



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 SPRZĘTU I OPROGRAMOWANIA DO REALIZACJI ZADAŃ DOTYCZĄCYCH LABORATORIUM
SIECI I OTOCZENIA, FUNKCJONUJĄCEGO W RAMACH PROJEKTU „KRAJOWE LABORATORIUM SIECI I
USŁUG 5G WRAZ Z OTOCZENIEM”**



SPIS TREŚCI

I. CZĘŚĆ OPISOWA.....	3
1. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO	3
2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA	3
3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA	5
4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA.....	6
5. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW	7
6. PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA	9
7. WYKAZ PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH I OŚWIADCZEŃ DOTYCZĄCYCH UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU	9
8. INFORMACJA O PRZEDMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH	13
9. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW W PRZYPADKU POLEGANIA NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW	14
10. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA (KONSORCJUM/SPÓŁKA CYWILNA)	15
11. INFORMACJA O ŚRODKACH KOMUNIKACJI ELEKTRONICZNEJ PRZY UŻYCIU KTÓRYCH ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE KONTAKTOWAŁ SIĘ Z WYKONAWCAMI ORAZ INFORMACJE O WYMAGANIACH TECHNICZNYCH I ORGANIZACYJNYCH SPORZĄDZANIA, WYSYŁANIA I ODBIERANIA KORESPONDENCJI ELEKTRONICZNEJ.	15
12. WADY.....	17
13. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ	17
14. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY	17
15. SPOSÓB ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT	20
16. UZUPEŁNIANIE LUB POPRAWIANIE DOKUMENTÓW I OŚWIADCZEŃ ORAZ WYJAŚNIENIA TREŚCI OFERT	21
17. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY	22
18. OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT	23
19. WARUNKI GWARANCJI	29
20. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY	30
21. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE MUSZĄ ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO	30
22. PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI TEJ UMOWY.	30
23. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ	30
24. KLAUZULA INFORMACYJNA DOTYCZĄCA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH	31
II. FORMULARZ OFERTY	33
III. WZÓR UMOWY	84
IV. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.....	105

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

Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:

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://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. Zamówienie zostało podzielone na **4 części**. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych, tj. na poszczególne części od 1 do 4. Oferta wykonawcy może obejmować jedną, kilka lub wszystkie części zamówienia. Wymagane jest złożenie kompletnej oferty na wszystkie elementy określone w poszczególnych częściach, tzn. oferta nie może dotyczyć tylko niektórych elementów wchodzących w skład danej części zamówienia.
- 2.7. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych oraz w postaci katalogów elektronicznych.
- 2.8. Zamawiający nie przewiduje udzielenie zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 8) ustawy Pzp.
- 2.9. Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych dla niżej wskazanych pozycji w poszczególnych częściach zamówienia:
 - 1) dla Części nr 1:
 - dla pozycji nr 2 „Laptop typu 1” w sekcji „Laptopy i terminale końcowe 5G”,

- dla pozycji nr 3 „Laptop typu 2” w sekcji „Laptopy i terminale końcowe 5G”,
- dla pozycji nr 23 „Autonomiczny robot wyścigowy do komputera jedno płytkowego typu 2” w sekcji „Komputery jedno płytkowe wraz z akcesoriami”,
- dla pozycji nr 19 „Komputer przemysłowy” w sekcji „Urządzenia oraz akcesoria uzupełniające do laboratorium sieci 5G”,

w Części IV SWZ;

na następujących zasadach:

- a) przez oferty równoważne rozumie się oferty dostarczenia sprzętu wymienionego w Części nr 1:
 - dla pozycji nr 2 „Laptop typu 1” w sekcji „Laptopy i terminale końcowe 5G” wyposażonego w system operacyjny Windows 11 Home PL; kryteria równoważności zostały wskazane przez Zamawiającego w Części IV SWZ;
 - dla pozycji nr 3 „Laptop typu 2” w sekcji „Laptopy i terminale końcowe 5G”: wyposażonego w system operacyjny Windows 10 (lub 11) Professional PL 64-bit; kryteria równoważności zostały wskazane przez Zamawiającego w Części IV SWZ;
 - dla pozycji nr 23 „Autonomiczny robot wyścigowy do komputera jedno płytkowego typu 2” w sekcji „Komputery jedno płytkowe wraz z akcesoriami” zapewniającego wsparcie dla: biblioteki JetRacer, biblioteki DonkeyCar, systemu operacyjnego Linux; kryteria równoważności zostały wskazane przez Zamawiającego w Części IV SWZ;
 - dla pozycji nr 19 „Komputer przemysłowy” w sekcji „Urządzenia oraz akcesoria uzupełniające do laboratorium sieci 5G” wyposażonego w system operacyjny Windows 10 IoT Enterprise 64-bit; kryteria równoważności 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 oprogramowanie oraz sprzęt; w równoważnym stopniu spełniają wymagania zamawiającego określone w szczegółowych wymaganiach dotyczące opisu przedmiotu zamówienia;
 - c) stosowne dowody, potwierdzające równoważność oferowanych rozwiązań, należy dołączyć do oferty. W szczególności w takim przypadku wykonawca musi złożyć specyfikację oferowanego rozwiązania (oprogramowania, sprzętu), 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 szczegółowych wymaganiach dotyczących przedmiotu zamówienia, stanowiących Część IV SWZ i w razie stwierdzenia, że oferowane przez wykonawcę rozwiązania nie spełniają wymagań zamawiającego, odrzuci ofertę;
 - d) w przypadku, gdy wykonawca nie złoży wraz z ofertą dowodów potwierdzających zastosowanie rozwiązań równoważnych rozumie się przez to, że do kalkulacji ceny oferty oraz do wykonania umowy przyjęto rozwiązania zaproponowane w opisie przedmiotu zamówienia.
- 2.10.** Niniejsze postępowanie prowadzone jest w związku z realizacją prac w ramach projektu pn. „Krajowe laboratorium sieci i usług 5G wraz z otoczeniem”. Nr projektu: POIR.04.02.00-00-D008/20 w ramach Działania 4.2 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

3. Opis przedmiotu zamówienia

- 3.1.** Przedmiotem zamówienia jest dostawa sprzętu i oprogramowania, koniecznego do realizacji zadań dotyczących laboratorium sieci oraz otoczenia, funkcjonującego w ramach projektu „Krajowe laboratorium sieci i usług 5G wraz z otoczeniem”. Zamówienie zostało podzielone na niżej wymienione części:
- Część nr 1 - Urządzenia do Laboratorium sieci 5G oraz Laboratorium otoczenia 5G,
Część nr 2 - Bezzałogowe statki powietrzne wraz z akcesoriami oraz oprogramowaniem,
Część nr 3 – Stanowisko do prototypowania wieloantennowych systemów RF wraz z oprogramowaniem,
Część nr 4 - Mobilny robot transportujący wraz z oprogramowaniem.
- 3.2.** Szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia, stanowią integralną część opisu przedmiotu zamówienia i zawarte zostały w Części IV SWZ Szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia - odpowiednio dla każdej z ww. części zamówienia.
- 3.3.** Wykonawca jest zobowiązany do udzielenia zamawiającemu gwarancji jakości i wykonywania świadczeń z niej wynikających. Wymagania dotyczące gwarancji zostały określone w Części III SWZ.
- 3.4.** Licencje na oprogramowanie, o ile nie wskazano okresu ważności licencji, powinny być bezterminowe oraz bez ograniczeń terytorialnych.
- 3.5.** 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.
- 3.6.** Przedmiot zamówienia musi być wolny od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych oraz roszczeń osób trzecich.
- 3.7.** Dostarczony przedmiot zamówienia musi pochodzić z kanału dystrybucyjnego producenta niewyłączającego dystrybucji na rynek polski i zapewniającego realizację uprawnień gwarancyjnych.
- 3.8.** Przedmiot zamówienia będzie dostarczony 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.
- 3.9.** 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.
- 3.10.** Oferowany przedmiot zamówienia w dniu sporządzenia oferty nie może być przewidziany przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.
- 3.11.** Sprzęt i akcesoria muszą pochodzić od jednego producenta, o ile nie zaznaczono inaczej.
- 3.12.** Do zakresu przedmiotu zamówienia w ramach części nr 2, 3, 4 należy również przeprowadzenie instruktażu:
- w przypadku części nr 2 dla min. 6 osób,
 - w przypadku części nr 3 dla min. 4 osób,
 - w przypadku części nr 4 dla min. 5 osób,

wyznaczonych przez zamawiającego z zakresu wykorzystania dostarczonego przedmiotu zamówienia objętego daną częścią zamówienia zgodnie z Częścią IV SWZ . Instruktaż rozpocznie się najpóźniej w dniu pozytywnego zakończenia czynności sprawdzających. Czas trwania instruktażu musi być wystarczający do zapoznania uczestników instruktażu z wymaganą problematyką, jednak nie krótszy niż:

- a) w przypadku części nr 2: 5 dni roboczych po 8 godzin zegarowych,
- b) w przypadku części nr 3: 3 dni robocze po 8 godzin zegarowych,
- c) w przypadku części nr 4: 2 dni roboczych po 8 godzin zegarowych.

Zamawiający dopuszcza przeprowadzenie instruktażu w siedzibie zamawiającego albo w sposób zdalny (po wcześniejszym uzgodnieniu miejsca, czasu i sposobu komunikacji). Instruktaż musi się odbyć w języku polskim. Ww. instruktaż musi się odbyć przed podpisaniem protokołu zdawczo- odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia (dotyczy części nr 2, 3 i 4).

3.13. Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg. Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

- 30236000-2 – Różny sprzęt komputerowy (część nr 1),
- 31710000-6 – Sprzęt elektroniczny (część nr 1, część nr 2),
- 32322000-6 – Urządzenia multimedialne (część nr 1),
- 39151100-6 – Stojaki (część nr 1),
- 30195200-4 – Tablice do elektronicznego kopiowania lub akcesoria (część nr 1),
- 38651600-9 – Kamery cyfrowe (część nr 1, część nr 2),
- 38652100-1 – Projekторы (część nr 1),
- 32351000-8 – Akcesoria do sprzęt dźwiękowego i wideo (część nr 1),
- 34711200-6 – Bezzałogowe statki powietrzne (część nr 1, część nr 2),
- 38651000-3 – Aparaty fotograficzne (część nr 1),
- 38651100-4 – Soczewki do aparatów fotograficznych (część nr 1),
- 38650000-6 – Sprzęt fotograficzny (część nr 1),
- 48200000-8 – Pakiety oprogramowania i systemy informatyczne (część nr 1, część nr 2, część nr 3, część nr 4),
- 30200000-1 – Urządzenia komputerowe (część nr 1, część nr 3),
- 30237200-1 – Akcesoria komputerowe (część nr 1),
- 32000000-3 – Sprzęt radiowy, telewizyjny, komunikacyjny, telekomunikacyjny i podobny (część nr 1, część nr 3),
- 42997300-4 – Roboty przemysłowe (część nr 4).

4. Termin wykonania zamówienia

Wykonawca zobowiązany jest zrealizować przedmiot zamówienia w następujących terminach:

- 1) dla części nr 1 – nie dłuższym niż **90 dni od daty zawarcia umowy przez Strony** z zastrzeżeniem, że do ww. terminu realizacji wlicza się również termin **5 dni** zarezerwowany dla zamawiającego na wykonanie czynności sprawdzających, i podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia (sporządzonego przez wykonawcę i uzgodnionego z zamawiającym) albo protokołu rozbieżności,
- 2) dla części nr 2 – nie dłuższym **80 dni od daty zawarcia umowy przez Strony** z zastrzeżeniem, że do ww. terminu realizacji wlicza się również termin **5 dni** zarezerwowany dla zamawiającego na wykonanie,

6

- 3) czynności sprawdzających, i podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia (sporządzonego przez wykonawcę i uzgodnionego z zamawiającym) albo protokołu rozbieżności,
- 4) dla części nr 3 – do **31 października 2023 roku od daty zawarcia umowy przez Strony** z zastrzeżeniem, że do ww. terminu realizacji wlicza się również termin **3 dni** zarezerwowany dla zamawiającego na wykonanie czynności sprawdzających, i podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia (sporządzonego przez wykonawcę i uzgodnionego z zamawiającym) albo protokołu rozbieżności,
- 5) dla części nr 4 – nie dłuższym **120 dni od daty zawarcia umowy przez Strony** z zastrzeżeniem, że do ww. terminu realizacji wlicza się również termin **3 dni** zarezerwowany dla zamawiającego na wykonanie czynności sprawdzających, i podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia (sporządzonego przez wykonawcę i uzgodnionego z zamawiającym) albo protokołu rozbieżności.

Zamawiający wyraźnie zaznacza i wskazuje, że realizacja przedmiotu zamówienia związana jest z realizacją projektu, który ze względu na zasady finansowania musi być rozliczony **do dnia 31 grudnia 2023 r.** Zamawiający zastrzega, co następuje:

- 1) wykonawca zobowiązany jest z co najmniej **5-dniowym (dla części nr 1, 2) i 3-dniowym (dla części nr 3, 4)** wyprzedzeniem ustalić e-mailowo lub telefonicznie faktyczny termin dostawy z przedstawicielem zamawiającego. Odbiór przedmiotu zamówienia objętego daną częścią zamówienia będzie potwierdzany protokołem zdawczo-odbiorczym przedmiotu zamówienia obejmującym daną część zamówienia. Przedmiot zamówienia objętego daną częścią zamówienia uważa się za zrealizowany w całości w dacie podpisania przez zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia;
- 2) prawidłowo wystawiona faktura dotycząca realizacji przedmiotu zamówienia objętego daną częścią zamówienia, musi być dostarczona do zamawiającego najpóźniej do dnia **20 listopada 2023 r.** Oznacza to zarazem, że protokół zdawczo-odbiorczy przedmiotu zamówienia obejmujący daną część zamówienia musi być sporządzony w takim terminie, aby możliwe było wystawienie i doręczenie prawidłowej i zgodnej z umową faktury najpóźniej w dniu **20 listopada 2023 r.** Jeżeli warunek ten nie zostanie spełniony, zamawiający może utracić możliwość sfinansowania zamówienia. W przypadku utraty możliwości sfinansowania zamówienia, zamawiający odstąpi od umowy z wykonawcą z przyczyn nieleżących po stronie zamawiającego.

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:

7

- 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:

- a) w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wykonał:
 - dla części nr 1 - co najmniej jedną dostawę urządzeń komputerowych i/lub urządzeń sieciowych na kwotę nie mniejszą niż 200 000,00 złotych brutto.;
 - dla części nr 2 - co najmniej jedną dostawę Bezzałogowych Statków Powietrznych i/lub oprogramowania do Bezzałogowych Statków Powietrznych na kwotę nie mniejszą niż 200 000,00 złotych brutto;
 - dla części nr 3 - co najmniej jedną dostawę urządzeń komputerowych i/lub urządzeń Radia Programowalnego (ang. Software Defined Radio) na kwotę nie mniejszą niż 200 000,00 złotych brutto;
 - dla części nr 3 - co najmniej jedną dostawę robotów przemysłowych na kwotę nie mniejszą niż 200 000,00 złotych brutto.

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 niniejszym zamówieniu w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, a jeśli w danym dniu kurs taki nie był opublikowany to ostatni kurs opublikowany przed tym dniem.

- b) dla części nr 2 (dotyczy sprzętu z pozycji 1, 8, 9, 10, 15 wyspecyfikowanego w części IV SWZ) - wykaże, że posiada certyfikat producenta na prowadzenie autoryzowanego wsparcia technicznego i serwisu oferowanego sprzętu,
- c) dla części nr 2 (dotyczy sprzętu z pozycji 1, 8, 9, 10, 15, 19 - 23 wyspecyfikowanego w części IV SWZ) wykaże, że posiada udzieloną mu przez producenta sprzętu i oprogramowania stanowiącego przedmiot zamówienia autoryzację sprzedaży lub dystrybucji w Polsce.

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

8

mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.

- 5.4. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego informowania o wszelkich zmianach dotyczących podwykonawców, które wystąpią w trakcie wykonywania zamówienia.
- 5.5. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom, dalszym podwykonawcom nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie przedmiotu zamówienia.

6. Podstawy wykluczenia z postępowania

6.1. Zamawiający wykluczy z postępowania wykonawcę:

- 1) wobec którego zachodzą podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 108 ust. 1 ustawy Pzp, z zastrzeżeniem art. 110 ust. 2 ustawy Pzp;
- 2) podlegającego wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 13 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1) w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1);
- 3) wobec którego zachodzą przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dn. 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r. poz. 129 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, 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

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 2 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 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

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 α w Części IV JEDZ** i nie musi wypełniać żadnej z pozostałych sekcji w Części IV lit. A÷D JEDZ.

JEDZ sporządza odrębnie:

- wykonawca/każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienie. 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:

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 w ramach danej części zamówienia.

7.1. 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, 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, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej. Wzór oświadczenia zawarto w **załączniku nr 4 do SWZ**;
- 3) odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy, **sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia dokumentu, jeśli zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, o ile wykonawca wskazał dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów (**np. w oświadczeniu, o którym mowa w pkt. I.7.1 SWZ**);
- 4) oświadczenia wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez Zamawiającego, o których mowa:
 - a) w art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp,
 - b) w art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
 - 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 7 do SWZ**.
- 5) oświadczenie wykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego z przyczyn, o których mowa w art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 13 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1) oraz art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r. poz. 129 z późn. zm.).
Wzór oświadczenia zawarto w **załączniku nr 8a 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)-4) SWZ.

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

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

7.2. 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) lit. a) SWZ, wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem dowodów określających czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert. Wzór wykazu dostaw zawarto w **załączniku nr 5 do SWZ**,
- 2) **kopii aktualnego certyfikatu producenta lub innego dokumentu**, o którym mowa w pkt. I.5.2.4) lit. b) SWZ **będącego kopią certyfikatu producenta** na prowadzenie autoryzowanego wsparcia technicznego i serwisu oferowanego sprzętu.
- 3) **Kopię dokumentu** o którym mowa w pkt. I.5.2.4) lit. c) SWZ **potwierdzającego** posiadanie przez wykonawcę udzielonej mu, przez producenta sprzętu i oprogramowania stanowiącego przedmiot zamówienia, autoryzacji w zakresie sprzedaży lub dystrybucji w Polsce.

UWAGA:

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

7.3. 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, o którym mowa w pkt. I.7.2. ppkt. 1) SWZ;
2. odpisu albo informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, o których mowa w pkt. I.7.2. ppkt. 3) SWZ – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.

- 7.4. Dokument, o którym mowa w pkt. I.7.4 ppkt. 1. SWZ, **powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem**. Dokument, o którym mowa w pkt. I.7.4 ppkt. 2 SWZ, **powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem**.
- 7.5. 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 technicznego oferowanego przedmiotu zamówienia odpowiednio dla każdej z części zamówienia** na którą wykonawca składa ofertę, zgodnego z formularzem przygotowanym przez zamawiającego, stanowiącym **załącznik 1 do SWZ**. Opis techniczny oferowanego przedmiotu zamówienia służy potwierdzeniu zgodności z wymaganiami określonymi przez zamawiającego w Część IV SWZ.
- 8.2. 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 kryteriów oceny ofert, odpowiednio dla każdej części 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 - **Opis techniczny oferowanego przedmiotu zamówienia**. 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 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 urządzenia.

UWAGA:

Zamawiający dopuszcza przedłożenie 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).

- 8.3.** Jeżeli wykonawca nie złożył wraz z ofertą wymaganych w pkt I.8.2. SWZ przedmiotowych środków dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe są niekompletne służące potwierdzeniu zgodności z cechami lub kryteriami określonymi w opisie kryteriów oceny ofert, nie ma możliwości 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. 5) 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 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 składane na podstawie art. 118 ust. 3 ustawy Pzp zawarto w **załączniku nr 3 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 zawarto w **załączniku nr 6 do SWZ**.

10.3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

10.4. Oferta musi być podpisana w taki sposób, by wiązała prawnie wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Osoba podpisująca ofertę musi posiadać umocowanie prawne do reprezentacji. Umocowanie musi wynikać z treści pełnomocnictwa załączonego do oferty – treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania.

10.5. JEDZ składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Zasady związane przygotowaniem i złożeniem JEDZ w formie elektronicznej zostały opisane w SWZ.

10.6. Dokumenty, potwierdzające brak podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem wykonawcy zobowiązany będzie złożyć każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.

10.7. Wszyscy wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą odpowiedzialność solidarną za realizację zamówienia tj. wykonanie umowy.

10.8. Zamawiający może w ramach odpowiedzialności solidarnej żądać wykonania umowy w całości przez lidera lub od wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia łącznie lub każdego z osobna.

10.9. Przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia przedstawiają zamawiającemu umowę regulującą ich współpracę.

11. Informacja o środkach komunikacji elektronicznej przy użyciu których zamawiający będzie kontaktował się z wykonawcami oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej.

15

- 11.1. Postępowanie jest prowadzone jest w języku polskim.
- 11.2. Z zastrzeżeniem wyjątków o których mowa w SWZ komunikacja między zamawiającym a wykonawcami odbywa się przy użyciu platformy zakupowej (dalej zwanej „Platformą”) pod adresem: https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan.
- 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.
- 11.4. Zamawiający informuje, że adres e-mail: 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. Irena Kowalczyk.
- 11.6. Zamawiający nie udziela żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień, czy odpowiedzi na kierowane do zamawiającego zapytania oraz wątpliwości dotyczące treści SWZ.
- 11.7. Celem skomunikowania się z zamawiającym (z wyłączeniem złożenia oferty, przedmiotowych środków dowodowych lub oświadczeń składanych razem z ofertą) wykonawca korzysta z przycisku „wyślij wiadomość do zamawiającego” na platformie zakupowej. Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem platformy poprzez kliknięcie przycisku „wyślij wiadomość do zamawiającego” i pojawieniu się komunikatu, że wiadomość została wysłana do zamawiającego.
- 11.8. Zamawiający będzie przekazywał wykonawcom informacje w formie elektronicznej za pośrednictwem <https://platformazakupowa.pl>. Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany specyfikacji warunków zamówienia, zmiany terminu składania i otwarcia ofert zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji “Komunikaty”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny wykonawca, będzie przekazywana w formie elektronicznej za pośrednictwem <https://platformazakupowa.pl> do konkretnego wykonawcy na adres e-mail podany przez wykonawcę w Formularzu oferty.
- 11.9. Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie.
- 11.10. Zamawiający, zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie, określa niezbędne wymagania sprzętowo - aplikacyjne umożliwiające pracę na https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan, 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/wniosków dostępnej pod adresem: <https://drive.google.com/file/d/1Kd1DttbBeiNwt4q4sIS4t76lZVKPbkyD/view>.

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

12. Wadium

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium w niniejszym postępowaniu.

13. Termin związania ofertą

Wykonawca będzie związany ofertą przez okres 90 dni tj. **do dnia 19 sierpnia 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 niniejszej SWZ w języku polskim, z zastrzeżeniem pkt. I.8.2. SWZ zdanie ostatnie,
 - b) złożona przy użyciu środków komunikacji elektronicznej tzn. za pośrednictwem 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 “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 2022r. poz. 1233), jeżeli wykonawca, wraz z przekazaniem takich informacji, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 222 ust. 5 ustawy Pzp.
- Na platformie w formularzu składania oferty znajduje się miejsce wyznaczone do dołączenia części oferty stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa.
- Przez **tajemnicę przedsiębiorstwa** rozumie się informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, które jako całość lub w szczególnym zestawieniu i zbiorze ich elementów nie są powszechnie znane osobom zwykle zajmującym się tym rodzajem informacji albo nie są łatwo dostępne dla takich osób, o ile uprawniony do korzystania z informacji lub rozporządzania nimi podjął, przy zachowaniu należytej staranności, działania w celu utrzymania ich w poufności. Zamawiający nie ujawni informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania odpowiednio oferty albo innych dokumentów (jeżeli tych dokumentów dotyczy tajemnica przedsiębiorstwa), zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje zawierają tajemnicę przedsiębiorstwa.
- 14.8.** Wykonawca, za pośrednictwem https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan 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.
- 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 szczególności:

- a) zakres dostępnych wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby,
 - b) sposób i okres udostępnienia wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia,
 - c) czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
5. **Przedmiotowe środki dowodowe** (jeżeli zostały wymienione w pkt. I.8. SWZ).
6. **Zastrzeżenie tajemnicy przedsiębiorstwa** (jeśli dotyczy) – w sytuacji gdy oferta lub inne dokumenty składane w toku postępowania będą zawierały tajemnicę przedsiębiorstwa, wykonawca, wraz z przekazaniem takich informacji, zastrzega, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazuje, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
7. **Dokument potwierdzający wniesienie wadium** (jeśli w niniejszym postępowaniu wadium jest wymagane).
8. **Przedmiotowe środki dowodowe potwierdzające równoważność** (jeśli dotyczy), w przypadku oferowania rozwiązań równoważnych.
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 2023 r. poz. 129 z późn. zm.). **Oświadczenie składa:**
- 1) wykonawca, zgodnie z **załącznikiem nr 8a do SWZ**
 - 2) każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, zgodnie z **załącznikiem nr 8a do SWZ**
 - 3) podmiot udostępniający zasoby, zgodnie z **załącznikiem nr 8b 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 zamawiającego za ofertę handlową i nie będzie brana pod uwagę w przedmiotowym postępowaniu ponieważ nie został spełniony obowiązek narzucony 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 w myśl ustawy Pzp na stronie internetowej prowadzonego postępowania do dnia **22 maja 2023 r. do godz. 10:00**.

- 2) Do oferty należy dołączyć wszystkie wymagane w SWZ dokumenty.
- 3) Po wypełnieniu Formularza składania oferty i załadowaniu wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „Przejdź do podsumowania”.
- 4) Oferta składana elektronicznie musi zostać podpisana elektronicznym podpisem kwalifikowanym. W procesie składania oferty za pośrednictwem platformy zakupowej wykonawca powinien złożyć podpis bezpośrednio na dokumencie przesyłanym 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 składa się, pod rygorem nieważności w formie elektronicznej.
- 5) Za datę przekazania oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie (platformie zakupowej) w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku “Złóż ofertę” i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.
- 6) Szczegółowa instrukcja dla wykonawców dotycząca złożenia, 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 **22 maja 2023r. o godz. 11:00** za pośrednictwem 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 przed otwarciem ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 5) Zamawiający niezwłocznie po otwarciu ofert udostępni 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 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 ofert

- 16.1.** Jeżeli wykonawca nie złożył oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1, 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) wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo oferta wykonawcy podlegają odrzuceniu bez względu na ich złożenie, uzupełnienie lub poprawienie lub
 - 2) zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.
- 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 brutto w tabeli zamieszczonej w Formularzu Oferty oddzielnie dla każdej części zamówienia na którą składa swoją ofertę, z zastrzeżeniem, że wykonawca jest zobowiązany do wypełnienia i określenia wartości we wszystkich pozycjach występujących w Formularzu Oferty.
- 17.3.** Wykonawca w złożonej ofercie musi zaoferować cenę jednoznaczną i ostateczną. Podanie ceny wariantowej wyrażonej jako przedział cenowy lub zawierającej warunki i zastrzeżenia, spowoduje odrzucenie oferty wykonawcy.
- 17.4.** Cena oferty musi być wyrażona w złotych polskich (PLN), z dokładnością nie większą niż dwa miejsca po przecinku (zasada zaokrąglania – poniżej 0,005 należy zaokrąglić w dół, powyżej i równe należy zaokrąglić w górę).
- 17.5.** Rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich (PLN).
- 17.6.** Cena oferty musi obejmować wszelkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia jakie będzie ponosił wykonawca, w tym m. in. koszty odpowiedniego opakowania i zabezpieczenia na czas transportu, koszt dostarczenia przedmiotu zamówienia do siedziby zamawiającego, koszt konfiguracji, koszt instruktażu, koszt świadczeń gwarancyjnych, koszt ewentualnych licencji na oprogramowanie użytkowe i zarządzające oraz dostarczoną dokumentację, podatek VAT, ewentualne upusty i rabaty oraz koszt wykonania wszystkich innych obowiązków wykonawcy, niezbędnych do zrealizowania przedmiotu zamówienia, zgodnie z umową, załącznikami do niej, oraz postanowieniami SWZ, jak i ewentualne ryzyka wynikające z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili składania oferty. 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 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:

Kryterium dla części nr 1:

Cena – waga 60

Termin realizacji – waga 10

Liczba efektywnych pikseli dla korpusu typu 1 – waga 20

Ilość pamięci RAM dla tabletu z transmisją danych 5G – waga 10

Kryterium dla części nr 2:

Cena – waga 60

Termin realizacji – waga 10

Czas lotu BSP typu 1 dla pozycji 1 – waga 20

Prędkość skanowania w trybie pojedynczego odbicia dla Lidara do BSP typu 1 dla pozycji 8 – waga 10

Kryterium dla części nr 3:

Cena – waga 60

Maksymalna przepustowość magistrali modułu komputerowego przemysłowego w standardzie PCIe – waga 40

Kryterium dla części nr 4:

Cena – waga 60

Termin realizacji – waga 10

Pojemność pakietu akumulatorów – waga 30

18.2. Sposób oceny ofert:

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

dla części nr 1:

$$S = C + T + P + R$$

gdzie:

S – łączna liczba punktów przyznana badanej ofercie

C – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium „cena”

T – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium „termin realizacji zamówienia”

P – liczba punktów przyznana za kryterium „liczba efektywnych pikseli dla korpusu typu 1”

R – liczba punktów przyznana za kryterium „ilość pamięci RAM dla tabletu z transmisją danych 5G”

Punktacja za kryterium cena liczona będzie według następującego wzoru:

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

C – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium cena

C_{min} – cena najniższa wśród cen w złożonych ofertach

C(X) – cena zawarta w badanej ofercie

Punktacja za kryterium termin realizacji liczona będzie według następującego wzoru:

$$T = \frac{T_{min}}{T(X)} * 10$$

T – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium termin realizacji

T(X) – zaoferowany termin realizacji zawarty w badanej ofercie

T_{min} – najkrótszy zaoferowany termin realizacji wśród złożonych ofert

UWAGA:

Zamawiający zastrzega, że nie dopuszcza zaoferowania terminu realizacji dłuższego niż 90 dni od daty zawarcia umowy przez Strony. W przypadku zaoferowania przez wykonawcę terminu realizacji dłuższego niż 90 dni, **zamawiający odrzuci ofertę** na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5) ustawy Pzp jako ofertę, której treść jest niezgodna z warunkami zamówienia.

W przypadku zaoferowania przez wykonawcę terminu realizacji krótszego niż 45 dni od daty zawarcia umowy przez Strony, zamawiający sprowadzi termin realizacji na potrzeby oferty do wartości **45 dni**, tzn. oceni ofertę tak, jakby wykonawca zaoferował termin realizacji **45 dni**, natomiast w umowie z wybranym wykonawcą zostanie wpisany termin realizacji zaoferowany przez wykonawcę w ofercie.

Punktacja za kryterium „liczba efektywnych pikseli dla korpusu typu 1” liczona będzie według następującego wzoru:

$$P = \frac{P(X)}{P_{max}} * 20$$

P – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium liczba efektywnych pikseli dla korpusu typu 1

$P(X)$ – liczba efektywnych pikseli dla korpusu typu 1 zaoferowana w badanej ofercie

P_{max} – największa liczba efektywnych pikseli dla korpusu typu 1 zaoferowana wśród złożonych ofert

UWAGA:

Zamawiający zastrzega, że nie dopuszcza zaoferowania dla korpusu typu 1 mniejszej liczby efektywnych pikseli niż 30 MPix. W przypadku zaoferowania przez wykonawcę mniejszej liczby efektywnych pikseli niż 30 MPix, **zamawiający odrzuci ofertę** na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5) ustawy Pzp jako ofertę, której treść jest niezgodna z warunkami zamówienia.

W przypadku zaoferowania przez wykonawcę liczby efektywnych pikseli dla korpusu typu 1 większej niż 45 MPix, zamawiający sprowadzi liczbę efektywnych pikseli na potrzeby oceny oferty do wartości 45 MPix, tzn. oceni ofertę tak jakby wykonawca zaoferował korpus o liczbie efektywnych pikseli 45 MPix.

Punktacja za kryterium „ilość pamięci RAM dla tabletu z transmisją danych 5G” liczona będzie według następującego wzoru:

$$R = \frac{R(X)}{R_{max}} * 10$$

R – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium ilość pamięci RAM dla tabletu z transmisją danych 5G

$R(X)$ – ilość pamięci RAM dla tabletu z transmisją danych 5G zaoferowana w badanej ofercie

R_{max} – największa ilość pamięci RAM dla tabletu z transmisją danych 5G zaoferowana wśród złożonych ofert

UWAGA:

Zamawiający zastrzega, że nie dopuszcza zaoferowania dla tabletu z transmisją danych 5G mniejszej ilości pamięci RAM niż 4 GB. W przypadku zaoferowania przez wykonawcę ilości pamięci RAM mniejszej niż 4GB, **zamawiający odrzuci ofertę** na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5) ustawy Pzp jako ofertę, której treść jest niezgodna z warunkami zamówienia.

W przypadku zaoferowania przez wykonawcę ilości pamięci RAM dla tabletu z transmisją danych 5G większej niż 8 GB, zamawiający sprowadzi wartość ilości pamięci RAM na potrzeby oceny oferty do wartości 8 GB, tzn. oceni ofertę tak jakby wykonawca zaoferował tablet o ilości pamięci RAM równej 8 GB.

dla części nr 2:

$$S = C + T + Cl + Ps$$

gdzie:

S – łączna liczba punktów przyznana badanej ofercie

C – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium „cena”

T – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium „termin realizacji”

Cl – liczba punktów przyznana za kryterium „czas lotu BSP typu 1 dla pozycji 1”

Ps – liczba punktów przyznana za kryterium „prędkość skanowania w trybie pojedynczego odbicia dla Lidara do BSP typu 1” dla pozycji 8”

25

Punktacja za kryterium cena liczona będzie według następującego wzoru:

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

- C – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium cena
C_{min} – cena najniższa wśród cen w złożonych ofertach
C(X) – cena zawarta w badanej ofercie

Punktacja za kryterium termin realizacji liczona będzie według następującego wzoru:

$$T = \frac{T_{min}}{T(X)} * 10$$

- T – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium termin realizacji
T(X) – zaoferowany termin realizacji zawarty w badanej ofercie
T_{min} – najkrótszy zaoferowany termin realizacji wśród złożonych ofert

UWAGA:

Zamawiający zastrzega, że nie dopuszcza zaoferowania terminu realizacji dłuższego niż 80 dni od daty zawarcia umowy przez Strony. W przypadku zaoferowania przez wykonawcę terminu realizacji dłuższego niż 80 dni, **zamawiający odrzuci ofertę** na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5) ustawy Pzp jako ofertę, której treść jest niezgodna z warunkami zamówienia.

W przypadku zaoferowania przez wykonawcę terminu realizacji krótszego niż 30 dni od daty zawarcia umowy przez Strony, zamawiający sprowadzi termin realizacji na potrzeby oferty do wartości **50 dni**, tzn. oceni ofertę tak, jakby wykonawca zaoferował termin realizacji **50 dni**, natomiast w umowie z wybranym wykonawcą zostanie wpisany termin realizacji zaoferowany przez wykonawcę w ofercie.

Punktacja za kryterium „czas lotu BSP typu 1” dla pozycji 1 liczona będzie według następującego wzoru:

$$Cl = \frac{Cl(X)}{Cl_{max}} * 20$$

- Cl – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium czas lotu BSP typu 1 dla pozycji 1
Cl(X) – czas lotu BSP typu 1” dla pozycji 1 zaoferowana w badanej ofercie
Cl_{max} – maksymalny zaoferowany czas lotu BSP typu 1” dla pozycji 1 zaoferowany wśród złożonych ofert

UWAGA:

Zamawiający zastrzega, że nie dopuszcza zaoferowania maksymalnego czasu lotu dla BSP typu 1 dla pozycji 1 krótszego niż 55 min. W przypadku zaoferowania przez wykonawcę maksymalnego czasu lotu krótszego niż 55 min, **zamawiający odrzuci ofertę** na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5) ustawy Pzp jako ofertę, której treść jest niezgodna z warunkami zamówienia.

W przypadku zaoferowania przez wykonawcę maksymalnego czasu lotu BSP typu 1 z poz. 1 dłuższego niż 90 min zamawiający sprowadzi czas lotu BSP typu 1 z poz. 1 na potrzeby oceny oferty do wartości 90 min.,

tn. oceni ofertę tak jakby wykonawca zaoferował maksymalny czas lotu BSP typu 1 z poz. 1 wynoszący 90 min.

Punktacja za kryterium „prędkość skanowania w trybie pojedynczego odbicia dla Lidara do BSP typu 1” dla pozycji 8 liczona będzie według następującego wzoru:

$$P_S = \frac{P_S(X)}{P_{S_{max}}} * 10$$

P_S – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium prędkość skanowania w trybie pojedynczego odbicia dla Lidara do BSP typu 1” dla pozycji 8

$P_S(X)$ – prędkość skanowania w trybie pojedynczego odbicia dla Lidara do BSP typu 1 dla pozycji 8 zaoferowana w badanej ofercie

$P_{S_{max}}$ – największa zaoferowana prędkość skanowania w trybie pojedynczego odbicia dla Lidara do BSP typu 1 dla pozycji 8 wśród złożonych ofert

UWAGA:

Zamawiający zastrzega, że nie dopuszcza zaoferowania prędkości skanowania w trybie pojedynczego odbicia dla Lidara do BSP typu 1 z poz. 8 niższej niż 240 000 pkt/s. W przypadku zaoferowania przez wykonawcę prędkości skanowania niższej niż 240 000 pkt/s, **zamawiający odrzuci ofertę** na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5) ustawy Pzp jako ofertę, której treść jest niezgodna z warunkami zamówienia.

W przypadku zaoferowania przez wykonawcę prędkości skanowania większej niż 540 000 pkt/s zamawiający sprowadzi prędkość skanowania w trybie pojedynczego odbicia dla Lidara do BSP typu 1 z poz. 8 na potrzeby oceny oferty do wartości 540 000 pkt/s, tzn. oceni ofertę tak jakby wykonawca zaoferował prędkość skanowania w trybie pojedynczego odbicia dla Lidara do BSP typu 1 z poz. 8 o wartości 540 000 pkt/s.

dla części nr 3:

$$S = C + P$$

gdzie:

S – łączna liczba punktów przyznana badanej ofercie

C – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium cena

P – Maksymalna przepustowość modułu komputerowego przemysłowego w standardzie PXIe

Punktacja za kryterium cena liczona będzie według następującego wzoru:

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

C – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium cena

C_{min} – cena najniższa wśród cen w złożonych ofertach

$C(X)$ – cena zawarta w badanej ofercie

Punktacja za kryterium „maksymalna przepustowość magistrali danych modułu komputerowego przemysłowego w standardzie PXle” liczona będzie według następującego wzoru:

$$P = \frac{P(X)}{P_{max}} * 40$$

P – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium liczba punktów przyznana badanej ofercie dla kryterium maksymalna przepustowość magistrali danych modułu komputerowego przemysłowego w standardzie PXle

P(X) – maksymalna przepustowość magistrali danych modułu komputerowego przemysłowego w standardzie PXle zaoferowana w badanej ofercie

P_{max} – największa maksymalna przepustowość magistrali danych modułu komputerowego przemysłowego w standardzie PXle wśród złożonych ofert

UWAGA:

Zamawiający zastrzega, że nie dopuszcza zaoferowania przez wykonawcę mniejszej maksymalnej przepustowości magistrali danych modułu komputerowego przemysłowego w standardzie PXle niż 8 GB/s. W przypadku zaoferowania przez wykonawcę maksymalnej przepustowości magistrali danych modułu komputerowego przemysłowego w standardzie PXle mniejszej niż 8 GB/s zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5) ustawy Pzp jako ofertę, której treść jest niezgodna z warunkami zamówienia.

W przypadku zaoferowania przez wykonawcę maksymalnej przepustowości modułu komputerowego przemysłowego magistrali danych w standardzie PXle większej niż 24 Gb/s zamawiający sprowadzi wartość maksymalną przepustowości modułu komputerowego przemysłowego magistrali danych w standardzie PXle do wartości 24 Gb/s, tzn. oceni ofertę tak jakby wykonawca zaoferował moduł komputera o maksymalnej prędkości magistrali danych równą 24 GB/s.

dla części nr 4:

$$S = C + T + P$$

gdzie:

S – łączna liczba punktów przyznana badanej ofercie

C – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium „cena”

T – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium „termin realizacji”

P – liczba punktów przyznana za kryterium „pojemność pakietu akumulatorów”

Punktacja za kryterium cena liczona będzie według następującego wzoru:

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

C – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium cena

C_{min} – cena najniższa wśród cen w złożonych ofertach

C(X) – cena zawarta w badanej ofercie

Punktacja za kryterium termin realizacji liczona będzie według następującego wzoru:

$$T = \frac{T_{min}}{T(X)} * 10$$

- T – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium termin realizacji
T(X) – zaoferowany termin realizacji zawarty w badanej ofercie
T_{min} – najkrótszy zaoferowany termin realizacji wśród złożonych ofert

UWAGA:

Zamawiający zastrzega, że nie dopuszcza zaoferowania terminu realizacji dłuższego niż 120 dni od daty zawarcia umowy przez Strony. W przypadku zaoferowania przez wykonawcę terminu realizacji dłuższego niż 120 dni, **zamawiający odrzuci ofertę** na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5) ustawy Pzp jako ofertę, której treść jest niezgodna z warunkami zamówienia.

W przypadku zaoferowania przez wykonawcę terminu realizacji krótszego niż 60 dni od daty zawarcia umowy przez Strony, zamawiający sprowadzi termin realizacji na potrzeby oferty do wartości **60 dni**, tzn. oceni ofertę tak, jakby wykonawca zaoferował termin realizacji **60 dni**, natomiast w umowie z wybranym wykonawcą zostanie wpisany termin realizacji zaoferowany przez wykonawcę w ofercie.

Punktacja za kryterium „pojemność pakietu akumulatorów” liczona będzie według następującego wzoru:

$$P = \frac{P(X)}{P_{max}} * 30$$

- P – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium pojemność pakietu akumulatorów
P(X) – pojemność pakietu akumulatorów zaoferowana w badanej ofercie
P_{max} – największa pojemność pakietu akumulatorów zaoferowana wśród złożonych ofert

UWAGA:

Zamawiający zastrzega, że nie dopuszcza zaoferowania mniejszej pojemności pakietu akumulatorów niż 30 Ah. W przypadku zaoferowania przez wykonawcę mniejszej pojemności pakietu akumulatorów niż 30 Ah, **zamawiający odrzuci ofertę** na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5) ustawy Pzp jako ofertę, której treść jest niezgodna z warunkami zamówienia.

W przypadku zaoferowania przez wykonawcę pakietu akumulatorów o pojemności większej niż 60 Ah zamawiający sprowadzi wartość pojemności pakietu akumulatorów na potrzeby oceny oferty do wartości 60 Ah, tzn. oceni ofertę tak jakby wykonawca zaoferował pakiet akumulatorów o pojemności równej 60 Ah.

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

19. Warunki gwarancji

Warunki gwarancji jakości zostały określone w Części III i IV SWZ.

20. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

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

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

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

21.3. Wykonawca przed zawarciem umowy:

- 1) poda wszelkie informacje niezbędne do uzupełnienia wzoru umowy zawartego w Części III SWZ,
- 2) 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 ustawy, przysługują środki ochrony prawnej na zasadach przewidzianych w Dziale IX ustawy PZP (art. 505–590).

30

- 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 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, 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, 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

TELEFON 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 sprzętu i oprogramowania koniecznego do realizacji zadań dotyczących laboratorium sieci oraz otoczenia, funkcjonującego w ramach projektu „Krajowe laboratorium sieci i usług 5G wraz z otoczeniem”, zgodnie z wymaganiami zamawiającego określonymi w Szczegółowych wymagania dotyczących przedmiotu zamówienia (Część IV SWZ) (PN 33/04/2023 – sprzęt i oprogramowanie) składam(y) niniejszą ofertę i oświadczam(y), że:

1. Oferuję(my) realizację powyższego zadania za wynagrodzeniem w kwocie:

Część nr 1 – Urządzenia do Laboratorium sieci 5G oraz Laboratorium otoczenia 5G

Lp.	Punkt	Przedmiot zamówienia	Liczba sztuk/zestaw	Cena PLN netto (za 1 szt./zestaw)	Stawka podatkowa VAT (%)	ŁĄCZNA CENA PLN NETTO (iloczyn liczba sztuk/zestaw x cena PLN netto za 1 szt.)
Okulary mieszanej rzeczywistości z wbudowanym układem przetwarzania (ang. standalone) oraz akcesoria.						
1	1	Okulary mieszanej rzeczywistości	2			
2	2	Wymienna nakładka na czoło do okularów mieszanej rzeczywistości	10			
Pełnoklatkowy bezlusterkowy aparat fotograficzny z funkcją nagrywania filmów oraz akcesoria						
3	1	Korpus Typ 1 wraz z akcesoriami	1			
4	2	Obiektyw typu 1-szerokokątny o zmiennej ogniskowej	1			

5	3	Obiektyw typu 2-uniwiersalny o zmiennej ogniskowej	1			
6	4	Obiektyw typu 3-teleobiektyw o zmiennej ogniskowej	1			
7	5	Obiektyw typu 4-teleobiektyw o zmiennej ogniskowej	1			
8	6	Obiektyw typu 5-obiektyw o stałej ogniskowej	1			
9	7	Obiektyw typu 6-szerokokątny o zmiennej ogniskowej	1			
10	8	Obiektyw typu 7-obiektyw o stałej ogniskowej	1			
11	9	Adapter do korpusu typu 1	1			
12	10	Karta pamięci do korpusu typu 1	2			
13	11	Kompaktowy jednokierunkowy mikrofon pojemnościowy do korpusu typu 1	1			
14	12	Plecak do korpusu typu 1 oraz akcesoriów	1			
15	13	Statyw do korpusu typu 1	1			
Mobilna latająca platforma rozwojowa 5G oparta o platformę obliczeniową piątej generacji wraz z wyposażeniem						
16	1	Mobilna latająca platforma rozwojowa 5G	3			
Urządzenia dystrybucji oraz strumieniowania wideo HD/4K/8K/360 oraz akcesoria						
17	1	Kamera przenośna Typ 1 wraz z akcesoriami	2			
18	2	Kamera przenośna Typ 2 wraz z akcesoriami	2			
19	3	Przyssawka umożliwiająca dołączenie kamery przenośnej typu 1 i 2 do różnych pojazdów	2			
20	4	Karta pamięci do kamer przenośnych typu 1 i 2	4			
21	5	Projektor mobilny wraz z akcesoriami	1			

Interaktywna tablica dotykowa oraz akcesoria						
22	1	Interaktywna tablica dotykowa	4			
23	2	Uchwyt ścienny do interaktywnej tablicy dotykowej	4			
24	3	Moduł rozszerzeń wejść do interaktywnej tablicy dotykowej	4			
25	4	System konferencji bezprzewodowej do interaktywnej tablicy dotykowej	4			
Mobilne urządzenia medyczne oraz akcesoria						
26	1	Mobilny monitor pracy serca oraz akcesoria	1			
27	2	Opaska EEG monitorująca aktywność mózgu z wbudowanymi czujnikami oraz akcesoriami	1			
28	3	Paski na głowę do opaski EEG monitorującej aktywność mózgu:	4			
29	4	Ultrasonograf mobilny wraz z akcesoriami	1			
30	5	Glukometr do pomiaru stężenia cukru we krwi oraz akcesoria	1			
31	6	Inteligentny zegarek z funkcją ECG oraz akcesoria	1			
Laptopy i terminale końcowe 5G						
32	1	Tablet z transmisją danych 5G	2			
33	2	Laptop typu 1	1			
34	3	Laptop typu 2	2			
35	4	Stacja dokująca kompatybilna z laptopem typu 2	2			
36	5	Zestaw klawiatura oraz myszka do laptopa typu 2	2			
37	6	Monitor do laptopa typu 2	2			

Komputery jedno płytkowe wraz z akcesoriami						
38	1	Komputer jedno płytkowy typu 1	5			
39	2	Obudowa wraz z akcesoriami do komputera jedno płytkowego typu 1	5			
40	3	Zasilacz do komputera jedno płytkowego typu 1	5			
41	4	Powerbank do komputera jedno płytkowego typu 1	5			
42	5	Zestaw kabli do komputera jedno płytkowego typu 1	5			
43	6	Karta pamięci do komputera jedno płytkowego typu 1	5			
44	7	Moduł 5G wraz z akcesoriami przeznaczony do współpracy z komputerem jedno płytkowym typu 1	5			
45	8	Kamera z serwo mechanizmem oraz akcesoriami przeznaczona do współpracy z komputerem jedno płytkowym typu 1	5			
46	9	Moduł diagnostyczny pozwalający na połączenie komputera jedno płytkowego ty-pu 1 z interfejsem OBD-II pojazdu	5			
47	10	Moduł z czujnikami środowiskowymi przeznaczony do współpracy z komputerem jedno płytkowym typu 1	5			
48	11	Komputer jedno płytkowy typu 2	5			
49	12	Obudowa typu 1 do komputera jedno płytkowego typu 2	5			
50	13	Wentylator do komputera jedno płytkowego typu 2	5			
51	14	Zasilacz do komputera jedno płytkowego typu 2	5			
52	15	Karta pamięci do komputera jedno płytkowego typu 2	5			

53	16	Zestaw kabli do komputera jedno płytkowego typu 2	5			
54	17	Adapter USB do komputera jedno płytkowego typu 2	5			
55	18	Powerbank do komputera jedno płytkowego typu 2	5			
56	19	Kamera przeznaczona do współpracy z komputerem jedno płytkowym typu 2	5			
57	20	Obudowa typu 2 wraz z akcesoriami do komputera jedno płytkowego typu 2	5			
58	21	Moduł z czujnikiem środowiskowym do komputera jedno płytkowego typu 2	5			
59	22	Moduł 5G wraz z akcesoriami przeznaczony do współpracy z komputerem jedno płytkowym typu 2	5			
60	23	Autonomiczny robot wyścigowy do komputera jedno płytkowego typu 2	5			
Urządzenia oraz akcesoria uzupełniające do laboratorium sieci 5G						
61	1	Wielokierunkowa antena wielopasmowa	40			
62	2	Kabel RF ze złączem IPEX MHF4	40			
63	3	Antena PCB	40			
64	4	Kabel Ethernet	3			
65	5	Zasilacz	2			
66	6	Kabel Ethernet przemysłowy	2			
67	7	Półka do szafy RACK	4			
68	8	Media konwerter	4			
69	9	Drukarka do etykiet oraz akcesoria	1			

70	10	Taśma 6 mm do drukarki etykiet	2			
71	11	Taśma 9 mm do drukarki etykiet	4			
72	12	Taśma 12 mm do drukarki etykiet	4			
73	13	Router przemysłowy oraz akcesoria	3			
74	14	Router zarządzany oraz akcesoria	3			
75	15	Przełącznik zarządzany	3			
76	16	Wkładka SFP+ do routera zarządzanego i przełącznika zarządzanego	20			
77	17	Kabel światłowodowy	20			
78	18	Kabel sieciowy z wtykami RJ45	20			
79	19	Komputer przemysłowy	2			
80	20	Kamera głębi dla autonomicznych robotów mobilnych	3			
81	21	Przenośny analizator widma	1			
			RAZEM cena PLN netto:			
			VAT (zł):			
			RAZEM cena PLN brutto:			

Część nr 2 – Bezzałogowe statki powietrzne wraz z akcesoriami oraz oprogramowaniem

Lp.	Punkt	Przedmiot zamówienia	Liczba sztuk/zestaw	Cena PLN netto (za 1 szt./zestaw)	Stawka podatku VAT (%)	ŁĄCZNA CENA PLN NETTO (iloczyn sztuk/zestaw x cena PLN netto za 1 szt.)
1	1	BSP typu 1 wraz z wyposażeniem	1			
2	2	Stacja ładująca do BSP typu 1	1			

3	3	Akumulator do BSP typu 1	8			
4	4	Modem LTE do BSP typu 1	1			
5	5	Dodatkowy radar do BSP typu 1	1			
6	6	Złącza gimbala do BSP typu 1	1			
7	7	Zestaw śmigieł zapasowych do BSP typu 1	2			
8	8	Lidar do BSP typu 1	1			
9	9	Kamera fotogrametryczna do BSP typu 1	1			
10	10	BSP typu 2 wraz z wyposażeniem	1			
11	11	Stacja ładująca do BSP typu 2	1			
12	12	Akumulator do BSP typu 2	8			
13	13	Zestaw śmigieł zapasowych do BSP typu 2	2			
14	14	Oprogramowanie do raportowania zdjęć termowizyjnych do BSP typu 2	1			
15	15	BSP typu 3 wraz z wyposażeniem	1			
16	16	Dron edukacyjny typu 1 wraz z wyposażeniem	1			
17	17	Dron edukacyjny typu 2 wraz z wyposażeniem	4			
18	18	Stacja zasilająca wraz z wyposażeniem	1			
19	19	Odbiornik GNSS do pomiaru osnowy fotogrametrycznej	1			
20	20	Oprogramowanie do planowania i kontroli lotu BSP	1			
21	21	Oprogramowanie fotogrametryczne	1			
22	22	Pakiet programów do przetwarzania i obróbki danych LiDAR	1			

23	23	Oprogramowanie do automatyzacji inspekcji przemysłowych i zarządzania aktywami	1			
24	24	Instruktaż w zakresie zastosowania systemów LiDAR na BSP i fotogrametrii niskiego pułapu z zastosowaniem dostarczonego oprogramowania fotogrametrycznego wraz z wprowadzeniem do teledetekcji Multispektralnej z BSP	1			
		RAZEM cena PLN netto:				
		VAT (zł):				
		RAZEM cena PLN brutto:				

Część nr 3 – Stanowisko do prototypowania wieloantenowych systemów RF wraz z oprogramowaniem

Lp.	Punkt	Przedmiot zamówienia	Liczba sztuk/zestaw	Cena PLN netto (za 1 szt./zestaw)	Stawka podatku VAT (%)	ŁĄCZNA CENA PLN NETTO (iloczyn liczba sztuk/zestaw x cena PLN netto za 1 szt.)
1	1	Programowalne radio SDR (ang. Software-Defined Radio)	4			
2	2	Kabel zasilający do programowalnego radia SDR	4			
3	3	Akcesoria do montażu urządzeń w szafie serwerowej	2			
4	4	Płytki rozszerzeń do radia programowalnego	8			
5	5	Moduł komputera przemysłowego w standardzie PXIe	1			
6	6	Kabel zasilający do modułu komputera przemysłowego	1			

7	7	Zestaw do podłączenia zewnętrznego komputera zarządzającego	1				
8	8	Moduł do generowania pozycyjnego sygnału zegarowego	1				
9	9	Tor radiowy do dystrybucji precyzyjnego sygnału zegarowego	10				
10	10	Karta umożliwiająca podłączenie radia programowalnego do modułu komputera w standardzie PXI	4				
11	11	Urządzenie do dystrybucji sygnału zegarowego oraz sygnału PPS	1				
12	12	Pakiet oprogramowania dedykowanego do celów uczelniano-edukacyjnych	1				
13	13	Instruktaż przygotowujące do wykorzystania stanowiska	1				
		RAZEM cena PLN netto:					
		VAT (zł):					
		RAZEM cena PLN brutto:					

Część nr 4 – Mobilny robot transportujący wraz z oprogramowaniem

Lp.	El.	Przedmiot zamówienia	Liczba sztuk/zestaw	Cena PLN netto (za 1 szt./zestaw)	Stawka podatku VAT (%)	ŁĄCZNA CENA PLN NETTO (iloczyn liczba sztuk/zestaw x cena PLN netto za 1 szt.)	
1	1	Mobilny robot transportujący wraz z akcesoriami	2				
2	2	Oprogramowanie dla mobilnych robotów transportujących	1				
3	3	Instruktaż do obsługi oraz programowania robota mobilnego	1				
		RAZEM cena PLN netto:					
		VAT (zł):					

	RAZEM cena PLN brutto:	
--	------------------------	--

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 przetargiem 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.
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 przedmiot zamówienia zrealizuję(zrealizujemy) w terminie:
 - 1) dla części nr 1 – **dni od daty zawarcia umowy przez Strony** z zastrzeżeniem, że do ww. terminu realizacji wlicza się również termin **5 dni** zarezerwowany dla zamawiającego na wykonanie czynności sprawdzających, i podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia (sporządzonego przez wykonawcę i uzgodnionego z zamawiającym) albo protokołu rozbieżności, o których mowa w Części III SWZ;
 - 2) dla części nr 2 – **dni od daty zawarcia umowy przez Strony** z zastrzeżeniem, że do ww. terminu realizacji wlicza się również termin **5 dni** zarezerwowany dla zamawiającego na wykonanie czynności sprawdzających, i podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia (sporządzonego przez wykonawcę i uzgodnionego z zamawiającym) albo protokołu rozbieżności, o których mowa w Części III SWZ;
 - 3) dla części nr 3 – **do 31 października 2023 roku od daty zawarcia umowy przez Strony** z zastrzeżeniem, że do ww. terminu realizacji wlicza się również termin **3 dni** zarezerwowany dla zamawiającego na wykonanie czynności sprawdzających, i podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia (sporządzonego przez wykonawcę i uzgodnionego z zamawiającym) albo protokołu rozbieżności, o których mowa w Części III SWZ;
 - 4) dla części nr 4 – **dni od daty zawarcia umowy przez Strony** z zastrzeżeniem, że do ww. terminu realizacji wlicza się również termin **3 dni** zarezerwowany dla zamawiającego na wykonanie czynności sprawdzających, i podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia (sporządzonego przez wykonawcę i uzgodnionego z zamawiającym) albo protokołu rozbieżności, o których mowa w Części III SWZ.

8. Przyjmuję (przyjmujemy) do wiadomości, że realizacja przedmiotu zamówienia związana jest z realizacją projektu, który ze względu na zasady finansowania musi być rozliczony do dnia 31 grudnia 2023 r.
9. Zobowiązuję się (zobowiązujemy się) z co najmniej 5-dniowym (dla części nr 1, 2) i 3-dniowym (dla części nr 3, 4) wyprzedzeniem ustalić e-mailowo lub telefonicznie faktyczny termin dostawy z przedstawicielem zamawiającego. Odbiór przedmiotu zamówienia objętego daną częścią zamówienia będzie potwierdzany protokołem zdawczo-odbiorczym przedmiotu zamówienia danego obejmującym daną część zamówienia. Przedmiot zamówienia objęty daną częścią zamówienia uważa się za zrealizowany w całości w dacie podpisania przez zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia;
10. Przyjmuję (przyjmujemy) do wiadomości, że prawidłowo wystawiona faktura dotycząca realizacji przedmiotu zamówienia objętego daną częścią zamówienia, musi być dostarczona do zamawiającego najpóźniej do dnia 20 listopada 2023 r. Oznacza to zarazem, że protokół zdawczo-odbiorczy przedmiotu zamówienia obejmujący daną część zamówienia musi być sporządzony w takim terminie, aby możliwe było wystawienie i doręczenie prawidłowej i zgodnej z umową faktury najpóźniej w dniu 20 listopada 2023 r. Jeżeli warunek ten nie zostanie spełniony, zamawiający może utracić możliwość sfinansowania zamówienia. W przypadku utraty możliwości sfinansowania zamówienia, zamawiający odstąpi od umowy z wykonawcą z przyczyn nieależących po stronie zamawiającego.
11. Przyjmuję (przyjmujemy) do wiadomości, że przedmiot zamówienia objęty daną częścią uważa się za zrealizowany w dacie sporządzenia protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia.
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. Przyjmuję (przyjmujemy) do wiadomości, że do zakresu przedmiotu zamówienia w ramach części nr 2, 3, 4 należy również przeprowadzenie instruktażu:
 - a) w przypadku części nr 2 dla min. 6 osób,
 - b) w przypadku części nr 3 dla min. 4 osób,
 - c) w przypadku części nr 4 dla min. 5 osób,wyznaczonych przez zamawiającego z zakresu wykorzystania dostarczonego przedmiotu zamówienia objętego daną częścią zamówienia zgodnie z Częścią IV SWZ. Instruktaż odbędzie się najpóźniej w dniu pozytywnego zakończenia czynności sprawdzających. Czas trwania instruktażu musi być wystarczający do zapoznania uczestników instruktażu z wymaganą problematyką, jednak nie krótszy niż:
 - a) w przypadku części nr 2 - 5 dni roboczych po 8 godzin zegarowych,
 - b) w przypadku części nr 3 - 3 dni robocze po 8 godzin zegarowych,
 - c) w przypadku części nr 4 - 2 dni robocze po 8 godzin zegarowych.Zamawiający dopuszcza przeprowadzenie instruktażu w siedzibie zamawiającego albo w sposób zdalny (po wcześniejszym uzgodnieniu miejsca, czasu i sposobu komunikacji). Instruktaż musi się odbyć w języku polskim. Ww. instruktaż musi się odbyć przed podpisaniem protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia (dotyczy części nr 2, 3 i 4).

14. Oświadczam(y), że przedmiot zamówienia wykonamy osobiście. Jednakże w przypadku zamiaru powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcom oświadczam(y), że następujący podwykonawcy wykonają następującą część (zakres) zamówienia:
Podwykonawca:, część (zakres) zamówienia:
Zamierzam(y) korzystać na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp z zasobów następujących podmiotów w zakresie:
Podmiot udostępniający zasoby:, zakres udostępnienia:
15. Oświadczam(y), że zgadzam(y) się na płatność wynagrodzenia zgodnie z warunkami i w terminach określonych we wzorze umowy.
16. Informuję(my), że zapoznałem(zapoznaliśmy) się ze wzorem umowy (zawartym w Części III SWZ) i akceptuję(my) bez zastrzeżeń jego treść. Przyjmuję(my) do wiadomości treść art. 455 ust. 1 ustawy Pzp zabraniającą zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, za wyjątkiem możliwości wprowadzenia zmian w okolicznościach wskazanych przez zamawiającego w Części III SWZ i w ustawie Pzp.
17. Zobowiązuję(my) się do udzielenia gwarancji jakości i świadczeń wynikających z udzielonej gwarancji zgodnie z warunkami określonymi w Części III i IV SWZ. Oświadczam(y), że okres gwarancji liczony będzie od daty sporządzenia protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia.
18. Oświadczam(y), że 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.
19. Oświadczam(y), że dostarczony przedmiot zamówienia będzie wolny od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych oraz roszczeń osób trzecich.
20. Oświadczam(y), że dostarczony przedmiot zamówienia będzie pochodzić z kanału dystrybucyjnego producenta niewyłączającego dystrybucji na rynek polski i zapewniającego realizację uprawnień gwarancyjnych.
21. Oświadczamy, że przedmiot zamówienia będzie dostarczony 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.
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.
24. Oświadczam(y), że wypełniłem(wypełniliśmy) obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO2 wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio

pozyskałem(pozyskaliśmy) w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

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)**.

25. 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.

26. Zapewniam(y) możliwość zgłaszania wad i usterek w okresie gwarancji przez 8 godzin na dobę, w godzinach od 9.00 do 17.00, w dniach roboczych (od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy w Polsce).

Załącznik nr 1 do SWZ
Opis techniczny oferowanego przedmiotu zamówienia

Przedmiotowe środki dowodowe muszą potwierdzać parametry zawarte w poniższych tabelach.

Uwaga:

Wykonawca wpisuje odpowiednio:

- a) W kolumnie - Parametry oferowanego przez wykonawcę przedmiotu zamówienia, jeżeli pozycja/sprzęt posiada nazwę producenta, wersję/model, numer katalogowy – wykonawca oprócz parametrów oferowanych wpisuje te dane,
- b) Jeżeli zamawiający wyspecyfikował parametr opisowy - wykonawca opisując odpowiada na wymagania postawione przez zamawiającego np. przez wpisanie słowa - tak, oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymaganie określone przez zamawiającego.
- c) do parametrów punktowanych wraz ofertą muszą być złożone przedmiotowe środki dowodowe w celu potwierdzenia.

Część 1 - Urządzenia do laboratorium 5G

Okulary mieszanej rzeczywistości z wbudowanym układem przetwarzania (ang. standalone) oraz akcesoria.

Lp.	Punkt	Zapis SWZ	Parametry oferowanego przez wykonawcę przedmiotu zamówienia	Zgodne [TAK/NIE]
1	1	Nazwa producenta		
2		Nazwa modelu		
3		Rozdzielczość co najmniej 2k 3:2		
4		Wbudowana kamera zdolna do filmowania w rozdzielczości co najmniej Full HD (1080p30)		
5		Śledzenie 6DoF		
6		Pamięć RAM DRAM LPDDR4x co najmniej 4GB		
7		Torba ochronna do okularów mieszanej rzeczywistości		
8	2	Kompatybilne z okularami mieszanej rzeczywistości.		

Pełnoklatkowy bezlusterkowy aparat fotograficzny z funkcją nagrywania filmów oraz akcesoria

Lp.	Punkt	Zapis SWZ	Parametry oferowanego przez wykonawcę przedmiotu zamówienia	Zgodne [TAK/NIE]
1	1	Nazwa producenta		
2		Nazwa modelu		

3		Efektywna liczba pikseli: min. 30 MPix Parametr dodatkowo punktowany		
4		Maksymalna rozdzielczość: min. 6720 x 4480		
6		Czułość w zakresie standardowym co najmniej ISO 100 – 51200		
7		Mocowanie obiektywu: RF		
8		Matryca: CMOS 36 x 24 mm,		
9	2	Nazwa producenta		
10		Nazwa modelu		
11		Zakres ogniskowych: 15 - 35 mm		
12		Maksymalny otwór przysłony: f/2,8		
13	3	Nazwa producenta		
14		Nazwa modelu		
15		Zakres ogniskowych: 28 - 70 mm		
16		Maksymalny otwór przysłony: f/2		
17	4	Nazwa producenta		
18		Nazwa modelu		
19		Zakres ogniskowych: 70 - 200 mm		
20		Maksymalny otwór przysłony: f/2.8		
21	5	Nazwa producenta		
22		Nazwa modelu		
23		Zakres ogniskowych: 100-500 mm		
24		Maksymalny otwór przysłony: f/4.5-wąski kąt		
25		Maksymalny otwór przysłony f/7.1-szeroki kąt		
26	6	Nazwa producenta		
27		Nazwa modelu		
28		Ogniskowa: 85 mm		
29		Maksymalny otwór przysłony: f/1.4		
30	7	Nazwa producenta		
31		Nazwa modelu		
32		Zakres ogniskowych: 18 -135 mm		
33		Maksymalna przysłona: f/5,6		
34	8	Nazwa producenta		
35		Nazwa modelu		
36		Ogniskowa: 50 mm		
37		Maksymalny otwór przysłony: f/1.2		
38	9	Nazwa producenta		
39		Nazwa modelu		
40		Kompatybilny z korpusem typu 1		
41	10	Nazwa producenta		
42		Nazwa modelu		

43		Prędkość odczytu co najmniej 1600 MB/s, prędkość zapisu co najmniej 1100 MB/s		
44		Pojemność 128 GB		
45	11	Nazwa producenta		
46		Nazwa modelu		
47		Stereofoniczny mikrofon pojemnościowy		
48		Zakres częstotliwości co najmniej: 100Hz- 10kHz		
49		Złącze typu: mini jack 3,5 mm		
50	12	Nazwa producenta		
51		Nazwa modelu		
52		Pojemność: co najmniej 15 l		
53		Wodoodporny materiał		
54		Ochronny rękaw na laptopa o rozmiarze co najmniej: 13"		
55	13	Nazwa producenta		
56		Nazwa modelu		
57		Regulowany zakres wysokości co najmniej: od 40 cm do 150 cm		
58		Maksymalne obciążenie co najmniej 8 kg		

Mobilna latająca platforma rozwojowa 5G oparta o platformę obliczeniową piątej generacji wraz z wyposażeniem

Lp.	Punkt	Zapis SWZ	Parametry oferowanego przez wykonawcę przedmiotu zamówienia	Zgodne [TAK/NIE]
1	1	Nazwa producenta		
2		Nazwa modelu		
3		System jednoukładowy (SoC) wykonany w litografii 7nm oraz w technologii 64-bitowej ARM, o minimalnych możliwościach: CPU (ang. Central Processing Unit): co najmniej 8 fizycznych rdzeni w dwóch klasach wydajności (4 rdzenie zapewniające wydajność i 4 rdzenie zapewniające energooszczędność) w tym co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> • jeden rdzeń o maksymalnej częstotliwości taktowania co najmniej 2.8 GHz, • trzy rdzenie o maksymalnej częstotliwości taktowania co najmniej 2.4 GHz, 		

		<ul style="list-style-type: none"> cztery rdzenie o maksymalnej częstotliwości taktowania co najmniej 1.8 GHz. 		
4		ISP (ang. Image Signal Procesor) co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> Podwójny 14-bitowy. 		
6		Możliwość obsługi pamięci RAM: <ul style="list-style-type: none"> LPDDR5 z maksymalną częstotliwością pracy co najmniej 2750 MHz, LPDDR4x z maksymalną częstotliwością pracy co najmniej 2130 MHz, Do 16 GB. 		
7		Bateria: Minimalna pojemność 5000 mAh		
8		Obecność wbudowanego modułu rozszerzającego platformę o łączność 5G za pomocą modułu 5G ze złączem M.2 (łączność poprzez interfejs New Radio).		
9		Czas lotu na jednym naładowaniu baterii musi wynosić minimum 20 minut.		

Urządzenia dystrybucji oraz strumieniowania wideo HD/4K/8K/360 oraz akcesoria

Lp.	Punkt	Zapis SWZ	Parametry oferowanego przez wykonawcę przedmiotu zamówienia	Zgodne [TAK/NIE]
1	1	Nazwa producenta		
2		Nazwa modelu		
3		Matryca: minimum 27 MP		
4		Min. 60kl./s przy rozdzielczości minimalnej 5K		
5		Ekran: Dodatkowy z przodu obudowy maks. 1,5" – kolorowy		
6		Kompatybilne karty pamięci: micro SD		
7		Wodoszczelność wbudowana min. 10m		
8	2	Nazwa producenta		
9		Nazwa modelu		
10		Matryca: minimum 16,5 MP, CMOS		
11		Min. 30kl./s przy minimalnej rozdzielczości 5K		
12		Min. dwa obiektywy		
13		Stabilizacja obrazu: tak		

14		Wodoszczelność do głębokości maksymalnej co najmniej 5 m		
15	3	Nazwa producenta		
16		Nazwa modelu		
17		Sprawność przy prędkościach powyżej 100 km/h		
18	4	Nazwa producenta		
19		Nazwa modelu		
20		Pojemność 256 GB		
21		Typ: micro SD		
22	5	Nazwa producenta		
23		Nazwa modelu		
24		Typ matrycy: DLP		
25		Rozdzielczość podstawowa: co najmniej 1920x1020		
26		Standardowy format obrazu: 16:9		
27		Wbudowany głośnik: tak		

Interaktywna tablica dotykowa oraz akcesoria

Lp.	Punkt	Zapis SWZ	Parametry oferowanego przez wykonawcę przedmiotu zamówienia	Zgodne [TAK/NIE]
1	1	Nazwa producenta		
2		Nazwa modelu		
3		Przekątna ekranu: co najmniej 65"		
4		Rozdzielczość: co najmniej 3840 x 2160		
5		Maksymalny czas reakcji: 8 ms		
6		Możliwość obsługi dotyku minimum czterech osób jednocześnie		
7		Funkcja sterowania dotykiem		
		Maksymalna jasność minimum 300cd/m ²		
8	2	Nazwa producenta		
9		Nazwa modelu		
10		Zgodny ze standardem VESA: 400 x 400		
11	3	Nazwa producenta		
12		Nazwa modelu		
13		Wyjścia/wyjścia, co najmniej:		

		1 x USB., 1 x USB zew. (In/Out), 1 x Touch Out, 1 x HDMI In, 1 x HDMI Out (Screen Share), 1 x NFC,		
14	4	Nazwa producenta		
15		Nazwa modelu		
16		Rozdzielczość wyjściowa: co najmniej 3840 x 2160 4K UHD @ 30Hz		
17		Minimalny zasięg łączności bezprzewodowej pomiędzy stacją bazową systemu, a nadajnikami: 25m		
18		Maksymalna liczba jednocześnie podłączonych użytkowników: co najmniej 30		
19		Łączność bezprzewodowa: co najmniej IEEE 802.11 a/g/n/ac oraz IEEE 802.15.1		
20		Ilość nadajników: co najmniej 2, złącze USB-C		

Mobilne urządzenia medyczne oraz akcesoria

Lp.	Punkt	Zapis SWZ	Parametry oferowanego przez wykonawcę przedmiotu zamówienia	Zgodne [TAK/NIE]
1	1	Nazwa producenta		
2		Nazwa modelu		
3		Maksymalny czas nagrywania: min. 15 min		
4		Zakres tętna: od min. 30 do maks. 250 uderzeń na minutę		
5		Wymagane min. 1x złącze micro-USB		
6	2	Nazwa producenta		
7		Nazwa modelu		
8		7 czujników EEG: Minimum 5 czujników na czoło i minimum dwa na płat skroniowy		
9		Łączność Bluetooth w wersji co najmniej 5.0		
10	4	Nazwa producenta		
11		Nazwa modelu		
12		Tryby wyświetlania co najmniej: B, B/M, PDI, PW, W kolorze		
13		Skala wyświetlanej szarości: min. 256		
14		Musi być kompatybilny z bezpłatną aplikacją, która będzie umożliwiać obsługę ultrasonografu oraz mieć możliwość sterowania, co najmniej takimi parametrami jak: Częstotliwość, Wzmocnienie, Głębokość, Zakres dynamiczny		

15		Ultrasonograf musi współpracować z systemami: Android, Windows, iOS		
16	5	Nazwa producenta		
17		Nazwa modelu		
18		Musi obsługiwać minimum 4 tryby pomiarowe: Ogólny, Przed posiłkiem, Po posiłku, Pomiar kontrolny		
19		Musi posiadać funkcję obliczania średniej glikemii z minimum 7 dni i maksimum 90 dni		
20		Wyposażony w alarmy przypominające o regularnych pomiarach		
21	6	Nazwa producenta		
22		Nazwa modelu		
23		Wykrywanie nieregularnego bicia serca		
24		Śledzenie tętna		
25		Wodoszczelność do 50 m		
26		Zegarek musi być ładowany indukcyjnie		

Laptopy i terminale końcowe 5G

Lp.	Punkt	Zapis SWZ	Parametry oferowanego przez wykonawcę przedmiotu zamówienia	Zgodne [TAK/NIE]
1	1	Nazwa producenta		
2		Nazwa modelu		
3		Przekątna ekranu co najmniej 11"		
4		Rozdzielczość minimalna musi wynosić 2560x1600px		
5		Pamięć RAM: Minimum 4 GB		
6		<u>Parametr dodatkowo punktowany</u>		
7		Pamięć masowa: minimum 128 GB		
8	2	Nagrywanie filmów co najmniej w jakości 2160p		
8		Nazwa producenta		
9		Nazwa modelu		
10		Przekątna wyświetlacza: minimum 17.3"		
11		Rozdzielczość ekranu: co najmniej 3840 x 2160 punktów obrazu		
12		Pamięć RAM: Nie mniej niż 32 GB		
13		Minimalna ilość pamięci karty graficznej VRAM 16 GB		

14		Rodzaj pamięci karty graficznej minimum GDDR6		
15		Minimum 55 rdzeni RT		
16		Co najmniej 210 TMU		
17		Maksymalna częstotliwość rdzeni zapewniających wydajność w trybie turbo musi wynosić co najmniej 5.00 GHz		
18	3	Nazwa producenta		
19		Nazwa modelu		
20		Wyświetlacz dotykowy: 17" cała, rozdzielczość 3840x2400, jasność min. 500 nit z powłoką antyrefleksyjną		
21		Dodatkowa karta graficzna z min. 12 GB VRAM		
22		Pamięć RAM: nie mniej niż 32 GB, min. DDR5 pracująca z częstotliwością min. 4800 MHz		
23		Zintegrowany czytnik kart SD		
24		Min. 4x gniazdo Thunderbolt 4 Type-C z obsługą DisplayPort i wsparciem funkcji Power Delivery		
25		Wbudowana kamera HD o rozdzielczości min. 720p z funkcją IR		
26		4	Nazwa producenta	
27	Nazwa modelu			
28	Stacja dokująca musi być wyposażona w 1 wtyczkę Thunderbolt 4 w postaci złącza USB Type-C, do podłączenia komputera, na kablu o długości min. 0,8 m			
29	Stacja musi zapewnić poprawną pracę z 3 monitorami w rozdzielczość 4K			
30	2x Thunderbolt 4 w postaci złącza USB Type-C			
31	2x DisplayPort 1.4			
32	5	Nazwa producenta		
33		Nazwa modelu		
34		Mysz z optyczną technologią wykrywania ruchu obsługującą rozdzielczość min. 1000 dpi		
35		Układ klawiatury QWERTY US międzynarodowy z oddzielnym blokiem numerycznym oraz klawiszami strzałek i klawiszami funkcyjnymi		
36	6	Nazwa producenta		
37		Nazwa modelu		

38		Przekątna „27” – widoczna matryca min. 26.96" w formacie 16:9		
27		Maksymalna rozdzielczość co najmniej 3840 x 2160 (WQHD).		
28		Wbudowany hub USB: min. 2 x USB 3.0		
29		Kontrast min. 1000:1		

Komputery jedno płytkowe wraz z akcesoriami

Lp.	Punkt	Zapis SWZ	Parametry oferowanego przez wykonawcę przedmiotu zamówienia	Zgodne [TAK/NIE]
1	1	Nazwa producenta		
2		Nazwa modelu		
3		Pamięć RAM: minimum 8GB LPDDR4		
4		GPU (ang. Graphics Processing Unit) o maksymalnej częstotliwości taktowania co najmniej 500 MHz		
5		Wymiary płytki nie mogą przekraczać 90 x 60 mm.		
6	2	Obudowa musi być kompatybilna z komputerem jedno płytkowym typu 1		
7	3	Wtyk USB Typu-C		
8		Zasilacz kompatybilny z komputerem jedno płytkowym typu 1		
9	4	Pojemność minimum: 10 000 mAh		
10		Musi wspierać co najmniej dwie technologie szybkiego ładowania: Power Delivery oraz Quick Charge 3.0		
11		Szybkie ładowanie o mocy nie mniejszej niż 18 W		
12	5	Kabel USB typ C 2.0, Kabel nie może być dłuższy niż 0.5 m, obie wtyczki złącza kabla męskie		
13		Kabel USB-A w wersji 3.0 na USB-C, Kabel nie może być dłuższy niż 0.5 m		
14		Kabel HDMI/microHDMI wtyk-wtyk, Przewód nie dłuższy niż 0.5 m		
15		Złącza kable: 2x RJ45, Nie dłuższy niż 0.5 m		
16	6	Karta w formacie microSDXC		
17		Pojemność karty: min. 128 GB		

18	7	40-pinowe złącze GPIO do połączenia z komputerem jedno płytkowym typu 1		
19		Min. 4 złącza antenowe pozwalające na podłączenie odpowiednich anten: IPEX-4		
20		5G NR Sub-6G: N77/N78/N79		
21		Moduł musi co najmniej zapewniać wsparcie dla protokołów: TCP, IPv4 i IPv6, FTP i FTPS, MQTTS, DNS, SSL 3.0		
22	8	Co najmniej rozdzielczość 5 MPx		
23		Musi oferować przechwytywanie obrazu, co najmniej w formie: 30kl./s dla 1080p oraz 60kl./s dla 720p		
24		Minimalna rozdzielczość PWM: 12 bitów		
25		Możliwość ruchu w zakresie co najmniej 180 stopni w poziomie i co najmniej 145 stopni w pionie		
26	9	Typ komunikacji: szeregowo		
27		Wposażenie: Złącze OBD-II		
28	10	40-pinowe złącze GPIO		
29		Akcelerometr z rozdzielczością co najmniej: 16 bit		
30		Czujnik: Temperatury pracujący w zakresie pomiarowym co najmniej: -40°C do 85°C		
31	11	Nazwa producenta		
32		Nazwa modelu		
33		GPU (ang. Graphics Processing Unit) z co najmniej 128 rdzeniami zapewniającymi co najmniej 500 GFLOPS oraz o maksymalnej częstotliwości taktowania co najmniej 910 MHz		
34		Pamięć RAM: minimum 4 GB LPDDR4		
35		Złącza co najmniej: Gigabit Ethernet		
36		Komputer powinien zapewnić wsparcie dla: Kodeków H.264/H.265 (4Kp60)		
37		12	Kompatybilna z komputerem jedno płytkowym typu 2	
38	13	Zasilany napięciem nie większym niż 5 V		
39		Kompatybilna z komputerem jedno płytkowym typu 2		
40	14	Zasilacz z wbudowanym kablem microUSB do komputera jedno płytkowego typu 2.		

41		Napięcie wejściowe: 180 – 240 V/50 – 60 Hz		
42		Przewód nie dłuższy niż 150 cm		
43	15	Karta w formacie microSDXC		
44		Pojemność karty: min. 64 GB		
45	16	Kabel HDMI/HDMI wtyk-wtyk, Przewód nie dłuższy niż 1 m		
46		Kabel USB-A w wersji 2.0 na microUSB typ B, Kabel nie może być dłuższy niż 1,2 m		
47		Złącza kable: 2x RJ45, Nie dłuższy niż 1 m		
48	17	Adapter USB OTG typu USB-C – USB-A		
49		Standard złącza: USB 3.1 Gen 1		
50	18	Pojemność minimum: 10 000 mAh		
51		Musi wspierać co najmniej dwie technologie szybkiego ładowania: Power Delivery, Quick Charge 3.0		
52		Szybkie ładowanie o mocy nie mniejszej niż 18 W		
53	19	Co najmniej rozdzielczość 12 MPx		
54		Minimalna ilość pikseli H x V: 4000 x 3000		
55		Wyposażona w filtr IR		
56		Kamera kompatybilna z komputerem jednopłytkowym typu 2		
57	20	Obudowa wykonana z metalu, wyposażona w uchwyt oraz otwór na wentylator		
58		Uchwyt musi umożliwiać montaż kamery z pojedynczym sensorem i szerokiej z podwójnym sensorem		
59		Możliwość obrotu uchwyty kamery w zakresie co najmniej: 180°		
60		Co najmniej 1 adapter GPIO 40-pinowy		
61	23	Wyświetlacz: Minimum 1”		
62		Czujnik co najmniej: Temperatury pracujący w zakresie pomiarowym co najmniej: -40°C do 85°C		
63		Wyposażony w 40-pinowe złącze GPIO		
64		Akcelerometr z rozdzielczością co najmniej: 16 bit		
65	22	40-pinowe złącze GPIO do połączenia z komputerem jednopłytkowym typu 2		
66		Min. 4 złącza antenowe pozwalające na podłączenie odpowiednich anten: IPEX-4		

67		5G NR Sub-6G: n77/n78/n79		
68		Moduł musi zapewniać wsparcie dla protokołów: TCP, IPv4 i IPv6, FTP i FTPS, HTTP i HTTPS, MQTTS, DNS, Multi-PDP, SSL 3.0		
69	23	Silnik szczotkowy, stanowiący napęd pojazdu o maksymalnej prędkości co najmniej 15000 obr/min		
70		Koszyk na akumulatory, montowany na pojeździe		
71		Moduł komunikacji bezprzewodowej Wi-Fi 2.4/5 GHz wraz z min. 2x antenami		
72		Podwozie umożliwiające montaż komputera jednopłytkowego typu 2 i wszystkich akcesoriów wymaganych do budowy w pełni działającego pojazdu		

Urządzenia oraz akcesoria uzupełniające do laboratorium sieci 5G

Lp.	Punkt	Zapis SWZ	Parametry oferowanego przez wykonawcę przedmiotu zamówienia	Zgodne [TAK/NIE]
1	1	Nazwa producenta		
2		Nazwa modelu		
3		Minimalny zakres częstotliwości pracy anteny od 620 MHz do 4900 MHz		
4		Polaryzacja anteny: liniowa		
5		Charakterystyka anteny: dookólna		
6	2	Nazwa producenta		
7		Nazwa modelu		
8		Złącze nr 1: IPEX MHF4 żeńskie, styl korpusu: Right Angle		
9		Złącze nr 2: SMA żeńskie, styl korpusu: Bulkhead		
10		Nie dłuższy niż 15 cm i nie krótszy niż 10 cm		
11	3	Nazwa producenta		
12		Nazwa modelu		
13		Minimalny zakres częstotliwości pracy anteny od 1100 MHz do 6000 MHz		
14		Zysk w zakresie 3,7 GHz – 4 GHz nie może być mniejszy niż 2 dBi.		
15	4	Nazwa producenta		
16		Nazwa modelu		

17		Złącza: 2x wtyk RJ45		
18		Przepustowość co najmniej 1 Gbps		
19		Kabel musi mieć długość 3 m		
20	5	Nazwa producenta		
21		Nazwa modelu		
22		Napięcie wyjściowe musi wynosić 5 VDC		
23		Interfejs USB-C		
24		Zabezpieczenia co najmniej przed: Przeciążeniem, Przegrzaniem, Przepięciem, Zwarcie, Poborem nadmiernej mocy		
25	6	Nazwa producenta		
26		Nazwa modelu		
27		Złącze nr 1: męskie M12 proste		
28		Złącze nr 2: męskie RJ45 proste		
29		Kabel nie może być krótszy niż 0.5 m i nie dłuższy niż 1 m		
30		Przepustowość min. 100 Mbit/s		
31	7	Nazwa producenta		
32		Nazwa modelu		
33		Dedykowana do szafy 19"		
34		Udźwig co najmniej w przedziale min 50 kg, maks. 100 kg		
35		Musi umożliwiać regulację głębokości od min. 650 mm do maks. 1150 mm		
36	8	Nazwa producenta		
37		Nazwa modelu		
38		Musi wspierać standardy co najmniej: IEEE 802.3, IEEE 802.3ae, IEEE 802.3an, IEEE 802.3u, IEEE 802.3z		
39		Porty co najmniej: 1x 10G Rj-45, 1x SFP+		
40		Musi obsługiwać automatyczne krosowanie MDI/MDI-X		
41	9	Nazwa producenta		
42		Nazwa modelu		
43		Typ drukarki: przenośna		
44		Rozdzielczość wydruku: min. 180 DPI		
45		Musi obsługiwać co najmniej taśmy o szerokości: 6 mm, 9 mm, 12 mm		
46		Klawiatura w układzie: QWERTY		

47		1x kabel USB do podłączenia drukarki do etykiet do komputera		
48	10	Szerokość taśmy 6 mm		
49		Długość min. 7 m		
50	11	Szerokość taśmy 9 mm		
51		Długość min. 7 m		
52	12	Szerokość taśmy 12 mm		
53		Długość min. 7 m		
54	13	Nazwa producenta		
55		Nazwa modelu		
56		Min. 5x RJ45 10/100/1000 Mbps, gdzie min. 4 muszą posiadać funkcję PoE		
57		Min. 1x SFP		
58		Min. 3x złącza R-SMA Wi-Fi z obsługą MIMO min. 3x3		
59		Pamięć RAM: min. 1 GB		
60		CPU wykonany w technologii 64-bitowej ARM z minimum 4 rdzeniami o maksymalnej częstotliwości taktowania co najmniej 1,2 GHz.		
61		Łączność Wi-Fi musi spełniać co najmniej: Standardy co najmniej: IEEE 802.11 ac/a/b/g/n 2.4 GHz / 5 GHz		
62	14	Nazwa producenta		
63		Nazwa modelu		
64		Min. 16x Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mb/s		
65		Min. 2x SFP+		
66		CPU wykonany w technologii 64-bitowej ARM z minimum 4 rdzeniami o maksymalnej częstotliwości taktowania co najmniej 1,2 GHz		
67		Pamięć RAM: min. 4 GB		
68		Musi posiadać certyfikaty co najmniej: ROHS, EAC, CE, IP20		
69		Nazwa producenta		
70	15	Nazwa modelu		
71		Złącza co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> • Min. 1x RJ-45 Gigabit Ethernet 10/100/1000 z funkcją PoE, • Min. 4x SFP+, • Min. 1x DC jack. 		

72		CPU wykonany w technologii 32-bitowej ARM z maksymalnie 1 rdzeniami o maksymalnej częstotliwości taktowania co najmniej 800 MHz		
73	16	Nazwa producenta		
74		Nazwa modelu		
75		Typ modułu: SFP+.		
76		Porty: 2x UPC LC		
77	17	Nazwa producenta		
78		Nazwa modelu		
79		Typ kabla: LC/UPC – LC/UPC.		
80		Typ włókna wielomodowego: min. OM3		
81		Długość kabla co najmniej 2 m		
82	18	Nazwa producenta		
83		Nazwa modelu		
84		Złącza: 2x wtyk RJ45		
85		Kategoria kabla min. 7.		
86		Długość kabla co najmniej 2 m		
87	19	Nazwa producenta		
88		Nazwa modelu		
89		Zgodny z x64, co najmniej 4 rdzenie fizyczne i minimum 8 wątków. Zaprojektowany do pracy i osiągający wydajność minimum: 10000 punktów Passmark CPU w teście wydajności Pass Mark Performance (stan na 15.12.2022),		
90		Nie mniej niż 32 GB pamięci RAM pracującej w trybie Dual Channel: 2x16GB lub 2x32GB		
91		System operacyjny: Licencja na system Windows 10 IoT Enterprise 64-bit lub równoważny.		
92	20	Nazwa producenta		
93		Nazwa modelu		
94		Stereoskopowa technologia wykrywania głębi		
95		Maksymalna rozdzielczość co najmniej 1280x720 px		
96		Możliwość wykrywania głębi przy maksymalnej rozdzielczości w odległości od co najmniej 50 cm		
97	21	Nazwa producenta		
98		Nazwa modelu		

99		Zakres częstotliwości co najmniej 9 kHz – 9 GHz		
100		Analizator musi być wyposażony w co najmniej 10" ekran dotykowy o min. rozdzielczości 1280 x 800,		
101		Pomiary 5G New Radio: <ul style="list-style-type: none"> • Zakres częstotliwości co najmniej 10 MHz – 6 GHz, • Detekcja interferencji 5G NR 		

Część 2 - Bezzałogowe statki powietrzne wraz z akcesoriami oraz oprogramowaniem

Lp.	Punkt	Zapis SWZ	Parametry oferowanego przez wykonawcę przedmiotu zamówienia	Zgodne [TAK/NIE]
1	1	Nazwa producenta		
2		Nazwa modelu		
3		Waga nie większa niż 6,5 kg z bateriami		
4		Dokładności pozycjonowania RTK (Real Time Kinematic) nie gorsza niż: <ul style="list-style-type: none"> • cm+1 ppm(w poziomie), • cm + 1 ppm (w pionie). 		
5		Maksymalna prędkość wznoszenia nie mniejsza niż 6 m/s		
6		Maksymalna masa startowa (MTOW) co najmniej 9kg		
7		Maksymalny czas lotu: co najmniej 55 min Parametr dodatkowo punktowany		
8	2	Nazwa producenta		
9		Nazwa modelu		
10		Umożliwiająca jednoczesne ładowanie co najmniej czterech akumulatorów do BSP typu 1 oraz co najmniej jednego akumulatora do aparatury sterującej BSP typu 1		
11		Czas pełnego ładowania dwóch akumulatorów do BSP typu 1 nie może przekraczać 60 minut		
12	3	Nazwa producenta		
13		Nazwa modelu		
14		Pojemność: min. 5900 mAh		
15	4	Nazwa producenta		
16		Nazwa modelu		

17		Maksymalna prędkość wysyłania co najmniej: 50 Mbps		
18	5	Nazwa producenta		
19		Nazwa modelu		
20		Pozwala na wykrycie przeszkód w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> • 360° w poziomie, • min. 50° w pionie, • min. 40° do góry. 		
21	6	Nazwa producenta		
22		Nazwa modelu		
23		Złącza gimbala muszą być kompatybilne z BSP typu 1		
24	7	Nazwa producenta		
25		Nazwa modelu		
26		Dwa śmigła w zestawie (1 x CW oraz 1 x CCW)		
27	8	Nazwa producenta		
28		Nazwa modelu		
29		Możliwość kolorowania chmury punktów		
30		Głowica skanująca: <ul style="list-style-type: none"> • Prędkość skanowania min. 240 000 pts/s w trybie pojedynczego odbicia, <u>Parametr dodatkowo punktowany</u> <ul style="list-style-type: none"> • Rejestracja min. 3 odbić. 		
31		Kamera RGB: <ul style="list-style-type: none"> • Matryca min. 1 cal, • Rozdzielczość min. 20 MP. 		
32	9	Nazwa producenta		
33		Nazwa modelu		
34		Sensor: <ul style="list-style-type: none"> • Min. pełnoklatkowy (35 x 24 mm), • Min. 45 Mpx. 		
35		Obiektywy: <ul style="list-style-type: none"> • Obiektyw 24mm, • Obiektyw 35mm, • Obiektyw 50mm. 		
36	10	Nazwa producenta		
37		Nazwa modelu		
38		Waga nie większa niż 3,9 kg z bateriami		

39		Dokładności pozycjonowania RTK (Real Time Kinematic) nie gorsza niż: <ul style="list-style-type: none"> • cm+1 ppm(w poziomie), • cm + 1 ppm (w pionie). 		
40		Maksymalna prędkość wznoszenia nie mniejsza niż 6 m/s		
41		Maksymalny czas lotu: co najmniej 40 min		
42		Kamera termowizyjna: <ul style="list-style-type: none"> • DFOV: min. 64°, • Pomiar temperatury z dokładnością co najmniej: +/- 2 °C. 		
43	11	Nazwa producenta		
44		Nazwa modelu		
45		Umożliwiająca jednoczesne ładowanie co najmniej czterech akumulatorów do BSP typu 2 oraz co najmniej jednego akumulatora do aparatury sterującej BSP typu 2		
46		Czas pełnego ładowania dwóch akumulatorów do BSP typu 2 nie może przekraczać 55 minut		
47	12	Nazwa producenta		
48		Nazwa modelu		
49		Pojemność: min. 5850 mAh		
50	13	Nazwa producenta		
51		Nazwa modelu		
52		Dwa śmigła w zestawie (1 x CW oraz 1 x CCW),		
53	14	Nazwa producenta		
54		Nazwa modelu		
55		Oprogramowanie musi być kompatybilne z BSP typu 2		
56		Oprogramowanie musi być objęte licencją wieczystą,		
57		Możliwość przetwarzania co najmniej 48 zdjęć termowizyjnych w ciągu 1 minuty		
58		Możliwość pomiaru co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> • przenikalności cieplnej, • detekcji wilgotności materiałów, • zawilgocenia. 		
59	15	Nazwa producenta		
60		Nazwa modelu		
61		Waga w zakresie: 1,2 – 1,4 kg		
62		Kamera:		

		<ul style="list-style-type: none"> • Matryca: CMOS, min 1", • Rozdzielczość: min. 20 Mpix, • Sylabizacja kamery poprzez 3-osiowy gimbal (pitch, roll, yaw). • Kąt widzenia kamery: min. 84°. 		
63		<p>Wideo, co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cinema 4K, do 30 fps, • 4K, 2160p, do 60 fps. 		
64		Kodowanie wideo, co najmniej: H.265, H.264.		
65	16	Nazwa producenta		
66		Nazwa modelu		
67		Maksymalna waga: do 249g,		
68		Maksymalny czas lotu: min. 30 minut,		
69		<p>Kamera</p> <p>Matryca: co najmniej 1/1,3" CMOS z liczbą efektywnych pikseli co najmniej 45 MP,</p>		
70	17	Nazwa producenta		
71		Nazwa modelu		
72		Waga statku wraz z zamontowanymi śmigłami, osłonami śmigieł oraz akumulatorem nie może być większa niż 90 g.		
73	17	<p>Wbudowane funkcje co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Transmisja obrazu w min. jakości HD 720p, • Wi-Fi 5.8 GHz, • Sensor optyczny, • Wskaźnik LED, • Barometr. 		
74		<p>Wyświetlacz:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Musi mieć wbudowany czujnik odległości z maksymalną odległością pomiaru nie mniejszą niż 1 m, • Wyposażony w programowalną matrycę LED o wymiarach nie mniejszych niż 8 x 8, • Regulacja jasności pojedynczej diody LED: min. 256-stopniowa. 		
75		SDK do programowania drona		
76	18	Nazwa producenta		
77		Nazwa modelu		
78		Wersja przeznaczona na rynek UE (230V).		
79		Pojemność modułu: min. 3000 Wh.		
80		Złącza wyjściowe co najmniej:		

		<ul style="list-style-type: none"> • 1x gniazdo RV DC 12V/30A, • 1x gniazdo samochodowe 24V/10A, • Min. 6 gniazd AC 230V/50 Hz, min. 3000W, • 1x USB-C, min. 100W, • Min. 2x USB-A 5V/3A, • Min. 2x złącza ładowania bezprzewodowego, min. 15W, • Min. 2x USB-A, min. 18W. 		
81		<p>Moduł rozszerzający:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pojemność: min. 3000 Wh. • Rodzaj modułu: fosforan litowo-żelazowy, • Min. 1x wyjście USB-C, min. 100W, • Min. 1x wyjście USB-A, min. 18W, • Min. 1x wyjście gniazdo samochodowe 12VDC, • Wejście kabla ładowanie AC, min. 500 W, • Wejście ładowania obsługujące panele słoneczne, min. 200 W. • Waga: max. 37 kg. 		
82	19	Nazwa producenta		
83		Nazwa modelu		
84		Obsługiwane systemy GNSS co najmniej: GPS (L1C/A, L2C, L5); Galileo (E1, E5A); GLONASS (L1C/A, L2C/A); BeiDou (B1, B2A); SBAS (L1C/A, L2C, L5); QZSS (L1C/A, L2C, L5).		
85		Odbiornik dostarczony wraz z subskrypcją umożliwiającą pomiar na żądanie przez minimum 95 godzin z dokładnością centymetrową na terenie Polski		
86		Możliwość bezprzewodowego połączenia z kontrolerem na systemie Android lub iOS		
87		Nazwa producenta		
88	Nazwa modelu			
89	Oprogramowanie musi być kompatybilne z BSP typu 1 oraz BSP typu 2			
90	Oprogramowanie musi być objęte licencją wieczystą z minimalnie rocznym okresem aktualizacji			
91	Oprogramowanie musi posiadać co najmniej następujące funkcje: <ul style="list-style-type: none"> • mapowanie korytarzy, 			

		<ul style="list-style-type: none"> • skanowanie fasad (pionowo), • mapowania liniowego, punktowego, SAR, kołowego, obwodowego. 		
92		Oprogramowanie musi umożliwić eksport tras do aplikacji dostępnej na aparaturze BSP typu 1 oraz BSP typu 2		
93	21	Nazwa producenta		
94		Nazwa modelu		
95		Oprogramowanie musi być kompatybilne z BSP typu 1 oraz BSP typu 2.		
96		Oprogramowanie musi być objęte licencją wieczystą, pływającą,		
97		Dostawca oprogramowania musi zapewnić darmową aktualizację do najnowszej wersji oraz wsparcie do min. 2028 roku,		
98		Oprogramowanie musi umożliwić przetwarzania danych pozyskanych z pułapu lotniczego BSP (UAV),		
99		Oprogramowanie musi umożliwić klasyfikację chmur punktów z wykorzystaniem uczenia się maszynowego (Machine-learning) – program musi automatycznie klasyfikować gęstą chmurę punktów RGB na co najmniej pięć grup: grunt, nawierzchnie dróg, wysoka roślinność, budynki i obiekty wytworzone przez człowieka,		
100		Oprogramowanie musi umożliwić wykonywanie pomiarów długości i powierzchni na modelu/chmurze oraz ich doprecyzowanie poprzez wskazanie punktów charakterystycznych na zdjęciach,		
101		Nazwa producenta		
102		Nazwa modelu		
103	22	Pakiet oprogramowania musi być objęty licencją wieczystą		
104		Pakiet oprogramowania musi być kompatybilny z BSP typu 1,		
105		Dostawca pakietu oprogramowania musi zapewnić darmową aktualizację do najnowszej wersji oraz wsparcie do min. 2028 roku.		

106		Pakiet oprogramowania musi umożliwić importowanie danych min. chmur punktów, trajektorii nalołów.		
107		Pakiet oprogramowania umożliwić automatyczną wektoryzację danych LiDAR 3D		
108	23	Nazwa producenta		
109		Nazwa modelu		
110		Licencja musi umożliwić wykonanie min. 100 inspekcji		
111		Oprogramowanie musi być kompatybilne z BSP typu 1 oraz z BSP typu 2		
112		Oprogramowanie musi umożliwić tworzenie cyfrowego bliźniaka (ang. Digital Twin) monitorowanej infrastruktury		
113		Oprogramowanie musi umożliwić automatyczne przekształcanie obrazu z drona w model 3D		
114		Oprogramowanie musi zapewnić automatyczne narzędzia do rozpoznawania obiektów oparte na sztucznej inteligencji		
115	24	Nazwa producenta		
116		Nazwa modelu		
117		Wykonawca przeprowadzi instruktaż w zakresie nabycia wiedzy do samodzielnego opracowania projektów fotogrametrycznych i z zastosowaniem systemów LiDAR dla co najmniej 2 przedstawicieli Zamawiającego		
118		Min. 40 godzin w tym min. 8 godzin praktyki terenowej		

Część nr 3 – Stanowisko do prototypownia wieloantennowych systemów RF oraz oprogramowanie

Lp.	Punkt	Zapis SWZ	Parametry oferowanego przez wykonawcę przedmiotu zamówienia	Zgodne [TAK/NIE]
1	1	Nazwa producenta		
2		Nazwa modelu		

3		<p>Programowalne radio musi zawierać co najmniej następujące interfejsy do komunikacji z hostem:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Dual 10 Gigabit Ethernet – 2x RX co najmniej 200 MS/s na kanał, • Dual 10 Gigabit Ethernet – 4x RX co najmniej 80 MS/s na kanał, • PCIe Express (Desktop) – co najmniej 200 MS/s Full Duplex, • ExpressCard (Laptop) – co najmniej 50 MS/s Full Duplex, • Dual 1 Gigabit Ethernet – co najmniej 25 MS/s Full Duplex. 		
4		<p>Wbudowany programowalny układ FPGA:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ilość Block DSP48 co najmniej: 1500, • Ilość bloków pamięci RAM co najmniej: 1550, • Ilość bramek logicznych co najmniej: 400000. 		
5		Możliwość pracy co najmniej w zakresie częstotliwości od 10 do 6000 MHz.		
6		Minimalna szerokość pasam pracy musi być nie mniejsza niż 160 MHz		
7	2	Nazwa producenta		
8		Nazwa modelu		
9		Wtyczka europejska.		
10	3	Nazwa producenta		
11		Nazwa modelu		
12		Możliwość montażu w standardowej szafie serwerowej 19”.		
13	4	Nazwa producenta		
14		Nazwa modelu		
15		Kompatybilna z programowalnym radiem z p. 1.		
16		Możliwość pracy co najmniej w zakresie częstotliwości od 10 do 6000 MHz.		
17	5	Nazwa producenta		
18		Nazwa modelu		
19		Urządzenie musi zapewnić możliwość instalacji co najmniej 9 modułów pomiarowych (w tym		

		co najmniej 7 slotów hybrydowych) oraz modułowego komputera zarządzającego lub modułu do zarządzania z zewnętrznego komputera		
20		Maksymalna przepustowość magistrali danych systemu co najmniej 8 GB/s Parametr dodatkowo punktowany		
21		Moduł musi posiadać wbudowane źródło sygnału zegarowego typu OCXO		
22	6	Nazwa producenta		
23		Nazwa modelu		
24		Kompatybilny z modułem komputerowym z p. 5		
25	7	Nazwa producenta		
26		Nazwa modelu		
27		Kompatybilny z modułem komputerowym z p. 5		
28		Maksymalna przepustowość magistrali co najmniej 5GB/s		
29		Zgodność ze standardem PCIe x16		
30		Moduł do instalacji w obudowie PXIe do komunikacji z zewnętrznym komputerem zarządzających		
31	8	Nazwa producenta		
32		Nazwa modelu		
33		Kompatybilny z modułem komputerowym z p.5		
34		Oscylator typu OCXO o maksymalnej częstotliwości 10 MHz		
35		Dokładność sygnału zegarowego co najmniej ± 80 ppb		
36	9	Nazwa producenta		
37		Nazwa modelu		
38		Złącza SMA-M – SMA-M		
39	10	Nazwa producenta		
40		Nazwa modelu		
41		Kompatybilna z modułem komputerowym z p. 5,		
42		Kompatybilna z radiem programowalnym z p. 1.		

43		Praca w trybie Full Duplex z przepustowością danych co najmniej do 200 MS/s		
44	11	Nazwa producenta		
45		Nazwa modelu		
46		Wejście dla sygnału zegarowego 10 MHz		
47		Wejście dla sygnału PPS zgodne ze standardami TTL, CMOS, LVTTTL, LVCMOS,		
48		Co najmniej 8 kanałów wyjściowych, każdy do dystrybucji sygnału zegarowego oraz sygnału PPS		
49	12	Nazwa producenta		
50		Nazwa modelu		
51		Długość trwania subskrypcji musi wynosić co najmniej 5 lat.		
52		Pakiet oprogramowania musi umożliwiać programowanie układów FPGA.		
53		Pakiet oprogramowania musi być kompatybilny ze stanowiskiem		
54	13	Nazwa producenta		
55		Nazwa modelu		
56		Instruktaż w zakresie nabycia wiedzy do samodzielnej obsługi oraz konfiguracji stanowiska, prototypowania w zakresie metod dostępu do kanału radiowego w technologii 5G oraz systemów wieloantenowych		

Część nr 4– Mobilny robot transportujący wraz z oprogramowaniem

Lp.	Punkt	Zapis SWZ	Parametry oferowanego przez wykonawcę przedmiotu zamówienia	Zgodne [TAK/NIE]
1	1	Nazwa producenta		
2		Nazwa modelu		
3		Akumulatory: Pakiet akumulatorów litowo-jonowych zapewniający co najmniej 30 Ah. Pakiet akumulatorów musi być w całości wbudowany w robota mobilnego, czyli wykorzystywać całą dostępną pojemność jednocześnie. <u>Parametr dodatkowo punktowany</u>		
4		Tryby ładowania: <ul style="list-style-type: none"> • Normalny: maksymalny czas ładowania baterii akumulatora do 5 h, 		

		<ul style="list-style-type: none"> • Szybki co najmniej 20A. 		
5		<p>Czujniki co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Skaner laserowy 2D, • Kamera do rozpoznawania znaczników i precyzyjnego pozycjonowania. 		
6		<p>Złącza co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ethernet M12 (4 pin) z protokołem MODBUS TCP/IP, • Złącze zasilania 24 VDC z co najmniej 2 wej./wyj., możliwość podłączenia modułu rozszerzeń wej./wyj. • Zasilanie mocy 24 VDC z co najmniej 2 wyjściami mocy. 		
7		<p>Sterowanie oraz nawigacja co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Inteligentny tryb autonomiczny wykorzystujący co najmniej jeden skaner laserowy 2D, tryb musi zapewnić funkcje bezpieczeństwa, • Możliwość manualnego sterowania robotem z poziomu komputera PC lub urządzenia z systemem Android poprzez wbudowaną kamerę otoczenia. 		
8	2	Nazwa producenta		
9		Nazwa modelu		
10		Aplikacja do zaawansowanej konfiguracji, diagnostyki i programowania mobilnego robota transportującego z wykorzystaniem języka skryptowego. Aplikacja musi pozwolić na wykorzystanie pełnych możliwości robota poprzez dostęp do wszystkich jego funkcji oraz trybów nawigacji		
11	3	Nazwa producenta		
12		Nazwa modelu		
13		Instruktaż z zakresu programowania robotów mobilnych oraz korzystania z aplikacji w celu nabycia niezbędnych umiejętności pozwalających na wykorzystanie wszystkich funkcjonalności dostarczonych mobilnych robotów transportujących, w wymiarze co najmniej 16 h.		

14		Instruktaż musi być przeprowadzone dla co najmniej 5 przedstawicieli Zamawiającego.		
----	--	---	--	--

Załącznik nr 2 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

Załącznik nr 3 do SWZ

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

Nazwa podmiotu udostępniającego zasoby	
Adres podmiotu udostępniającego zasoby	
<p>Działając w imieniu z siedzibą w oświadczam(y), że na zasadzie art. 118 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych zobowiązujemy się udostępnić wykonawcy (zwanego dalej „wykonawcą”) przystępującemu do postępowania w sprawie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę sprzętu i oprogramowania, koniecznego do realizacji zadań dotyczących laboratorium sieci oraz otoczenia, funkcjonującego w ramach projektu „Krajowe laboratorium sieci i usług 5G wraz z otoczeniem”, zgodnie z wymaganiami zamawiającego określonymi w Szczegółowych wymaganiach dotyczących przedmiotu zamówienia, numer postępowania PN 33/04/2023 – sprzęt i oprogramowanie następujące zasoby (proszę wskazać zakres dostępnych dla wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego):</p> <ul style="list-style-type: none">–– <p>na potrzeby spełnienia przez wykonawcę następujących warunków udziału w postępowaniu:</p> <p>.....</p> <p>Wykonawca będzie mógł wykorzystywać ww. zasoby przy wykonywaniu zamówienia w następujący sposób:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>W wykonywaniu zamówienia będziemy uczestniczyć w następującym czasie i zakresie (proszę wskazać okres udostępnienia w odniesieniu do czasu realizacji zamówienia wykonawcy oraz zakres sposobu wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego):</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>W odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizujemy Przedmiot zamówienia, których wskazane zdolności dotyczą.</p> <p>Z wykonawcą łączyć nas będzie (proszę wskazać rodzaj/formę stosunku prawnego łączącego podmiot z wykonawcą, które stanowią gwarancję rzeczywistego dostępu ze strony wykonawcy do udostępnionych przez Państwa zasobów):</p> <p>.....</p>	
<p>Jednocześnie oświadczam(y), że znane mi są skutki wynikające z zapisu art. 120 ustawy Pzp o solidarnej odpowiedzialności w tym zakresie.</p>	

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;"><u>UZASADNIENIE</u></p> <p>.....</p> <p>.....</p>	
<p>*niepotrzebne skreślić</p>	

Załącznik nr 5 do SWZ

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

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

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

Załącznik nr 6 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 sprzętu i oprogramowania, koniecznego do realizacji zadań dotyczących laboratorium sieci oraz otoczenia, funkcjonującego w ramach projektu „Krajowe laboratorium sieci i usług 5G wraz z otoczeniem”, numer postępowania PN 33/04/2023 – sprzęt i oprogramowanie.</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 7 do SWZ

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

Nazwa wykonawcy	
Adres wykonawcy	
Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego PN 33/04/2023 – sprzęt i oprogramowanie , oświadczam(y), że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie: a) art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy, b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego, c) art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji, d) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy.	
Oświadczam(y), że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art.ustawy Pzp (<i>podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia</i>). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące czynności:	
Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.	

Załącznik nr 8a do SWZ

Oświadczenie wykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego z przyczyn, o których mowa w art. 5k Rozporządzenia 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r. poz. 129 z późn. zm.) składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp – składane obligatoryjnie przez wykonawcę wraz z ofertą.

Nazwa wykonawcy	
Adres wykonawcy	
Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę sprzętu i oprogramowania, koniecznego do realizacji zadań dotyczących laboratorium sieci oraz otoczenia, funkcjonującego w ramach projektu „Krajowe laboratorium sieci i usług 5G wraz z otoczeniem, numer postępowania PN 33/04/2023 – sprzęt i oprogramowanie.	
OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:	
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. ¹	
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	

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

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

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

przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r. poz. 129).²

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.

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

² 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 2023 r. poz. 120), 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.

80

[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 8b do SWZ

Oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego z przyczyn, o których mowa w art. 5k Rozporządzenia 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r. poz. 129 z późn. zm.) składane na podstawie art. 125 ust. 1 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 sprzętu i oprogramowania, koniecznego do realizacji zadań dotyczących laboratorium sieci oraz otoczenia, funkcjonującego w ramach projektu „Krajowe laboratorium sieci i usług 5G wraz z otoczeniem, numer postępowania PN 33/04/2023 – sprzęt i oprogramowanie, oświadczam, co następuje:</p>	
<p>OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY:</p>	
<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 2022/576.³</p>	

³ 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

2. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 poz. 129).⁴

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)

dyrektyw w sprawie zamówień publicznych, w przypadku gdy przypada na nich ponad 10 % wartości zamówienia.

⁴ 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 2023 r. poz. 120), 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 dniu2023 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 pt. „Krajowe laboratorium sieci i usług 5G wraz z otoczeniem”. Nr projektu: POIR.04.02.00-00-D008/20 w ramach Działania 4.2 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego

§1.

1. Podstawą do zawarcia umowy jest rozstrzygnięcie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego (nr postępowania **PN 33/04/2023 – sprzęt i oprogramowanie**) ogłoszonego w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej pod nr dnia, na **dostawę sprzętu i oprogramowania, koniecznego do realizacji zadań dotyczących laboratorium sieci oraz otoczenia, funkcjonującego w ramach projektu „Krajowe laboratorium sieci i usług 5G wraz z otoczeniem”**. 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. **Umowa dotyczy części nr zamówienia.**
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości i zobowiązuje się do wykonywania świadczeń z niej wynikających.
3. 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.
4. Przedmiot zamówienia będzie wolny od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych oraz roszczeń osób trzecich.

5. Dostarczony przedmiot zamówienia będzie pochodzić z kanału dystrybucyjnego producenta niewyłączającego dystrybucji na rynek polski i zapewniającego realizację uprawnień gwarancyjnych.
6. Przedmiot zamówienia będzie dostarczony 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.
7. 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.
8. Wykonawca oświadcza, że dostarczony przedmiot zamówienia w dniu sporządzenia oferty nie był przeznaczony przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.
9. Do zakresu przedmiotu zamówienia należy również przeprowadzenie instruktażu:
 - a) w przypadku części nr 2 dla min. 6 osób,
 - b) w przypadku części nr 3 dla min. 4 osób,
 - c) w przypadku części nr 4 dla min. 5 osób,wyznaczonych przez Zamawiającego z zakresu wykorzystania dostarczonego przedmiotu zamówienia objętego daną częścią zamówienia zgodnie z Częścią IV SWZ. Instruktaż odbędzie się napóźniej w dniu pozytywnego zakończenia czynności sprawdzających. Czas trwania instruktażu musi być wystarczający do zapoznania uczestników instruktażu z wymaganą problematyką, jednak nie krótszy niż:
 - a) w przypadku części nr 2 - 5 dni roboczych po 8 godzin zegarowych,
 - b) w przypadku części nr 3 - 3 dni robocze po 8 godzin zegarowych,
 - c) w przypadku części nr 4 - 2 dni robocze po 8 godzin zegarowych.
10. Zamawiający dopuszcza przeprowadzenie instruktażu w siedzibie Zamawiającego albo w sposób zdalny (po wcześniejszym uzgodnieniu miejsca, czasu i sposobu komunikacji). Instruktaż musi się odbyć w języku polskim. Ww. instruktaż musi się odbyć przed podpisaniem protokołu zdawczo-odbiorczego obejmującego daną część zamówienia (dotyczy części nr 2, 3 i 4).

§2.

1. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot zamówienia w następujących terminach:
 - 1) dla części nr 1 –.... **dni od daty zawarcia umowy przez Strony** z zastrzeżeniem, że do ww. terminu realizacji wlicza się również termin **5 dni** zarezerwowany dla Zamawiającego na wykonanie czynności sprawdzających, i podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia (sporządzonego przez Wykonawcę i uzgodnionego z Zamawiającym) albo protokołu rozbieżności o których mowa w § 3 ust. 7 umowy;
 - 2) dla części nr 2 – **dni od daty zawarcia umowy przez Strony** z zastrzeżeniem, że do ww. terminu realizacji wlicza się również termin **5 dni** zarezerwowany dla Zamawiającego na wykonanie czynności sprawdzających, i podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego

- przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia (sporządzonego przez Wykonawcę i uzgodnionego z Zamawiającym) albo protokołu rozbieżności, o których mowa w § 3 ust. 7 umowy;
- 3) dla części nr 3 – **do 31 października 2023 roku od daty zawarcia umowy przez Strony** z zastrzeżeniem, że do ww. terminu realizacji wlicza się również termin **3 dni** zarezerwowany dla Zamawiającego na wykonanie czynności sprawdzających, i podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia (sporządzonego przez Wykonawcę i uzgodnionego z Zamawiającym) albo protokołu rozbieżności, o których mowa w § 3 ust. 7 umowy;
 - 4) dla części nr 4 – **....dni od daty zawarcia umowy przez Strony** z zastrzeżeniem, że do ww. terminu realizacji wlicza się również termin **3 dni** zarezerwowany dla Zamawiającego na wykonanie czynności sprawdzających, i podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia (sporządzonego przez Wykonawcę i uzgodnionego z Zamawiającym) albo protokołu rozbieżności, o których mowa w § 3 ust. 7 umowy.
2. Wykonawca zobowiązany jest z co najmniej **5-dniowym (dla części nr 1, 2) i 3-dniowym (dla części nr 3, 4)** wyprzedzeniem ustalić mailowo lub telefonicznie faktyczny termin dostawy z przedstawicielami Zamawiającego wymienionymi w §3 ust. 9. Odbiór przedmiotu zamówienia objęty daną częścią zamówienia będzie potwierdzany protokołem zdawczo-odbiorczym przedmiotu zamówienia obejmującym daną część zamówienia. Przedmiot zamówienia objęty daną częścią zamówienia uważa się za zrealizowany w całości w dacie podpisania przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia.
 3. Zamawiający wyraźnie zaznacza i wskazuje, że realizacja przedmiotu zamówienia związana jest z realizacją projektu, który ze względu na zasady finansowania musi być rozliczony do dnia 31 grudnia 2023 r. Prawidłowo wystawiona faktura dotycząca realizacji przedmiotu zamówienia objętego daną częścią zamówienia, musi być dostarczona do Zamawiającego najpóźniej do dnia **20 listopada 2023 r.** Oznacza to zarazem, że protokół zdawczo-odbiorczy przedmiotu zamówienia obejmujący daną część zamówienia musi być sporządzony w takim terminie, aby możliwe było wystawienie i doręczenie prawidłowej i zgodnej z umową faktury najpóźniej w dniu **20 listopada 2023 r.** Jeżeli warunek ten nie zostanie spełniony, Zamawiający może utracić możliwość sfinansowania zamówienia. W przypadku utraty możliwości sfinansowania zamówienia, Zamawiający odstąpi od umowy z Wykonawcą z przyczyn niezależnych po stronie Zamawiającego.
 4. Sporządzenie protokołu dostarczenia przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia i protokołu zdawczo – odbiorczy przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia leży po stronie Wykonawcy.

§3.

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy za dostawę przedmiotu zamówienia wynagrodzenie w łącznej kwocie **zł netto** tj. **zł brutto**, w tym za:
 - 1) część nr 1 – kwotę **zł netto**, tj. **zł brutto**,
 - 2) część nr 2 – kwotę **zł netto**, tj. **zł brutto**,
 - 3) część nr 3 – kwotę **zł netto**, tj. **zł brutto**,
 - 4) część nr 4 – kwotę **zł netto**, tj. **zł brutto**.

86

2. W kwotę wynagrodzenia Wykonawcy podaną w ust. 1 niniejszego paragrafu zostały wliczone wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, jakie będzie ponosił Wykonawca, w tym m.in. koszty odpowiedniego opakowania i zabezpieczenia na czas transportu, koszt dostarczenia przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego, koszt konfiguracji, koszt świadczeń gwarancyjnych, koszt instruktażu, koszt ewentualnych licencji na oprogramowanie użytkowe i zarządzające oraz dostarczoną dokumentację, podatek VAT, ewentualne upusty i rabaty oraz koszt wykonania wszystkich innych obowiązków Wykonawcy, niezbędnych do zrealizowania przedmiotu zamówienia, zgodnie z umową, załącznikami do niej oraz postanowieniami SWZ, jak i ewentualne ryzyka wynikające z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili składania oferty. Nie uwzględnienie powyższego przez Wykonawcę w zaoferowanej przez niego cenie nie będzie stanowić podstawy do ponoszenia przez Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych kosztów w terminie późniejszym.
3. Strony wzajemnie oświadczają, iż są płatnikami podatku VAT.
NIP Zamawiającego 777-00-02-062;
NIP Wykonawcy
4. Podane w ofercie i umowie ceny są ostateczne i nie mogą ulec zmianie w trakcie trwania umowy, za wyjątkiem przypadków wyraźnie wskazanych w SWZ i niniejszej umowie.
5. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia kompletnego przedmiotu zamówienia objętego daną częścią zamówienia.
6. Dostarczenie przedmiotu zamówienia zostanie potwierdzone przez Strony podpisaniem protokołu dostarczenia przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia. Protokół ten nie stanowi podstawy do wystawienia faktury, dlatego Wykonawca nie może wraz z protokołem dostarczenia przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia dostarczyć faktury (w takim wypadku faktura będzie uważana za wystawioną niezgodnie z umową). Wzór protokołu dostarczenia przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia zawarto w Załączniku nr 2 do umowy. Strony dopuszczają możliwość potwierdzenia dostarczenia przedmiotu zamówienia objętego daną częścią zamówienia na podstawie protokołu dostarczenia przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia dostarczonego:
 - a) razem z zamówieniem, bądź
 - b) skanu podpisanego przez Wykonawcę wysłanego pocztą elektroniczną na adres e-mail wskazany w ust. 9 pkt. 1) umowy.Zamawiający potwierdzi fakt dostarczenia przedmiotu zamówienia wysyłając skan podpisanego przez Wykonawcę i Zamawiającego protokołu dostarczenia przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia drogą e-mailową na adres e-mail wskazany w ust. 9 pkt. 2) umowy.
7. Po dostarczeniu przedmiotu zamówienia, potwierdzonego protokołem dostarczenia przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia, Zamawiający przeprowadzi czynności sprawdzające zgodności przedmiotu zamówienia z ofertą Wykonawcy, niniejszą umową oraz SWZ i sprawdzi jego prawidłowe funkcjonowanie.
8. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego, że dostarczony przedmiot zamówienia jest zgodny z SWZ, ofertą Wykonawcy i niniejszą umową oraz prawidłowo funkcjonuje Zamawiający i Wykonawca podpiszą protokół zdawczo-odbiorczy przedmiotu zamówienia obejmujący daną część zamówienia, którego wzór zawarto w Załączniku nr 3 do umowy.

9. 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 komparcji umowy,
 - 2) po stronie Wykonawcy: tel.: e-mail:
10. Podpisanie przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego daną część 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, o których mowa w ust. 7, że dostarczony 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:
 - 1) zawarty zostanie wykaz stwierdzonych wad lub nieprawidłowości w funkcjonowaniu lub niezgodności dostarczonego przedmiotu zamówienia z postanowieniami SWZ, niniejszą umową oraz ofertą Wykonawcy,
 - 2) określony zostanie termin i sposób usunięcia stwierdzonych wad, nieprawidłowości lub niezgodności, przy czym określony w tym trybie termin nie powoduje wydłużenia terminu realizacji przedmiotu zamówienia, o którym mowa w § 2 ust. 1 umowy.
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, z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający może według swego uznania naliczyć karę umowną za zwłokę w wysokości 0,1% wynagrodzenia netto przysługującego Wykonawcy za daną część zamówienia za każdy rozpoczęty dzień zwłoki albo odstąpić od umowy z winy Wykonawcy bez wyznaczania dodatkowego terminu.
14. Podstawą do wystawienia faktury przez Wykonawcę będzie podpisany przez Strony protokół zdawczo-odbiorczy przedmiotu zamówienia obejmujący daną część zamówienia. Strony dopuszczają możliwość wystawienia faktury na podstawie skanu protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia podpisanego przez Zamawiającego i Wykonawcę, wysłanego do Wykonawcy pocztą elektroniczną na adres wskazany w ust. 9 pkt. 2).
15. Zamawiający dokona przelewu należnego wynagrodzenia na rachunek bankowy Wykonawcy, wskazany w treści faktury, w terminie 21 dni od daty otrzymania prawidłowej i zgodnej z niniejszą umową faktury. Datą spełnienia świadczenia jest data obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego. 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.
16. W zależności od wybranej przez Wykonawcę formy dostarczenia faktury (Wykonawca przy zawieraniu umowy zobowiązany jest do wskazania jednej formy dostarczenia faktury) :

- 1) Wykonawca wystawi i doręczy Zamawiającemu fakturę 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 fakturę w formie elektronicznej w formacie PDF, zgodnie z następującymi zasadami:
 - a) faktura musi być wystawiona 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) faktura zostanie przekazana na adres e-mail: invoice@man.poznan.pl z adresu@.....; w przypadku zmiany adresów e-mailowych, o których mowa w zdaniu poprzedzającym Strony 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 faktury 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 ustrukturyzowaną fakturę za pośrednictwem Platformy Elektronicznego Fakturowania (zgodnie z zasadami określonymi w ustawie z dnia 9 listopada 2018 r. o elektronicznym fakturowaniu w zamówieniach publicznych, koncesjach na roboty budowlane lub usługi oraz partnerstwie publiczno-prywatnym), wskazując jako identyfikator Zamawiającego NIP 7770002062.

17. W przypadku otrzymania faktury nieprawidłowej albo niezgodnej z umową Zamawiającemu przysługuje prawo odmowy jej zapłaty do czasu otrzymania właściwej korekty.
18. Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.
19. 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. W przypadku niedotrzymania umownego terminu:

- a) dostarczenia przedmiotu zamówienia objętego daną częścią zamówienia (decyduje data sporządzenia protokołu dostarczenia przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia) z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający naliczy karę umowną za zwłokę w wysokości **0,1%** wynagrodzenia netto, określonego w § 3 ust. 1 niniejszej umowy, za daną część zamówienia i to za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
 - b) wykonania przedmiotu zamówienia objętego daną częścią zamówienia (decyduje data sporządzenia protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia) z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający naliczy karę umowną za zwłokę w wysokości **0,1%** wynagrodzenia netto, określonego w § 3 ust. 1 niniejszej umowy za daną część zamówienia i to za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
2. 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.
 3. W przypadku, jeśli Zamawiający albo Wykonawca odstąpi od niniejszej umowy w całości lub części albo ją rozwiąże z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, wówczas Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% kwoty netto wynagrodzenia Wykonawcy, określonej w § 3 ust. 1 niniejszej umowy, należnej za tą część zamówienia, której odstąpienie (rozwiązanie umowy) dotyczy.
 4. W przypadku, jeśli Wykonawca odstąpi od niniejszej umowy w całości lub części albo ją rozwiąże z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, wówczas Wykonawca może żądać od Zamawiającego zapłaty kary umownej w wysokości 10% kwoty netto wynagrodzenia Wykonawcy, określonej w § 3 ust. 1 niniejszej umowy, za tą część zamówienia, której odstąpienie (rozwiązanie umowy) dotyczy. Powyższe nie dotyczy sytuacji opisanej w ust. 13 niniejszego paragrafu.
 5. W przypadku dwukrotnego stwierdzenia, że Wykonawca z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonuje świadczeń z tytułu gwarancji albo wykonuje je niezgodnie z warunkami i terminami wskazanymi w niniejszej umowie, SWZ i jego ofercie, Zamawiający będzie uprawniony do naliczenia kary umownej za każdy następny przypadek niewykonania lub nienależytego wykonywania świadczeń gwarancyjnych, i to w wysokości 20% kwoty wynagrodzenia netto Wykonawcy, o której mowa w § 3 ust. 1 niniejszej umowy, za tą część zamówienia, której uchybienie dotyczy.
 6. Naliczenie kary umownej, o której mowa w ust. 5 niniejszego paragrafu nie pozbawia Zamawiającego prawa do natychmiastowego rozwiązania niniejszej umowy z Wykonawcą z jednoczesnym naliczeniem kary umownej, o której mowa w ust. 3, jeżeli przypadek nierealizowania obowiązku z tytułu gwarancji powtórzy się.
 7. W przypadku niemożności nawiązania przez Wykonawcę kontaktu z osobą odpowiedzialną za przyjęcie świadczenia gwarancyjnego, Wykonawca obowiązany jest przesłać informację o wykonaniu świadczenia gwarancyjnego e-mailem na adres: office@man.poznan.pl.
 8. W przypadku niedotrzymania terminów reakcji lub naprawy lub niedotrzymania warunków wymiany określonych w § 6 ust. 2 niniejszej umowy z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający może naliczyć karę umowną w wysokości 0,2% od kwoty netto wynagrodzenia Wykonawcy, określonej w § 3 ust. 1 niniejszej umowy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki. Kary tej nie nalicza się, jeżeli Zamawiający skorzystał z uprawnienia, o którym mowa w ust. 5 niniejszego paragrafu.

9. W przypadku stwierdzenia, że oświadczenie Wykonawcy złożone w § 1 ust. 5 niniejszej umowy nie odpowiada prawdzie, Zamawiający naliczy Wykonawcy karę umowną w wysokości 20% ceny netto wynagrodzenia, którego to nieprawdziwe oświadczenie dotyczy. Niezależnie od powyższego Zamawiający może według swego uznania nakazać Wykonawcy zwrot pełnej kwoty umowy, zaś Wykonawcy przysługuje jedynie prawo do zwrotu kwestionowanego przedmiotu zamówienia i nie może wnosić wobec Zamawiającego żadnych roszczeń z tytułu korzystania z przedmiotu zamówienia.
10. Zapłata kary umownej nie wyklucza dochodzenia przez Zamawiającego naprawienia szkód dalej idących, przewyższających wysokość należnych kar umownych.
11. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, których może dochodzić Wykonawca od Zamawiającego wynosi 10% kwoty netto wynagrodzenia Wykonawcy określonego w §3 ust. 1.
12. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, których może dochodzić od Wykonawcy Zamawiający wynosi 50% kwoty netto wynagrodzenia Wykonawcy określonego w §3 ust. 1.
13. Jeżeli łączna wysokość kar umownych naliczonych wobec Wykonawcy przekroczy 30% kwoty netto wynagrodzenia Wykonawcy określonego w §3 ust. 1, 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.
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. W przypadku niemożności potrącenia przez Zamawiającego kar umownych, Zamawiający będzie wzywał Wykonawcę do zapłaty kary w terminie oznaczonym w nocie obciążeniowej, nie krótszym niż 7 dni od dnia doręczenia noty.
15. Zamawiający może odstąpić od umowy również w przypadkach określonych w art. 456 ustawy Pzp.
16. Zgodnie z postanowieniami art. 455 ust. 1 pkt 1) ustawy Pzp Zamawiający 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, Zamawiający dopuszcza się:
 - a) aktualizację danych Wykonawcy i Zamawiającego poprzez: zmianę nazwy firmy, zmianę adresu siedziby, zmianę formy prawnej Wykonawcy itp.,
 - b) zmianę dotyczącą dostarczanego sprzętu w sytuacji, gdy nastąpi wycofanie danego modelu (typu, wersji) z produkcji przez producenta albo jeśli dany model (typ, wersja) nie jest dostępny na rynku, a dostępny będzie przedmiot zamówienia o parametrach nie gorszych niż wynikające z SWZ, umowy i oferty Wykonawcy, pod warunkiem, że nowa cena nie będzie wyższa niż wskazana w ofercie (tzn. sprzęt zamienny może mieć cenę niższą albo równą cenie ofertowej); fakt ten Wykonawca musi pisemnie udokumentować,
 - c) zmianę dotyczącą terminu wykonania przedmiotu zamówienia w przypadku wystąpienia zdarzenia uznawanego jako siła wyższa (tj. zdarzenia zewnętrznego, niemożliwego lub prawie niemożliwego do przewidzenia, którego skutkiem nie można zapobiec, np. wprowadzenie kolejnych zakazów w związku z obowiązującym stanem epidemii uniemożliwiającym/wstrzymującym realizację przedmiotu zamówienia, nieobowiązujących w dacie zawarcia umowy, strajki generalne, działania zbrojne, wyłączenia, etc.), mającego

- bezpośredni wpływ na termin wykonania przedmiotu zamówienia lub z powodu działania osób trzecich, które to przyczyny każda ze Stron musi udokumentować,
- d) zmianę dotyczącą dostarczanego 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,
 - e) zmianę dotyczącą dostarczanego przedmiotu zamówienia w sytuacji, gdy wykonawca nie będzie mógł go dostarczyć w terminie wyznaczonym w umowie, a Zamawiający nie będzie mógł przedłużyć terminu realizacji przedmiotu zamówienia w związku z koniecznością terminowego wydatkowania środków finansowych (sankcja utraty środków finansowych); pod warunkiem, że dostępny będzie przedmiot zamówienia o parametrach nie gorszych niż wynikające z SWZ, umowy i oferty Wykonawcy oraz że cena nie będzie wyższa niż wskazana w ofercie (tzn. przedmiot zamówienia zamienny może mieć cenę niższą albo równą cenie ofertowej),
 - f) zmniejszenie zakresu dostarczanego przedmiotu zamówienia oraz związane z tym zmniejszenie wartości umowy, wynikające z przyczyn niezależnych od Zamawiającego lub Wykonawcy, które to przyczyny każda ze Stron musi udokumentować.
17. Zamawiający nie przewiduje zmiany wynagrodzenia brutto należnego Wykonawcy w przypadku wzrostu stawki podatku VAT.
18. Warunki dokonania zmian:
- a) Strona występująca o zmianę postanowień niniejszej umowy zobowiązana jest do udokumentowania zaistnienia okoliczności, o których mowa w ust. 16 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.
19. Jeżeli w niniejszej umowie zastrzeżono na rzecz Zamawiającego prawo odstąpienia od umowy w przypadku jej niewykonania albo nienależytego wykonania, Zamawiający może odstąpić od niniejszej umowy aż do zakończenia jej realizacji przez Wykonawcę, a także w okresie gwarancji i w okresie jednego roku od zakończenia okresu gwarancji.

§6.

1. Umowa stanowi dokument gwarancyjny bez konieczności składania dodatkowego dokumentu na okoliczność udzielenia gwarancji przez Wykonawcę. Jeżeli Wykonawca posługuje się kartami gwarancyjnymi, to karta taka powinna być doręczona Zamawiającemu w dniu sporządzenia protokołu zdawczo – odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego daną część 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. Wykonawca zobowiązuje się do udzielenia gwarancji według następujących zasad:

a) terminy:

Część 1 - Urządzenia do Laboratorium sieci 5G oraz Laboratorium otoczenia 5G

Przedmiot zamówienia	Czas reakcji	Czas naprawy	Okres gwarancji
Dotyczy wszystkich pozycji w danej części	7 dni od wysłania zgłoszenia mailowego	Do 60 dni	Okres gwarancji nie może być krótszy niż standardowo oferowany przez producenta (nie mniej niż 12 miesięcy) dla danej pozycji w części nr 1 postępowania

Część 2 - Bezałogowe statki powietrzne wraz z akcesoriami oraz oprogramowaniem

Przedmiot zamówienia	Czas reakcji	Czas naprawy	Okres gwarancji
Poz. 1	7 dni od wysłania zgłoszenia mailowego	Do 30 dni	Min. 24 miesiące, gwarancja musi obejmować kompleksową ochronę w tym: uszkodzenia spowodowane przez użytkownika sprzętu na skutek błędu, zakłóceń, kolizji czy uszkodzeń od wody, których nie pokrywa standardowa gwarancja producenta.
Poz. 8	7 dni od wysłania zgłoszenia mailowego	Do 30 dni	Min. 24 miesiące, gwarancja musi obejmować kompleksową ochronę w tym: uszkodzenia spowodowane przez użytkownika sprzętu na skutek błędu, zakłóceń, kolizji czy uszkodzeń od wody, których nie pokrywa standardowa gwarancja producenta.
Poz. 9	7 dni od wysłania zgłoszenia mailowego	Do 30 dni	Min. 24 miesiące, gwarancja musi obejmować kompleksową ochronę w tym: uszkodzenia spowodowane przez użytkownika sprzętu na skutek błędu, zakłóceń, kolizji czy uszkodzeń od wody, których nie pokrywa standardowa gwarancja producenta.

Poz. 10	7 dni od wysłania zgłoszenia mailowego	Do 30 dni	Min. 24 miesiące, gwarancja musi obejmować kompleksową ochronę w tym: uszkodzenia spowodowane przez użytkownika sprzętu na skutek błędu, zakłóceń, kolizji czy uszkodzeń od wody, których nie pokrywa standardowa gwarancja producenta.
Dotyczy wszystkich pozostałych pozycji w Części II	7 dni od wysłania zgłoszenia mailowego	Do 30 dni	Okres gwarancji nie może być krótszy niż 12 miesięcy i jednocześnie nie może być krótszy niż oferowany przez producenta dla danej pozycji w tej części postępowania

Część 3 - Stanowisko do prototypowania wieloantenowych systemów RF wraz z oprogramowaniem

Przedmiot zamówienia	Czas reakcji	Czas naprawy	Okres gwarancji
Dotyczy wszystkich pozycji w danej części	7 dni od wysłania zgłoszenia mailowego	Do 60 dni	Okres gwarancji nie może być krótszy niż 12 miesięcy i jednocześnie nie może być krótszy niż oferowany przez producenta dla danej pozycji w tej części postępowania

Część 4 - Mobilny robot transportujący wraz z oprogramowaniem

Przedmiot zamówienia	Czas reakcji	Czas naprawy	Okres gwarancji
Dotyczy wszystkich pozycji w danej części	7 dni od wysłania zgłoszenia mailowego	Do 60 dni	Okres gwarancji nie może być krótszy niż 12 miesięcy i jednocześnie nie może być krótszy niż oferowany przez producenta dla danej pozycji w tej części postępowania

- b) przez „dzień roboczy” Zamawiający rozumie poniedziałek, wtorek, środę, czwartek i piątek z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy w Polsce;
- c) przez czas reakcji na zgłoszenie awarii Zamawiający rozumie czas, który upłynie od momentu zgłoszenia awarii do podjęcia czynności naprawczych ze strony Wykonawcy; nie dotyczy dostarczanego oprogramowania dla którego obowiązują warunki gwarancji producenta oraz pozycji dla których przewidziana jest wymiana wadliwego towaru na wolny od wad;
- d) przez czas naprawy/wymiany Zamawiający rozumie czas liczony od przybycia serwisu po zgłoszeniu awarii liczony do momentu dokonania skutecznej naprawy; albo wymiany wadliwego towaru na wolny od wad. Nie dotyczy dostarczanego oprogramowania dla którego obowiązują warunki

- gwarancji producenta oraz pozycji dla których przewidziana jest wymiana wadliwego towaru na wolny od wad. W przypadku udkomentowanych problemów z częściami zamiennymi po stronie producenta sprzętu oraz przedstawieniu stosownych dokumentów przez Dostawcę, Zamawiający może wyrazić zgodę na wydłużenie czasu naprawy;
- e) w przypadku dłuższego czasu naprawy lub wymiany aniżeli wskazany w kolumnie 3 lub czasu wymiany aniżeli wskazany w kolumnie 3 w tabeli powyżej (ewentualnie przedłużonego przez Zamawiającego zgodnie z lit. d) Wykonawca musi zapewnić Zamawiającemu w pełni sprawny asortyment o nie gorszych parametrach i funkcjonalności; dopuszcza się za zgodą Zamawiającego dostarczenie asortymentu zastępczego (oraz jego zwrotne odesłanie przez Zamawiającego) za pośrednictwem firmy kurierskiej na koszt i ryzyko Wykonawcy, a jego uruchomienie przez Wykonawcę nie jest wymagane; dostarczenie i uruchomienie takiego sprzętu zastępczego powoduje, że nie jest naliczana kara umowna za przekroczenie czasu naprawy/wymiany, pod warunkiem, że przekroczenie czasu naprawy/wymiany będzie nie dłuższe niż 30 dni; po przekroczeniu tego terminu kara będzie naliczana;
 - f) dla dostarczonego sprzętu przez cały okres trwania gwarancji musi być zapewniona możliwość aktualizacji oprogramowania/firmware do najnowszej dostępnej wersji producenta i to w ramach otrzymanego przez Wykonawcę wynagrodzenia;
 - g) bieg gwarancji rozpoczyna się z dniem podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia;
 - h) wymiana asortymentu w okresie gwarancji na nowy nastąpi w przypadku 3 istotnych jego awarii; za istotne awarię przyjmuje się każde uszkodzenie ograniczające funkcjonowanie przedmiotu zamówienia; wymiana przedmiotu zamówienia powinna nastąpić w terminach określonych w tabeli powyżej w kolumnie 3; w przypadku wymiany uszkodzonego asortymentu (albo jego podzespołu) na nowy obowiązywać będą warunki gwarancji i realizacji świadczeń gwarancyjnych wynikające ze złożonej oferty; okres gwarancji będzie biegł w takim przypadku od początku.
3. Wykonawca zapewni możliwość zgłaszania awarii przez 8 godzin na dobę, w godzinach od 9:00 do 17:00, w dniach roboczych (od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy w Polsce):
- a) tel. na numer
 - b) mailem na adres
4. W kwestiach dotyczących warunków gwarancji i rękojmi, nieuregulowanych w treści umowy, SWZ lub w załącznikach do niniejszej umowy stosuje się postanowienia kodeksu cywilnego.

§7.

1. Stosownie do art. 462 ustawy Pzp Wykonawca będzie posługiwać się przy wykonywaniu niniejszego przedmiotu zamówienia podwykonawcami, którzy wykonają następujące części zamówienia:
.....
Pozostałą część Wykonawca wykona samodzielnie (własnymi siłami).
2. Jeżeli Wykonawca będzie posługiwać się przy wykonywaniu zamówienia podwykonawcami, zobowiązany jest do przestrzegania postanowień poniższych.
3. Po zawarciu umowy o podwykonawstwo, Wykonawca zamówienia przedłoży Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo wraz z podpisem

- z Krajowego Rejestru Sądowego lub innym dokumentem właściwym z uwagi na status prawny podwykonawcy potwierdzającym uprawnienia osób zawierających umowę w imieniu podwykonawcy do jego reprezentowania, i to w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
4. Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia wykonawcy, podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy usługi.
 5. Zamawiający, odmawia zgody na zawarcie umowy o podwykonawstwo:
 - niespełniającej wymagań określonych w specyfikacji warunków zamówienia,
 - gdy przewiduje termin zapłaty wynagrodzenia dłuższy niż 30 dni,
 - gdy jest sprzeczna z postanowieniami niniejszej umowy,
 - umowa musi określać zakres powierzonych prac oraz termin ich wykonania,
 - nie zawiera postanowienia dotyczącego rozwiązania umowy o podwykonawstwo w przypadku rozwiązania niniejszej umowy.
 6. Przepisy dotyczące umowy o podwykonawstwo stosuje się odpowiednio do zmian umowy o podwykonawstwo.
 7. Zamawiający może dokonać bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez Wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę zamówienia na usługi.
 8. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 7, dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo.
 9. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
 10. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający umożliwi Wykonawcy zgłoszenie pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy. Zamawiający informuje o terminie zgłaszania uwag, nie krótszym niż 7 dni od dnia doręczenia tej informacji.
 11. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w ust. 10, w wyznaczonym terminie Zamawiający może:
 - 1) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty albo
 - 2) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
 12. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, Zamawiający potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy. Konieczność wielokrotnego dokonywania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, lub konieczność dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego może stanowić podstawę do odstąpienia od umowy w sprawie zamówienia publicznego przez Zamawiającego.
 13. Warunkiem zapłaty przez Zamawiającego należnego Wykonawcy wynagrodzenia wynikającego z faktur częściowych (o ile są przewidziane) oraz końcowych jest przedstawienie dowodów zapłaty wymagalnego wynagrodzenia wszystkim podwykonawcom i dalszym podwykonawcom biorącym

udział w realizacji odebranych prac (kopii wszystkich faktur lub rachunków wystawionych przez podwykonawców lub dalszych podwykonawców, a także oświadczeń podwykonawców lub dalszych podwykonawców oraz oświadczeniem Wykonawcy, że wszelkie jego zobowiązania wobec podwykonawców lub dalszych podwykonawców zostały spełnione). W razie doręczenia Zamawiającemu faktury bez jednoczesnego przedłożenia wszystkich ww. dokumentów, Zamawiający wstrzyma wypłatę należnego wynagrodzenia za odebrane prace i dostawy w części równej sumie kwot wynikających z nieprzedstawionych dowodów zapłaty oraz umów o podwykonawstwo/dalsze podwykonawstwo, przy czym powyższe nie stanowi opóźnienia w zapłacie i nie będzie skutkowało naliczeniem odsetek Zamawiającemu od nieterminowych płatności. Przed zapłatą faktur końcowych Wykonawca musi przedstawić Zamawiającemu dodatkowo oświadczenia wszystkich podwykonawców i dalszych podwykonawców o pełnym zafakturowaniu przez nich zakresu wykonanych prac / zrealizowanych dostaw lub usług zgodnie z umowami o podwykonawstwo oraz, że odpowiednio Wykonawca albo podwykonawca uregulował wobec nich wszystkie zobowiązania wynikające z umów dotyczących realizacji przedmiotu niniejszego zamówienia.

14. Zamawiający może zwolnić Wykonawcę albo podwykonawcę z obowiązków, o których mowa wyżej, jeżeli Wykonawca lub podwykonawca wykaże, że odmowa złożenia przez podwykonawcę / dalszego podwykonawcę oświadczenia jest bezzasadna, w szczególności dlatego, że Wykonawca lub podwykonawca uregulował wobec danego podwykonawcy / dalszego podwykonawcy wszystkie swoje zobowiązania dotyczące realizacji przedmiotu niniejszego zamówienia, na dowód czego Wykonawca lub podwykonawca przedłoży Zamawiającemu dowody zapłaty wszystkich należności wobec podwykonawcy / dalszego podwykonawcy.
15. W przypadku, gdy podwykonawca lub dalszy podwykonawca nie zafakturował żadnych prac Wykonawca załączy do faktury VAT oświadczenie podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy potwierdzające tę okoliczność.
16. Zasady dotyczące podwykonawców mają odpowiednie zastosowanie do dalszych podwykonawców.
17. Wykonanie części zamówienia na podstawie umowy podwykonawstwa nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za wykonanie obowiązków wynikających z umowy i obowiązujących przepisów prawa. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania podwykonawców i dalszych podwykonawców jak za własne. Wykonawca jest zobowiązany do zorganizowania, prowadzenia, nadzorowania i zabezpieczania oraz koordynacji prac realizowanych przez podwykonawców lub dalszych podwykonawców. Zamawiającemu przysługuje prawo żądania od Wykonawcy zmiany podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy, jeżeli ten realizuje prace lub dostawy w sposób wadliwy, niezgodny z postanowieniami niniejszej umowy i przepisami obowiązującego prawa.
18. Do umowy z podwykonawcą Wykonawca dołączy gwarancję zapłaty za usługę udzieloną na żądanie podwykonawcy, zgodnie z ustawą Kodeks cywilny.
19. Wykonawca jest zobowiązany do udzielania Zamawiającemu lub innemu właściwemu podmiotowi odbierającemu wszelkich wyjaśnień w zakresie umów zawartych z podwykonawcami, a w szczególności związanych z prawidłowością ich realizacji przez strony.
20. Zamawiający i inne podmioty odbierające nie ponoszą odpowiedzialności za zawarcie umowy z podwykonawcami lub dalszymi podwykonawcami bez wymaganej zgody, zaś skutki z tego wynikające, będą obciążały wyłącznie Wykonawcę.

21. Powierzenie realizacji zadań innemu podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy niż ten, z którym została zawarta zaakceptowana przez Zamawiającego umowa o podwykonawstwo, lub zmiana tej umowy wymaga ponownej akceptacji Zamawiającego w trybie określonym w niniejszej umowie.
22. Na wniosek Zamawiającego, w terminie przez niego wskazanym, Wykonawca dostarczy im szczegółowe informacje dotyczące podwykonawców lub dalszych podwykonawców w tym między innymi:
 - zakresu powierzonych prac lub dostaw,
 - zakresu wykonanych prac lub dostaw,
 - faktur wystawionych przez podwykonawców lub dalszych podwykonawców,
 - udokumentowanego podsumowania płatności dokonanych na ich rzecz.
23. W przypadkach umów o podwykonawstwo zawartych z podwykonawcą lub dalszym podwykonawcą, poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo może dokonać Wykonawca.
24. W przypadku realizacji przedmiotu zamówienia przez podmioty występujące wspólnie (konsorcjum), umowy z podwykonawcami będą zawierane w imieniu i na rzecz wszystkich uczestników konsorcjum. W przypadku, w którym Wykonawcą jest konsorcjum, każdy z członków konsorcjum odpowiada solidarnie wobec Zamawiającego za zobowiązania pozostałych członków konsorcjum wobec podwykonawców i dalszych podwykonawców.
25. Niezastosowanie się przez Wykonawcę do określonych powyżej wymogów związanych z podwykonawstwem, stanowi podstawę do natychmiastowego usunięcia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy przez Zamawiającego lub żądania od Wykonawcy usunięcia przedmiotowego podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy.

§8.

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

§9.

1. Prawem właściwym dla niniejszej umowy jest prawo polskie materialne i procesowe.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz kodeksu cywilnego.
3. Wykonawca nie może przenieść wierzitelności 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 pod rozstrzygnięcie właściwego rzeczowo sądu powszechnego siedziby Zamawiającego.
6. Integralną część umowy stanowią postanowienia zawarte w SWZ oraz załączniki:
 - Załącznik nr 1 do umowy – Kopia Formularza oferty Wykonawcy;
 - Załącznik nr 2 do umowy – Wzór protokołu dostarczenia przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia;
 - Załącznik nr 3 do umowy – Wzór protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu obejmującego daną część zamówienia;



Załącznik nr 4 do umowy – Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych dla sygnatariuszy i pracowników 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

Załącznik nr 2 do umowy

WZÓR

Protokół dostarczenia przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia

sporządzony w w dniu, 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, jako **Zamawiającym**, reprezentowanym przy podpisaniu niniejszego protokołu przez:

.....

a

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

.....

1. Zamawiający potwierdza dostarczenie przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia stanowiącego część nr zamówienia na podstawie umowy nr z dnia Specyfikację, wraz z numerami seryjnymi podano w tabeli poniżej:

Lp.	Nazwa	Numer seryjny/katalogowy	Ilość

2. Zamawiający sprawdził kompletność dostarczonego przedmiotu zamówienia pod względem ilościowym i asortymentowym. **Niniejszy protokół nie jest podstawą do wystawienia przez Wykonawcę faktury.**
3. Od momentu podpisania niniejszego protokołu Zamawiający w ciągu 14 dni przeprowadzi czynności odbiorowe (dostarczonego przedmiotu zamówienia).
4. Niniejszy protokół sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Za Wykonawcę

Za Zamawiającego

Uwaga dla sporządzających niniejszy protokół:

Sporządzając protokół proszę usunąć:

- a) Powyższą uwagę;
- b) Słowo „Wzór” w tytule;
- c) Słowa Załącznik nr 2 do umowy.

Załącznik nr 3 do umowy

WZÓR

Protokół zdawczo-odbiorczy przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia

sporządzony w w dniu, 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, jako **Zamawiającym**, reprezentowanym przy podpisaniu niniejszego protokołu przez:

.....

a

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

.....

1. Przedmiotem odbioru jest przedmiot zamówienia stanowiący część nr zamówienia dostarczony przez Wykonawcę na podstawie umowy nr z dnia, wymieniony w protokole dostarczenia przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia z dnia, a mianowicie:

Lp.	Nazwa	Numer seryjny/katalogowy	Ilość

2. Po przeprowadzeniu czynności sprawdzających, Zamawiający stwierdził, że przedmiot zamówienia został przez Wykonawcę zrealizowany zgodnie z postanowieniami SWZ, ofertą Wykonawcy i ww. umową oraz prawidłowo funkcjonuje. Odbioru dokonano bez zastrzeżeń.
3. **Niniejszy protokół, po jego obustronnym podpisaniu, stanowi podstawę do wystawienia faktury przez Wykonawcę.**
4. Niniejszy protokół sporządzono w 2 jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

Za Wykonawcę

Za Zamawiającego

Uwaga dla sporządzających niniejszy protokół:

Sporządzając protokół proszę usunąć:

- a) Powyższą uwagę;
- b) Słowo „Wzór” w tytule;
- c) Słowa Załącznik nr 3 do umowy.

Załącznik nr 4 do umowy

Klauzula informacyjna dotycząca przetwarzania danych osobowych dla sygnatariuszy i pracowników Wykonawcy

Zgodnie z treścią art. 14 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych), zwanego dalej RODO, Dyrektor Instytutu Chemii Bioorganicznej PAN informuje, że:

I. ADMINISTRATOR DANYCH

Administratorem zebranych danych osobowych jest Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu z siedzibą przy ul. Z. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań, tel. 61 852 85 03, e-mail: ibch@ibch.poznan.pl (zwany dalej Instytutem).

II. INSPEKTOR OCHRONY DANYCH

Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym można się kontaktować pisemnie, za pomocą poczty tradycyjnej pisząc na adres Instytutu: Inspektor Ochrony Danych, Instytut Chemii Bioorganicznej Polskiej Akademii Nauk w Poznaniu z siedzibą przy ul. Z. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań lub wysyłając e-mail na adres: dpo@ichb.poznan.pl.

III. CELE I PODSTAWY PRZETWARZANIA

Dane osobowe przetwarzane są w celu:

1. realizacji i wykonania umowy (podstawa prawna: prawnie uzasadnione interesy realizowane przez każdą ze Stron – art. 6 ust. 1 lit. b RODO),
2. wypełnienia obowiązków ciążących na administratorze danych osobowych z zakresu przepisów podatkowych i rachunkowości (podstawa prawna: art. 6 ust. 1 lit. c RODO),
3. ewentualnego ustalenia i dochodzenia roszczeń dla obrony przed nimi (podstawa prawna: prawnie uzasadniony interes administratora – art. 6 ust. 1 lit. f RODO, którym jest dochodzenie roszczeń i obrona przed roszczeniami),
4. zapewnienia rozliczalności (podstawa prawna: art. 6 ust. 1 lit. f RODO, którym jest wykazanie spełnienia obowiązków wynikających z przepisów prawa).

IV. KATEGORIE DANYCH OSOBOWYCH

Administrator przetwarza następujące kategorie danych osobowych: imię i nazwisko, tytuł, stanowisko, adres e-mail, nr telefonu.

V. OKRES PRZECHOWYWANIA DANYCH

Dane osobowe będą przetwarzane przez Instytut:

1. przez okres nie dłuższy niż jest to niezbędne do realizacji celów wynikających z umowy,
2. w przypadku wniesienia skargi – przez okres 6 lat lub do momentu przedawnienia potencjalnych roszczeń wynikających z umowy lub innego tytułu.

103

VI. ODBIORCY DANYCH

Dane osobowe mogą zostać ujawnione upoważnionym pracownikom Instytutu, podmiotom za pomocą, których administrator realizuje cele na podstawie zawartej umowy, a także mogą zostać udostępnione podmiotom uprawnionym na podstawie przepisów prawa.

VII. PAŃSTWA TRZECIE LUB ORGANIZACJE MIĘDZYNARODOWE

Dane osobowe nie będą przekazywane do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.

VIII. PRAWA OSÓB, KTÓRYCH DANE DOTYCZA

Zgodnie z RODO, osobie, której dane dotyczą przysługuje prawo:

1. dostępu do treści swoich danych osobowych i ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, prawo wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania oraz prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie bez wpływu na zgodność z prawem przetwarzania, którego dokonano na podstawie zgody przed jej cofnięciem,
2. wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

IX. PODANIE DANYCH

Podanie danych jest dobrowolne, stanowi wymóg zawarcia i realizacji Umowy.

X. ŹRÓDŁO POCHODZENIA DANYCH OSOBOWYCH

Dane osobowe zostały pozyskane od podmiotu, z którym Administrator podpisał umowę.

XI. INFORMACJA O ZAUTOMATYZOWANYM PODEJMOWANIU DECYZJI

Dane osobowe nie podlegają zautomatyzowanemu podejmowaniu decyzji, w tym profilowaniu, o których mowa w art. 4 pkt.4) RODO, co oznacza formę zautomatyzowanego przetwarzania danych osobowych, które polega na wykorzystaniu danych osobowych do oceny niektórych czynników osobowych osoby fizycznej.

IV. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia znajdują się w osobnym pliku.