkt. I.8.2. SWZ zdanie przedostatnie,
  - 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 (Dz. U. z 2020 r. poz. 1913), jeżeli wykonawca, wraz

**PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej**

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.
- 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.

**PN 10/02/2023 – system dalekosiędnej transmisji optycznej**

- 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 zamówienia wykonawcy są zobowiązani do ustanowienia pełnomocnika. Dokument pełnomocnictwa, z treści którego będzie wynikało umocowanie do reprezentowania w postępowaniu o udzielenie zamówienia tych wykonawców.
  - 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.
  - 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



**PN 10/02/2023 – system dalekosiędnej transmisji optycznej**

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. **Przedmiotowe środki dowodowe potwierdzające równoważność**, w przypadku oferowania rozwiązań równoważnych.
  7. **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.
  8. **Dokument potwierdzający wniesienie wadium** (jeśli w niniejszym postępowaniu wadium jest wymagane).
  9. **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 2022 r. poz. 835 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.
- 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

**PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej**

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 **27 marca 2023 r. do godz. 11:00**.
- 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) Integralną część oferty stanowi próbka, o której mowa w pkt I.8.2. SWZ. Próbka od wykonawcy musi wpłynąć najpóźniej **do dnia 27 marca 2023 r. do godz. 11:00** do siedziby zamawiającego: Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk Poznańskie Centrum Superkomputerowo - Sieciowe, ul. Jana Pawła II 10, 61-139 Poznań.

**UWAGA:**

Dokładne miejsce i termin dostarczenia próbki musi być każdorazowo uzgodnione z zamawiającym pod numerem telefonu: +48 61 858 2020, +48 693 910 040 lub e-mail: [krzysztof.stanecki@man.poznan.pl](mailto:krzysztof.stanecki@man.poznan.pl)

Próbka musi być zapakowana w sposób umożliwiający bezpieczny transport oraz uniemożliwiający dostęp do niej, wypadnięcie wyposażenia i akcesoriów itp. Powinna być jednoznacznie oznaczona nazwą i adresem wykonawcy, a także informacją na temat postępowania, którego dotyczą oraz klauzulą: **„nie otwierać przed dniem 27 marca 2023 r., przed godz. 12:00”**.

- 6) Dostarczenie próbki zostanie potwierdzone przez zamawiającego na żądanie wykonawcy w formie pisemnej. Ze względu na fakt opakowania próbki, zamawiający nie będzie potwierdzał zawartości opakowania, numerów seryjnych, itd. Otwarcie opakowań zawierających próbkę nastąpi w dniu i w sposób wskazany w pkt I.15.2 SWZ.
- 7) Termin oraz miejsce przeprowadzenia procesu potwierdzenia zamawiającemu zgodności z kluczowymi funkcjonalnościami przedmiotu zamówienia określonymi w punkcie 13 w Części IV SWZ zostanie wskazany wykonawcy przez zamawiającego po otwarciu ofert i przekazany w formie elektronicznej za pośrednictwem <https://platformazakupowa.pl> na adres e-mail wskazany przez wykonawcę w Formularzu oferty, jako adres służący do korespondencji związanej z postępowaniem.

**PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej**

- 8) Zamawiający przyjmuje, iż kolejność przeprowadzenia procesu potwierdzenia zamawiającemu zgodności z kluczowymi funkcjonalnościami routera rozproszonego określonymi w tabeli wymagań szczegółowych będzie zgodna z kolejnością wpływania ofert do zamawiającego.
- 9) 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.
- 10) Szczegółowa instrukcja dla wykonawców dotycząca złożenia, zmiany i wycofania oferty znajduje się na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.

**15.2 Otwarcie ofert**

- 1) Otwarcie ofert nastąpi w dniu **27 marca 2023 r. o godz. 12:00** 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.

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. Uzupelnianie 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.

**PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej**

**16.2.** 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 sporządzonym według wzoru zawartego w Części II SWZ.

**17.2.** Wykonawca obliczy cenę oferty według Kalkulacji cenowej za realizację przedmiotu zamówienia, zgodnie z **załącznikiem nr 1 pkt. 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. koszt odpowiedniego opakowania i zabezpieczenia na czas transportu, koszt dostarczenia przedmiotu zamówienia do wskazanych przez zamawiającego lokalizacji, koszt instalacji, koszty integracji, koszt konfiguracji, koszt instruktażu pracowników zamawiającego, koszt świadczeń gwarancyjnych, koszt ewentualnych licencji na oprogramowanie użytkowe i zarządzające oraz dostarczoną dokumentację, podatek VAT, ewentualne upusty i rabaty oraz wykonanie wszystkich innych obowiązków wykonawcy, niezbędnych do zrealizowania przedmiotu zamówienia, zgodnie ze wzorem umowy, 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 składania ofert. 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.** 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



**PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej**

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:**

Cena – waga 60

Parametr techniczny numer 1 – waga 3

Parametr techniczny numer 2 – waga 3

Parametr techniczny numer 3 – waga 4

Parametr techniczny numer 4 – waga 6

Parametr techniczny numer 5 – waga 6

Parametr techniczny numer 6 – waga 6

Parametr techniczny numer 7 – waga 6

Parametr techniczny numer 8 – waga 3

Parametr techniczny numer 9 – waga 3

**18.2. Sposób oceny ofert:**

Przy wyborze najkorzystniejszej oferty zamawiający będzie kierował się kryteriami wyszczególnionymi powyżej. Oferty 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 za powyższe kryterium według niżej określonych zasad:

$$S = C + P1 + P2 + P3 + P4 + P5 + P6 + P7 + P8 + P9$$

gdzie:

S – łączna liczba punktów przyznana badanej ofercie

C – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium Cena

P1 - liczba punktów przyznana za kryterium Parametr techniczny nr 1

P2 - liczba punktów przyznana za kryterium Parametr techniczny nr 2

P3 - liczba punktów przyznana za kryterium Parametr techniczny nr 3

P4 - liczba punktów przyznana za kryterium Parametr techniczny nr 4

**PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej**

P5 - liczba punktów przyznana za kryterium Parametr techniczny nr 5

P6 - liczba punktów przyznana za kryterium Parametr techniczny nr 6

P7 - liczba punktów przyznana za kryterium Parametr techniczny nr 7

P8 - liczba punktów przyznana za kryterium Parametr techniczny nr 8

P9 - liczba punktów przyznana za kryterium Parametr techniczny nr 9

**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 złożonych ofert

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

**Punktacja za kryterium Parametr techniczny nr 1-9 liczona będzie następująco:**

Nazwa kryterium technicznego nr 2 liczona będzie Punktacja	Maksymalna liczba punktów
<p><b>Punktacja za kryterium Parametr techniczny nr 1 liczona będzie następująco:</b>  <b>Nazwa skrócona parametru:</b> Mechanizm detekcyjno-korekcyjny FEC - poziom stopy błędów przed korekcją (ang. per FEC BER) dla poprawnej korekcji błędów (stopa błędów sygnału po korekcji nie gorsza jak <math>1,0 \times 10^{-15}</math>) dla muxpondera 1,2T (pkt. 2.5.1. z Części IV SWZ)</p> <p><b>Wartości:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– jeżeli wykonawca zaoferuje parametr o wielkości równej <math>3,4 \times 10^{-2}</math> ale mniejszej niż <math>3,6 \times 10^{-2}</math> - oferta wykonawcy otrzyma <b>0 punktów</b></li> <li>– jeżeli wykonawca zaoferuje parametr o wielkości równej lub większej <math>3,6 \times 10^{-2}</math> – oferta wykonawcy otrzyma <b>3 punkty</b></li> </ul> <p><b>UWAGA:</b>  Zamawiający zastrzega, że nie dopuszcza zaoferowania parametru o wielkości mniejszej niż <math>3,4 \times 10^{-2}</math>. W przypadku zaoferowania parametru o wielkości mniejszej niż <math>3,4 \times 10^{-2}</math>, zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5) ustawy Pzp jako ofertę, której treść jest niezgodna z warunkami zamówienia.</p>	<p>3</p>

<p><b>Punktacja za kryterium Parametr techniczny następująco:</b>  <b>Nazwa skrócona parametru:</b> Mechanizm detekcyjno-korekcyjny FEC - poziom stopy błędów przed korekcją (ang. per FEC BER) dla poprawnej korekcji błędów (stopa błędów sygnału po korekcji nie gorsza jak <math>1,0 \times 10^{-15}</math>) dla muxpondera 800G (pkt. 2.5.2. z Części IV SWZ)</p> <p><b>Wartości:</b>          – jeżeli wykonawca zaofertuje parametr o wielkości równej <math>3,4 \times 10^{-2}</math> ale mniejszej niż <math>3,6 \times 10^{-2}</math> – oferta wykonawcy otrzyma <b>0 punktów</b>          – jeżeli wykonawca zaofertuje parametr o wielkości równej lub większej <math>3,6 \times 10^{-2}</math> – oferta wykonawcy otrzyma <b>3 punkty</b></p> <p><b>UWAGA:</b>          Zamawiający zastrzega, że nie dopuszcza zaofertowania parametru o wielkości mniejszej niż <math>3,4 \times 10^{-2}</math>. W przypadku zaofertowania parametru o wielkości mniejszej niż <math>3,4 \times 10^{-2}</math>, zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5) ustawy Pzp jako ofertę, której treść jest niezgodna z warunkami zamówienia.</p>	3
<p><b>Punktacja za kryterium Parametr techniczny nr 3 liczona będzie następująco:</b>  <b>Nazwa skrócona parametru:</b> Minimalny krok częstotliwości środkowej kanału optycznego w przestrajalnych multiplekserach optycznych (pkt. 2.4.1. z Części IV SWZ)</p> <p><b>Wartości:</b>          – jeżeli wykonawca zaofertuje parametr o wielkości większej niż 3,125 GHz ale nie większej niż 6,25 GHz – oferta wykonawcy otrzyma <b>0 punktów</b>          – jeżeli wykonawca zaofertuje parametr o wielkości mniejszej lub równej 3,125 GHz – oferta wykonawcy otrzyma <b>4 punkty</b></p> <p><b>UWAGA:</b>          Zamawiający zastrzega, że nie dopuszcza zaofertowania parametru większego niż 6,25 GHz. W przypadku zaofertowania parametru większego niż 6,25 GHz, zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5) ustawy Pzp jako ofertę, której treść jest niezgodna z warunkami zamówienia.</p>	4
<p><b>Punktacja za kryterium Parametr techniczny nr 4 liczona będzie następująco:</b>  <b>Nazwa skrócona parametru:</b> Pasma przenoszenia (ciągłe widmo optyczne) na każdym porcie (liczone osobno dla każdego portu) przestrajalnych</p>	6

PN 10/02/2023 – system dalekosiędnej transmisji optycznej

<p>multiplekserów optycznych wyrażone w liczbie jednoczesnych kanałów optycznych o szerokości 75 GHz każdy i niepokrywających się (pkt. 2.4.1. z Części IV SWZ)</p> <p><b>Wartości:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– jeżeli wykonawca zaoferuje parametr o wielkości co najmniej 64 – oferta wykonawcy otrzyma <b>0 punktów</b></li> <li>– jeżeli wykonawca zaoferuje parametr o wielkości co najmniej 65 – oferta wykonawcy otrzyma <b>6 punktów</b></li> </ul> <p><b>UWAGA:</b> Zamawiający zastrzega, że nie dopuszcza zaoferowania parametru mniejszego niż 64. W przypadku zaoferowania parametru mniejszego niż 64, zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5) ustawy Pzp jako ofertę, której treść jest niezgodna z warunkami zamówienia.</p>	
<p><b>Punktacja za kryterium Parametr techniczny nr 5</b> liczona będzie następująco: <b>Nazwa skrócona parametru:</b> Liczba jednoczesnych kanałów optycznych na każdym porcie przestrajalnych multiplekserów optycznych (liczona osobno dla każdego portu) (pkt. 2.4.1. z Części IV SWZ)</p> <p><b>Wartości:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– jeżeli wykonawca zaoferuje parametr o wielkości co najmniej 128 – oferta wykonawcy otrzyma <b>0 punktów</b></li> <li>– jeżeli wykonawca zaoferuje parametr o wielkości co najmniej 130 – oferta wykonawcy otrzyma <b>6 punktów</b></li> </ul> <p><b>UWAGA:</b> Zamawiający zastrzega, że nie dopuszcza zaoferowania parametru mniejszego niż 128. W przypadku zaoferowania parametru mniejszego niż 128, zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5) ustawy Pzp jako ofertę, której treść jest niezgodna z warunkami zamówienia.</p>	6
<p><b>Punktacja za kryterium Parametr techniczny nr 6</b> liczona będzie następująco: <b>Nazwa skrócona parametru:</b> Maksymalne wzmocnienie wzmacniacza typu RAMAN (pkt. 2.4.3. z Części IV SWZ)</p> <p><b>Wartości:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– jeżeli wykonawca zaoferuje parametr o wielkości co najmniej 13 – oferta wykonawcy otrzyma <b>0 punktów</b></li> </ul>	6



PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej

<p>– jeżeli wykonawca zaofertuje parametr o wielkości co najmniej 15 – oferta wykonawcy otrzyma <b>6 punktów</b></p> <p><b>UWAGA:</b> Zamawiający zastrzega, że nie dopuszcza zaofertowania parametru mniejszego niż 13. W przypadku zaofertowania parametru mniejszego niż 13, zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5) ustawy Pzp jako ofertę, której treść jest niezgodna z warunkami zamówienia.</p>	
<p><b>Punktacja za kryterium Parametr techniczny nr 7</b> liczona będzie następująco: <b>Nazwa skrócona parametru:</b> Prędkość transmisyjna na porcie liniowym muxpondera szyfrującego (Zadanie 37 z Części IV SWZ)</p> <p><b>Wartości:</b> – jeżeli wykonawca zaofertuje parametr o wielkości co najmniej 200G – oferta wykonawcy otrzyma <b>0 punktów</b> – jeżeli wykonawca zaofertuje parametr o wielkości co najmniej 400G – oferta wykonawcy otrzyma <b>6 punktów</b></p> <p><b>UWAGA:</b> Zamawiający zastrzega, że nie dopuszcza zaofertowania parametru mniejszego niż 200G. W przypadku zaofertowania parametru mniejszego niż 200G, zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5) ustawy Pzp jako ofertę, której treść jest niezgodna z warunkami zamówienia.</p>	6
<p><b>Punktacja za kryterium Parametr techniczny nr 8</b> liczona będzie następująco: <b>Nazwa skrócona parametru:</b> Liczba portów USB w serwerze konsolowym typu A (Zadanie C, pkt. 4.4 z Części IV SWZ)</p> <p><b>Wartości:</b> – jeżeli wykonawca zaofertuje parametr o wielkości co najmniej 2 – oferta wykonawcy otrzyma <b>0 punktów</b> – jeżeli wykonawca zaofertuje parametr o wielkości co najmniej 4 – oferta wykonawcy otrzyma <b>3 punkty</b></p> <p><b>UWAGA:</b> Zamawiający zastrzega, że nie dopuszcza zaofertowania parametru mniejszego niż 2. W przypadku zaofertowania parametru mniejszego niż 2, zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5) ustawy Pzp jako ofertę, której treść jest niezgodna z warunkami zamówienia.</p>	3

<p><b>Punktacja za kryterium Parametr techniczny nr 9</b> liczona będzie następująco: <b>Nazwa skrócona parametru:</b> Jasność ekranu (Zadanie E, pkt. 6.1 z Części IV SWZ)</p> <p><b>Wartości:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>– jeżeli wykonawca zaoferuje parametr o wielkości co najmniej 280 cd/m<sup>2</sup> – oferta wykonawcy otrzyma <b>0 punktów</b></li><li>– jeżeli wykonawca zaoferuje parametr o wielkości co najmniej 290 cd/m<sup>2</sup> – oferta wykonawcy otrzyma <b>3 punkty</b></li></ul> <p><b>UWAGA:</b> Zamawiający zastrzega, że nie dopuszcza zaoferowania parametru mniejszego niż 280 cd/m<sup>2</sup>. W przypadku zaoferowania parametru mniejszego niż 280 cd/m<sup>2</sup>, zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5) ustawy Pzp jako ofertę, której treść jest niezgodna z warunkami zamówienia.</p>	3
---	---

**UWAGA:**

Zamawiający celem przyznania punktów wymaga, aby wykonawca w sposób jednoznaczny i niebudzący wątpliwości przedstawił informacje dotyczące kryteriów oceny ofert od Parametr techniczny P1 do Parametr techniczny P9, a tym samym potwierdził spełnianie wymagań zdefiniowanych dla kryteriów oceny ofert od Parametr techniczny P1 do Parametr techniczny P9, co pozwoli na przyporządkowanie odpowiedniej liczby punktów badanej ofercie.

W związku z powyższym wymagane jest podanie danych w sposób umożliwiający ich identyfikację w tabeli zamieszczonej w Załączniku nr 1 do SWZ pkt. 2 Wykaz parametrów technicznych stanowiących kryterium oceny ofert.

W przypadku, gdy wykonawca nie złoży wraz z ofertą przedmiotowych środków dowodowych potwierdzających ww. parametry oferta wykonawcy będzie podlegała odrzuceniu na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 2 lit. c) ustawy Pzp.

W przypadku, gdy podane przez wykonawcę dane będą różne od wskazanych w złożonych przez wykonawcę przedmiotowych środkach dowodowych, ale obie wartości będą spełniały minimalne wymagania zamawiającego określone w SWZ - zamawiający przyjmie, iż oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymagania zamawiającego, jednocześnie przyznając badanej ofercie 0 punktów w tym kryterium dla odpowiedniego Parametru technicznego.

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która otrzyma największą liczbę punktów łącznie za wszystkie kryteria oceny ofert.

**19. Warunki gwarancji**

Warunki gwarancji zostały określone w Części III i IV SWZ.

**PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej**

**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) wnieśnie 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

35

**PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej**

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 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 konkursu 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.
- 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



**PN 10/02/2023 – system dalekosiędnej transmisji optycznej**

wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. – Prawo pocztowe jest równoznaczne z jej wniesieniem.

**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 właściwych 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 przekazywania danych,

**PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej**

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, instalacja i uruchomienie systemu dalekosiężnej transmisji optycznej wraz z system zarządzania NMS, podsystemem zarządzania elementami sieci poza pasmem (OoB), podsystemem utrzymania zasilania i podsystemem wizualizacji dla laboratorium innowacyjnych technologii sieciowych w ramach projektu pn. PIONIER-LAB - Krajowa Platforma Integracji Infrastruktur Badawczych z Ekosystemami Innowacji”, zgodnie z wymaganiami zamawiającego określonymi w Szczegółowych wymaganiach dotyczących przedmiotu zamówienia (Część IV SWZ) (**PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej**) składam(y) niniejszą ofertę i oświadczam(y), że:

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

Kalkulacja wynagrodzenia za realizację przedmiotu zamówienia stanowi **załącznik nr 1 do SWZ pkt. 1.**

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 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej

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 realizacja przeze mnie (nas) wszystkich zadań objętych przedmiotem zamówienia nastąpi w ciągu **6 miesięcy od daty zawarcia umowy przez Strony**.
8. Przyjmuję(przyjmujemy) do wiadomości, że realizacja poszczególnych zadań będzie następować zgodnie z harmonogramem zawartym w pkt. I.4. SWZ.
9. Przyjmuję(przyjmujemy) do wiadomości, że z określonych w pkt. I.4. SWZ terminów realizacji poszczególnych zadań **14 dni** zarezerwowanych jest dla zamawiającego na wykonanie czynności sprawdzających wykonanie danego zadania, o których mowa w Części III SWZ i podpisanie protokołu zaawansowania i dostaw danego zadania albo protokołu rozbieżności dla danego zadania. Protokół zaawansowania będzie każdorazowo przygotowywany przez wykonawcę w uzgodnieniu z zamawiającym. Protokół ten będzie jednoznacznie wskazywał jakie dostawy i prace zostały wykonane w ramach danego zadania oraz stwierdzał, że dostawy te i prace stanowią całość danego zadania oraz, że zostały odebrane przez zamawiającego bez zastrzeżeń, chyba że zamawiający wyjątkowo dopuści istnienie zastrzeżeń wskazując jednocześnie termin w jakim muszą być one usunięte. W związku z powyższym wykonawca musi zgłosić gotowość danego zadania do dokonania czynności sprawdzających odpowiednio wcześniej, aby w każdym przypadku był zachowany wspomniany wyżej termin **14 dni** na dokonanie czynności sprawdzających.
10. Przyjmuję(przyjmujemy) do wiadomości, że należyta realizacja wszystkich zadań (tzn. podpisanie wszystkich protokołów zaawansowania, podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego całości przedmiotu zamówienia, wystawienie wszystkich faktur częściowych i faktury końcowej) musi nastąpić **do dnia 15 grudnia 2023 r.** Jeżeli warunek ten nie zostanie spełniony, zamawiający może utracić możliwość sfinansowania zamówienia. W przypadku utraty możliwości sfinansowania zamówienia, zamawiający może odstąpić od umowy z wykonawcą z przyczyn nieależących po stronie zamawiającego. Przedmiot zamówienia finansowany jest z projektu, który musi być rozliczony **do dnia 31 grudnia 2023r.**
11. Oświadczam(y), że udzielam(y) zamawiającemu gwarancji jakości, i zobowiązuje(zobowiązujemy) się do wykonywania świadczeń z niej wynikających, zgodnie z wymaganiami zawartymi w Części III i IV SWZ.
12. 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.
13. 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: .....



## PN 10/02/2023 – system dalekosiędnej transmisji optycznej

14. Oświadczam(y), że zgadzam(y) się na płatność wynagrodzenia zgodnie z warunkami i w terminach określonych we wzorze umowy.
15. 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.
16. 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.
17. Oświadczam(y), że dostarczony przedmiot zamówienia będzie wolny od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych oraz roszczeń osób trzecich.
18. Oświadczam(y), że dostarczony przedmiot zamówienia będzie pochodzić z kanału dystrybucyjnego producenta niewyłączającego dystrybucji na rynek polski i zapewniającego w szczególności realizację uprawnień gwarancyjnych.
19. Oświadczam(y), że przedmiot zamówienia dostarczę(dostarczymy) do lokalizacji w których instalowane będą elementy systemu dalekosiędnej transmisji optycznej i oświadczam(y), że wykonamy wszystkie pozostałe czynności opisane w Części IV SWZ.
20. Oświadczam(y), że dostarczę(dostarczymy) przedmiot zamówienia do zamawiającego 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 zamawiający nie będzie zobowiązany 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 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. Przyjmuję(my) do wiadomości, że dostarczenie instrukcji obsługi, sterowników i ewentualnego oprogramowania towarzyszącego nie jest konieczne, jeżeli możliwe jest pobranie tychże z odpowiednich serwisów; w takim jednak wypadku zobowiązuję(zobowiązujemy) się dostarczyć hasła, kody itp. konieczne do ich 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 przeznaczony przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.

## PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej

24. Oświadczam(y), że zobowiązany(zobowiązani) jestem(jesteśmy) wykonać dla zamawiającego: wykonanie instalacji dostarczonych elementów systemu, ich skonfigurowanie, optymalizacja działania, zintegrowanie wszystkich instalacji i podsystemów jako jednolitej infrastruktury systemu dalekosiężnej transmisji optycznej, a także dokumentację powykonawczą, zgodnie z wymaganiami określonymi w Części IV SWZ.
25. Oświadczam(y), że zobowiązany(zobowiązani) jestem(jesteśmy) przeprowadzić instruktaż dla osób wyznaczonych przez zamawiającego, zgodnie z wymaganiami określonymi w Części IV SWZ.
26. 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.

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)**.

27. 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.
28. Oświadczam(y), że wnieśliśmy wadium:
  - a) forma i kwota wniesionego wadium: .....
  - b) nazwa banku i numer konta, na jakie zamawiający ma dokonać zwrotu wadium wpłaconego w pieniądzu: .....
  - c) 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

## 1. Kalkulacja cenowa za realizację przedmiotu zamówienia.

Lp.	Nazwa zadania	Wielkość zaawansowania dostaw i prac będąca podstawą do wyczenia przez wykonawcę ceny za dane zadanie	Cena PLN netto za dane zadanie	Cena PLN brutto za dane zadanie
1.	2.	3.	4.	5.
1	Zadanie A1	od 1,4 % do 5,6 % całości przedmiotu zamówienia		
2	Zadanie A2	od 1,8 % do 7,1 % całości przedmiotu zamówienia		
3	Zadanie A3	od 0,4 % do 1,7 % całości przedmiotu zamówienia		
4	Zadanie A4	od 0,4 % do 1,6 % całości przedmiotu zamówienia		
5	Zadanie A5	od 0,3 % do 1,5 % całości przedmiotu zamówienia		
6	Zadanie A6	od 1,3 % do 5,2 % całości przedmiotu zamówienia		
7	Zadanie A7	od 0,1 % do 0,8 % całości przedmiotu zamówienia		
8	Zadanie A8	od 1,1 % do 4,5 % całości przedmiotu zamówienia		
9	Zadanie A9	od 0,3 % do 1,0 % całości przedmiotu zamówienia		
10	Zadanie A10	od 0,2 % do 0,6 % całości przedmiotu zamówienia		
11	Zadanie A11	od 0,5 % do 2,0 % całości przedmiotu zamówienia		
12	Zadanie A12	od 0,4 % do 1,5 % całości przedmiotu zamówienia		
13	Zadanie A13	od 0,6 % do 2,4 % całości przedmiotu zamówienia		
14	Zadanie A14	od 0,6 % do 2,4 % całości przedmiotu zamówienia		
15	Zadanie A15	od 0,6 % do 2,4 % całości przedmiotu zamówienia		
16	Zadanie A16	od 2,4 % do 9,0 % całości przedmiotu zamówienia		
17	Zadanie A17	od 0,8 % do 3,5 % całości przedmiotu zamówienia		
18	Zadanie A18	od 0,5 % do 2,0 % całości przedmiotu zamówienia		
19	Zadanie A19	od 0,5 % do 2,0 % całości przedmiotu zamówienia		
20	Zadanie A20	od 2,5 % do 9,0 % całości przedmiotu zamówienia		

PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej

21	Zadanie A21	od 0,5 % do 2,0 % całości przedmiotu zamówienia		
22	Zadanie A22	od 0,9 % do 3,6 % całości przedmiotu zamówienia		
23	Zadanie A23	od 0,5 % do 2,2 % całości przedmiotu zamówienia		
24	Zadanie A24	od 0,5 % do 2,2 % całości przedmiotu zamówienia		
25	Zadanie A25	od 4,4 % do 15,0 % całości przedmiotu zamówienia		
26	Zadanie A26	od 3,9 % do 14,0 % całości przedmiotu zamówienia		
27	Zadanie A27	od 0,6 % do 2,5 % całości przedmiotu zamówienia		
28	Zadanie A28	od 0,8 % do 3,2 % całości przedmiotu zamówienia		
29	Zadanie A29	od 0,5 % do 2,0 % całości przedmiotu zamówienia		
30	Zadanie A30	od 0,5 % do 2,0 % całości przedmiotu zamówienia		
31	Zadanie A31	od 0,7 % do 2,6 % całości przedmiotu zamówienia		
32	Zadanie A32	od 3,2 % do 11,0 % całości przedmiotu zamówienia		
33	Zadanie A33	od 2,4 % do 9,0 % całości przedmiotu zamówienia		
34	Zadanie A34	od 0,6 % do 2,5 % całości przedmiotu zamówienia		
35	Zadanie A35	od 0,2 % do 1,3 % całości przedmiotu zamówienia		
36	Zadanie A36	od 0,7 % do 3,0 % całości przedmiotu zamówienia		
37	Zadanie A37	od 0,4 % do 2,0 % całości przedmiotu zamówienia		
38	Zadanie A38	od 1,7 % do 6,5 % całości przedmiotu zamówienia		
39	Zadanie B	od 3,0 % do 12,0 % całości przedmiotu zamówienia		
40	Zadanie C	od 3,0 % do 12,0 % całości przedmiotu zamówienia		
41	Zadanie D	od 2,0 % do 8,0 % całości przedmiotu zamówienia		
42	Zadanie E	od 0,4 % do 1,6 % całości przedmiotu zamówienia		
43	Zadanie F	od 1,6 % do 6,4 % całości przedmiotu zamówienia		
44.	<b>KOSZT CAŁKOWITY</b>			



**Uwaga:**

Ceny podane w „Kalkulacji cenowej za realizację przedmiotu zamówienia” w kolumnie 4 nie mogą przekraczać wielkości granicznych zaawansowania dostaw i prac wskazanych w kolumnie 3 dla poszczególnych zadań. Suma cen netto podanych w Lp. 1-43 musi dawać kwotę koszt całkowity netto w Lp. 44.

Suma cen netto dla Zadań od A1 do A38 - podanych w Lp. 1-38 nie może przekroczyć wielkości granicznych dla Zadania A, tj. od 60,0 % do 90,0 % całości przedmiotu zamówienia.

Dla uniknięcia wątpliwości, zamawiający ustala, że w przypadku, gdy wykonawca przekroczy w danej pozycji cenowej, albo danych pozycjach cenowych wskazany udział zadania w całości przedmiotu zamówienia, zamawiający zmniejszy kwotę w danej pozycji do górnej granicy udziału % danego zadania, co oznacza, że taka oferta nie zostanie odrzucona, ze względu na przekroczenie wartości granicznych w danej pozycji.

Do oceny oferty zamawiający weźmie pod uwagę cenę brutto zaoferowaną za całość wykonania przedmiotu zamówienia w poz. „Koszt całkowity”.

**2. Wykaz parametrów technicznych stanowiących kryterium oceny ofert**

**Uwaga dot. tabeli:**

**Wykonawca wpisuje odpowiednio:**

- a) W kolumnie „Spełnienie wymagania”, Tak lub Nie, w zależności czy zaoferowane rozwiązanie spełnia wymagania zdefiniowane dla dengo Parametry technicznego określonego w cz. IV SWZ;
- b) W kolumnie „Przedmiotowy środek dowodowy potwierdzający wymaganie”, nazwę załączonego środka dowodowego (pliku, dokumentacji) potwierdzającego spełnienie wymagania. W przypadku dokumentu składającego się z wielu punktów lub rozdziałów, należy dodatkowo wskazać numer(y) stron lub rozdział(ów) zawierających informacje potwierdzające spełnienie wymagań.

Lp.	Wymaganie zamawiającego	Spełnienie wymagania (wielkość parametru)	Przedmiotowy środek dowodowy potwierdzający wymaganie
1.	2.	3.	4.
1.	Parametr techniczny numer 1		
2.	Parametr techniczny numer 2		
3.	Parametr techniczny numer 3		
4.	Parametr techniczny numer 4		
5.	Parametr techniczny numer 5		
6.	Parametr techniczny numer 6		
7.	Parametr techniczny numer 7		
8.	Parametr techniczny numer 8		
9.	Parametr techniczny numer 9		

Załącznik nr 2a do SWZ

Opis techniczny oferowanego przedmiotu zamówienia

Zadania od A1 do A38

Lp.	Nazwa pozycji z specyfikacji technicznej	Nazwa producenta wraz z typem i modelem lub nazwa producenta z numerem katalogowym	Szczegółowa specyfikacja techniczna
1.	2.	3.	4.
1.	Podsystem transmisyjny NG-OTN		1) System realizuje funkcjonalność colorless i directionless dla transmisji sygnałów macierzystych oraz alien wavelengths (Tak/Nie): ... 2) System realizuje funkcjonalność flexible grid (Tak/Nie): ... 3) System realizuje funkcjonalność wymiany pasma z innymi systemami transmisyjnymi (funkcjonalność na poziomie optycznym) (Tak/Nie): ... 4) Urządzenia (węzły sieciowe) zbierają i wyświetlają dane dotyczące monitorowania parametrów (ang. Performance Monitor) z co najmniej 32 historycznych interwałów 15 minutowych (Tak/Nie): ... 5) Urządzenia (węzły sieciowe) zbierają i wyświetlają dane dotyczące monitorowania parametrów (ang. Performance Monitor) z co najmniej 2 historycznych interwałów 24 godzinnych (Tak/Nie): ... 6) Potwierdzenie wymaganych cech dla danej pozycji w Części IV SWZ znajduje się w dokumencie ..... załączonym do oferty
2.	Przestrajalne multipleksery optyczne		1) Przestrajalne multipleksery optyczne mają funkcjonalność flexible grid (Tak/Nie): ...

PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej

			<p>2) Liczba kierunków w pojedynczym przestrajalnym multiplekszerze optycznym: ...</p> <p>3) Funkcjonalności setpoint na porcie liniowym przestrajalnego multipleksera optycznego, wartość setpoint ustawiana przez użytkownika (Tak/Nie): ...</p> <p>4) Dla funkcjonalności setpoint na porcie liniowym przestrajalnego multipleksera optycznego realizowana jest zmiany przez użytkownika wartości tego ustawienia dla poszczególnych kanałów optycznych, niezależnie dla każdego (Tak/Nie): ...</p> <p>5) Funkcjonalności setpoint na porcie klienckim przestrajalnego multipleksera optycznego, wartość setpoint ustawiana przez użytkownika (Tak/Nie): ...</p> <p>6) Przestrajalne multipleksery optyczne realizują monitorowanie poziomów mocy optycznej sygnału zbiorczego jak i we wszystkich kanałach optycznych na porcie liniowym jak również na portach klienckich (Tak/Nie): ...</p> <p>7) Potwierdzenie wymaganych cech dla danej pozycji w Części IV SWZ znajduje się w dokumencie ..... załączonym do oferty</p>
3.	Wzmacniacze optyczne	EDFA	<p>1) Potwierdzenie wymaganych cech dla danej pozycji w Części IV SWZ znajduje się w dokumencie ..... załączonym do oferty</p>
		RAMAN	<p>1) Potwierdzenie wymaganych cech dla danej pozycji w Części IV SWZ znajduje się w dokumencie ..... załączonym do oferty</p>



PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej

4.	Kanał OSC		<p>1) Funkcję ustawiania przez operatora optycznej mocy wyjściowej w linię dla kanału zarządzania OSC (Tak/Nie): ...</p> <p>2) Zasięg pracy kanału zarządzania przy założeniu, że wzmacniacze EDFA i RAMAN nie wzmacniają tego sygnału i tłumienność linii wynosi 0,25 dB/km [km]: ...</p> <p>3) Potwierdzenie wymaganych cech dla danej pozycji w Części IV SWZ znajduje się w dokumencie ..... załączonym do oferty</p>
5.	Elementy monitorujące widmo sygnałów		<p>1) Potwierdzenie wymaganych cech dla danej pozycji w Części IV SWZ znajduje się w dokumencie ..... załączonym do oferty</p>
6.	Elementy monitorujące trakty światłowodowe		<p>1) Potwierdzenie wymaganych cech dla danej pozycji w Części IV SWZ znajduje się w dokumencie ..... załączonym do oferty</p>
		Urządzenie do bezinwazyjnej detekcji włókien i bezinwazyjnego pomiaru mocy sygnałów optycznych:	<p>1) Potwierdzenie wymaganych cech dla danej pozycji w Części IV SWZ znajduje się w dokumencie ..... załączonym do oferty</p>
7.	Muxponder 1,2T		<p>1) Potwierdzenie wymaganych cech dla danej pozycji w Części IV SWZ znajduje się w dokumencie ..... załączonym do oferty</p>
8.	Muxponder 800G		<p>1) Potwierdzenie wymaganych cech dla danej pozycji w Części IV SWZ znajduje się w dokumencie ..... załączonym do oferty</p>

PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej

9.	Muxponder 200G		<p>1) Mechanizm detekcyjno-korekcyjny FEC – poziom poprawnej korekcji błędów: .....</p> <p>2) Potwierdzenie wymaganych cech dla danej pozycji w Części IV SWZ znajduje się w dokumencie ..... załączonym do oferty</p>
10.	Muxponder szyfrujący		<p>1) Potwierdzenie wymaganych cech dla danej pozycji w Części IV SWZ znajduje się w dokumencie ..... załączonym do oferty</p>
11.	Moduł transmisyjny 800GE		<p>1) Potwierdzenie wymaganych cech dla danej pozycji w Części IV SWZ znajduje się w dokumencie ..... załączonym do oferty</p>

**Zadanie B**

Lp.	Nazwa pozycji z specyfikacji technicznej	Nazwa producenta wraz z typem i modelem lub nazwa producenta z numerem katalogowym	Szczegółowa specyfikacja techniczna
1.	2.	3.	4.
1.	Podsystem NMS		<p>1) NMS realizuje funkcjonalność wysokiej dostępności (ang. High Availability) (Tak/Nie): ...</p> <p>2) NMS posiada programowalny interfejs aplikacyjny (API) umożliwiający dostęp do funkcjonalności NMS z innej aplikacji (Tak/Nie): ...</p> <p>3) NMS realizuje zbieranie i wyświetlane danych z urządzeń (węzłów sieci) dotyczących monitorowania parametrów (ang. Performance Monitor) z co najmniej 672 historycznych interwałów 15 minutowych (Tak/Nie): ...</p> <p>4) NMS realizuje zbieranie i wyświetlane danych z urządzeń (węzłów sieci)</p>

**PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej**

			<p>dotyczących monitorowania parametrów (ang. Performance Monitor) z co najmniej 365 historycznych interwałów 24 godzinnych (Tak/Nie): ...</p> <p>5) NMS ma funkcjonalność planowania podsystemu transmisyjnego NG-OTN (opisaną w Części IV SWZ) (Tak/Nie): ...</p> <p>6) Potwierdzenie wymaganych cech dla danej pozycji w Części IV SWZ znajduje się w dokumencie ..... załączonym do oferty</p>
--	--	--	--

**Zadanie C**

Lp.	Nazwa pozycji z specyfikacji technicznej	Nazwa producenta wraz z typem i modelem lub nazwa producenta z numerem katalogowym	Szczegółowa specyfikacja techniczna
1.	2.	3.	4.
1.	Urządzenie dostępne		1) Potwierdzenie wymaganych cech dla danej pozycji w Części IV SWZ znajduje się w dokumencie ..... załączonym do oferty
2.	Serwer konsolowy typu A		1) Potwierdzenie wymaganych cech dla danej pozycji w Części IV SWZ znajduje się w dokumencie ..... załączonym do oferty
3.	Serwer konsolowy typu B		1) Potwierdzenie wymaganych cech dla danej pozycji w Części IV SWZ znajduje się w dokumencie ..... załączonym do oferty
4.	Antena zewnętrzna		1) Potwierdzenie wymaganych cech dla danej pozycji w Części IV SWZ znajduje się w dokumencie ..... załączonym do oferty

**PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej**

5.	Moduły optyczne dalekiego zasięgu	Przeznaczone do transmisji na odległość do 80 km:	1) Potwierdzenie wymaganych cech dla danej pozycji w Części IV SWZ znajduje się w dokumencie ..... załączonym do oferty
		Przeznaczone do transmisji na odległość do 120 km:	1) Potwierdzenie wymaganych cech dla danej pozycji w Części IV SWZ znajduje się w dokumencie ..... załączonym do oferty
6.	Urządzenie do zdalnej diagnostyki		1) Potwierdzenie wymaganych cech dla danej pozycji w Części IV SWZ znajduje się w dokumencie ..... załączonym do oferty

**Zadanie D**

Lp.	Nazwa pozycji z specyfikacji technicznej	Nazwa producenta wraz z typem i modelem lub nazwa producenta z numerem katalogowym	Szczegółowa specyfikacja techniczna
1.	2.	3.	4.
1.	Siłownia A		1) Potwierdzenie wymaganych cech dla danej pozycji w Części IV SWZ znajduje się w dokumencie ..... załączonym do oferty
2.	Siłownia B		1) Potwierdzenie wymaganych cech dla danej pozycji w Części IV SWZ znajduje się w dokumencie ..... załączonym do oferty

**Zadanie E**

Lp.	Nazwa pozycji z specyfikacji technicznej	Nazwa producenta wraz z typem i modelem lub nazwa producenta z numerem katalogowym	Szczegółowa specyfikacja techniczna
1.	2.	3.	4.
1.	Ekran		1) Potwierdzenie wymaganych cech dla danej pozycji w Części IV SWZ znajduje się w



PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej

			dokumenty ..... załączonym do oferty
2.	System pozyskiwania obrazów ze źródeł i przetwarzania obrazów		1) Potwierdzenie wymaganych cech dla danej pozycji w Części IV SWZ znajduje się w dokumencie ..... załączonym do oferty
3.	Oprogramowanie do zarządzania układami obrazów		1) Potwierdzenie wymaganych cech dla danej pozycji w Części IV SWZ znajduje się w dokumencie ..... załączonym do oferty

Zadanie F

Lp.	Nazwa pozycji z specyfikacji technicznej	Nazwa producenta wraz z typem i modelem lub nazwa producenta z numerem katalogowym	Szczegółowa specyfikacja techniczna
1.	2.	3.	4.
1.	Komponent zabezpieczający – pojedyncze urządzenie NGFW		1) Ilość interfejsów 10 Gigabit Ethernet: ... 2) Ilość interfejsów 100 Gigabit Ethernet: ... 3) Przechwytywanie danych na system operacyjny oraz dzienniki zdarzeń (logi) w GB: ... 4) Ilość obsługiwanych nowych połączeń na sekundę: ... 5) Przepustowość IPsec VPN w Gbps: ... 6) Ilość obsługiwanych wirtualnych firewalli/systemów/domen/kontekstów: ... 7) Ilość jednoczesnych zdalnych sesji VPN: ... 8) Nazwy (lub typy) i liczba zaoferowanych licencji (o ile występują): ... 9) Potwierdzenie wymaganych cech dla danej pozycji w Części IV SWZ znajduje się w dokumencie

PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej

			..... załączonym do oferty
2.	Komponent zarządczy		1) Nazwa i wersja oprogramowania komponentu zarządczego: ...  2) Dostępny lub w postaci obrazu maszyny wirtualnej (virtual appliance) działającej pod kontrolą wirtualizatora (hypervisor) VMware (TAK/NIE): ...  3) Interfejs graficzny dostępny przez przeglądarkę WWW (TAK/NIE): ...  4) Potwierdzenie wymaganych cech dla danej pozycji w Części IV SWZ znajduje się w dokumencie  ..... załączonym do oferty
3.	Komponent zarządczy „cold spare”		1) Ilość interfejsów 10 Gigabit Ethernet: ...  2) Ilość interfejsów 100 Gigabit Ethernet: ...  3) Przestrzeń dyskowa na system operacyjny oraz dzienniki zdarzeń (logi) w GB: ...  4) Potwierdzenie wymaganych cech dla danej pozycji w Części IV SWZ znajduje się w dokumencie  ..... załączonym do oferty

**Mobilna stacja zarządzania**

Lp.	Nazwa pozycji z specyfikacji technicznej	Nazwa producenta wraz z typem i modelem lub nazwa producenta z numerem katalogowym	Szczegółowa specyfikacja techniczna
1.	2.	3.	4.
1.	Jednostka główna mobilnej stacji zarządzania		1) Typ i model procesora: ...  2) Ilość zainstalowanej pamięci RAM w GB: ...  3) Wielkość dysku w TB: ...

**PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej**

			4) Potwierdzenie wymaganych cech dla danej pozycji w Części IV SWZ znajduje się w dokumencie ..... załączonym do oferty
2.	Dedykowana przez producenta stacja dokująca do zaoferowanej jednostki głównej mobilnej stacji zarządzania		1) Potwierdzenie wymaganych cech dla danej pozycji w Części IV SWZ znajduje się w dokumencie ..... załączonym do oferty
3.	Dedykowany przez producenta monitor do zaoferowanej jednostki głównej mobilnej stacji zarządzania		1) Potwierdzenie wymaganych cech dla danej pozycji w Części IV SWZ znajduje się w dokumencie ..... załączonym do oferty
4.	Zestaw mysz i klawiatura		1) Potwierdzenie wymaganych cech dla danej pozycji w Części IV SWZ znajduje się w dokumencie ..... załączonym do oferty

Załącznik nr 2b do SWZ

Opis techniczny topologii rozwiązania oferowanego przedmiotu zamówienia dla Zadania A1 do A36 i Zadania B

Dla zadań od A1 do A38 w kolumnie 3 należy wpisać:

- słowo „tak” w przypadku, gdy wykonawca przewiduje instalację urządzeń w danej lokalizacji; albo
- słowo „nie” w przypadku, gdy wykonawca nie przewiduje instalacji urządzeń w danej lokalizacji.

W przypadku wpisania w kolumnie 3 słowa „tak” należy w kolumnie 4 podać główne komponenty rozwiązania ze szczegółowością opisu na poziomie pojedynczych elementów takich jak: przestrajalne multiplexery optyczne, wzmacniacze optyczne, elementy monitorujące widmo sygnałów, elementy monitorujące trakty światłowodowe, muxponder 1,2T, muxponder 800G, muxponder 200G, muxponder szyfrujący, moduł transpondera 800GE, typ obudowy.

Zadanie A1

Lp.	Lokalizacja	Instalacja urządzeń (tak/nie)	Nazwa producenta wraz z typem i modelem lub nazwa producenta z numerem katalogowym {wypełnić jeżeli „tak” w kolumnie 3}	Liczba sztuk
1.	2.	3.	4.	5.
1	L1-01		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
2	L1-02		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
3	L1-03		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
4	L1-05		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
5	L1-06		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
6	L1-07		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
7	L1-08		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
8	Gorzów Wlkp.		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
			{podać typ przestrajalnego multiplexera optycznego }	
			{podać typ muxpondera 200G}	
9	L1-09		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
10	L1-10		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
11	L1-11		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
12	Słubice		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	

PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej

			{podać typ przestrzajalnego multipleksera optycznego }	
			{podać typ muxpondera 200G}	

Zadanie A2

Lp.	Lokalizacja	Instalacja urządzeń (tak/nie)	Nazwa producenta wraz z typem i modelem lub nazwa producenta z numerem katalogowym {wypełnić jeżeli „tak” w kolumnie 3}	Liczba sztuk
1.	2.	3.	4.	5.
1	L2-01		{podać typ obudowy} {podać typy wzmacniaczy}	
2	L2-02		{podać typ obudowy} {podać typy wzmacniaczy}	
3	L2-03		{podać typ obudowy} {podać typy wzmacniaczy}	
4	Suwałki		{podać typ obudowy} {podać typy wzmacniaczy} {podać typ przestrzajalnego multipleksera optycznego } {podać typ muxpondera 200G}	
5	L2-04		{podać typ obudowy} {podać typy wzmacniaczy}	
6	L2-05		{podać typ obudowy} {podać typy wzmacniaczy}	
7	L2-06		{podać typ obudowy} {podać typy wzmacniaczy}	
8	L2-07		{podać typ obudowy} {podać typy wzmacniaczy}	
9	L2-08		{podać typ obudowy} {podać typy wzmacniaczy}	
10	L2-09		{podać typ obudowy} {podać typy wzmacniaczy}	
11	Elbląg		{podać typ obudowy} {podać typy wzmacniaczy} {podać typ przestrzajalnego multipleksera optycznego } {podać typ muxpondera 200G}	
12	Kuźnica		{podać typ obudowy} {podać typy wzmacniaczy} {podać typ przestrzajalnego multipleksera optycznego } {podać typ muxpondera 200G}	
13	Ogrodniki		{podać typ obudowy} {podać typy wzmacniaczy} {podać typ przestrzajalnego multipleksera optycznego } {podać typ muxpondera 200G} {podać typ elementu monitorującego widmo sygnałów}	



**Zadanie A3**

Lp.	Lokalizacja	Instalacja urządzeń (tak/nie)	Nazwa producenta wraz z typem i modelem lub nazwa producenta z numerem katalogowym {wypełnić jeżeli „tak” w kolumnie 3}	Liczba sztuk
1.	2.	3.	4.	5.
1	L3-02		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
2	L3-03		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
3	L3-04		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
4	L3-05		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
5	Sochaczew		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
			{podać typ przestrajalnego multiplexera optycznego }	

**Zadanie A4**

Lp.	Lokalizacja	Instalacja urządzeń (tak/nie)	Nazwa producenta wraz z typem i modelem lub nazwa producenta z numerem katalogowym {wypełnić jeżeli „tak” w kolumnie 3}	Liczba sztuk
1.	2.	3.	4.	5.
1	L4-02		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
2	L4-03		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
3	L4-04		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
4	L4-05		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
5	L4-06		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
6	L4-07		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
7	L4-08		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
8	L4-09		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	

**Zadanie A5**

Lp.	Lokalizacja	Instalacja urządzeń (tak/nie)	Nazwa producenta wraz z typem i modelem lub nazwa producenta z numerem katalogowym {wypełnić jeżeli „tak” w kolumnie 3}	Liczba sztuk
1.	2.	3.	4.	5.
1	L5-01		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	

PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej

2	L5-02		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
3	L5-03		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
4	L5-05		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
5	L5-06		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
6	L5-07		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
7	L5-08		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	

Zadanie A6

Lp.	Lokalizacja	Instalacja urządzeń (tak/nie)	Nazwa producenta wraz z typem i modelem lub nazwa producenta z numerem katalogowym {wypełnić jeżeli „tak” w kolumnie 3}	Liczba sztuk
1.	2.	3.	4.	5.
1	L6-01		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
2	L6-02		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
3	L6-04		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
4	Bielsko-Biała		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
			{podać typ przestrzajalnego multipleksera optycznego}	
			{podać typ muxpondera 200G}	
5	Cieszyn		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
			{podać typ przestrzajalnego multipleksera optycznego}	
			{podać typ muxpondera 200G}	
6	Zwardoń		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
			{podać typ przestrzajalnego multipleksera optycznego}	
			{podać typ muxpondera 200G}	

Zadanie A7

Lp.	Lokalizacja	Instalacja urządzeń (tak/nie)	Nazwa producenta wraz z typem i modelem lub nazwa producenta z numerem katalogowym {wypełnić jeżeli „tak” w kolumnie 3}	Liczba sztuk
1.	2.	3.	4.	5.
1	L7-01		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
2	L7-02		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	

PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej

3	L7-03		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
4	L7-04		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	

Zadanie A8

Lp.	Lokalizacja	Instalacja urządzeń (tak/nie)	Nazwa producenta wraz z typem i modelem lub nazwa producenta z numerem katalogowym {wypełnić jeżeli „tak” w kolumnie 3}	Liczba sztuk
1.	2.	3.	4.	5.
1	L8-01		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
2	L8-02		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
3	L8-03		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
4	L8-04		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
5	L8-05		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
6	Zamość		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
			{podać typ przestrzajalnego multipleksera optycznego}	
			{podać typ muxpondera 200G}	
7	L8-06		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
8	Hrebenne		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
			{podać typ przestrzajalnego multipleksera optycznego}	
			{podać typ muxpondera 200G}	

Zadanie A9

Lp.	Lokalizacja	Instalacja urządzeń (tak/nie)	Nazwa producenta wraz z typem i modelem lub nazwa producenta z numerem katalogowym {wypełnić jeżeli „tak” w kolumnie 3}	Liczba sztuk
1.	2.	3.	4.	5.
1	L9-01		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
2	L9-04		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
3	L9-05		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
4	L9-06		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
5	L9-09		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	

**Zadanie A10**

Lp.	Lokalizacja	Instalacja urządzeń (tak/nie)	Nazwa producenta wraz z typem i modelem lub nazwa producenta z numerem katalogowym {wypełnić jeżeli „tak” w kolumnie 3}	Liczba sztuk
1.	2.	3.	4.	5.
1	L10-01		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
2	L10-02		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
3	L10-03		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	

**Zadanie A11**

Lp.	Lokalizacja	Instalacja urządzeń (tak/nie)	Nazwa producenta wraz z typem i modelem lub nazwa producenta z numerem katalogowym {wypełnić jeżeli „tak” w kolumnie 3}	Liczba sztuk
1.	2.	3.	4.	5.
1	L11-01		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
2	Płock		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
			{podać typ przestrzajalnego multipleksera optycznego}	
			{podać typ muxpondera 200G}	
3	L11-02		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	

**Zadanie A12**

Lp.	Lokalizacja	Instalacja urządzeń (tak/nie)	Nazwa producenta wraz z typem i modelem lub nazwa producenta z numerem katalogowym {wypełnić jeżeli „tak” w kolumnie 3}	Liczba sztuk
1.	2.	3.	4.	5.
1	Leszno		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
			{podać typ przestrzajalnego multipleksera optycznego}	
			{podać typ muxpondera 200G}	

**Zadanie A13**

Lp.	Lokalizacja	Instalacja urządzeń (tak/nie)	Nazwa producenta wraz z typem i modelem lub nazwa producenta z numerem katalogowym {wypełnić jeżeli „tak” w kolumnie 3}	Liczba sztuk
1.	2.	3.	4.	5.
1	Białystok		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
			{podać typ przestrzajalnego multipleksera optycznego}	
			{podać typ muxpondera 200G}	

**Zadanie A14**

Lp.	Lokalizacja	Instalacja urządzeń (tak/nie)	Nazwa producenta wraz z typem i modelem lub nazwa producenta z numerem katalogowym {wypełnić jeżeli „tak” w kolumnie 3}	Liczba sztuk
1.	2.	3.	4.	5.
1	Bydgoszcz		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
			{podać typ przestrzajalnego multipleksera optycznego}	
			{podać typ muxpondera 200G}	

**Zadanie A15**

Lp.	Lokalizacja	Instalacja urządzeń (tak/nie)	Nazwa producenta wraz z typem i modelem lub nazwa producenta z numerem katalogowym {wypełnić jeżeli „tak” w kolumnie 3}	Liczba sztuk
1.	2.	3.	4.	5.
1	Częstochowa		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
			{podać typ przestrzajalnego multipleksera optycznego}	
			{podać typ muxpondera 200G}	

**Zadanie A16**

Lp.	Lokalizacja	Instalacja urządzeń (tak/nie)	Nazwa producenta wraz z typem i modelem lub nazwa producenta z numerem katalogowym {wypełnić jeżeli „tak” w kolumnie 3}	Liczba sztuk
1.	2.	3.	4.	5.
1	Gdańsk		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
			{podać typ przestrzajalnego multipleksera optycznego}	
			{podać typ muxpondera 800G}	
			{podać typ muxpondera 200G}	
			{podać typ muxpondera szyfrującego}	

**Zadanie A17**

Lp.	Lokalizacja	Instalacja urządzeń (tak/nie)	Nazwa producenta wraz z typem i modelem lub nazwa producenta z numerem katalogowym {wypełnić jeżeli „tak” w kolumnie 3}	Liczba sztuk
1.	2.	3.	4.	5.
1	Katowice		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
			{podać typ przestrzajalnego multipleksera optycznego}	
			{podać typ muxpondera 200G}	



**Zadanie A18**

Lp.	Lokalizacja	Instalacja urządzeń (tak/nie)	Nazwa producenta wraz z typem i modelem lub nazwa producenta z numerem katalogowym {wypełnić jeżeli „tak” w kolumnie 3}	Liczba sztuk
1.	2.	3.	4.	5.
1	Kielce		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
			{podać typ przestrzajalnego multipleksera optycznego}	
			{podać typ muxpondera 200G}	

**Zadanie A19**

Lp.	Lokalizacja	Instalacja urządzeń (tak/nie)	Nazwa producenta wraz z typem i modelem lub nazwa producenta z numerem katalogowym {wypełnić jeżeli „tak” w kolumnie 3}	Liczba sztuk
1.	2.	3.	4.	5.
1	Koszalin		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
			{podać typ przestrzajalnego multipleksera optycznego}	
			{podać typ muxpondera 200G}	

**Zadanie A20**

Lp.	Lokalizacja	Instalacja urządzeń (tak/nie)	Nazwa producenta wraz z typem i modelem lub nazwa producenta z numerem katalogowym {wypełnić jeżeli „tak” w kolumnie 3}	Liczba sztuk
1.	2.	3.	4.	5.
1	Kraków		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
			{podać typ przestrzajalnego multipleksera optycznego}	
			{podać typ muxpondera 800G}	
			{podać typ muxpondera 200G}	

**Zadanie A21**

Lp.	Lokalizacja	Instalacja urządzeń (tak/nie)	Nazwa producenta wraz z typem i modelem lub nazwa producenta z numerem katalogowym {wypełnić jeżeli „tak” w kolumnie 3}	Liczba sztuk
1.	2.	3.	4.	5.
1	Lublin		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
			{podać typ przestrzajalnego multipleksera optycznego}	
			{podać typ muxpondera 200G}	

**Zadanie A22**

Lp.	Lokalizacja	Instalacja urządzeń (tak/nie)	Nazwa producenta wraz z typem i modelem lub nazwa producenta z numerem katalogowym {wypełnić jeżeli „tak” w kolumnie 3}	Liczba sztuk
1.	2.	3.	4.	5.
1	Łódź		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
			{podać typ przestrzajalnego multipleksera optycznego}	
			{podać typ muxpondera 200G}	

**Zadanie A23**

Lp.	Lokalizacja	Instalacja urządzeń (tak/nie)	Nazwa producenta wraz z typem i modelem lub nazwa producenta z numerem katalogowym {wypełnić jeżeli „tak” w kolumnie 3}	Liczba sztuk
1.	2.	3.	4.	5.
1	Olsztyn		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
			{podać typ przestrzajalnego multipleksera optycznego}	
			{podać typ muxpondera 200G}	

**Zadanie A24**

Lp.	Lokalizacja	Instalacja urządzeń (tak/nie)	Nazwa producenta wraz z typem i modelem lub nazwa producenta z numerem katalogowym {wypełnić jeżeli „tak” w kolumnie 3}	Liczba sztuk
1.	2.	3.	4.	5.
1	Opole		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
			{podać typ przestrzajalnego multipleksera optycznego}	
			{podać typ muxpondera 200G}	

**Zadanie A25**

Lp.	Lokalizacja	Instalacja urządzeń (tak/nie)	Nazwa producenta wraz z typem i modelem lub nazwa producenta z numerem katalogowym {wypełnić jeżeli „tak” w kolumnie 3}	Liczba sztuk
1.	2.	3.	4.	5.
1	Poznań 1		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
			{podać typ przestrzajalnego multipleksera optycznego}	
			{podać typ muxpondera1,2T}	
			{podać typ muxpondera 800G}	
			{podać typ muxpondera 200G}	
			{podać typ elementu monitorującego widmo sygnałów}	

**Zadanie A26**

Lp.	Lokalizacja	Instalacja urządzeń (tak/nie)	Nazwa producenta wraz z typem i modelem lub nazwa producenta z numerem katalogowym {wypełnić jeżeli „tak” w kolumnie 3}	Liczba sztuk
1.	2.	3.	4.	5.
1	Poznań 2		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
			{podać typ przestrzajalnego multipleksera optycznego}	
			{podać typ muxpondera 1,2T}	
			{podać typ muxpondera 800G}	
			{podać typ muxpondera 200G}	
			{podać typ elementu monitorującego widmo sygnałów}	

**Zadanie A27**

Lp.	Lokalizacja	Instalacja urządzeń (tak/nie)	Nazwa producenta wraz z typem i modelem lub nazwa producenta z numerem katalogowym {wypełnić jeżeli „tak” w kolumnie 3}	Liczba sztuk
1.	2.	3.	4.	5.
1	Puławy		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
			{podać typ przestrzajalnego multipleksera optycznego}	
			{podać typ muxpondera 200G}	

**Zadanie A28**

Lp.	Lokalizacja	Instalacja urządzeń (tak/nie)	Nazwa producenta wraz z typem i modelem lub nazwa producenta z numerem katalogowym {wypełnić jeżeli „tak” w kolumnie 3}	Liczba sztuk
1.	2.	3.	4.	5.
1	Radom		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
			{podać typ przestrzajalnego multipleksera optycznego}	
			{podać typ muxpondera 200G}	

**Zadanie A29**

Lp.	Lokalizacja	Instalacja urządzeń (tak/nie)	Nazwa producenta wraz z typem i modelem lub nazwa producenta z numerem katalogowym {wypełnić jeżeli „tak” w kolumnie 3}	Liczba sztuk
1.	2.	3.	4.	5.
1	Rzeszów		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
			{podać typ przestrzajalnego multipleksera optycznego}	
			{podać typ muxpondera 200G}	

**Zadanie A30**

Lp.	Lokalizacja	Instalacja urządzeń (tak/nie)	Nazwa producenta wraz z typem i modelem lub nazwa producenta z numerem katalogowym {wypełnić jeżeli „tak” w kolumnie 3}	Liczba sztuk
1.	2.	3.	4.	5.
1	Szczecin		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
			{podać typ przestrzajalnego multipleksera optycznego}	
			{podać typ muxpondera 200G}	

**Zadanie A31**

Lp.	Lokalizacja	Instalacja urządzeń (tak/nie)	Nazwa producenta wraz z typem i modelem lub nazwa producenta z numerem katalogowym {wypełnić jeżeli „tak” w kolumnie 3}	Liczba sztuk
1.	2.	3.	4.	5.
1	Toruń		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
			{podać typ przestrzajalnego multipleksera optycznego}	
			{podać typ muxpondera 200G}	

**Zadanie A32**

Lp.	Lokalizacja	Instalacja urządzeń (tak/nie)	Nazwa producenta wraz z typem i modelem lub nazwa producenta z numerem katalogowym {wypełnić jeżeli „tak” w kolumnie 3}	Liczba sztuk
1.	2.	3.	4.	5.
1	Warszawa		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
			{podać typ przestrzajalnego multipleksera optycznego}	
			{podać typ muxpondera 800G}	
			{podać typ muxpondera 200G}	
			{podać typ elementu monitorującego widmo sygnałów}	

**Zadanie A33**

Lp.	Lokalizacja	Instalacja urządzeń (tak/nie)	Nazwa producenta wraz z typem i modelem lub nazwa producenta z numerem katalogowym {wypełnić jeżeli „tak” w kolumnie 3}	Liczba sztuk
1.	2.	3.	4.	5.
1	Wrocław		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
			{podać typ przestrzajalnego multipleksera optycznego}	
			{podać typ muxpondera 800G}	
			{podać typ muxpondera 200G}	

PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej

Zadanie A34

Lp.	Lokalizacja	Instalacja urządzeń (tak/nie)	Nazwa producenta wraz z typem i modelem lub nazwa producenta z numerem katalogowym {wypełnić jeżeli „tak” w kolumnie 3}	Liczba sztuk
1.	2.	3.	4.	5.
1	Zielona Góra		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
			{podać typ przestrzajalnego multipleksera optycznego}	
			{podać typ muxpondera 200G}	

Zadanie A35

Lp.	Lokalizacja	Instalacja urządzeń (tak/nie)	Nazwa producenta wraz z typem i modelem lub nazwa producenta z numerem katalogowym {wypełnić jeżeli „tak” w kolumnie 3}	Liczba sztuk
1.	2.	3.	4.	5.
1	L2-11		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
2	L2-12		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
3	Mikołajki		{podać typ obudowy}	
			{podać typy wzmacniaczy}	
			{podać typ przestrzajalnego multipleksera optycznego}	
			{podać typ muxpondera 200G}	

Zadanie A36

Lp.	Lokalizacja	Instalacja urządzeń (tak/nie)	Nazwa producenta wraz z typem i modelem lub nazwa producenta z numerem katalogowym {wypełnić jeżeli „tak” w kolumnie 3}	Liczba sztuk
1.	2.	3.	4.	5.
1	L1-01		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
2	L1-02		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
3	L1-03		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
4	L1-05		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
5	L1-06		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
6	L1-07		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
7	L1-08		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
8	Gorzów Wlkp.		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
9	L1-09		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
10	L1-10		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
11	L1-11		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
12	Słubice		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
13	L2-01		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
14	L2-02		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
15	L2-03		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
16	Suwałki		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
17	L2-04		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	



PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej

18	L2-05		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
19	L2-06		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
20	L2-07		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
21	L2-08		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
22	L2-09		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
23	Elbląg		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
24	Kuźnica		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
25	Ogrodniki		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
26	L3-02		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
27	L3-03		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
28	L3-04		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
29	L3-05		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
30	Sochaczew		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
31	L4-02		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
32	L4-03		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
33	L4-04		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
34	L4-05		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
35	L4-06		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
36	L4-07		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
37	L4-08		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
38	L4-09		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
39	L5-01		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
40	L5-02		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
41	L5-03		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
42	L5-05		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
43	L5-06		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
44	L5-07		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
45	L5-08		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
46	L6-01		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
47	L6-02		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
48	L6-04		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
49	Bielsko-Biała		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
50	Cieszyn		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
51	Zwardoń		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
52	L7-01		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
53	L7-02		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
54	L7-03		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
55	L7-04		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
56	L8-01		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
57	L8-02		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
58	L8-03		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
59	L8-04		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
60	L8-05		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
61	Zamość		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
62	L8-06		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
63	Hrebenne		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	

PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej

64	L9-01		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
65	L9-04		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
66	L9-05		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
67	L9-06		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
68	L9-09		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
69	L10-01		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
70	L10-02		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
71	L10-03		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
72	L11-01		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
73	Płock		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
74	L11-02		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
75	Leszno		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
76	Białystok		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
77	Bydgoszcz		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
78	Częstochowa		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
79	Gdańsk		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
80	Katowice		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
81	Kielce		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
82	Koszalin		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
83	Kraków		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
84	Lublin		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
85	Łódź		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
86	Olsztyn		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
87	Opole		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
88	Poznań 1		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
89	Poznań 2		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
90	Puławy		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
91	Radom		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
92	Rzeszów		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
93	Szczecin		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
94	Toruń		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
95	Warszawa		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
96	Wrocław		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
97	Zielona Góra		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
98	L2-11		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
99	L2-12		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	
100	Mikołajki		{podać typ elementu do monitorowania włókien}	

Zadanie A37

Lp.	Lokalizacja	Instalacja urządzeń (tak/nie)	Nazwa producenta wraz z typem i modelem lub nazwa producenta z numerem katalogowym {wypełnić jeżeli „tak” w kolumnie 3}	Liczba sztuk
1.	2.	3.	4.	5.
1	Gdańsk		{podać typ muxpondera szyfrującego}	
2	Poznań 1		{podać typ muxpondera szyfrującego}	
3	Poznań 2		{podać typ muxpondera szyfrującego}	

PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej

4	Warszawa		{podać typ muxpondera szyfrującego}	
---	----------	--	-------------------------------------	--

Zadanie A38

Lp.	Lokalizacja	Instalacja urządzeń (tak/nie)	Nazwa producenta wraz z typem i modelem lub nazwa producenta z numerem katalogowym {wypełnić jeżeli „tak” w kolumnie 3}	Liczba sztuk
1.	2.	3.	4.	5.
1	Poznań 1		{podać typ modułu transmisyjnego 800GE}	
2	Poznań 2		{podać typ modułu transmisyjnego 800GE}	

Zadanie B

Lp.	Oprogramowanie	Nazwa producenta wraz z typem i modelem lub nazwa producenta z numerem katalogowym	Liczba sztuk
1.	2.	3.	4.
1	{podać nazwę}		
2	{podać nazwę}		
3	{podać nazwę}		
...	{podać nazwę}		

**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)

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>	
<p>*niepotrzebne skreślić</p>	



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	
<p>Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę, instalacja i uruchomienie systemu dalekosiężnej transmisji optycznej wraz z system zarządzania NMS, podsystemem zarządzania elementami sieci poza pasmem (OoB), podsystemem utrzymania zasilania i podsystemem wizualizacji dla laboratorium innowacyjnych technologii sieciowych w ramach projektu pn. PIONIER-LAB - Krajowa Platforma Integracji Infrastruktur Badawczych z Ekosystemami Innowacji”, numer postępowania <b>PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej</b> oświadczam(y), że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy,</li><li>b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,</li><li>c) art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,</li><li>d) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy.</li></ul>	
<p>Oświadczam(y), że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ....ustawy Pzp (<i>podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia</i>).</p> <p>Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące czynności:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
<p>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.</p>	

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. 1.7.3.1) 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 1.5.2.4) SWZ	Okres realizacji, od ..... do ..... (dzień, miesiąc, rok)
1.	2.	3.	4.	5.
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 dostawę, instalacja i uruchomienie systemu dalekosiężnej transmisji optycznej wraz z system zarządzania NMS, podsystemem zarządzania elementami sieci poza pasmem (OoB), podsystemem utrzymania zasilania i podsystemem wizualizacji sprawie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę systemu dalekosiężnej transmisji optycznej dla laboratorium innowacyjnych technologii sieciowych w ramach projektu pn. PIONIER-LAB - Krajowa Platforma Integracji Infrastruktur Badawczych z Ekosystemami Innowacji”, numer postępowania <b>PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej</b> następujące zasoby (proszę wskazać zakres dostępnych dla wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– .....</li><li>– .....</li></ul> <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>	

Jednocześnie oświadczam(y), że znane mi są skutki wynikające z zapisu art. 120 ustawy Pzp o solidarnej odpowiedzialności w tym zakresie.

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, instalacja i uruchomienie systemu dalekosiężnej transmisji optycznej wraz z system zarządzania NMS, podsystemem zarządzania elementami sieci poza pasmem (OoB), podsystemem utrzymania zasilania i podsystemem wizualizacji dla laboratorium innowacyjnych technologii sieciowych w ramach projektu pn. PIONIER-LAB - Krajowa Platforma Integracji Infrastruktur Badawczych z Ekosystemami Innowacji”, numer postępowania <b>PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej</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 2022 r. poz. 835 z późn. zm.) składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp – **składane obowiązkowo przez wykonawcę wraz z ofertą.****

Nazwa wykonawcy	
Adres wykonawcy	
Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę instalacja i uruchomienie systemu dalekosiężnej transmisji optycznej wraz z system zarządzania NMS, podsystemem zarządzania elementami sieci poza pasmem (OoB), podsystemem utrzymania zasilania i podsystemem wizualizacji dla laboratorium innowacyjnych technologii sieciowych w ramach projektu pn. PIONIER-LAB - Krajowa Platforma Integracji Infrastruktur Badawczych z Ekosystemami Innowacji”, numer postępowania <b>PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej</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>	

<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:

- 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

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. poz. 835).<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 spełniania 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.

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 2022 r. poz. 593 i 655) 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.

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

**[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 2022 r. poz. 835 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	
<p>Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę instalację i uruchomienie systemu dalekosiężnej transmisji optycznej wraz z system zarządzania NMS, podsystemem zarządzania elementami sieci poza pasmem (OoB), podsystemem utrzymania zasilania i podsystemem wizualizacji dla laboratorium innowacyjnych technologii sieciowych w ramach projektu pn. PIONIER-LAB - Krajowa Platforma Integracji Infrastruktur Badawczych z Ekosystemami Innowacji”, numer postępowania <b>PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej</b>, oświadczam, co następuje:</p>	
<b>OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE PODMIOTU UDOSTĘPNIĄCEGO ZASOBY:</b>	
<p>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></p>	

<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,

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. poz. 835).<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)

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.

<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 2022 r. poz. 593 i 655) 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 .....2022 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 projektu pn. „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.

#### §1.

1. Podstawą do zawarcia umowy jest rozstrzygnięcie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego (nr postępowania **PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej**) ogłoszonego w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej pod nr ..... dnia ....., na **dostawę, instalację i uruchomienie systemu dalekosiężnej transmisji optycznej wraz z system zarządzania NMS, podsystemem zarządzania elementami sieci poza pasmem (OoB), podsystemem utrzymania zasilania i podsystemem wizualizacji dla laboratorium innowacyjnych technologii sieciowych w ramach projektu pn. PIONIER-LAB - Krajowa Platforma Integracji Infrastruktur Badawczych z Ekosystemami Innowacji**”.
2. 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.
3. Przedmiot zamówienia obejmuje realizację niżej wymienionych zadań:
  - 1) **Zadanie od A1 do A38** – dostawa, instalacja i uruchomienie podsystemu transmisyjnego NG-OTN (ang. Next-Generation Optical Transport Network) obejmującą:
    - **Zadanie A1** – realizację linii Poznań 1 – Gorzów Wlkp. – Szczecin – Koszalin – Gdańsk wraz z węzłami w Gorzowie Wlkp. i Słubicach oraz z odcinkiem z Gorzowa Wlkp. do Słubic, zadanie to

**PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej**

nie obejmuje budowy węzłów: Poznań 1, Szczecin, Koszalin i Gdańsk (objętych w innych zadaniach);

- **Zadanie A2** – realizację linii Gdańsk – Olsztyn – Białystok – Warszawa wraz z węzłami w Elblągu, Suwałkach, Ogrodnikach i Kuźnicy oraz z odejściami z Suwałk do Ogrodnik i z Białegostoku do Kuźnicy, zadanie to nie obejmuje budowy węzłów w: Gdańsku, Olsztynie, Białymstoku i Warszawie (objętych w innych zadaniach);
- **Zadanie A3** – realizację linii Poznań 1 – Poznań 2 – Sochaczew – Warszawa, zadanie to nie obejmuje budowy węzłów Poznań 1 i Poznań 2 oraz węzła w Warszawie (objętych w innych zadaniach);
- **Zadanie A4** – realizację linii Gdańsk – Toruń – Bydgoszcz – Poznań 2, zadanie to nie obejmuje budowy węzłów w: Gdańsku, Toruniu, Bydgoszczy oraz węzła Poznań 2 (objętych w innych zadaniach);
- **Zadanie A5** – realizację linii Poznań 1 – Zielona Góra – Wrocław, zadanie to nie obejmuje budowy węzłów w Zielonej Górze i Wrocławiu oraz węzła Poznań 1 (objętych w innych zadaniach);
- **Zadanie A6** – realizację linii Wrocław – Opole – Katowice – Kraków i Katowice – Bielsko-Biała – Kraków wraz z węzłami w Bielsku-Białej, Cieszynie i Zwardoniu oraz z odejściami z Bielska-Białej do Cieszyna oraz z Bielska-Białej do Zwardonia, zadanie to nie obejmuje budowy węzłów we Wrocławiu, Opolu, Katowicach i Krakowie (objętych w innych zadaniach);
- **Zadanie A7** – realizację linii Kraków – Kielce – Radom – Warszawa, zadanie to nie obejmuje budowy węzłów w Krakowie, Kielcach, Radomiu i Warszawie (objętych w innych zadaniach);
- **Zadanie A8** – realizację linii Kraków – Rzeszów – Zamość – Lublin – Puławy – Radom wraz z węzłem w Zamościu i Hrebennym oraz z odejściem z Zamościa do Hrebenne, zadanie to nie obejmuje budowy węzłów w Krakowie, Rzeszowie, Lublinie, Puławach i Radomiu (objętych w innych zadaniach);
- **Zadanie A9** – realizację linii Katowice – Częstochowa – Łódź – Sochaczew, zadanie to nie obejmuje budowy węzłów w Katowicach, Częstochowie i Łodzi (objętych w innych zadaniach);
- **Zadanie A10** – realizację linii Poznań 1 – Łódź, zadanie to nie obejmuje budowy węzła w Łodzi i węzła Poznań 1 (objętych w innych zadaniach);
- **Zadanie A11** – realizację linii Toruń – Płock – Warszawa wraz z węzłem w Płocku, zadanie to nie obejmuje budowy węzłów w Toruniu i Warszawie (objętych w innych zadaniach);
- **Zadanie A12** – realizację linii Poznań 1 – Leszno – Wrocław wraz z węzłem w Lesznie, zadanie to nie obejmuje budowy węzła Poznań 1 i węzła we Wrocławiu (objętych w innych zadaniach);
- **Zadanie A13** – realizację węzła podsystemu w Białymstoku;
- **Zadanie A14** – realizację węzła podsystemu w Bydgoszczy;
- **Zadanie A15** – realizację węzła podsystemu w Częstochowie;
- **Zadanie A16** – realizację węzła podsystemu w Gdańsku;
- **Zadanie A17** – realizację węzła podsystemu w Katowicach;
- **Zadanie A18** – realizację węzła podsystemu w Kielcach;
- **Zadanie A19** – realizację węzła podsystemu w Koszalinie;
- **Zadanie A20** – realizację węzła podsystemu w Krakowie;

**PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej**

- **Zadanie A21** – realizację węzła podsystemu w Lublinie;
- **Zadanie A22** – realizację węzła podsystemu w Łodzi;
- **Zadanie A23** – realizację węzła podsystemu w Olsztynie;
- **Zadanie A24** – realizację węzła podsystemu w Opolu;
- **Zadanie A25** – realizację węzła podsystemu w Poznaniu - Poznań 1;
- **Zadanie A26** – realizację węzła podsystemu w Poznaniu - Poznań 2;
- **Zadanie A27** – realizację węzła podsystemu w Puławach;
- **Zadanie A28** – realizację węzła podsystemu w Radomiu;
- **Zadanie A29** – realizację węzła podsystemu w Rzeszowie;
- **Zadanie A30** – realizację węzła podsystemu w Szczecinie;
- **Zadanie A31** – realizację węzła podsystemu w Toruniu;
- **Zadanie A32** – realizację węzła podsystemu w Warszawie;
- **Zadanie A33** – realizację węzła podsystemu we Wrocławiu;
- **Zadanie A34** – realizację węzła podsystemu w Zielonej Górze;
- **Zadanie A35** – realizację węzła systemu w Mikołajkach wraz z realizacją linii Mikołajki – Olsztyn i integracją z podsystemem w Olsztynie, zadanie to nie obejmuje budowy węzła w Olsztynie (objęty w innym zadaniu);
- **Zadanie A36** – realizację podsystemu monitorowania włókien;
- **Zadanie A37** – dostawa i instalacja muxponderów szyfrujących;
- **Zadanie A38** – dostawa i instalacja modułów transmisyjnych 800GE,

**Realizacja Zadania A stanowić będzie zaawansowanie dostaw i prac objętych przedmiotem zamówienia w wymiarze ....% (w zależności od zadeklarowanej w ofercie wykonawcy ceny dla tego zadania).**

- 2) **Zadanie B** – dostawa, instalacja i uruchomienie systemu zarządzania NMS (ang. Network Management System) dla systemu dalekosiężnej transmisji optycznej,  
**Realizacja Zadania B stanowić będzie zaawansowanie dostaw i prac objętych przedmiotem zamówienia w wymiarze ....% (w zależności od zadeklarowanej w ofercie wykonawcy ceny dla tego zadania).**
- 3) **Zadanie C** – dostawa podsystemu zarządzania elementami sieci poza pasmem (OoB) dla systemu dalekosiężnej transmisji optycznej,  
**Realizacja Zadania C stanowić będzie zaawansowanie dostaw i prac objętych przedmiotem zamówienia w wymiarze ....% (w zależności od zadeklarowanej w ofercie wykonawcy ceny dla tego zadania).**
- 4) **Zadanie D** – dostawa, instalacja i uruchomienie podsystemu utrzymania zasilania dla systemu dalekosiężnej transmisji optycznej,  
**Realizacja Zadania D stanowić będzie zaawansowanie dostaw i prac objętych przedmiotem zamówienia w wymiarze ....% (w zależności od zadeklarowanej w ofercie wykonawcy ceny dla tego zadania).**
- 5) **Zadanie E** – dostawa, instalacja i uruchomienie podsystemu wizualizacji dla systemu dalekosiężnej transmisji optycznej,

## PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej

**Realizacja Zadania E stanowić będzie zaawansowanie dostaw i prac objętych przedmiotem zamówienia w wymiarze ....% (w zależności od zadeklarowanej w ofercie wykonawcy ceny dla tego zadania).**

- 6) **Zadanie F** – dostawa podsystemu bezpiecznego dostępu zdalnego do systemu dalekosiężnej transmisji optycznej,

**Realizacja Zadania F stanowić będzie zaawansowanie dostaw i prac objętych przedmiotem zamówienia w wymiarze ....% (w zależności od zadeklarowanej w ofercie wykonawcy ceny dla tego zadania).**

4. Lokalizacje (miejsca realizacji) przedmiotu zamówienia wchodzącego w skład danego zadania zostały wskazane w Części IV SWZ.
5. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości i zobowiązuje się do wykonywania świadczeń z niej wynikających. Wymagania dotyczące gwarancji zostały określone w niniejszej umowie oraz w Części IV SWZ.
6. 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.
7. Przedmiot zamówienia będzie wolny od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych oraz roszczeń osób trzecich.
8. Dostarczony przedmiot zamówienia będzie pochodził z kanału dystrybucyjnego niewyłączającego dystrybucji na rynek polski i zapewniającego w szczególności realizację uprawnień gwarancyjnych.
9. Przedmiot zamówienia musi być dostarczony do lokalizacji, w których instalowane będą elementy systemu dalekosiężnej transmisji optycznej i muszą zostać wykonane wszystkie pozostałe czynności opisane w Części IV SWZ.
10. Przedmiot zamówienia będzie dostarczony do Zamawiającego wraz z instrukcjami obsługi, sterownikami, oraz ewentualnym oprogramowaniem towarzyszącym niezbędnym do prawidłowego korzystania z przedmiotu zamówienia (uzyskania pełnej funkcjonalności wskazanej w Części IV SWZ). Zamawiający nie będzie zobowiązany 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.  
Dostarczenie instrukcji obsługi, sterowników i ewentualnego oprogramowania towarzyszącego nie jest konieczne, jeżeli możliwe jest pobranie tychże z odpowiednich serwisów; w takim jednak wypadku Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć hasła, kody itp. konieczne do ich pobrania.
11. 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.
12. Dostarczony przedmiot zamówienia w dniu sporządzenia oferty nie był przeznaczony przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.

## PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej

13. Do zakresu przedmiotu zamówienia należy również: wykonanie przez wykonawcę instalacji dostarczonych elementów systemu, ich skonfigurowanie, optymalizacja działania, zintegrowanie wszystkich instalacji i podsystemów jako jednolitej infrastruktury systemu dalekosiężnej transmisji optycznej, a także wykonanie dokumentacji powykonawczej, zgodnie z wymaganiami określonymi w Części IV SWZ.
14. Do zakresu przedmiotu zamówienia należy również przeprowadzenie instruktażu dla osób wyznaczonych przez Zamawiającego, zgodnie z wymaganiami określonymi w Części IV SWZ.

## §2.

1. Realizacja przez Wykonawcę wszystkich zadań objętych przedmiotem zamówienia nastąpi w ciągu **6 miesięcy od daty zawarcia umowy przez Strony.**
2. Ustala się następujący harmonogram realizacji poszczególnych zadań:
  - 1) **Zadanie A - 70 dni od daty zgłoszenia przez zamawiającego gotowości do rozpoczęcia realizacji tego zadania,**
  - 2) **Zadanie B - 70 dni od daty zgłoszenia przez zamawiającego gotowości do rozpoczęcia realizacji tego zadania,**
  - 3) **Zadanie C - 70 dni od daty zgłoszenia przez zamawiającego gotowości do rozpoczęcia realizacji tego zadania,**
  - 4) **Zadanie D - 70 dni od daty zgłoszenia przez zamawiającego gotowości do rozpoczęcia realizacji tego zadania,**
  - 5) **Zadanie E - 70 dni od daty zgłoszenia przez zamawiającego gotowości do rozpoczęcia realizacji tego zadania,**
  - 6) **Zadanie F - 70 dni od daty zgłoszenia przez zamawiającego gotowości do rozpoczęcia realizacji tego zadania.**
3. Zamawiający zgłosi wykonawcy gotowość do rozpoczęcia realizacji danego zadania na adres e-mail .....@.....
4. Z terminów realizacji poszczególnych zadań wskazanych w ust. 2 każdorazowo będzie zarezerwowanych **14 dni** dla zamawiającego na wykonanie czynności sprawdzających wykonanie danego zadania, o których mowa w niniejszej umowie i podpisanie protokołu zaawansowania i dostaw danego zadania albo protokołu rozbieżności dla danego zadania. Protokół zaawansowania będzie każdorazowo przygotowywany przez Wykonawcę w uzgodnieniu z Zamawiającym. Protokół ten będzie jednoznacznie wskazywał jakie dostawy i prace zostały wykonane w ramach danego zadania oraz stwierdzał, że dostawy te i prace stanowią całość danego zadania oraz, że zostały odebrane przez Zamawiającego bez zastrzeżeń, chyba że Zamawiający wyjątkowo dopuści istnienie zastrzeżeń wskazując jednocześnie termin, w jakim muszą być one usunięte.  
W związku z powyższym Wykonawca musi zgłosić gotowość danego zadania do dokonania czynności sprawdzających odpowiednio wcześniej, aby w każdym przypadku był zachowany wspomniany wyżej termin 14 dni na dokonanie czynności sprawdzających.
5. Zamawiający wyraźnie zaznacza i wskazuje, że należyta realizacja wszystkich zadań (tzn. podpisanie wszystkich protokołów zaawansowania, podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego całości przedmiotu zamówienia, wystawienie wszystkich faktur częściowych i faktury końcowej) musi nastąpić **do dnia 15 grudnia 2023 r.** Jeżeli warunek ten nie zostanie spełniony, Zamawiający może



## PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej

utracić możliwość sfinansowania zamówienia. W przypadku utraty możliwości sfinansowania zamówienia, Zamawiający może odstąpić od umowy z Wykonawcą z przyczyn nieleżących po stronie Zamawiającego. Przedmiot zamówienia finansowany jest z projektu, który musi być rozliczony **do dnia 31 grudnia 2023r.**

6. Należyte wykonanie danego zadania (osiągnięcie określonego zaawansowania dostaw i prac przypisanego do danego zadania) zostanie potwierdzone przez Zamawiającego podpisaniem protokołu zaawansowania (dla danego zadania). Podpisanie protokołu zaawansowania zostanie poprzedzone wykonaniem przez Zamawiającego czynności sprawdzających. Zamawiający przeprowadzi te czynności w ciągu 14 dni od zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru danego zadania. W przypadku stwierdzenia, że wszystkie dostawy i prace objęte danym zadaniem (danym zaawansowaniem) zostały wykonane prawidłowo, Zamawiający podpisze protokół zaawansowania, natomiast jeżeli Zamawiający stwierdzi, że dostawy lub prace objęte danym zadaniem (danym zaawansowaniem) nie zostały wykonane prawidłowo albo zainstalowane elementy systemu nie funkcjonują prawidłowo, zostanie podpisany protokół rozbieżności dotyczący danego zadania, do którego stosuje się odpowiednio postanowienia ust. 11-13. Protokół zaawansowania stanowi podstawę do wystawienia faktury częściowej w terminie ustawowym. Faktura ta może opiewać wyłącznie na kwotę wynikającą z oferty Wykonawcy dla danego zadania.
7. Należyte wykonanie ostatniego z zadań (osiągnięcie zaawansowania dostaw i prac wynoszącego 100% z ewentualnymi zmianami wynikającymi z zawartych aneksów) zostanie potwierdzone przez Zamawiającego podpisaniem protokołu zdawczo-odbiorczego całości przedmiotu zamówienia. Protokół ten stanowi podstawę do wystawienia faktury końcowej opiewającej na pozostałą kwotę wynagrodzenia należnego Wykonawcy, nie ujętą w fakturach częściowych.
8. Podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego całości przedmiotu zamówienia zostanie poprzedzone wykonaniem przez Zamawiającego czynności sprawdzających w odniesieniu zarówno do ostatniego z zadań, jak i co do całości przedmiotu zamówienia. Zamawiający przeprowadzi te czynności w ciągu 14 dni od zgłoszenia przez Wykonawcę gotowości do odbioru końcowego przedmiotu zamówienia.
9. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego, że cały przedmiot został zrealizowany zgodnie z SWZ, ofertą Wykonawcy i niniejszą umową oraz prawidłowo funkcjonuje, Zamawiający i Wykonawca podpiszą protokół zdawczo-odbiorczy całości przedmiotu zamówienia.
10. Podpisanie przez Zamawiającego protokołu zaawansowania oraz protokołu zdawczo-odbiorczego całości przedmiotu zamówienia nie wyklucza dochodzenia roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji w przypadku wykrycia wad przedmiotu zamówienia w terminie późniejszym.
11. W przypadku stwierdzenia w toku czynności sprawdzających, że wykonany przedmiot zamówienia, nie jest zgodny z postanowieniami SWZ, niniejszą umową oraz ofertą Wykonawcy lub nie funkcjonuje prawidłowo, zostanie sporządzony i podpisany przez Wykonawcę i Zamawiającego protokół rozbieżności, w którym:
  - a) zawarty zostanie wykaz stwierdzonych wad lub nieprawidłowości w funkcjonowaniu lub niezgodności dostarczonego przedmiotu zamówienia z postanowieniami SWZ, niniejszą umową oraz ofertą Wykonawcy,
  - b) określony zostanie termin i sposób usunięcia stwierdzonych nieprawidłowości lub niezgodności.

**PN 10/02/2023 – system dalekosiędnej transmisji optycznej**

12. W przypadku, gdy Wykonawca nie stawi się do sporządzenia lub podpisania protokołu rozbieżności w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiający 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.
13. Jeżeli Wykonawca odmówi usunięcia stwierdzonych wad lub nieprawidłowości lub niezgodności w wyznaczonym terminie lub nie usunie ich w wyznaczonym terminie, Zamawiający może według swego uznania naliczyć karę umowną za zwłokę w wysokości 0,1% wynagrodzenia netto przysługującego Wykonawcy za cały przedmiot zamówienia określonego w § 3 ust. 1 niniejszej umowy i to za każdy rozpoczęty dzień zwłoki albo odstąpić od umowy z winy Wykonawcy bez wyznaczania dodatkowego terminu.
14. Gotowość do odbioru danego zadania (zaawansowania dostaw i prac) oraz gotowość do odbioru końcowego Wykonawca będzie zgłaszał Zamawiającemu na adres e-mail określony w ust. 16 pkt. 1).
15. Przedmiot zamówienia uważa się za wykonany:
  - 1) w zakresie danego zadania (zaawansowania dostaw i prac) w dacie sporządzenia protokołu zaawansowania;
  - 2) w zakresie ostatniego zadania i całego przedmiotu zamówienia – w dacie sporządzenia protokołu zdawczo-odbiorczego całości przedmiotu zamówienia.
16. Osoby upoważnione do podpisania protokołów, o których mowa w niniejszej umowie:
  - 1) po stronie Zamawiającego: ..... tel.: ..... e-mail: ..... albo osoby wskazane imiennie przez wymienionego w komparycji umowy,
  - 2) po stronie Wykonawcy: ..... tel.: ..... e-mail: .....Zmiana ww. osób lub ich danych kontaktowych nie jest uważana za zmianę umowy i wymaga jedynie poinformowania drugiej strony na adres e-mail wskazany odpowiednio w pkt. 1) i 2) powyżej.

§3.

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy za prawidłową i kompletną realizację całego przedmiotu zamówienia wynagrodzenie ryczałtowe w maksymalnej kwocie ..... złotych netto tj. .... złotych brutto, z czego za:
  - 1) Zadanie A1 (osiągnięcie zaawansowania dostaw i prac objętych przedmiotem zamówienia w wymiarze ....%) - ..... złotych netto tj. .... złotych brutto,
  - 2) Zadanie A2 (osiągnięcie zaawansowania dostaw i prac objętych przedmiotem zamówienia w wymiarze ....%) - ..... złotych netto tj. .... złotych brutto,
  - 3) Zadanie A3 (osiągnięcie zaawansowania dostaw i prac objętych przedmiotem zamówienia w wymiarze ....%) - ..... złotych netto tj. .... złotych brutto,
  - 4) Zadanie A4 (osiągnięcie zaawansowania dostaw i prac objętych przedmiotem zamówienia w wymiarze ....%) - ..... złotych netto tj. .... złotych brutto,
  - 5) Zadanie A5 (osiągnięcie zaawansowania dostaw i prac objętych przedmiotem zamówienia w wymiarze ....%) - ..... złotych netto tj. .... złotych brutto,
  - 6) Zadanie A6 (osiągnięcie zaawansowania dostaw i prac objętych przedmiotem zamówienia w wymiarze ....%) - ..... złotych netto tj. .... złotych brutto,
  - 7) Zadanie A7 (osiągnięcie zaawansowania dostaw i prac objętych przedmiotem zamówienia w wymiarze ....%) - ..... złotych netto tj. .... złotych brutto,

PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej

- 8) Zadanie A8 (osiągnięcie zaawansowania dostaw i prac objętych przedmiotem zamówienia w wymiarze ....%) - ..... złotych netto tj. .... złotych brutto,
- 9) Zadanie A9 (osiągnięcie zaawansowania dostaw i prac objętych przedmiotem zamówienia w wymiarze ....%) - ..... złotych netto tj. .... złotych brutto,
- 10) Zadanie A10 (osiągnięcie zaawansowania dostaw i prac objętych przedmiotem zamówienia w wymiarze ....%) - ..... złotych netto tj. .... złotych brutto,
- 11) Zadanie A11 (osiągnięcie zaawansowania dostaw i prac objętych przedmiotem zamówienia w wymiarze ....%) = ..... złotych netto tj. .... złotych brutto,
- 12) Zadanie A12 (osiągnięcie zaawansowania dostaw i prac objętych przedmiotem zamówienia w wymiarze ....%) - ..... złotych netto tj. .... złotych brutto,
- 13) Zadanie A13 (osiągnięcie zaawansowania dostaw i prac objętych przedmiotem zamówienia w wymiarze ....%) - ..... złotych netto tj. .... złotych brutto,
- 14) Zadanie A14 (osiągnięcie zaawansowania dostaw i prac objętych przedmiotem zamówienia w wymiarze ....%) - ..... złotych netto tj. .... złotych brutto,
- 15) Zadanie A15 (osiągnięcie zaawansowania dostaw i prac objętych przedmiotem zamówienia w wymiarze ....%) - ..... złotych netto tj. .... złotych brutto,
- 16) Zadanie A16 (osiągnięcie zaawansowania dostaw i prac objętych przedmiotem zamówienia w wymiarze ....%) - ..... złotych netto tj. .... złotych brutto,
- 17) Zadanie A17 (osiągnięcie zaawansowania dostaw i prac objętych przedmiotem zamówienia w wymiarze ....%) - ..... złotych netto tj. .... złotych brutto,
- 18) Zadanie A18 (osiągnięcie zaawansowania dostaw i prac objętych przedmiotem zamówienia w wymiarze ....%) - ..... złotych netto tj. .... złotych brutto,
- 19) Zadanie A19 (osiągnięcie zaawansowania dostaw i prac objętych przedmiotem zamówienia w wymiarze ....%) - ..... złotych netto tj. .... złotych brutto,
- 20) Zadanie A20 (osiągnięcie zaawansowania dostaw i prac objętych przedmiotem zamówienia w wymiarze ....%) - ..... złotych netto tj. .... złotych brutto,
- 21) Zadanie A21 (osiągnięcie zaawansowania dostaw i prac objętych przedmiotem zamówienia w wymiarze ....%) - ..... złotych netto tj. .... złotych brutto,
- 22) Zadanie A22 (osiągnięcie zaawansowania dostaw i prac objętych przedmiotem zamówienia w wymiarze ....%) - ..... złotych netto tj. .... złotych brutto,
- 23) Zadanie A23 (osiągnięcie zaawansowania dostaw i prac objętych przedmiotem zamówienia w wymiarze ....%) - ..... złotych netto tj. .... złotych brutto,
- 24) Zadanie A24 (osiągnięcie zaawansowania dostaw i prac objętych przedmiotem zamówienia w wymiarze ....%) - ..... złotych netto tj. .... złotych brutto,
- 25) Zadanie A25 (osiągnięcie zaawansowania dostaw i prac objętych przedmiotem zamówienia w wymiarze ....%) - ..... złotych netto tj. .... złotych brutto,
- 26) Zadanie A26 (osiągnięcie zaawansowania dostaw i prac objętych przedmiotem zamówienia w wymiarze ....%) - ..... złotych netto tj. .... złotych brutto,
- 27) Zadanie A27 (osiągnięcie zaawansowania dostaw i prac objętych przedmiotem zamówienia w wymiarze ....%) - ..... złotych netto tj. .... złotych brutto,
- 28) Zadanie A28 (osiągnięcie zaawansowania dostaw i prac objętych przedmiotem zamówienia w wymiarze ....%) - ..... złotych netto tj. .... złotych brutto,

PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej

- 29) Zadanie A29 (osiągnięcie zaawansowania dostaw i prac objętych przedmiotem zamówienia w wymiarze ....%) - ..... złotych netto tj. .... złotych brutto,
  - 30) Zadanie A30 (osiągnięcie zaawansowania dostaw i prac objętych przedmiotem zamówienia w wymiarze ....%) - ..... złotych netto tj. .... złotych brutto,
  - 31) Zadanie A31 (osiągnięcie zaawansowania dostaw i prac objętych przedmiotem zamówienia w wymiarze ....%) - ..... złotych netto tj. .... złotych brutto,
  - 32) Zadanie A32 (osiągnięcie zaawansowania dostaw i prac objętych przedmiotem zamówienia w wymiarze ....%) - ..... złotych netto tj. .... złotych brutto,
  - 33) Zadanie A33 (osiągnięcie zaawansowania dostaw i prac objętych przedmiotem zamówienia w wymiarze ....%) - ..... złotych netto tj. .... złotych brutto,
  - 34) Zadanie A34 (osiągnięcie zaawansowania dostaw i prac objętych przedmiotem zamówienia w wymiarze ....%) - ..... złotych netto tj. .... złotych brutto,
  - 35) Zadanie A35 (osiągnięcie zaawansowania dostaw i prac objętych przedmiotem zamówienia w wymiarze ....%) - ..... złotych netto tj. .... złotych brutto,
  - 36) Zadanie A36 (osiągnięcie zaawansowania dostaw i prac objętych przedmiotem zamówienia w wymiarze ....%) - ..... złotych netto tj. .... złotych brutto,
  - 37) Zadanie A37 (osiągnięcie zaawansowania dostaw i prac objętych przedmiotem zamówienia w wymiarze ....%) - ..... złotych netto tj. .... złotych brutto,
  - 38) Zadanie A38 (osiągnięcie zaawansowania dostaw i prac objętych przedmiotem zamówienia w wymiarze ....%) - ..... złotych netto tj. .... złotych brutto,
  - 39) Zadanie B (osiągnięcie zaawansowania dostaw i prac objętych przedmiotem zamówienia w wymiarze ....%) - ..... złotych netto tj. .... złotych brutto,
  - 40) Zadanie C (osiągnięcie zaawansowania dostaw i prac objętych przedmiotem zamówienia w wymiarze ....%) - ..... złotych netto tj. .... złotych brutto,
  - 41) Zadanie D (osiągnięcie zaawansowania dostaw i prac objętych przedmiotem zamówienia w wymiarze ....%) - ..... złotych netto tj. .... złotych brutto,
  - 42) Zadanie E (osiągnięcie zaawansowania dostaw i prac objętych przedmiotem zamówienia w wymiarze ....%) - ..... złotych netto tj. .... złotych brutto,
  - 43) Zadanie F (osiągnięcie zaawansowania dostaw i prac objętych przedmiotem zamówienia w wymiarze ....%) - ..... złotych netto tj. .... złotych brutto.
2. W kwoty wynagrodzenia Wykonawcy podane w ust. 1 umowy zostały wliczone wszelkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia, jakie będzie ponosił Wykonawca, w tym m. in. odpowiedniego opakowania i zabezpieczenia na czas transportu, koszt dostarczenia przedmiotu zamówienia do wskazanych przez Zamawiającego lokalizacji, koszt instalacji, koszty integracji, koszt konfiguracji, koszt instruktażu pracowników Zamawiającego, koszty świadczeń gwarancyjnych, koszt ewentualnych licencji na oprogramowanie użytkowe i zarządzające oraz dostarczoną dokumentację, podatek VAT, ewentualne upusty i rabaty oraz wykonanie wszystkich innych obowiązków wykonawcy, niezbędnych do zrealizowania przedmiotu zamówienia, zgodnie z niniejszą umową, załącznikami do niej, oraz postanowieniami SWZ, jak i ewentualne ryzyka wynikające z okoliczności, które dało się przewidzieć w chwili składania oferty W związku z tym Wykonawca nie może żądać od Zamawiającego pokrycia jakichkolwiek dodatkowych kosztów w terminie późniejszym.
3. Zamawiający i Wykonawca wzajemnie oświadczają, iż są płatnikami podatku VAT.



**PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej**

NIP Zamawiającego 777-00-02-062;

NIP Wykonawcy .....

4. Zamawiający dokona przelewów należnego wynagrodzenia na rachunek bankowy Wykonawcy, wskazany w treści faktury w terminie 21 dni od daty otrzymania prawidłowej i zgodnej z niniejszą umową faktury, z zastrzeżeniem ust. 5. Datą spełnienia świadczenia jest data obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.
5. Zamawiający będzie regulował należności z faktur częściowych wystawianych za realizację poszczególnych zadań (osiągnięcie zaawansowania dostaw i prac) do wysokości 80% wynagrodzenia Wykonawcy, o którym mowa w ust. 1 w zdaniu wstępnym. Po osiągnięciu tej wielkości pozostała część płatności z tytułu faktur częściowych zostanie uregulowana w terminie 21 dni od podpisaniu protokołu zdawczo – odbiorczego całości przedmiotu zamówienia.
6. Termin płatności może ulec wydłużeniu w przypadku zwłoki w realizacji płatności przez jednostkę wdrażającą dla projektu pn. „PIONIER-LAB - Krajowa Platforma Integracji Infrastruktur Badawczych z Ekosystemami Innowacji”.
7. 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.
8. W zależności od wybranej przez Wykonawcę formy dostarczenia faktur (**Wykonawca przy zawieraniu umowy zobowiązany jest do wskazania jednej formy dostarczenia faktury**):
  - 1) Wykonawca wystawi i doręczy Zamawiającemu faktury w formie papierowej na adres:  
Instytut Chemii Bioorganicznej PAN Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe  
ul. Jana Pawła II 10, 61-139 Poznań  
albo
  - 2) Wykonawca wystawi i doręczy Zamawiającemu faktury w formie elektronicznej w formacie PDF, zgodnie z następującymi zasadami:
    - a) faktury muszą być wystawione zgodnie z przepisami ustawy o podatku od towarów i usług,
    - b) Wykonawca oświadcza, że faktura w formie papierowej nie zostanie wprowadzona do obrotu,
    - c) Wykonawca oświadcza, że każda faktura zostanie zapisana w osobnym pliku w formacie PDF,
    - d) faktury zostaną przekazane na adres e-mail: [invoice@man.poznan.pl](mailto:invoice@man.poznan.pl) z adresu .....@.....; w przypadku zmiany adresów e-mailowych, o których mowa w zdaniu poprzedzającym Strona zobowiązują się przed wystawieniem faktury poinformować o tym drugą Stronę drogą elektroniczną na wskazane na wstępie adresy e-mail,
    - e) Wykonawca przyjmuje do wiadomości, że przesłanie faktur na inny adres i z innego adresu niż wskazane pod lit. d) nie będzie traktowane jako dostarczenie faktury.Przez fakturę rozumie się także fakturę korygującą, duplikat faktury oraz duplikat faktury korygującej.  
albo
  - 3) Wykonawca złoży ustrukturyzowane faktury 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



**PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej**

usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym), wskazując jako identyfikator Zamawiającego NIP 7770002062.

9. W przypadku otrzymania faktury nieprawidłowej albo niezgodnej z umową Zamawiającemu przysługuje prawo odmowy jej zapłaty do czasu otrzymania właściwej korekty.
10. Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.
11. 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 drugiej Strony 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. Strony ustalają następujące zasady naliczania kar umownych:
  - 1) w przypadku niedotrzymania umownego terminu realizacji przedmiotu zamówienia (decyduje data podpisania przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego całości przedmiotu zamówienia) z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający naliczy karę umowną za zwłokę w wysokości **0,2%** maksymalnego wynagrodzenia netto, należnego Wykonawcy określonego w § 3 ust. 1 niniejszej umowy i to za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
  - 2) w przypadku, jeśli Zamawiający albo Wykonawca odstąpi od niniejszej umowy albo rozwiąże ją w całości lub części z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, wówczas Wykonawca zapłaci Zamawiającemu, karę umowną w wysokości 10% wartości netto maksymalnego wynagrodzenia należnego Wykonawcy, określonego w § 3 ust. 1 niniejszej umowy,
  - 3) w przypadku, jeśli Wykonawca odstąpi od umowy z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, wówczas Wykonawca może żądać od Zamawiającego zapłaty kary umownej w wysokości 10% wynagrodzenia netto należnego Wykonawcy za prawidłowo zrealizowane dostawy i prace objęte przedmiotem zamówienia.
2. Pracownicy Wykonawcy oraz jego podwykonawcy zobowiązani są do przebywania w miejscu prowadzenia prac w odpowiednich ubraniach roboczych jednoznacznie identyfikujących firmę dla jakiej pracują (mogą to być np. koszulki odblaskowe z nazwą Wykonawcy). Ubrania robocze powinny być wygodne i dostosowane do wypełniania przez noszące osoby ich obowiązków. Ubrania winny być schludne i w dobrym stanie. Za każdorazowe stwierdzenie przez Zamawiającego nieprzestrzegania tego wymogu Zamawiający naliczy karę umowną w wysokości 500,00 zł, za każdy taki przypadek.
3. Zabronione jest palenie tytoniu oraz używanie innych substancji wonnych (np. papierosy elektroniczne) przez pracowników Wykonawcy oraz jego podwykonawcy na terenie obiektu, w którym realizowany jest przedmiot zamówienia (również na dachu budynków). Za każdorazowe stwierdzenie przez Zamawiającego złamania tego zakazu Zamawiający naliczy karę umowną w wysokości 1 000,00 zł, za każdy taki przypadek, ponadto pracownik łamiący ten zakaz zostanie wykluczony z realizacji

**PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej**

przedmiotu zamówienia i będzie zmuszony opuścić obiekt. Jeżeli palenie tytoniu lub używanie substancji wonnych spowoduje reakcję systemu detekcji pożaru na terenie obiektu, w którym prowadzone będą prace, co może doprowadzić do wyzwolenie systemu gaszenia, Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia wszystkich wynikłych z tego zdarzenia kosztów.

4. Zabronione jest spożywanie posiłków i napojów przez pracowników Wykonawcy oraz jego podwykonawcy w salach komputerowych/serwerowniach. Za każdorazowe stwierdzenie przez Zamawiającego nieprzestrzegania tego wymogu Zamawiający naliczy karę umowną w wysokości 500,00 zł, za każdy taki przypadek.
5. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia na bieżąco prac porządkowych, zarówno w pomieszczeniach objętych montażem jak i na trasie transportu materiałów oraz sprzątanie po wykonaniu każdego etapu prac. Wykonawca zobowiązany jest do wywozu całości odpadów (kartony, palety, odpady materiałowe itp.) na swój koszt i swoimi siłami. Za każdy rozpoczęty metr sześcienny pozostawianych odpadów zostanie naliczona kara umowna w wysokości 2 000,00 zł. Warunkiem podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego całości przedmiotu zamówienia jest usunięcie wszystkich odpadów z miejsca instalacji przedmiotu zamówienia.
6. Wywóz odpadów z dostaw sprzętu musi odbywać się sukcesywnie w czasie dostawy. Zabronione jest korzystanie z kontenerów na odpady Zamawiającego.
7. Wykonawca będzie odpowiadał za wszelkie szkody wyrządzone przez osoby skierowane do wykonywania przedmiotu umowy, jak za własne działania lub zaniechania, również za nieprzestrzeganie przez nie warunków bhp i ppoż.
8. Zapłata kary umownej nie wyklucza dochodzenia przez Zamawiającego naprawienia szkód dalej idących, przewyższających wysokość należnych kar umownych.
9. W przypadku niedotrzymania terminu zapłaty z winy Zamawiającego, Wykonawca może naliczyć odsetki w wysokości ustawowej dla zobowiązań cywilnoprawnych wg prawa polskiego, liczone od kwoty objętej opóźnieniem.
10. W przypadku dwukrotnego stwierdzenia, że Wykonawca nie wykonuje świadczeń z tytułu gwarancji albo wykonuje je niezgodnie z warunkami i terminami wskazanymi w niniejszej umowie, SWZ i jego ofercie, Zamawiający, będzie uprawniony do naliczenia kary umownej za każdy następny przypadek niewykonania lub nienależytego wykonywania świadczeń gwarancyjnych, i to w wysokości 20% maksymalnego wynagrodzenia netto Wykonawcy określonego w § 3 ust. 1.
11. Naliczenie kary umownej, o której mowa w ust. 10 nie pozbawia Zamawiającego prawa do natychmiastowego rozwiązania niniejszej umowy z Wykonawcą z naliczeniem kary umownej, o której mowa w ust. 1 pkt 2), jeżeli przypadek nierealizowania obowiązku z tytułu gwarancji powtórzy się.
12. W przypadku stwierdzenia, że oświadczenie Wykonawcy złożone w § 1 ust. 8 niniejszej umowy nie odpowiada prawdzie, Zamawiający może naliczyć karę umowną w wysokości 5% ceny netto maksymalnego wynagrodzenia netto określonego w §3 ust. 1 umowy. Niezależnie od powyższego Zamawiający może nakazać Wykonawcy zwrot wartości kwestionowanej części przedmiotu umowy, zaś Wykonawcy przysługuje wówczas prawo do zwrotu kwestionowanego przedmiotu zamówienia i nie może wnosić wobec Zamawiającego żadnych roszczeń z tytułu korzystania z przedmiotu zamówienia.

**PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej**

13. W przypadku niemożności nawiązania przez Wykonawcę kontaktu z osobą odpowiedzialną za przyjęcie świadczenia gwarancyjnego, Wykonawca obowiązany jest przestać informację o wykonaniu świadczenia gwarancyjnego e-mailem na odpowiednie adresy wskazane w § 2 ust. 16 umowy.
14. Naliczenie kar umownych z poszczególnych tytułów wskazanych w niniejszym paragrafie jest niezależne od siebie. Zamawiający jest uprawniony do potrącania kwot kar umownych z wynagrodzenia należnego Wykonawcy (w tym także z wynagrodzenia przyszłego), na co Wykonawca wyraża zgodę.
15. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, których mogą dochodzić Strony wynosi 50% kwoty netto maksymalnego wynagrodzenia Wykonawcy określonego w §3 ust. 1 umowy.
16. Jeżeli łączna wysokość kar umownych naliczonych wobec Wykonawcy przekroczy 50% kwoty netto maksymalnego wynagrodzenia Wykonawcy określonego w §3 ust. 1 umowy, 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.
17. Zamawiający odstąpi od umowy, z winy Wykonawcy, w przypadku, gdy Wykonawca utraci wymagane w SWZ zdolności do wykonania przedmiotu zamówienia w wyniku utraty podwykonawcy udostępniającego zasoby na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp lub realizacji przez Wykonawcę zamówienia siłami własnymi, bez przedstawienia przez Wykonawcę dowodów niepodlegania wykluczeniu i spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt. I.5. SWZ.
18. Niezależnie od przyczyn określonych w innych przepisach i przyczyn wskazanych w niniejszej umowie, Zamawiający może odstąpić od umowy również w przypadkach określonych w art. 456 ustawy Pzp.
19. Zgodnie z postanowieniami art. 455 ust. 1 pkt. 1 ustawy Pzp Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, pod warunkiem podpisania aneksu zaakceptowanego przez obydwie Strony. Na podstawie art. 455 ust. 1 pkt 1) ustawy Pzp dopuszcza się:
  - a) aktualizację danych Wykonawcy i Zamawiającego poprzez: zmianę nazwy, zmianę adresu siedziby, zmianę formy prawnej itp.,
  - b) aktualizację adresów miejsc dostarczenia, instalacji i uruchomienia elementów przedmiotu zamówienia,
  - c) zmianę terminów realizacji przedmiotu zamówienia z przyczyn niezależnych od Wykonawcy lub Zamawiającego, w szczególności w przypadku okoliczności wystąpienia siły wyższej (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 jak również negatywny wpływ konfliktu zbrojnego, uniemożliwiającym/wstrzymującym realizację przedmiotu zamówienia, nieobowiązujących w dacie zawarcia umowy, strajki generalne, działania zbrojne, wywłaszczenia, etc.), mającego bezpośredni wpływ na termin wykonania przedmiotu zamówienia lub z powodu działania osób trzecich, które to przyczyny każda ze Stron musi udokumentować,
  - d) zmianę dotyczącą dostarczanych elementów przedmiotu zamówienia w sytuacji, gdy nastąpi wycofanie danego modelu (typu, wersji) z produkcji przez producenta albo jeśli dostarczany asortyment nie jest dostępny na rynku, a dostępny będzie sprzęt, akcesoria lub oprogramowanie o

**PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej**

- parametrach nie gorszych niż wynikające z SWZ, umowy i oferty wykonawcy, pod warunkiem, że nowa cena nie będzie wyższa niż wskazana w ofercie (tzn. elementy zamienne mogą mieć cenę niższą albo równą cenie ofertowej); fakt ten Wykonawca musi pisemnie udokumentować,
- e) zmniejszenie zakresu i ilości dostarczanych elementów przedmiotu zamówienia oraz związane z tym zmniejszenie wartości umowy, wynikające z przyczyn niezależnych od Zamawiającego lub Wykonawcy, które to przyczyny każda ze Stron musi udokumentować,
  - f) zmianę dotyczącą dostarczanych elementów przedmiotu zamówienia albo terminu realizacji przedmiotu zamówienia w sytuacji, gdy powstała możliwość zastosowania nowszych i korzystniejszych dla Zamawiającego rozwiązań technologicznych, technicznych lub w dziedzinie oprogramowania, niż te istniejące w chwili zawarcia umowy.
20. Warunki dokonania zmian:
- a) Strona występująca o zmianę postanowień niniejszej umowy zobowiązana jest do udokumentowania zaistnienia okoliczności, o których mowa w ust. 18 powyżej,
  - b) Strona występująca o zmianę postanowień niniejszej umowy zobowiązana jest do złożenia pisemnego wniosku o zmianę postanowień umowy,
  - c) Wniosek, o którym mowa pod lit. b) musi zawierać:
    - 1) opis propozycji zmiany,
    - 2) uzasadnienie zmiany,
    - 3) opis wpływu zmiany na warunki realizacji umowy.
21. Zamawiający nie przewiduje zmiany wynagrodzenia brutto należnego Wykonawcy w przypadku wzrostu stawki podatku VAT.
22. Odstąpienie od umowy nie ma wpływu na możliwość dochodzenia kar umownych naliczonych do dnia odstąpienia.

**§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 Zamawiającemu w dniu sporządzenia protokołu zdawczo-odbiorczego całości przedmiotu zamówienia i powinna być wystawiona z datą sporządzenia tego protokołu. 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. W przypadku urządzeń i infrastruktury dostarczanej i instalowanej w ramach poszczególnych zadań wszelkie dostawy i prace wykonane w ramach danego zadania (danego zaawansowania dostaw i prac) są objęte gwarancją jakości od daty podpisania protokołu zaawansowania, który dotyczy tych dostaw i prac. Powyższe pozostaje bez wpływu na termin wygaśnięcia gwarancji jakości dla całego przedmiotu zamówienia.

## PN 10/02/2023 – system dalekosiężnej transmisji optycznej

## §7.

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

## §8.

1. Prawem właściwym dla niniejszej umowy jest prawo polskie materialne i procesowe.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz kodeksu cywilnego.
3. Wykonawca nie może przenieść wierzytelności wobec Zamawiającego wynikających z niniejszej umowy na osobę trzecią bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, i to pod rygorem nieważności.
4. Wszelkie zmiany i uzupełnienia wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
5. Spory mogące powstać na tle stosowania umowy strony poddają w pierwszej kolejności rozwiązaniom polubownym wypracowanym w drodze negocjacji, a w wypadku ich niepowodzenia w terminie 30 dni kalendarzowych od daty zaistnienia sporu pod rozstrzygnięcie właściwego rzeczowo sądu powszechnego siedziby Zamawiającego.
6. Integralną część umowy stanowią postanowienia zawarte w SWZ oraz Załącznik nr 1 do umowy – Kopia Formularza oferty Wykonawcy.

## §9.

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

**Wykonawca**

**Zamawiający**



Załącznik nr 1 do umowy

Kopia Formularza oferty Wykonawcy

#### IV. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia znajdują się w osobnym pliku.