



**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, MONTAŻ I URUCHOMIENIE INFRASTRUKTURY SZAF TELETECHNICZNYCH WYPOSAŻONYCH W  
SYSTEM CHŁODZENIA PRZY POMOCY KLIMATYZATORÓW MIĘDZYRZĘDOWYCH  
I SYSTEM DYSTRYBUCJI ZASILANIA PRZY POMOCY LISTEW PDU  
DLA POTRZEB URUCHOMIENIA PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO  
NOWYCH SYSTEMÓW SIECIOWYCH I IT**



## SPIS TREŚCI

|   |           |
|---|-----------|
| <b>I. CZĘŚĆ OPISOWA .....</b>   | <b>3</b>  |
| 1. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO .....   | 3         |
| 2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA .....   | 3         |
| 3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.....  | 4         |
| 4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA .....  | 6         |
| 5. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW .....  | 7         |
| 6. PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA.....   | 8         |
| 7. WYKAZ PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH I OŚWIADCZEŃ DOTYCZĄCYCH UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU .....  | 9         |
| 8. INFORMACJA O PRZEDMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH .....  | 12        |
| 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. .... | 16        |
| 12. WADIUM .....  | 17        |
| 13. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ.....  | 17        |
| 14. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY .....   | 17        |
| 15. SPOSÓB ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT .....   | 21        |
| 16. UZUPEŁNIANIE LUB POPRAWIANIE DOKUMENTÓW I OŚWIADCZEŃ ORAZ WYJAŚNIENIA TREŚCI OFERT.....   | 22        |
| 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 .....   | 31        |
| 20. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY .....   | 31        |
| 21. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE MUSZĄ ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO.....  | 31        |
| 22. PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI TEJ UMOWY. ....  | 32        |
| 23. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ.....   | 33        |
| 24. KLAUZULA INFORMACYJNA DOTYCZĄCA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH .....  | 34        |
| <b>II. FORMULARZ OFERTY.....</b>  | <b>36</b> |
| <b>III. WZÓR UMOWY .....</b>  | <b>55</b> |
| <b>IV. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA .....</b>  | <b>67</b> |

## I. CZĘŚĆ OPISOWA

### 1. Nazwa oraz adres zamawiającego

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

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

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

Numer telefonu: 61/ 858 20 01

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

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

Adres strony internetowej prowadzonego postępowania:

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

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

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

### 2. Tryb udzielenia zamówienia

- 2.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie art. 132 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2022 r., poz. 1710 z późn. zm.), zwanej dalej ustawą Pzp.
- 2.2. Na podstawie art. 139 ust. 1 ustawy Pzp zamawiający w postępowaniu najpierw dokona badania i oceny ofert, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej wykonawcy, którego oferta została najwyższej oceniona w zakresie braku podstaw wykluczenia oraz spełniania warunków udziału w postępowaniu.
- 2.3. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej.
- 2.4. Zamawiający nie zastrzega możliwości ubiegania się o udzielenie zamówienia wyłącznie przez wykonawców, o których mowa w art. 94 ustawy Pzp.
- 2.5. Zamawiający nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
- 2.6. Zamawiający nie dokonuje podziału zamówienia na części, tym samym zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych, o których mowa w art. 7 pkt 15 ustawy Pzp z uwagi na fakt, iż podział nie jest możliwy ani uzasadniony ze względu na jednorodny charakter i zakres zamówienia, a ewentualne braki w zakresie skoordynowania działań różnych wykonawców realizujących poszczególne części zamówienia mogłyby poważnie zagrozić właściwemu wykonaniu zamówienia. Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż i uruchomienie 144 szaf IT o jednakowej konfiguracji rozdzielonych (w sensie technicznym) pomiędzy 9 kiosków, które składają się z szaf i elementów, z których zbudowany jest kiosk. Ponadto wszystkie dostarczone urządzenia muszą być połączone jednym systemem kontroli dostępu i zasilane z dwóch szaf, w tym jednej stanowiącej również przedmiot zamówienia. Zatem powierzenie wykonania przedmiotu zamówienia, więcej niż jednemu wykonawcy wymagałoby wprowadzenia dodatkowych elementów koordynujących proces dostawy i montażu szaf co zmniejszałoby efektywność realizacji przedmiotu zamówienia i mogłoby skutkować trudnością wyegzekwowania należytego wykonania poszczególnych zamówień, a w przyszłości – konfliktami co do odpowiedzialności gwarancyjnej za ewentualne wystąpienie usterek i wad przedmiotu zamówienia. Również wydzielenie odrębnej części na dostawę klimatyzatorów międzyrządowych byłoby możliwe jedynie po rozdzieleniu przetargu na

dwa postępowania, które byłyby zrealizowane jedno po drugim aby możliwe było dopasowanie rozmiarami kiosku z klimatyzatorami.

- 2.7. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych oraz w postaci katalogów elektronicznych.
- 2.8. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 8) ustawy Pzp.
- 2.9. Niniejsze postępowanie prowadzone jest na potrzeby realizacji projektów:
  - 1) "NEBI – Krajowy Ośrodek Badań Obrazowych w Naukach Biologicznych i Biomedycznych". Nr projektu: POIR.04.02.00-00-C004/19, w ramach środka trwałego nr 19;
  - 2) „5G-PL – Krajowe laboratorium sieci i usług 5G wraz z otoczeniem”. Nr projektu: POIR.04.02.00-00-D008/20, w ramach środka trwałego nr 152;
  - 3) „MOSAIC ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki Genomiki-MOSAIC”. Nr projektu: POIR.04.02.00-00-D017/20, w ramach środka trwałego nr 16;
  - 4) "Cyfrowa infrastruktura badawcza dla humanistyki i nauk o sztuce DARIAH-PL". Nr projektu: POIR. POIR.04.02.00-00-D006/20. Nr umowy o dofinansowanie: POIR.04.02.00-00-D006/20-00. Umowa z dnia 28.12.2020r. w ramach Działania 4.2 Rozwój Nowoczesnej Infrastruktury Badawczej Sektora Nauki, Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, w ramach środka trwałego nr 34;
  - 5) „NLPQT - Narodowe Laboratorium Fotoniki i Technologii Kwantowych”. Nr projektu: POIR.04.02.00-00-B003/18-00 w ramach Działania 4.2 Rozwój Nowoczesnej Infrastruktury Badawczej Sektora Nauki, Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego, w ramach środka trwałego nr 12;
  - 6) „PIONIER-LAB - Krajowa Platforma Integracji Infrastruktur Badawczych z Ekosystemami Innowacji”. Nr projektu: POIR.04.02.00-30-A005/16-00. Projekt jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Działania 4.2 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, w ramach środka trwałego nr 2;
  - 7) „KMD Krajowy Magazyn Danych. Uniwersalna infrastruktura dla składowania i udostępniania danych oraz efektywnego przetwarzania dużych wolumenów danych w modelach HPC, BigData i sztucznej inteligencji”. Nr projektu: POIR.04.02.00-00-D010/20 w ramach Działania 4.2 Rozwój Nowoczesnej Infrastruktury Badawczej Sektora Nauki Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego;
  - 8) "PRACE-LAB2 – Współpraca w zakresie zaawansowanych obliczeń w Europie". Nr projektu: POIR.04.02.00-00-C003/19 w ramach Działania 4.2 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

### 3. Opis przedmiotu zamówienia

- 3.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa, montaż i uruchomienie infrastruktury szaf teletechnicznych wyposażonych w system chłodzenia przy pomocy klimatyzatorów międzyrządowych i system dystrybucji zasilania przy pomocy listew PDU dla potrzeb uruchomienia

przez zamawiającego nowych systemów sieciowych i IT.

- 3.2.** Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć przedmiot zamówienia do siedziby zamawiającego – Poznańskie Centrum Superkomputerowo Sieciowe, ul. Jana Pawła II 10 w Poznaniu - Budynek Sal Technologicznych w kompleksie Centrum Badawczego Polskiego Internetu Optycznego (CBPIO) na poziomie 0.
- 3.3.** W ramach infrastruktury szaf teletechnicznych będącej przedmiotem zamówienia wykonawca dostarczy:
  - 1) 9 kiosków IT, przy czym na każdy z nich składać się będzie po 16 szaf teletechnicznych wraz z sufitem kiosku oraz dwoma kompletami drzwi rozsuwanych wyjściowych z każdego boku kiosku wydzielających strefę ciepła kiosku,
  - 2) system chłodzenia każdego kiosku oparty o klimatyzatory międzyrzędowe o mocy chłodniczej jawnej wynoszącej co najmniej 200 kW dla każdego kiosku;
  - 3) oświetlenie wewnętrzne kiosku instalowane pod sufitem kiosku,
  - 4) system kontroli dostępu do strefy ciepłej każdego z kiosków,
  - 5) zestaw 2 listew zasilających PDU dla każdej dostarczanej szafy teletechnicznej,
  - 6) zestaw przełączników sieciowych dla sieci Ethernet z liczbą portów konieczną do połączenia z siecią nadzoru BMS dostarczonych klimatyzatorów międzyrzędowych oraz systemu kontroli,
  - 7) wzmocnienie podłogi technicznej, w zakresie określonym w Części IV SWZ.
- 3.4.** Szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia, stanowią integralną część opisu przedmiotu zamówienia i zawarte zostały w Części IV SWZ - z zastrzeżeniem rysunków i opisów zawartych w załączniku pn.: „załącznik-dokumentacja.rar.”
- 3.5.** Wykonawca jest zobowiązany do udzielenia zamawiającemu gwarancji jakości i zobowiązany jest do wykonywania świadczeń z niej wynikających. Wymagania dotyczące gwarancji zostały określone w Części III SWZ.
- 3.6.** Dostarczony przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, nieekspozowany na wystawach, kompletny i sprawny technicznie. Przez stwierdzenie „fabrycznie nowy”, należy rozumieć przedmiot zamówienia oryginalnie zapakowany, nieużywany przed dniem dostarczenia, z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu jego poprawnej pracy po wyprodukowaniu.
- 3.7.** Przedmiot zamówienia musi być wolny od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych oraz roszczeń osób trzecich.
- 3.8.** Dostarczony przedmiot zamówienia musi pochodzić z kanału dystrybucyjnego producenta niewyłączającego dystrybucji na rynek polski i zapewniającego realizację uprawnień gwarancyjnych.
- 3.9.** Przedmiot zamówienia musi być dostarczony wraz z instrukcjami obsługi oraz ewentualnymi sterownikami i 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.
- 3.10.** Dostarczony przedmiot zamówienia przeznaczony do zasilania z sieci energetycznej musi być wyposażony w odpowiednią liczbę kabli zasilających pozwalających na podłączenie go do standardowych gniazdek zasilających, chyba, że w Części IV SWZ zaznaczono inaczej.
- 3.11.** Oferowany przedmiot zamówienia w dniu sporządzenia oferty nie może być przewidziany przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.

**3.12.** Zamawiający dopuszcza możliwość przeprowadzenia wizji lokalnej w miejscu przewidzianym przez zamawiającego jako miejsce przeprowadzenia prac i dostawy. Odbycie wizji lokalnej nie stanowi warunku udziału w postępowaniu. Wizję lokalną wykonawca wykona na własny koszt. Sposób oraz termin dokonania wizji lokalnej bez prawa udzielania informacji o przedmiocie zamówienia należy uzgodnić z przedstawicielem zamawiającego:

- 1) **Rafał Mikołajczak**, tel. 693 910 022, e-mail: [rafal.mikolajczak@man.poznan.pl](mailto:rafal.mikolajczak@man.poznan.pl)
- 2) **Andrzej Gośliński**, tel. 693 918 283, e-mail: [agoslin@man.poznan.pl](mailto:agoslin@man.poznan.pl)
- 3) **Marcin Pospieszny**, tel. 601 887 373, e-mail: [marcin.pospieszny@man.poznan.pl](mailto:marcin.pospieszny@man.poznan.pl)

Ponieważ odbycie wizji lokalnej nie jest obowiązkowe, nie ma zastosowania treść art. 226 ust. 1 pkt 18) ustawy Pzp.

Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów porządkowych obowiązujących na terenie obiektów zamawiającego, w tym m. in. w okresie pandemii lub stanu zagrożenia epidemiologicznego – do obowiązku zakrywania nosa i ust oraz obowiązku poddania się pomiarowi temperatury ciała.

**3.13.** Do zakresu przedmiotu zamówienia należy również wykonanie dla zamawiającego dokumentacji powykonawczej. Dokumentacja musi być dostarczona w wersji elektronicznej na nośniku lub udostępniona elektronicznie (lub w innych formach uzgodnionych z zamawiającym) oraz w 3 egz. w wersji papierowej. Dokumentacja powykonawcza musi zawierać co najmniej następujące elementy: opisy, obliczenia oraz schematy, hasła dostępowe dla wykonanych instalacji podłączenia klimatyzatorów międzyrządowych do instalacji zasilania elektrycznego, chłodzenia technologicznego oraz systemu BMS, systemu kontroli dostępu do kiosków IT oraz deklaracje zgodności, certyfikaty, atesty higieniczne, pomiary i badania, aprobaty techniczne materiałów użytych do realizacji przedmiotu zamówienia. Dokumentacja powykonawcza musi zostać zatwierdzona przez zamawiającego.

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

- 31210000-1 – Elektryczna aparatura do wyłączania lub ochrony obwodów elektrycznych,
- 31213300-5 – Szafy kablowe,
- 31000000-6 – Maszyny, aparatura, urządzenia i wyroby elektryczne; oświetlenie,
- 31321200-4 – Kabel niskiego i średniego napięcia,
- 42943400-2 – Układy chłodzące i chłodzące/grzewcze z obiegiem,
- 45331230-7 – Instalowanie urządzeń chłodzących,
- 45311000-0 – Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych.

#### 4. Termin wykonania zamówienia

Wykonawca zobowiązany jest zrealizować przedmiot zamówienia w terminie **nie dłuższym niż 270 dni od daty zawarcia umowy przez Strony.**

Jednocześnie zamawiający zastrzega, iż:

- 1) wykonawca zobowiązany jest z co najmniej 7 - dniowym wyprzedzeniem poinformować zamawiającego o planowanym terminie dostawy przedmiotu zamówienia;
- 2) w przypadku konieczności wykonania prac wyłączeniowych w rozdzielniach elektrycznych, wykonawca zobowiązany jest z co najmniej trzy tygodniowym wyprzedzeniem poinformować zamawiającego o planowanym terminie takich prac;
- 3) prace wyłączeniowe możliwe będą w terminie uzgodnionym i zaakceptowanym przez zamawiającego;

- 4) prace wyłączeniowe należy zaplanować na godziny nocne: od 20:00 do 6:00 lub na weekend czyli od piątku godzina 18:00 do poniedziałku godzina 6:00;
- 5) wszelkie prace związane z włączeniami urządzeń zamawiającego muszą być planowane w taki sposób; by uniemożliwić całkowity brak zasilania klimatyzatorów międzyrządowych w kioskach użytkowanych przez zamawiającego.

Przedmiot zamówienia uważa się za zrealizowany w dacie sporządzenia podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia.

## 5. Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonania oceny spełnienia tych warunków

5.1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:

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

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

- 1) zamawiający nie określa warunków udziału w postępowaniu w zakresie, o którym mowa w pkt I.5.1.2) lit a) SWZ;
- 2) zamawiający nie określa warunków udziału w postępowaniu w zakresie, o którym mowa w pkt I.5.1.2) lit b) SWZ;
- 3) zamawiający nie określa warunków udziału w postępowaniu w zakresie, o którym mowa w pkt I.5.1.2) lit c) SWZ;
- 4) warunek udziału w postępowaniu w zakresie, o którym mowa w pkt I.5.1.2) lit d) SWZ zostanie spełniony, jeżeli:
  - a) wykonawca wykaże, że w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie wykonał co najmniej jedną dostawę systemów zabudowy kiosków IT wraz z klimatyzatorami międzyrządowymi składającymi się co najmniej z jednego kiosku IT zbudowanego z 8 szaf i posiadającego co najmniej 4 klimatyzatory międzyrządowe chłodzone cieczą.  
Zamawiający nie wymaga informacji o dostawach niewykonanych lub wykonanych nienależycie.
  - b) wykonawca wykaże, że dysponuje osobami zdolnymi do wykonania zamówienia o następujących kwalifikacjach:
    - 1) minimum 1 osobą posiadającą uprawnienia elektryczne grupy 1 (G1) świadectwo kwalifikacyjne E w zakresie urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetyczne o napięciu nie wyższym niż 1 kV;
    - 2) minimum 1 osobą posiadającą uprawnienia elektryczne grupy 1 (G1) świadectwo kwalifikacyjne D w zakresie aparatury kontrolno-pomiarowej oraz urządzenia i instalacje automatycznej regulacji, sterowania i zabezpieczeń urządzeń i instalacji elektrycznych napięciu znamionowym nie wyższym niż 1 kV;

- 3) minimum 1 osobą posiadającą aktualny certyfikat lub zaświadczenie lub autoryzację producenta lub inny równoważny dokument producenta potwierdzający posiadanie kwalifikacji do świadczenia usługi serwisowej dla marek urządzeń dostarczanych w ramach realizacji przedmiotu zamówienia;  
- przy czym zamawiający dopuszcza możliwość łączenia przez jedną osobę wymagań z pkt: 1), 2) i 3) powyżej.

**UWAGA:**

1. W przypadku zaproponowania osób zdolnych do wykonania przedmiotu zamówienia, które nie znają języka polskiego, wykonawca powinien zapewnić tłumacza.
  2. Wymienione powyżej wymagania, odnoszące się do dysponowania przez wykonawcę osobami zdolnymi do wykonania przedmiotu zamówienia, należy traktować jako minimalne wymagania zamawiającego, natomiast obowiązkiem wykonawcy jest zapewnienie doświadczonego personelu, posiadającego odpowiednie uprawnienia w liczbie zapewniającej należyte wykonanie przedmiotu zamówienia.
- 5.3.** Zamawiający informuje, że nie zastrzega osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych części zamówienia. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom. Wykonawca jest zobowiązany wskazać w Formularzu oferty części zamówienia, której wykonanie powierzone zostanie podwykonawcom i podać firmy podwykonawców, jeśli są już znane. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, wykonawca jest obowiązany wykazać zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
- 5.4.** Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego informowania o wszelkich zmianach dotyczących podwykonawców, które wystąpią w trakcie wykonywania zamówienia.
- 5.5.** Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom, dalszym podwykonawcom nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie przedmiotu zamówienia.

## **6. Podstawy wykluczenia z postępowania**

### **6.1.** Zamawiający wykluczy z postępowania wykonawcę:

- 1) wobec którego zachodzą podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 108 ust. 1 ustawy Pzp, z zastrzeżeniem art. 110 ust. 2 ustawy Pzp;
- 2) podlegającego wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 13 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1) w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego 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 2022 r. poz. 835 z późn. zm.).



- 6.2. Ponadto zamawiający wykluczy z postępowania wykonawcę, wobec którego zachodzą podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 109 ust. 1 pkt. 4) ustawy Pzp, z zastrzeżeniem art. 110 ust. 2 ustawy Pzp, tj. wykonawcę **w stosunku do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona** albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.
- 6.3. Wykonawca może zostać wykluczony przez zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

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

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

[https://www.uzp.gov.pl/\\_data/assets/pdf\\_file/0022/54904/Jednolity-Europejski-Dokument-Zamowienia-instrukcja-2022.04.29.pdf](https://www.uzp.gov.pl/_data/assets/pdf_file/0022/54904/Jednolity-Europejski-Dokument-Zamowienia-instrukcja-2022.04.29.pdf)

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

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

### UWAGA:

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

JEDZ sporządza odrębnie:

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

**UWAGA:**

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

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

1) informację z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie:

a) art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy Pzp;

b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, dotyczącej orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka karnego;

- **sporządzoną nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem;**

2) oświadczenie wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2021 r. poz. 275), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej. Wzór oświadczenia zawarto w **załączniku nr 4 do SWZ;**

3) odpisu lub informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, w zakresie art. 109 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, **sporządzonych nie wcześniej niż 3 miesiące przed jej złożeniem**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia dokumentu, jeśli zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, o ile wykonawca wskazał dane umożliwiające dostęp do tych dokumentów (np. w oświadczeniu, o którym mowa w pkt. I.7.1 SWZ);

4) oświadczenia wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania wskazanych przez zamawiającego, o których mowa:

a) w art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp,

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

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 8 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 w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r. poz. 835 z późn. zm.).

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

**UWAGA:**

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

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

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

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

- 1) **wykazu dostaw** – o których mowa w pkt. I.5.2.4) lit. a) SWZ, wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich pięciu lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich 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) **wykazu osób** – o których mowa w pkt. I.5.2.4) lit. b) SWZ, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia, niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami. Wzór wykazu osób zawarto w **załączniku nr 6 do SWZ**.

**UWAGA:**

Zgodnie z art. 126 ust. 1 ustawy Pzp zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wezwie wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym

**terminie, nie krótszym niż 10 dni od dnia wezwania, aktualnych na dzień złożenia podmiotowych środków dowodowych wymienionych w pkt I.7.3. ppkt 1)-2) SWZ.**

- 7.4. Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast:
- 1) informacji z Krajowego Rejestru Karnego, o której mowa w pkt. I.7.2. ppkt. 1) SWZ – składa informację z odpowiedniego rejestru, takiego jak rejestr sądowy, albo, w przypadku braku takiego rejestru, inny równoważny dokument wydany przez właściwy organ sądowy lub administracyjny kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, w zakresie, o którym mowa w pkt. I.7.2. ppkt. 1) SWZ;
  - 2) odpisu albo informacji z Krajowego Rejestru Sądowego lub z Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej, o których mowa w pkt. I.7.2. ppkt. 3) SWZ – składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji, nie ogłoszono upadłości, jego aktywami nie zarządza likwidator lub sąd, nie zawarł układu z wierzycielami, jego działalność gospodarcza nie jest zawieszona ani nie znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.
- 7.5. Dokument, o którym mowa w pkt. I.7.4 ppkt. 1) SWZ, **powinien być wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem.** Dokument, o którym mowa w pkt. I.7.4 ppkt. 2) SWZ, **powinien być wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed jego złożeniem.** Oba dokumenty powinny być przedłożone wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 7.6. Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. I.7.4. SWZ, lub gdy dokumenty te nie odnoszą się do wszystkich przypadków, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy Pzp, zastępuje się je odpowiednio w całości lub w części dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub, jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania nie ma przepisów o oświadczeniu pod przysięgą, złożone przed organem sądowym lub administracyjnym, notariuszem, organem samorządu zawodowego lub gospodarczego, właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy. Zapis pkt. I.7.5. SWZ stosuje się.

## 8. Informacja o przedmiotowych środkach dowodowych

- 8.1. W celu potwierdzenia, że oferowany przedmiot zamówienia odpowiada wymaganiom określonym przez zamawiającego w Części IV SWZ, zamawiający wymaga dołączenia do oferty **opisu technicznego oferowanego przedmiotu zamówienia**, 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.

Ponadto, do oferty należy dołączyć przedmiotowe środki dowodowe potwierdzające poniższe kryteria:

- 1) schemat aranżacji kiosku oraz karty doborowe dla pracy klimatyzatorów w trybie pracy normalnej i trybie pracy awaryjnej zawierającej co najmniej:
  - a) temperatura doborowa dla ciepłego korytarza,

- b) wilgotność względna ciepłego korytarza,
  - c) temperatura powietrza na wylocie klimatyzatora,
  - d) temperatura wejściowa czynnika chłodniczego,
  - e) temperatura wyjściowa czynnika chłodniczego,
  - f) medium – 0% procent glikolu w czystej wodzie
  - g) przepływ powietrza przez klimatyzator,
  - h) przepływ czynnika chłodniczego (l/min),
  - i) straty ciśnienia na klimatyzatorze (zawór + chłodnica),
  - j) liczba wentylatorów,
  - k) typ wentylatora,
  - l) całkowity pobór energii przez cały klimatyzator,
  - m) całkowity pobór energii przez wentylatory,
  - n) EER Całkowita moc chłodnicza jawna / Pobór mocy siln. went.,
  - o) wysokość x szerokość x głębokość urządzenia,
  - p) czy posiada nawilżacz/osuszacz,
  - q) zasilanie,
  - r) ciężar klimatyzatora,
  - s) pojemnik na skropliny z detekcją przelewu,
- 2) karty doboru klimatyzatorów międzyrządowych dla pracy w trybie normalnym i w trybie awaryjnym,
  - 3) rysunek poglądowy aranżacji kiosku IT oraz klimatyzatorów międzyrządowych,
  - 4) dane techniczne i instrukcja montażu.

**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 przedmiotu zamówienia lub opisie kryteriów oceny ofert, lub wymaganiami związanymi z realizacją zamówienia.

Przedmiotowe środki dowodowe muszą potwierdzać **co najmniej wszystkie parametry i wymagania oferowanego przedmiotu zamówienia wskazane w Załączniku nr 1 do SWZ**. 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 złożenie przedmiotowych środków dowodowych w języku angielskim.**

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

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

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

- 9.1. Jeżeli zamawiający określił warunki udziału w postępowaniu, wykonawca może w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.
- 9.2. Jeżeli zamawiający określił warunki udziału w postępowaniu dotyczące wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te wykonują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
- 9.3. Zamawiający ocenia, czy udostępniane wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem wykonawcy.
- 9.4. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe lub sytuacja ekonomiczna lub finansowa podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzają spełnienia przez wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, zamawiający żąda, aby wykonawca w terminie określonym przez zamawiającego:
- 1) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
  - 2) wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu.
- 9.5. Wykonawca nie może, po upływie terminu składania ofert, powoływać się na zdolności lub sytuację podmiotów udostępniających zasoby, jeżeli na etapie składania ofert nie polegał on w danym zakresie na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby.
- 9.6. Podmiot, który zobowiązał się do udostępnienia zasobów, odpowiada solidarnie z wykonawcą, który polega na jego sytuacji finansowej lub ekonomicznej, za szkodę poniesioną przez zamawiającego powstałą w skutek nieudostępnienia tych zasobów, chyba że za nieudostępnienie zasobów podmiot ten nie ponosi winy.
- 9.7. Jeżeli wykonawca, wykazując spełnianie warunków, o których mowa w art. 112 ust. 2 ustawy Pzp, polega na zasobach innych podmiotów na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp, wykonawca zobowiązany jest złożyć wraz z ofertą:
- a) oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby potwierdzające brak podstaw do wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnienie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie

w jakim wykonawca powołuje się na jego zasoby, składane na formularzu Jednolitego Europejskiego Dokumentu Zamówienia;

- b) zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji danego zamówienia lub inny podmiotowy środek dowodowy potwierdzający, że wykonawca realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów. Wzór oświadczenia podmiotu udostępniającego zasoby składanego na podstawie art. 118 ust. 3 ustawy Pzp zawarto w **załączniku nr 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 składanego na podstawie art. 117 ust 4 ustawy Pzp zawarto w **załączniku nr 7 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 przedstawią zamawiającemu umowę regulującą ich współpracę.

- 11. Informacja o środkach komunikacji elektronicznej przy użyciu których zamawiający będzie kontaktował się z wykonawcami oraz informacje o wymaganiach technicznych i organizacyjnych sporządzania, wysyłania i odbierania korespondencji elektronicznej.**
- 11.1.** Postępowanie jest prowadzone jest w języku polskim z zastrzeżeniem pkt I.8.2., zdanie ostatnie.
- 11.2.** Z zastrzeżeniem wyjątków o których mowa w SWZ komunikacja między zamawiającym a wykonawcami odbywa się przy użyciu platformy zakupowej (dalej zwanej „Platformą”) pod adresem: [https://platformazakupowa.pl/pn/pcss\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan).
- 11.3.** Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w niniejszej SWZ, składane są przez wykonawcę wyłącznie za pośrednictwem platformy zakupowej: [https://platformazakupowa.pl/pn/pcss\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan).
- 11.4.** Zamawiający informuje, że adres e-mail: [przetargi-pcss@man.poznan.pl](mailto:przetargi-pcss@man.poznan.pl) - wskazany w ogłoszeniu o zamówieniu, służy jedynie do przesyłania ogłoszeń przez zamawiającego i otrzymywania informacji zwrotnej z Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej. Nie jest to adres do komunikacji między zamawiającym a wykonawcami.
- 11.5.** Osobą uprawnioną do kontaktowania się z wykonawcami jest p. Katarzyna Sieradzka.
- 11.6.** Zamawiający nie udziela żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień, czy odpowiedzi na kierowane do zamawiającego zapytania oraz wątpliwości dotyczące treści SWZ.
- 11.7.** Celem skomunikowania się z zamawiającym (z wyłączeniem złożenia oferty, przedmiotowych środków dowodowych lub oświadczeń składanych razem z ofertą) wykonawca korzysta z przycisku „wyślij wiadomość do zamawiającego” na platformie zakupowej. Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem platformy poprzez kliknięcie przycisku „wyślij wiadomość do zamawiającego” i pojawieniu się komunikatu, że wiadomość została wysłana do zamawiającego.
- 11.8.** Zamawiający będzie przekazywał wykonawcom informacje w formie elektronicznej za pośrednictwem <https://platformazakupowa.pl>. Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany Specyfikacji Warunków Zamówienia, zmiany terminu składania i otwarcia ofert zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji “Komunikaty”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny wykonawca, będzie przekazywana w formie elektronicznej za pośrednictwem <https://platformazakupowa.pl> do konkretnego wykonawcy na adres e-mail podany przez wykonawcę w Formularzu oferty.
- 11.9.** Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie.
- 11.10.** Zamawiający, zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie, określa niezbędne wymagania sprzętowo - aplikacyjne umożliwiające pracę na [https://platformazakupowa.pl/pn/pcss\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan), tj.:
- stały dostęp do sieci Internet o gwarantowanej przepustowości nie mniejszej niż 512 kb/s,
  - 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) sznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss) generowany wg. czasu lokalnego serwera synchronizowanego z zegarem Głównego Urzędu Miar.

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

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

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

## 12. Wadium

Zamawiający nie wymaga wnieścia wadium w niniejszym postępowaniu.

## 13. Termin związania ofertą

Wykonawca będzie związany ofertą przez okres 90 dni tj. **do dnia 06.03.2023 r.**

Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem termin 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](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 2020 r. poz. 1913), jeżeli wykonawca, wraz z przekazaniem takich informacji, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 222 ust. 5 ustawy Pzp.
- Na platformie w formularzu składania oferty znajduje się miejsce wyznaczone do dołączenia części oferty stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa.
- Przez **tajemnicę przedsiębiorstwa** rozumie się informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, które jako całość lub w szczególnym zestawieniu i zbiorze ich elementów nie są powszechnie znane osobom zwykle zajmującym się tym rodzajem informacji albo nie są łatwo dostępne dla takich osób, o ile uprawniony do korzystania z informacji lub rozporządzania nimi podjął, przy zachowaniu należytej staranności, działania w celu utrzymania ich w poufności. Zamawiający nie ujawni informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania odpowiednio oferty albo innych dokumentów (jeżeli tych dokumentów dotyczy tajemnica przedsiębiorstwa), zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje zawierają tajemnicę przedsiębiorstwa.
- 14.8** Wykonawca, za pośrednictwem [https://platformazakupowa.pl/pn/pcss\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan) może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Sposób dokonywania zmiany lub wycofania oferty zamieszczono w instrukcji zamieszczonej na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.
- 14.9** Każdy z wykonawców może złożyć tylko jedną ofertę. Złożenie większej liczby ofert lub oferty zawierającej propozycje wariantowe spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego wykonawcę.
- 14.10** Dokumenty i oświadczenia składane przez wykonawcę powinny być w języku polskim, chyba że w SWZ dopuszczono inaczej. W przypadku załączenia dokumentów sporządzonych w innym języku niż dopuszczony, wykonawca zobowiązany jest załączyć tłumaczenie na język polski.
- 14.11** Maksymalny rozmiar jednego pliku przesyłanego za pośrednictwem dedykowanych formularzy do: złożenia, zmiany, wycofania oferty wynosi 150 MB natomiast przy komunikacji wielkość pliku to maksymalnie 500 MB.
- 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. 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 w art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r. poz. 835 z późn. zm.). Oświadczenie składa:**

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

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

**14.23** Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za złożenie oferty w sposób niezgodny z Instrukcją korzystania z <https://platformazakupowa.pl>, w szczególności za sytuację, gdy zamawiający zapozna się z treścią oferty przed upływem terminu składania ofert (np. złożenie oferty w zakładce „Wyślij wiadomość do zamawiającego”). Taka oferta zostanie uznana przez 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 Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert

### 15.1 Sposób oraz termin składania ofert

- 1) Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na platformie zakupowej pod adresem: [https://platformazakupowa.pl/pn/pcss\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan) w myśl ustawy Pzp na stronie internetowej prowadzonego postępowania do dnia **07.12.2022 r. do godz. 11:00**.
- 2) Do oferty należy dołączyć wszystkie wymagane w SWZ dokumenty.
- 3) Po wypełnieniu Formularza składania oferty i załadowaniu wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „Przejdź do podsumowania”.
- 4) Oferta składana elektronicznie musi zostać podpisana elektronicznym podpisem kwalifikowanym. W procesie składania oferty za pośrednictwem platformy zakupowej wykonawca powinien złożyć podpis bezpośrednio na dokumencie przesłanym za pośrednictwem platformy zakupowej. Zalecamy stosowanie podpisu na każdym załączonym pliku osobno, w szczególności wskazanych w art. 63 ust 1 ustawy Pzp, gdzie zaznaczono, iż ofertę oraz oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 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 **07.12.2022 r. o godz. 11:30** za pośrednictwem [https://platformazakupowa.pl/pn/pcss\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan).
- 2) Jeżeli otwarcie ofert następuje przy użyciu systemu teleinformatycznego, w przypadku awarii tego systemu, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez zamawiającego, otwarcie ofert następuje niezwłocznie po usunięciu awarii.
- 3) Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
- 4) Zamawiający najpóźniej przez otwarciem ofert, udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 5) Zamawiający niezwłocznie po otwarciu ofert udostępnia na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o:
  - a) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte,
  - b) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.Informacja zostanie opublikowana na stronie prowadzonego postępowania na [https://platformazakupowa.pl/pn/pcss\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan) w sekcji „Komunikaty”.
- 6) Zamawiający nie przewiduje jawnej sesji otwarcia ofert z udziałem wykonawców lub transmitowania sesji otwarcia za pośrednictwem elektronicznych narzędzi do przekazu wideo on-line.

## 16 Uzupełnianie lub poprawianie dokumentów i oświadczeń oraz wyjaśnienia treści oferty

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

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

**16.2** 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 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.

**17.3.** 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).

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

**17.5.** Cena oferty musi obejmować wszelkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia jakie będzie ponosił wykonawca, udzielenia gwarancji jakości, koszty świadczeń gwarancyjnych, koszty ewentualnych sterowników i licencji na oprogramowanie użytkowe i zarządzające oraz dostarczoną dokumentację, podatek VAT, ewentualne upusty i rabaty oraz wykonanie wszystkich innych obowiązków wykonawcy, niezbędnych do zrealizowania przedmiotu zamówienia, zgodnie z umową, załącznikami do niej, oraz postanowieniami SWZ, jak i ewentualne ryzyka wynikające z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili składania oferty. W związku z tym, wykonawca nie może żądać od zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych kosztów w terminie późniejszym.

**17.6.** 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.

**17.7.** 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:

- C - Cena - **waga 60 pkt**
- G - Okres gwarancji jakości na urządzenia, dostarczone materiały oraz wykonane prace w ramach realizacji zamówienia – **waga 10 pkt**
- T - Termin realizacji zamówienia – **waga 2 pkt**
- P1 - Parametr techniczny nr 1 – zastosowanie ścian wysuwanych pomiędzy sąsiadującymi ze sobą szafami teletechnicznymi, umożliwiające ich późniejszy demontaż lub ponowny późniejszy montaż – **waga 1 pkt**
- P2 - Parametr techniczny nr 2 – zastosowanie pomiędzy sąsiadującymi ze sobą szafami teletechnicznymi, ścian ze stopniem ochrony co najmniej IP 20, poprawiające skuteczność termiczną klimatyzacji, gaszenia oraz separacji fizycznej – **waga 1 pkt**
- P3 - Parametr techniczny nr 3 – zastosowanie szaf teletechnicznych montowanych z elementów umożliwiających ich demontaż bez konieczności wysuwania szaf teletechnicznych sąsiadujących z demontowaną szafą – **waga 2 pkt**
- P4 - Parametr techniczny nr 4 – nośności szaf oraz profili/belek nośnych – **waga 2 pkt**
- P5 - Parametr techniczny nr 5 – sumaryczna moc chłodnicza jawna klimatyzatorów zaoferowanych w ramach jednego kiosku teletechnicznego w trybie pracy normalnej – **waga 10 pkt**
- P6 - Parametr techniczny nr 6 – sumaryczna moc chłodnicza jawna klimatyzatorów zaoferowanych w ramach jednego kiosku teletechnicznego w trybie pracy awaryjnej – **waga 6 pkt**
- P7 - Parametr techniczny nr 7 – najwyższa wartość Współczynnika Efektywności Energetycznej definiowanego jako EER Całkowita moc chłodnicza jawna / Pobór mocy silników wentylatorów dla pracy normalnej przy obciążeniu 200 kW – **waga 6 pkt**

### 18.2 Sposób oceny ofert:

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

$$S(x) = C(x) + G(x) + T(x) + P1(x) + P2(x) + P3(x) + P4(x) + P5(x) + P6(x) + P7(x)$$

gdzie:

S(x) – łączna liczba punktów przyznana badanej ofercie

C(x) – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium cena

G(x) – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium okres gwarancji jakości na urządzenia, dostarczone materiały oraz wykonane prace w ramach realizacji zamówienia

T(x) – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium termin realizacji zamówienia

P1(x) – liczba punktów przyznana badanej ofercie za parametr techniczny nr 1 – zastosowanie ścian wysuwanych pomiędzy sąsiadującymi ze sobą szafami teletechnicznymi, umożliwiające ich późniejszy demontaż lub ponowny późniejszy montaż

P2(x) – liczba punktów przyznana badanej ofercie za parametr techniczny nr 2 – zastosowanie pomiędzy sąsiadującymi ze sobą szafami ścian ze stopniem ochrony co najmniej IP 20, poprawiające skuteczność termiczną klimatyzacji, gaszenia oraz separacji fizycznej

P3(x) – liczba punktów przyznana badanej ofercie za parametr techniczny nr 3 – zastosowanie szaf teletechnicznych montowanych z elementów umożliwiających ich demontaż bez konieczności wysuwania szaf teletechnicznych sąsiadujących z demontowaną szafą

P4(x) – liczba punktów przyznana badanej ofercie za parametr techniczny nr 4 – nośności szaf oraz profili/belek nośnych,

P5(x) – liczba punktów przyznana badanej ofercie za parametr techniczny nr 5 – sumaryczna moc chłodnicza jawna klimatyzatorów zaoferowanych w ramach jednego kiosku teletechnicznego w trybie pracy normalnej,

P6(x) – liczba punktów przyznana badanej ofercie za parametr techniczny nr 6 – sumaryczna moc chłodnicza jawna klimatyzatorów zaoferowanych w ramach jednego kiosku teletechnicznego w trybie pracy awaryjnej,

P7(x) – liczba punktów przyznana badanej ofercie za parametr techniczny nr 7 – najwyższa wartość Współczynnika Efektywności Energetycznej definiowanego jako EER Całkowita moc chłodnicza jawna / Pobór mocy silników wentylatorów dla pracy normalnej przy **obciążeniu 200 kW**

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

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

gdzie:

C(x) – liczba punktów przyznana ofercie za kryterium cena

C<sub>min</sub> – łączna cena najniższa zaoferowana wśród cen w złożonych ofertach

X – łączna cena zawarta w badanej ofercie

**Punktacja za kryterium okres gwarancji jakości na urządzenia, dostarczone materiały oraz wykonane prace w ramach realizacji zamówienia liczona będzie według następującego wzoru:**

$$G(x) = \frac{x}{G_{max}} * 10$$



gdzie:

- $G(x)$  – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium okres gwarancji jakości na urządzenia, dostarczone materiały oraz wykonane prace w ramach realizacji zamówienia
- $G_{max}$  – najdłuższy zaoferowany okres gwarancji jakości na urządzenia, dostarczone materiały oraz wykonane prace w ramach realizacji zamówienia, w złożonych ofertach
- $x$  – okresu gwarancji jakości na urządzenia, dostarczone materiały oraz wykonane prace w ramach realizacji zamówienia zaoferowany w badanej ofercie

**UWAGA:**

Zamawiający zastrzega, że nie dopuszcza zaoferowania okresu gwarancji jakości na urządzenia, dostarczone materiały oraz wykonane prace w ramach realizacji zamówienia **krótszego niż 36 miesięcy** (minimalny okres gwarancji wymagany przez zamawiającego)

W przypadku:

- 1) zaoferowania okresu gwarancji jakości na urządzenia, dostarczone materiały oraz wykonane prace w ramach realizacji zamówienia **krótszego niż 36 miesięcy**, zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5) ustawy Pzp jako ofertę, której treść jest niezgodna z warunkami zamówienia,
- 2) zaoferowania okresu gwarancji jakości na urządzenia, dostarczone materiały oraz wykonane prace w ramach realizacji zamówienia **dłuższego niż 60 miesięcy**, zamawiający sprowadzi ten okres do 60 miesięcy i oceni ofertę z uwzględnieniem takiego okresu, natomiast w umowie z wybranym wykonawcą zostanie wpisany okres gwarancji zaoferowany przez wykonawcę w ofercie.

**Punktacja za kryterium termin realizacji zamówienia liczona będzie według następującego wzoru:**

$$T(x) = \frac{T_{min}}{x} * 2$$

gdzie:

- $T(x)$  – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium termin realizacji zamówienia
- $T_{min}$  – najkrótszy zaoferowany termin realizacji zamówienia w złożonych ofertach
- $x$  – termin realizacji zamówienia zaoferowany w badanej ofercie

**UWAGA:**

Zamawiający zastrzega, że nie dopuszcza podania terminu realizacji **dłuższego niż 270 dni od daty zawarcia umowy przez Strony**.

W przypadku:

- 1) zaoferowania przez wykonawcę terminu realizacji **krótszego niż 200 dni od daty zawarcia umowy przez Strony**, zamawiający sprowadzi ten termin na potrzeby oceny oferty do **200 dni od daty zawarcia umowy przez Strony**, tzn. oceni ofertę tak jakby wykonawca zaoferował termin **200 dni od daty zawarcia umowy przez Strony**, natomiast w umowie z wybranym wykonawcą zostanie wpisany termin realizacji zaoferowany przez wykonawcę w ofercie,
- 2) zaoferowania przez wykonawcę terminu realizacji **dłuższego niż 270 dni od daty zawarcia umowy przez Strony**, zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5) ustawy Pzp jako ofertę, której treść jest niezgodna z warunkami zamówienia.

**Punktacja za kryterium parametr techniczny nr 1 - zastosowanie ścian wysuwanych pomiędzy sąsiadującymi ze sobą szafami teletechnicznymi, umożliwiające ich późniejszy demontaż lub ponowny późniejszy montaż liczona będzie w następujący sposób:**

**P1(x) = 1 pkt** – gdy ściany pomiędzy sąsiadującymi ze sobą szafami teletechnicznymi są wysuwane i umożliwiają ich późniejszy demontaż lub ponowny późniejszy montaż

**P1(x) = 0 pkt** – gdy ściany pomiędzy sąsiadującymi ze sobą szafami teletechnicznymi są zamontowane na stałe i bez demontażu / wysunięcia szafy nie jest możliwy ich późniejszy demontaż lub ponowny montaż

**UWAGA:**

Zamawiający celem przyznania punktów wymaga, aby wykonawca w sposób jednoznaczny i niebudzący wątpliwości przedstawił informacje dotyczące ww. kryterium parametr techniczny nr 1, pozwalające na przyporządkowanie odpowiedniej liczby punktów. Wymagane jest podanie danych w sposób umożliwiający ich identyfikację w tabeli zamieszczonej w Załączniku nr 1 do SWZ Opis techniczny oferowanego przedmiotu zamówienia.

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

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

**Punktacja za kryterium parametr techniczny nr 2 – zastosowanie pomiędzy sąsiadującymi ze sobą szafami teletechnicznymi, ścian ze stopniem ochrony co najmniej IP 20, poprawiające skuteczność termiczną klimatyzacji, gaszenia oraz separacji fizycznej liczona będzie w następujący sposób:**

**P2(x) = 1 pkt** – gdy ściany pomiędzy sąsiadującymi szafami mają stopień ochrony co najmniej IP 20, poprawiając skuteczność termiczną klimatyzacji, gaszenia oraz separacji fizycznej

**P2(x) = 0 pkt** – gdy ściany pomiędzy sąsiadującymi szafami mają stopień ochrony mniejszy niż IP 20

**UWAGA:**

Zamawiający celem przyznania punktów wymaga, aby wykonawca w sposób jednoznaczny i niebudzący wątpliwości przedstawił informacje dotyczące ww. kryterium parametr techniczny nr 2, pozwalające na przyporządkowanie odpowiedniej liczby punktów. Wymagane jest podanie danych w sposób umożliwiający ich identyfikację w tabeli zamieszczonej w Załączniku nr 1 do SWZ Opis techniczny oferowanego przedmiotu zamówienia.

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

**W przypadku, gdy podane przez wykonawcę dane będą różne od wskazanych w złożonych przez wykonawcę przedmiotowych środkach dowodowych, ale obie wartości będą spełniały minimalne**

wymagania zamawiającego określone w SWZ - zamawiający przyjmie, iż oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymagania zamawiającego, jednocześnie przyznając badanej ofercie 0 punktów w tym kryterium.

**Punktacja za kryterium parametr techniczny nr 3 – zastosowanie szaf teletechnicznych montowanych z elementów umożliwiających ich demontaż bez konieczności wysuwania szaf teletechnicznych sąsiadujących z demontowaną szafą liczona będzie w następujący sposób:**

$P3(x) = 2 \text{ pkt}$  – gdy szafy teletechniczne są montowane z elementów umożliwiających ich demontaż bez konieczności wysuwania szaf teletechnicznych sąsiadujących z demontowaną szafą

$P3(x) = 0 \text{ pkt}$  – w przypadku gdy demontaż szafy teletechnicznej wymaga wysuwania szaf teletechnicznych sąsiadujących z demontowaną szafą

#### **UWAGA:**

Zamawiający celem przyznania punktów wymaga, aby wykonawca w sposób jednoznaczny i niebudzący wątpliwości przedstawił informacje dotyczące ww. kryterium parametr techniczny nr 3, pozwalające na przyporządkowanie odpowiedniej liczby punktów. Wymagane jest podanie danych w sposób umożliwiający ich identyfikację w tabeli zamieszczonej w Załączniku nr 1 do SWZ Opis techniczny oferowanego przedmiotu zamówienia.

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

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

**Punktacja za kryterium parametr techniczny nr 4 – nośności szaf oraz profili/belek nośnych liczona będzie według następującego wzoru:**

$$P4(x) = \frac{x}{P4_{max}} * 2$$

gdzie:

$P4(x)$  – liczba punktów przyznana badanej ofercie dla kryterium parametr techniczny nr 4 - nośność szaf oraz profili/belek nośnych

$P4_{max}$  – największa zaoferowana wartość wśród złożonych ofert

$x$  – wartość zaoferowana w badanej ofercie

#### **UWAGA:**

Zamawiający zastrzega, że nie dopuszcza zaoferowania nośności szaf oraz profili/belek nośnych o wartości mniejszej niż **1 500 kg**

W przypadku:

- 1) zaferowania przez wykonawcę wartości mniejszej **niż 1 500 kg** zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5) ustawy Pzp jako ofertę, której treść jest niezgodna z warunkami zamówienia,
- 2) zaferowania przez wykonawcę dla kryterium P4 wartości większej niż **2 700 kg**, zamawiający sprowadzi ten parametr na potrzeby oceny oferty do **2 700 kg**, tzn. oceni ofertę tak jakby wykonawca zaferował nośność **2 700 kg**, natomiast w umowie z wybranym wykonawcą zostanie wpisany parametr zaferowany przez wykonawcę w ofercie.

Zamawiający celem przyznania punktów wymaga, aby wykonawca w sposób jednoznaczny i niebudzący wątpliwości przedstawił informacje dotyczące ww. kryterium parametr techniczny nr 4, pozwalające na przyporządkowanie odpowiedniej liczby punktów. Wymagane jest podanie danych w sposób umożliwiający ich identyfikację w tabeli zamieszczonej w Załączniku nr 1 do SWZ Opis techniczny oferowanego przedmiotu zamówienia.

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

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

**Punktacja za kryterium parametr techniczny nr 5 - sumaryczna moc chłodnicza jawna klimatyzatorów zaferowanych w ramach jednego kiosku teletechnicznego w trybie pracy normalnej liczona będzie według następującego wzoru:**

$$P5(x) = \frac{x}{P5_{max}} * 10$$

gdzie:

P5(x) – liczba punktów przyznana badanej ofercie dla kryterium parametr techniczny nr 5 - sumaryczna moc chłodnicza jawna klimatyzatorów zaferowanych w ramach jednego kiosku teletechnicznego w trybie pracy normalnej

P5<sub>max</sub> – największa zaferowana wartość wśród złożonych ofert

x – wartość zaferowana w badanej ofercie

#### **UWAGA:**

Zamawiający zastrzega, że nie dopuszcza zaferowania sumarycznej mocy chłodniczej jawnej klimatyzatorów zaferowanych w ramach jednego kiosku teletechnicznego w trybie pracy normalnej o wartości mniejszej niż **200 kW**

W przypadku:

- 1) zaferowania przez wykonawcę wartości mniejszej **niż 200 kW** zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5) ustawy Pzp jako ofertę, której treść jest niezgodna z warunkami zamówienia,

- 2) zaferowania przez wykonawcę dla kryterium P5 wartości większej niż **270 kW**, zamawiający sprowadzi ten parametr na potrzeby oceny oferty do **270 kW**, tzn. oceni ofertę tak jakby wykonawca zaferował nośność **270 kW**, natomiast w umowie z wybranym wykonawcą zostanie wpisany parametr zaferowany przez wykonawcę w ofercie.

Zamawiający celem przyznania punktów wymaga, aby wykonawca w sposób jednoznaczny i niebudzący wątpliwości przedstawił informacje dotyczące ww. kryterium parametr techniczny nr 5, pozwalające na przyporządkowanie odpowiedniej liczby punktów. Wymagane jest podanie danych w sposób umożliwiający ich identyfikację w tabeli zamieszczonej w Załączniku nr 1 do SWZ Opis techniczny oferowanego przedmiotu zamówienia.

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

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

**Punktacja za kryterium parametr techniczny nr 6 - sumaryczna moc chłodnicza jawna klimatyzatorów zaferowanych w ramach jednego kiosku teletechnicznego w trybie pracy awaryjnej liczona będzie według następującego wzoru:**

$$P6(x) = \frac{x}{P6_{max}} * 6$$

gdzie:

$P6(x)$  – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium parametr techniczny nr 6 - sumaryczna moc chłodnicza jawna klimatyzatorów zaferowanych w ramach jednego kiosku teletechnicznego w trybie pracy awaryjnej

$P6_{max}$  – największa zaferowana wartość wśród złożonych ofertach

$X$  – wartość zaferowana w badanej w ofercie

#### **UWAGA:**

Zamawiający zastrzega, że nie dopuszcza zaferowania sumarycznej mocy chłodniczej jawnej klimatyzatorów zaferowanych w ramach jednego kiosku teletechnicznego w trybie pracy awaryjnej wartości mniejszej niż **200 kW**

W przypadku:

- 1) zaferowania przez wykonawcę wartości mniejszej niż **200 kW** zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5) ustawy Pzp jako ofertę, której treść jest niezgodna z warunkami zamówienia,
- 2) zaferowania przez wykonawcę dla kryterium P6 wartości większej niż **270 kW**, zamawiający sprowadzi ten parametr na potrzeby oceny oferty do **270 kW**, tzn. oceni ofertę tak jakby wykonawca zaferował nośność **270 kW**, natomiast w umowie z wybranym wykonawcą zostanie wpisany

parametr zaoferowany przez wykonawcę w ofercie.

Zamawiający celem przyznania punktów wymaga, aby wykonawca w sposób jednoznaczny i niebudzący wątpliwości przedstawił informacje dotyczące ww. kryterium parametr techniczny nr 6, pozwalające na przyporządkowanie odpowiedniej liczby punktów. Wymagane jest podanie danych w sposób umożliwiający ich identyfikację w tabeli zamieszczonej w Załączniku nr 1 do SWZ Opis techniczny oferowanego przedmiotu zamówienia.

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

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

**Punktacja za kryterium parametr techniczny nr 7 - najwyższa wartość Współczynnika Efektywności Energetycznej definiowanego jako EER Całkowita moc chłodnicza jawna / Pobór mocy silników wentylatorów dla pracy normalnej przy obciążeniu 200 kW liczona będzie według następującego wzoru:**

$$P7(x) = \frac{x}{P7_{max}} * 6$$

gdzie:

$P7(x)$  – liczba punktów przyznana badanej ofercie dla kryterium technicznego nr 7 – największa wartość parametru Współczynnik Efektywności Energetycznej definiowanego jako EER Całkowita moc chłodnicza jawna / Pobór mocy silników wentylatorów dla pracy normalnej przy obciążeniu 200 kW

$P7_{max}$  – największa zaoferowana wartość wśród złożonych ofertach

$x$  – wartość zaoferowana w badanej ofercie

#### **UWAGA:**

Zamawiający celem przyznania punktów wymaga, aby wykonawca w sposób jednoznaczny i niebudzący wątpliwości przedstawił informacje dotyczące ww. kryterium parametr techniczny nr 7, pozwalające na przyporządkowanie odpowiedniej liczby punktów. Wymagane jest podanie danych w sposób umożliwiający ich identyfikację w tabeli zamieszczonej w Załączniku nr 1 do SWZ Opis techniczny oferowanego przedmiotu zamówienia.

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

**W przypadku, gdy podane przez wykonawcę dane będą różne od wskazanych w złożonych przez wykonawcę przedmiotowych środkach dowodowych, ale obie wartości będą spełniały minimalne wymagania zamawiającego określone w SWZ - zamawiający przyjmie, iż oferowany przedmiot**

zamówienia spełnia wymagania zamawiającego, jednocześnie przyznając badanej ofercie 0 punktów w tym kryterium.

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

## 19. Warunki gwarancji

Warunki gwarancji zostały określone w Części III SWZ.

## 20. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

20.1. 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) wniesie 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.
- 4) przedłoży kopię (potwierdzoną za zgodność z oryginałem przez wykonawcę) uprawnień osób posiadających uprawnienia elektryczne grupy 1 (G1) świadectwo kwalifikacyjne E w zakresie urządzeń, instalacji i sieci elektroenergetyczne o napięciu nie wyższym niż 1 kV - zgodnie z wymaganiami określonymi w pkt. I.5.2. ppkt 4 lit. b) SWZ - zgodnie z wykazem osób przedłożonym przez wykonawcę,
- 5) przedłoży kopię (potwierdzoną za zgodność z oryginałem przez wykonawcę) uprawnień osób posiadających uprawnienia elektryczne grupy 1 (G1) świadectwo kwalifikacyjne D w zakresie aparatury kontrolno-pomiarowej oraz urządzenia i instalacje automatycznej regulacji, sterowania i zabezpieczeń urządzeń i instalacji elektrycznych napięciu znamionowym nie wyższym niż 1 kV - zgodnie z wymaganiami określonymi w pkt. I.5.2. ppkt 4 lit. b) - zgodnie z wykazem osób przedłożonym przez wykonawcę,
- 6) przedłoży kopię (potwierdzoną za zgodność z oryginałem przez wykonawcę) uprawnień osób posiadającą aktualny certyfikat lub zaświadczenie lub autoryzację producenta lub inny

równoważny dokument producenta potwierdzający posiadanie kwalifikacji do świadczenia usługi serwisowej dla marek urządzeń dostarczanych w ramach realizacji przedmiotu zamówienia - zgodnie z wymaganiami określonymi w pkt. I.5.2. ppkt 4 lit. b) - zgodnie z wykazem osób przedłożonym przez wykonawcę.

**UWAGA:**

Niedopełnienie powyższych formalności przez wybranego wykonawcę będzie potraktowane przez zamawiającego jako niemożność zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego z przyczyn leżących po stronie wykonawcy.

- 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.
- 22.4.** Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów porządkowych obowiązujących na terenie budynku zamawiającego znajdującego się przy ul. Jana Pawła II 10 w Poznaniu, w tym m. in. w okresie pandemii - obowiązku zakrywania nosa i ust przez jego personel oraz obowiązku poddania się przez jego personel pomiarowi temperatury ciała.
- 22.5.** Zamawiający wymaga, aby pracownicy wykonawcy oraz jego podwykonawcy przebywali na terenie prowadzenia prac w ubraniach roboczych jednoznacznie identyfikujących firmę dla jakiej pracują (mogą to być np. koszulki odblaskowe z nazwą wykonawcy). Za każdorazowe nieprzebranie tego wymogu zostanie naliczona kara w wysokości 500,00 zł.
- 22.6.** Zabronione jest palenie tytoniu oraz używanie innych substancji wonnych (np. papierosy elektroniczne) na terenie wszystkich obiektów zamawiającego, w których realizowany jest przedmiot zamówienia (również na dachu budynków). Za każdorazowe złamanie tego zakazu zostanie naliczona kara w wysokości 1 000,00 zł a pracownik łamiący ten zakaz zostanie wykluczony z dalszych prac. Ponadto jeżeli palenie tytoniu lub używanie substancji wonnych spowoduje reakcję systemu detekcji pożaru w budynku BST, co może doprowadzić do wyzwolenie systemu gaszenia, to wykonawca zobowiązany jest do pokrycia wszystkich wynikłych z tego zdarzenia kosztów.
- 22.7.** Zabronione jest spożywanie posiłków i napojów w salach komputerowych.
- 22.8.** Wywóz odpadów z dostaw sprzętu musi odbywać się sukcesywnie w czasie dostawy. Zabronione jest wyładowywanie sprzętu z kartonów w salach komputerowych. Zabronione jest korzystanie z kontenerów zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest do wywozu całości odpadów na swój



koszt i swoimi siłami. Dozwolone jest posadowienie dodatkowego kontenera przy budynku o pojemności nie większej niż 2,5 m<sup>3</sup> chyba, że na etapie realizacji zostanie to ustalone inaczej. Za każdy rozpoczęty metr sześcienny pozostawianych odpadów zostanie naliczona kara umowna w wysokości 2 000,00 zł. Warunkiem podpisania protokołu końcowego odbioru prac jest usunięcie wszystkich odpadów z instalacji dostarczanej infrastruktury.

### **23. Środki ochrony prawnej**

- 23.1.** Wykonawcom, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej na zasadach przewidzianych w Dziale IX ustawy PZP (art. 505–590).
- 23.2.** Środki ochrony prawnej określone w niniejszym dziale przysługują wykonawcy, uczestnikowi konkursu oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia lub nagrody w konkursie oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy.
- 23.3.** Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia wszczynającego postępowanie o udzielenie zamówienia lub ogłoszenia o konkursie oraz dokumentów zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 469 pkt 15 ustawy Pzp oraz Rzecznikowi Małych i Średnich Przedsiębiorców.
- 23.4.** Odwołanie przysługuje na:
- 1) niezgodną z przepisami ustawy czynność zamawiającego, podjętą w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w tym na projektowane postanowienie umowy;
  - 2) zaniechanie czynności w postępowaniu o udzielenie zamówienia, do której zamawiający był obowiązany na podstawie ustawy;
  - 3) zaniechanie przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia lub zorganizowania konkursu na podstawie ustawy, mimo że zamawiający był do tego obowiązany.
- 23.5.** Odwołujący przekazuje zamawiającemu odwołanie wniesione w formie elektronicznej albo postaci elektronicznej albo kopię tego odwołania, jeżeli zostało ono wniesione w formie pisemnej, przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu.
- 23.6.** Odwołanie wnosi się 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](mailto:dpo@ibch.poznan.pl), a także pocztą tradycyjną pod adresem: Instytut Chemii Bioorganicznej PAN - Inspektor Ochrony Danych, ul. Z. Noskowskiego 12/14, 61-704 Poznań. Podanie przez wykonawcę danych osobowych jest dobrowolne, ale konieczne dla celów związanych z nawiązaniem i przebiegiem współpracy. Dane osobowe nie będą poddawane profilowaniu. Dane osobowe mogą zostać udostępnione organom uprawnionym na podstawie przepisów prawa oraz powierzone innym osobom oraz jednostkom organizacyjnym, które współpracują zamawiającym albo które ubiegają się o taką współpracę. Ponadto dane te mogą być przekazywane organom właściwych



PN 55/11/2022 – kioski IT\_II

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, montaż i uruchomienie infrastruktury szaf teletechnicznych wyposażonych w system chłodzenia przy pomocy klimatyzatorów międzypodłżowych i system dystrybucji zasilania przy pomocy listew PDU dla potrzeb uruchomienia przez zamawiającego nowych systemów sieciowych i IT, zgodnie z wymaganiami zamawiającego określonymi w Szczegółowych wymaganiach dotyczących przedmiotu zamówienia (Część IV SWZ), (numer postępowania **PN 55/11/2022 – kioski IT\_II**) składam(y) niniejszą ofertę i oświadczam(y), że:

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

| Nazwa   | Liczba                                | Cena PLN netto<br>(cena jednostkowa zestawu) | Stawka podatku VAT (%) | ŁĄCZNA CENA PLN NETTO<br>(iloczyn B x C) |
|---|---------------------------------------|--|------------------------|--|
| A   | B                                     | C  | D                      | E  |
| Infrastruktura szaf teletechnicznych z wyposażeniem dla systemów IT (w skład której wchodzi szafa teletechniczna, zabudowa kiosku wraz z drzwiami, systemy kontroli dostępu, klimatyzatory międzypodłżowe, listwy zasilające PDU) | 9 zestawów o identycznej konfiguracji |  |                        |  |
| <b>RAZEM cena PLN netto:</b>  |                                       |  |                        |  |
| VAT (zł):   |                                       |  |                        |  |
| <b>RAZEM cena PLN brutto:</b>   |                                       |  |                        |  |

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 ..... dni od daty zawarcia umowy przez Strony (należy podać w pełnych dniach zgodnie z wymaganiami zamawiającego określonymi w pkt I.18.2 SWZ). Przyjmuję(przyjmujemy) do wiadomości, że zamawiający zastrzega, iż:
  - 1) wykonawca zobowiązany jest z co najmniej 7 - dniowym wyprzedzeniem poinformować zamawiającego o planowanym terminie dostawy przedmiotu zamówienia;
  - 2) w przypadku konieczności wykonania prac wyłączeniowych w rozdzielniach elektrycznych, wykonawca zobowiązany jest z co najmniej trzy tygodniowym wyprzedzeniem poinformować zamawiającego o planowanym terminie takich prac;
  - 3) prace wyłączeniowe możliwe będą w terminie uzgodnionym i zaakceptowanym przez zamawiającego;
  - 4) prace wyłączeniowe należy zaplanować na godziny nocne: od 20:00 do 6:00 lub na weekend czyli od piątku godzina 18:00 do poniedziałku godzina 6:00;
  - 5) przedmiot zamówienia uważa się za zrealizowany w dacie sporządzenia protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia.
8. Zobowiązuję(my) się do realizacji gwarancji jakości zgodnie z warunkami określonymi we wzorze umowy. Oświadczam(y), że udzielam(y) ..... miesięcy gwarancji jakości na urządzenia, dostarczone materiały oraz wykonane prace (w tym dokumentację) - liczone od daty sporządzenia protokołu zdawczo - odbiorczego przedmiotu zamówienia (Należy podać w pełnych miesiącach z zastrzeżeniem, że zamawiający nie dopuszcza podania okresu gwarancji krótszego niż 36 miesięcy i dłuższego niż 60 miesięcy),
9. 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.
10. 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: .....
11. Oświadczam(y), że zgadzam(y) się na płatność wynagrodzenia zgodnie z warunkami i w terminach określonych w Części III SWZ.

12. 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.
13. Oświadczam(y), że dostarczony przedmiot zamówienia będzie fabrycznie nowy, nieekspozowany na wystawach, kompletny i sprawny technicznie. Przez stwierdzenie „fabrycznie nowy”, należy rozumieć przedmiot zamówienia oryginalnie zapakowany, nieużywany przed dniem dostarczenia, z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu jego poprawnej pracy po wyprodukowaniu.
14. Oświadczam(y), że dostarczony przedmiot zamówienia będzie wolny od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych oraz roszczeń osób trzecich.
15. Oświadczam(y), że dostarczony przedmiot zamówienia będzie pochodzić z kanału dystrybucyjnego producenta niewyłączającego dystrybucji na rynek polski i zapewniającego realizację uprawnień gwarancyjnych.
16. Oświadczam(y), że przedmiot zamówienia będzie dostarczony wraz z instrukcjami obsługi oraz ewentualnymi sterownikami i oprogramowaniem towarzyszącym, niezbędnym do prawidłowego korzystania z przedmiotu zamówienia (uzyskania pełnej funkcjonalności wskazanej w Części IV SWZ). Przyjmuję (przyjmujemy) do wiadomości, że zamawiający nie będzie zobowiązany do wnoszenia żadnych dodatkowych należności, w szczególności opłat licencyjnych, zaś ewentualne licencje będą udzielone w ramach wynagrodzenia wykonawcy, bez ograniczenia czasowego i terytorialnego.
17. Oświadczam(y), że 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.
18. Oświadczam(y), że oferowany przedmiot zamówienia w dniu sporządzenia oferty nie jest przewidziany przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.
19. Oświadczam(y), że wykonamy dla zamawiającego dokumentacji powykonawczej. Dokumentacja musi być dostarczona w wersji elektronicznej na nośniku lub udostępniona elektronicznie (lub innych uzgodnionych z zamawiającym) oraz w 3 egz. w wersji papierowej. Przyjmuję (przyjmujemy) do wiadomości, że dokumentacja powykonawcza musi zawierać co najmniej następujące elementy: opisy, obliczenia oraz schematy, hasła dostępne dla wykonanych instalacji podłączenia klimatyzatorów międzyrzędowych do instalacji zasilania elektrycznego, chłodzenia technologicznego oraz systemu BMS, systemu kontroli dostępu do kiosków IT oraz deklaracje zgodności, certyfikaty, atesty higieniczne, pomiary i badania, aprobaty techniczne materiałów użytych do realizacji przedmiotu zamówienia. Przyjmuję (przyjmujemy) do wiadomości, że dokumentacja powykonawcza musi zostać zatwierdzona przez zamawiającego.
20. 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)**.

21. 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.

**Załącznik nr 1 do SWZ**
**Opis techniczny oferowanego przedmiotu zamówienia.**
**Uwaga:**
**Wykonawca wpisuje odpowiednio:**

- a) W kolumnie – „Parametry oferowanego przez wykonawcę przedmiotu zamówienia”, jeżeli pozycja posiada parametr, wartość, ilość – wykonawca wpisuje te dane,
- b) jeżeli zamawiający wyspecyfikował parametr opisowy - wykonawca opisując odpowiada na wymagania postawione przez zamawiającego np. przez wpisanie: tak, oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymagania określone przez zamawiającego.

| L.p.     | Przedmiot dostawy   | Parametry oferowanego przez wykonawcę przedmiotu zamówienia |
|----------|---|---|
| <b>1</b> | <b>Szafa teletechniczna</b>   |   |
| 1.1      | Nazwa producenta  |   |
| 1.2      | Nazwa, typ, model urządzenia  |   |
| 1.3      | Numer katalogowy szafy  |   |
| 1.4      | Numer katalogowy sufitu   |   |
| 1.5      | Numer katalogowy drzwi automatycznych   |   |
| 1.6      | Nośność szaf oraz profili/belek nośnych   | (*)   |
| 1.7      | Wysuwane ściany pomiędzy sąsiadującymi szafami teletechnicznymi   | (*)   |
| 1.8      | Ściany ze stopniem ochrony co najmniej IP 20, poprawiające skuteczność termiczną klimatyzacji, gaszenia oraz separacji fizycznej            | (*)   |
| 1.9      | Szafy montowane z elementów umożliwiających ich demontaż bez konieczności wysuwania szaf teletechnicznych sąsiadujących z demontowaną szafą | (*)   |
| <b>2</b> | <b>System kontroli dostępu</b>  |   |
| 2.1      | Nazwa producenta  |   |
| 2.2      | Nazwa, typ, model urządzenia  |   |
| 2.3      | Numer katalogowy  |   |
| <b>3</b> | <b>Klimatyzatory międzyrządowe</b>  |   |
| 3.1      | Nazwa producenta  |   |
| 3.2      | Nazwa, typ, model urządzenia  |   |
| 3.3      | Numer katalogowy  |   |
| 3.5      | Karta doborowa / specyfikacja techniczną dla doboru pracy w trybie normalnym  |   |
| 3.6      | Karta doborowa / specyfikacja techniczną  |   |



|           |  |     |
|-----------|--|-----|
|           | dla doboru pracy w trybie awaryjnym  |     |
| 3.7       | Liczba klimatyzatorów w jednym kiosku  |     |
| 3.8       | Moc chłodnicza jawna klimatyzatorów zaoferowanych w trybie pracy normalnej   |     |
| 3.9       | Moc chłodnicza jawna klimatyzatorów zaoferowanych w trybie pracy awaryjnej   |     |
| 3.10      | Sumaryczna moc chłodnicza jawna klimatyzatorów zaoferowanych w ramach jednego kiosku teletechnicznego w trybie pracy normalnej, min. <b>200 kW</b>                                   | (*) |
| 3.11      | Sumaryczna moc chłodnicza jawna klimatyzatorów zaoferowanych w ramach jednego kiosku teletechnicznego w trybie pracy awaryjnej, min. <b>200 kW</b>                                   | (*) |
| 3.12      | Wartość Współczynnika Efektywności Energetycznej definiowanego jako EER Całkowita moc chłodnicza jawna / Pobór mocy silników wentylatorów dla pracy normalnej przy obciążeniu 200 kW | (*) |
| <b>4.</b> | <b>Listwy zasilające PDU</b>   |     |
| 4.1       | Nazwa producenta   |     |
| 4.2       | Nazwa, typ, model urządzenia   |     |
| 4.3       | Numer katalogowy   |     |
| <b>5.</b> | <b>Przełącznik sieciowy Ethernet</b>   |     |
| 5.1       | Nazwa producenta   |     |
| 5.2       | Nazwa, typ, model urządzenia   |     |
| 5.3       | Numer katalogowy   |     |

(\*) – parametr punktowany w kryterium oceny ofert, należy z ofertą dostarczyć dokumentację potwierdzającą wpisaną wartość dla podanych parametrów



**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](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, którego przedmiotem jest dostawa, montaż i uruchomienie infrastruktury szaf teletechnicznych wyposażonych w system chłodzenia przy pomocy klimatyzatorów międzyrządowych i system dystrybucji zasilania przy pomocy listew PDU dla potrzeb uruchomienia przez zamawiającego nowych systemów sieciowych i IT, numer postępowania <b>PN 55/11/2022 – kioski IT_II</b> następujące zasoby (proszę wskazać zakres dostępnych dla wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– .....</li><li>– .....</li></ul> <p>na potrzeby spełnienia przez wykonawcę następujących warunków udziału w postępowaniu:<br/>.....</p> <p>Wykonawca będzie mógł wykorzystywać ww. zasoby przy wykonywaniu zamówienia w następujący sposób:<br/>.....<br/>.....</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):<br/>.....<br/>.....</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):<br/>.....</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;"><b><u>UZASADNIENIE</u></b></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                                     |   |   |   |   |
| <b>WYKAZ DOSTAW<br/>zgodnie z pkt. I.7.3.1) SWZ</b> |   |   |   |   |
| Lp.   | Podmiot realizujący dostawę (wykonawca/podmiot udostępniający zasoby) | Nazwa i adres podmiotu, na rzecz którego dostawa została wykonana | Przedmiot i zakres dostaw (potwierdzający spełnienie warunku udziału określony w pkt I.5.2.4) lit. a) SWZ | Okres realizacji, od ..... do ..... (dzień, miesiąc, rok) |
| 1.  | 2.  | 3.  | 4.  | 5.  |
| 1.  |   |   |   |   |
| 2.  |   |   |   |   |
| ...   |   |   |   |   |

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

Załącznik nr 6 do SWZ

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

|   |                                      |                |  |  |
|---|--------------------------------------|----------------|--|--|
| Nazwa wykonawcy                               |                                      |                |  |  |
| Adres wykonawcy                               |                                      |                |  |  |
| <b>WYKAZ OSÓB zgodnie z pkt. 1.7.3.2) SWZ</b> |                                      |                |  |  |
| 1   | 2                                    | 3              | 4  | 5  |
| Lp.   | Zakres rzeczowy wykonanych czynności | Imię, nazwisko | Kwalifikacje zawodowe (Nr certyfikatu/uprawnień elektrycznych/specjalność) | Informacja o podstawie dysponowania osobami które będą uczestniczyły w wykonaniu zamówienia* |
| 1.  | .....                                |                |  | dysponuję osobą/<br>będę dysponował*)<br><br>podstawa dysponowania**)<br>.....               |
| ...   | .....                                |                |  | dysponuję osobą/<br>będę dysponował*)<br><br>podstawa dysponowania**)<br>.....               |
| ...   | .....                                |                |  | dysponuję osobą/<br>będę dysponował*)<br><br>podstawa dysponowania**)<br>.....               |

Objaśnienie do tabeli:

W kolumnie nr 5:

\*niepotrzebne skreślić

\*\*informacja o podstawie dysponowania, należy podać stosunek prawny łączący wykonawcę z daną osobą (umowa w zakresie prawa pracy np. umowa o pracę, umowa cywilnoprawna, umowa zlecenie,



umowa o dzieło itp.). W przypadku osób, które będą udostępnione wykonawcy przez podmiot udostępniający zasoby, w kolumnie tej należy wpisać „zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby” oraz załączyć pisemne zobowiązanie udostępniającego o oddaniu wykonawcy do dyspozycji niezbędnych zasobów na okres korzystania z nich przy wykonywaniu przedmiotu zamówienia.

Załącznik nr 7 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, montaż i uruchomienie infrastruktury szaf teletechnicznych wyposażonych w system chłodzenia przy pomocy klimatyzatorów międzypiętrowych i system dystrybucji zasilania przy pomocy listew PDU dla potrzeb uruchomienia przez zamawiającego nowych systemów sieciowych i IT, numer postępowania <b>PN 55/11/2022 – kioski IT_II</b></p> <p>Ja niżej podpisany</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>działając w imieniu i na rzecz wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie oświadczam, że poszczególni wykonawcy wykonają następujące dostawy:</p> <p>Wykonawca (nazwa wykonawcy spośród wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie):</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>wykona następujący zakres świadczenia wynikającego z umowy o zamówienie publiczne:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>Wykonawca (nazwa wykonawcy spośród wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie):</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>wykona następujący zakres świadczenia wynikającego z umowy o zamówienie publiczne:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> |  |



Załącznik nr 8 do SWZ

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

|  |  |
|--|--|
| Nazwa wykonawcy  |  |
| Adres wykonawcy  |  |
| Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę, montaż i uruchomienie infrastruktury szaf teletechnicznych wyposażonych w system chłodzenia przy pomocy klimatyzatorów międzyrządowych i system dystrybucji zasilania przy pomocy listew PDU dla potrzeb uruchomienia przez zamawiającego nowych systemów sieciowych i IT, numer postępowania <b>PN 55/11/2022 – kioski IT_II</b> , oświadczam(y), że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie: |  |
| a) art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy,<br>b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,<br>c) art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,<br>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> ).<br>Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące czynności:<br>.....<br>.....<br>.....   |  |
| 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 9a do SWZ**

**Oświadczenie wykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego z przyczyn, o których mowa w art. 5k Rozporządzenia 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r. poz. 835 z późn. zm.) składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp – składane obligatoryjnie wraz z ofertą.**

|   |  |
|---|--|
| Nazwa wykonawcy   |  |
| Adres wykonawcy   |  |
| <p>Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę, montaż i uruchomienie infrastruktury szaf teletechnicznych wyposażonych w system chłodzenia przy pomocy klimatyzatorów międzyrządowych i system dystrybucji zasilania przy pomocy listew PDU dla potrzeb uruchomienia przez zamawiającego nowych systemów sieciowych i IT, numer postępowania <b>PN 55/11/2022 – kioski IT_II</b>, oświadczam, co następuje:</p>  |  |
| <p><b>OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:</b></p>   |  |
| <p>1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), dalej: rozporządzenie 2022/576.<sup>1</sup></p> |  |
| <p>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</p>   |  |

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

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

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

przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835).<sup>2</sup>

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

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

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w pkt I.5. SWZ, polegam na zdolnościach lub sytuacji następującego podmiotu udostępniającego zasoby: .....  
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), w następującym zakresie: ..... (określić odpowiedni zakres udostępnianych zasobów dla wskazanego podmiotu), co odpowiada ponad 10% wartości przedmiotowego zamówienia.

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

**[UWAGA: wypełnić tylko w przypadku podwykonawcy (niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby), na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego**

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

- 1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
- 2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
- 3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.

**podwykonawcy, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca nie polega, a na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.]**

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

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

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

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

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

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

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

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

1) .....

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

2) .....

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

Załącznik nr 9b do SWZ

Oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego z przyczyn, o których mowa w art. 5k Rozporządzenia 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2022 r. poz. 835 z późn. zm.) składane na podstawie art. 125 ust. 5 ustawy Pzp – składane obligatoryjnie przez podmiot udostępniający zasoby wraz z ofertą.

|   |  |
|---|--|
| Nazwa podmiotu udostępniającego zasoby  |  |
| Adres podmiotu udostępniającego zasoby  |  |
| <p>Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę, montaż i uruchomienie infrastruktury szaf teletechnicznych wyposażonych w system chłodzenia przy pomocy klimatyzatorów międzyrządowych i system dystrybucji zasilania przy pomocy listew PDU dla potrzeb uruchomienia przez zamawiającego nowych systemów sieciowych i IT, numer postępowania <b>PN 55/11/2022 – kioski IT_II</b>, oświadczam, co następuje:</p> <p><b>OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE PODMIOTU UDOSTĘPNIĄJĄCEGO ZASOBY:</b></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.<sup>3</sup></p> |  |

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

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

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

2. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. poz. 835).<sup>4</sup>

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

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

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

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

- 1) .....  
(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)
- 2) .....  
(wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)

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

- 1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
- 2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
- 3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.

### III. WZÓR UMOWY

Umowa nr ...../PCSS/2022

zawarta w dniu .....2022 r. w Poznaniu pomiędzy:

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

.....

a

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

.....

Przedmiot zamówienia dotyczy realizacji prac na potrzeby realizacji projektów:

"NEBI – Krajowy Ośrodek Badań Obrazowych w Naukach Biologicznych i Biomedycznych".

Nr projektu: POIR.04.02.00-00-C004/19;

„5G-PL – Krajowe laboratorium sieci i usług 5G wraz z otoczeniem”. Nr projektu: POIR.04.02.00-00-D008/20;

„MOSAIC ECBiG – Europejskie Centrum Bioinformatyki Genomiki-MOSAIC”. Nr projektu: POIR.04.02.00-00-D017/20;

"Cyfrowa infrastruktura badawcza dla humanistyki i nauk o sztuce DARIAH-PL". Nr projektu: POIR. POIR.04.02.00-00-D006/20. Nr umowy o dofinansowanie: POIR.04.02.00-00-D006/20-00. Umowa z dnia 28.12.2020r. w ramach Działania 4.2 Rozwój Nowoczesnej Infrastruktury Badawczej Sektora Nauki, Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego;

„NLPQT - Narodowe Laboratorium Fotoniki i Technologii Kwantowych”. Nr projektu: POIR.04.02.00-00-B003/18-00 w ramach Działania 4.2 Rozwój Nowoczesnej Infrastruktury Badawczej Sektora Nauki, Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego;

„PIONIER-LAB - Krajowa Platforma Integracji Infrastruktur Badawczych z Ekosystemami Innowacji”. Nr projektu: POIR.04.02.00-30-A005/16-00. Projekt jest współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Działania 4.2 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020;

„KMD Krajowy Magazyn Danych. Uniwersalna infrastruktura dla składowania i udostępniania danych oraz efektywnego przetwarzania dużych wolumenów danych w modelach HPC, BigData i sztucznej inteligencji”. Nr projektu: POIR.04.02.00-00-D010/20 w ramach Działania 4.2 Rozwój Nowoczesnej Infrastruktury Badawczej Sektora Nauki Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego;

"PRACE-LAB2 – Współpraca w zakresie zaawansowanych obliczeń w Europie". Nr projektu: POIR.04.02.00-00-C003/19 w ramach Działania 4.2 Programu Operacyjnego Inteligentny Rozwój 2014-2020, współfinansowanego 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 55/11/2022 – kioski IT\_II**) ogłoszonego w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej pod nr ..... dnia ....., na dostawę, montaż i uruchomienie infrastruktury szaf teletechnicznych wyposażonych w system chłodzenia przy pomocy klimatyzatorów międzyrządowych i system dystrybucji zasilania przy pomocy listew PDU dla potrzeb uruchomienia przez Zamawiającego nowych systemów sieciowych i IT. 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.
2. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości i zobowiązuje się do wykonywania świadczeń z niej wynikających, zgodnie z niniejszą umową.
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 oraz ewentualnymi sterownikami i 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 przewidziany przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.
9. Do zakresu przedmiotu zamówienia należy również wykonanie dla Zamawiającego dokumentacji powykonawczej. Dokumentacja musi być dostarczona w wersji elektronicznej na nośniku lub udostępniona elektronicznie (lub innych uzgodnionych z Zamawiającym) oraz w 3 egz. w wersji papierowej. Dokumentacja powykonawcza musi zawierać co najmniej następujące elementy: opisy, obliczenia oraz schematy, hasła dostępowe dla wykonanych instalacji podłączenia klimatyzatorów międzyrządowych do instalacji zasilania elektrycznego, chłodzenia technologicznego oraz systemu BMS, systemu kontroli dostępu do kiosków IT oraz deklaracje zgodności, certyfikaty, atesty



higieniczne, pomiary i badania, aprobaty techniczne materiałów użytych do realizacji przedmiotu zamówienia. Dokumentacja powykonawcza musi zostać zatwierdzona przez Zamawiającego.

## §2.

1. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot zamówienia w terminie ..... dni od daty zawarcia umowy przez Strony z zastrzeżeniem, że:
  - 1) wykonawca zobowiązany jest z co najmniej 7 - dniowym wyprzedzeniem poinformować Zamawiającego o planowanym terminie dostawy przedmiotu zamówienia,
  - 2) w przypadku konieczności wykonania prac wyłączeniowych w rozdzielniach elektrycznych, Wykonawca zobowiązany jest z co najmniej trzytygodniowym wyprzedzeniem poinformować Zamawiającego o planowanym terminie takich prac,
  - 3) prace wyłączeniowe możliwe będą w terminie uzgodnionym i zaakceptowanym przez Zamawiającego,
  - 4) prace wyłączeniowe należy zaplanować na godziny nocne: od 20:00 do 6:00 lub na weekend czyli od piątku godzina 18:00 do poniedziałku godzina 6:00.
2. Przedmiot zamówienia uważa się za zrealizowany w dacie sporządzenia protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia.
3. Sporządzenie protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia leży po stronie Wykonawcy w uzgodnieniu z Zamawiającym.

## §3.

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy za prawidłową i kompletną realizację przedmiotu zamówienia wynagrodzenie w łącznej maksymalnej kwocie ..... zł netto tj. .... zł brutto.
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 dostarczenia przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego, koszty udzielenia gwarancji jakości, koszty świadczeń gwarancyjnych, koszty ewentualnych sterowników i licencji na oprogramowanie użytkowe i zarządzające oraz dostarczoną dokumentację, podatek VAT, ewentualne upusty i rabaty oraz wykonanie wszystkich innych obowiązków Wykonawcy, niezbędnych do zrealizowania przedmiotu zamówienia, zgodnie z umową, załącznikami do niej, oraz postanowieniami SWZ, jak i ewentualne ryzyka wynikające z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili składania oferty. W związku z tym, Wykonawca nie może żądać od 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.
6. Osoby upoważnione do podpisania protokołu, o którym mowa w niniejszej umowie:
  - 1) po stronie Zamawiającego: ..... tel.: ..... e-mail: ..... albo osoby wskazane imiennie przez wymienionego w komparycji umowy,
  - 2) po stronie Wykonawcy: ..... tel.: ..... e-mail: .....

7. Podpisanie przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia nie wyklucza dochodzenia roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji w przypadku wykrycia wad przedmiotu zamówienia w terminie późniejszym.
8. Podstawą do wystawienia faktury przez Wykonawcę będzie podpisany przez Strony protokół zdawczo-odbiorczy przedmiotu zamówienia. Strony dopuszczają możliwość wystawienia faktury na podstawie skanu protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia podpisanego przez Zamawiającego i Wykonawcę wysłanego pocztą elektroniczną na adres wskazany w ust. 6 pkt. 2) do Wykonawcy.
9. Zamawiający dokona przelewu należnego wynagrodzenia w wysokości wskazanej w § 3 ust. 1 umowy 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.
10. 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 Poznańalbo
  - 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](mailto: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 numer NIP 7770002062.

11. W przypadku otrzymania faktury nieprawidłowej albo niezgodnej z umową Zamawiającemu przysługuje prawo odmowy jej zapłaty do czasu otrzymania właściwej korekty.
12. Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.
13. 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 realizacji przedmiotu umowy 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 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.
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. 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.
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](mailto: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 50% kwoty netto maksymalnego wynagrodzenia Wykonawcy określonego odpowiednio w wynagrodzeniu Wykonawcy określonego w §3 ust. 1 umowy.
12. Łączna maksymalna wysokość kar umownych, których może dochodzić od Wykonawcy Zamawiający wynosi 50% kwoty netto wynagrodzenia Wykonawcy określonego w §3 ust. 1 umowy.
13. Jeżeli łączna wysokość kar umownych naliczonych wobec Wykonawcy przekroczy 50% 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:
  - a) aktualizację danych Wykonawcy i Zamawiającego poprzez: zmianę nazwy firmy, zmianę adresu siedziby, zmianę formy prawnej Wykonawcy itp.,
  - b) zmianę dotyczącą dostarczanych urządzeń lub materiałów w sytuacji, gdy nastąpi wycofanie danego modelu (typu, wersji) z produkcji przez producenta albo jeśli przedmiot zamówienia nie jest dostępny na rynku, a dostępne będą urządzenia lub materiały 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 producent 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:
- 1) Strona występująca o zmianę postanowień umowy zobowiązana jest do udokumentowania zaistnienia okoliczności, o których mowa w ust. 16 powyżej,
  - 2) Strona występująca o zmianę postanowień umowy zobowiązana jest do złożenia pisemnego wniosku o zmianę postanowień umowy,
  - 3) Wniosek, o którym mowa pod lit. b), musi zawierać:
    - a) opis propozycji zmiany,
    - b) uzasadnienie zmiany,
    - c) 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.
20. Wykonawca zobowiązany jest do przestrzegania przepisów porządkowych obowiązujących na terenie budynku Zamawiającego znajdującego się przy ul. Jana Pawła II 10 w Poznaniu, w tym m. in. w okresie pandemii - obowiązku zakrywania nosa i ust przez jego personel oraz obowiązku poddania się przez jego personel pomiarowi temperatury ciała.
21. Zamawiający wymaga, aby pracownicy Wykonawcy oraz jego podwykonawcy przebywali na terenie prowadzenia prac w ubraniach roboczych jednoznacznie identyfikujących firmę dla jakiej pracują (mogą to być np. koszulki odbłaskowe z nazwą Wykonawcy). Za każdorazowe nieprzebranie tego wymogu zostanie naliczona kara w wysokości 500,00 zł.

22. Zabronione jest palenie tytoniu oraz używanie innych substancji wonnych (np. papierosy elektroniczne) na terenie wszystkich obiektów Zamawiającego, w których realizowany jest przedmiot zamówienia (również na dachu budynków). Za każdorazowe złamanie tego zakazu zostanie naliczona kara w wysokości 1 000,00 zł a pracownik łamiący ten zakaz zostanie wykluczony z dalszych prac. Ponadto jeżeli palenie tytoniu lub używanie substancji wonnych spowoduje reakcję systemu detekcji pożaru w budynku BST, co może doprowadzić do wyzwolenie systemu gaszenia, to Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia wszystkich wyników z tego zdarzenia kosztów.
23. Zabronione jest spożywanie posiłków i napojów w salach komputerowych.
24. Wywóz odpadów z dostaw sprzętu musi odbywać się sukcesywnie w czasie dostawy. Zabronione jest wyładowywanie sprzętu z kartonów w salach komputerowych. Zabronione jest korzystanie z kontenerów Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest do wywozu całości odpadów na swój koszt i swoimi siłami. Dozwolone jest posadowienie dodatkowego kontenera przy budynku o pojemności nie większej niż 2,5 m<sup>3</sup> chyba, że na etapie realizacji zostanie to ustalone inaczej. Za każdy rozpoczęty metr sześcienny pozostawianych odpadów zostanie naliczona kara umowna w wysokości 2 000,00 zł. Warunkiem podpisania protokołu zdawczo – odbiorczego przedmiotu zamówienia jest usunięcie wszystkich odpadów powstałych w toku dostaw lub prac.

## §6.

- 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 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 gwarancyjne, 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.
- Wykonawca zobowiązuje się do udzielenia gwarancji jakości według następujących zasad:
  - terminy:

| Przedmiot zamówienia  | Czas reakcji (dni)  | Czas naprawy/wymiany (dni) | Okres gwarancji (m-ce)                      |
|---|---|----------------------------|---|
| Urządzenia i materiały dostarczane w ramach realizacji przedmiotu zamówienia oraz na wykonane w ramach realizacji przedmiotu zamówienia prace | 1 dzień roboczy od momentu e-mailowego zgłoszenia awarii/wady | 14 dni roboczych           | ..... miesięcy (zgodnie z ofertą Wykonawcy) |

- 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/wady Zamawiajmy rozumie czas, który upłynie od momentu zgłoszenia awarii/wady 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 momentu zgłoszenia wady / awarii 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;
  - e) w przypadku dłuższego czasu naprawy aniżeli wskazany w kolumnie 3 lub czasu wymiany aniżeli wskazany w kolumnie 3 w tabeli powyżej 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;
  - h) wymiana materiałów / urządzeń w okresie gwarancji na nowy nastąpi w przypadku 3 istotnych ich 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;
  - i) Zamawiający wymaga, aby pracownicy serwisujący porozumiewali się biegle w języku polskim lub angielskim w kontaktach z Zamawiającym.
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.

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

§8.

1. Prawem właściwym dla niniejszej umowy jest prawo polskie materialne i procesowe.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz kodeksu cywilnego.
3. Spory mogące powstać na tle stosowania umowy, strony będą się starały rozwiązać w drodze porozumienia, a w przypadku niemożności jego osiągnięcia poddadzą pod rozstrzygnięcie właściwego rzeczowo sądu powszechnego dla siedziby Zamawiającego
4. Wykonawca nie może przenieść wierzytelności wobec Zamawiającego wynikających z niniejszej umowy na osobę trzecią bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego, i to pod rygorem nieważności.
5. Wszelkie zmiany i uzupełnienia wymagają zachowania formy pisemnej pod rygorem nieważności.
6. Wszelkie wnioski, żądania, zawiadomienia i inne informacje związane z realizacją umowy będą przekazywane pisemnie, listem poleconym, pocztą elektroniczną lub będą składane bezpośrednio w siedzibie Strony za pokwitowaniem odbioru złożonym przez drugą Stronę.
7. 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 zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia.

§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 zdawczo-odbiorczy przedmiotu 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 wykonany na podstawie umowy nr ..... z dnia: .....
2. W ramach realizacji przedmiotu zamówienia Wykonawca dostarczył następujące urządzenia i osprzęt:

| Lp. | Nazwa | Numer seryjny/katalogowy | Ilość |
|-----|-------|--------------------------|-------|
|     |       |                          |       |
|     |       |                          |       |
|     |       |                          |       |

3. 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. Potwierdza się odbiór kompletnej i prawidłowej dokumentacji powykonawczej dla przedmiotu zamówienia. Odbioru dokonano bez zastrzeżeń.
4. **Niniejszy protokół, po jego obustronnym podpisaniu, stanowi podstawę do wystawienia faktury przez Wykonawcę.**
5. 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.

#### **IV. SZCZEGÓLWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

W ramach realizacji zamówienia wykonawca dostarczy, zamontuje i uruchomi infrastrukturę szaf teletechnicznych wyposażoną w system chłodzenia przy pomocy klimatyzatorów międzyrzędowych i system dystrybucji zasilania przy pomocy listew PDU dla potrzeb uruchomienia przez Zamawiającego nowych systemów sieciowych i IT. Infrastruktura szaf teletechnicznych zostanie dostarczona do Centrum Przetwarzania na poziomie 0 w obiekcie CBPIO BST.

W ramach infrastruktury szaf teletechnicznych wykonawca dostarczy:

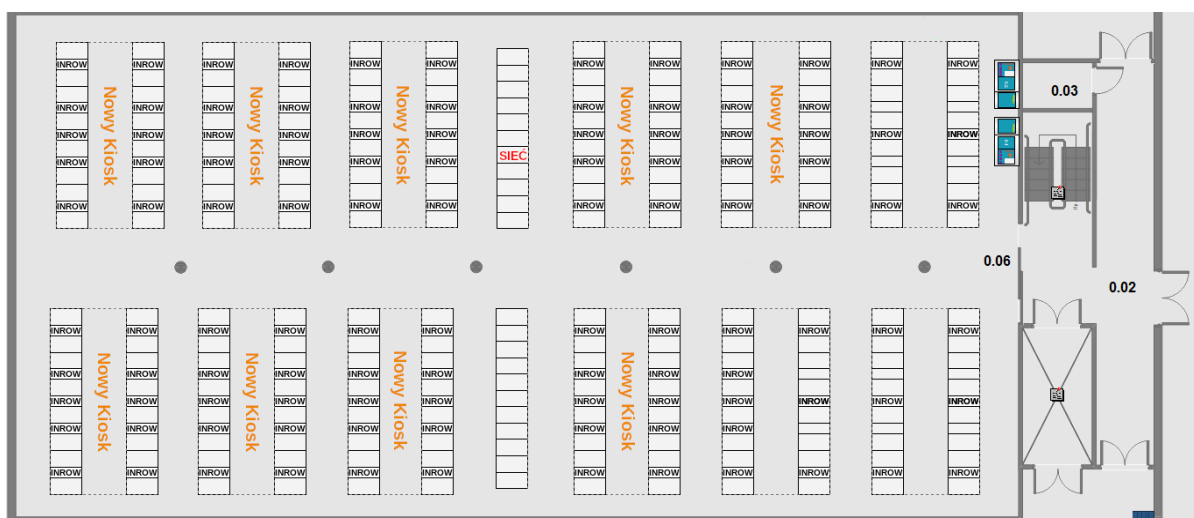
- 1) 9 kiosków IT, przy czym na każdy z nich składać się będzie po 16 szaf teletechnicznych wraz z sufitem kiosku oraz dwoma kompletami drzwi rozsuwanych wyjściowych z każdego boku kiosku wydzielających strefę ciepła kiosku,
- 2) system chłodzenia każdego kiosku oparty o klimatyzatory międzyrzędowe o mocy chłodniczej jawnej (sensible cooling capacity) wynoszącej co najmniej 200 kW dla każdego kiosku w trybie pracy normalnej oraz 200 kW dla każdego kiosku w trybie pracy awaryjnej czyli w sytuacji gdy chłód dostarczany jest przez połowę klimatyzatorów zainstalowanych w kiosku (druga połowa jest wyłączona), przy czym moc chłodnicza jawna to moc którą dostawcza klimatyzator z uwzględnieniem mocy pobieranej przez wentylatory klimatyzatorów międzyrzędowych oraz elektroniki zarządzającej klimatyzatorem.
- 3) oświetlenie wewnętrzne kiosku instalowane pod sufitem kiosku,
- 4) system kontroli dostępu do strefy ciepłej każdego z kiosków,
- 5) zestaw 2 listew zasilających PDU dla każdej dostarczanej szafy teletechnicznej,
- 6) zestaw przełączników sieciowych dla sieci Ethernet z liczbą portów konieczną do połączenia z siecią nadzoru BMS dostarczonych klimatyzatorów międzyrzędowych oraz systemu kontroli dostępu,
- 7) wzmocnienie podłogi technicznej, w zakresie określonym w Części IV SWZ.

##### **1. Podstawowe wymagania stawiane przed dostarczaną infrastrukturą**

- 1) System chłodzenia niskotemperaturowego w obiekcie CBPIO BST pracuje w oparciu o czynnik chłodniczy o parametrach temperatury 15oC/21oC, który krąży w obiegu pomiędzy wytwornicami chłodu a klimatyzatorami międzyrzędowymi. Obieg ten wypełniony jest zmiękczoną wodą z inhibitorem i biocydem, który należy po rozbudowie dopełnić. Schemat orurowania systemu chłodzenia niskotemperaturowego na kondygnacji 0 został przedstawiony na rysunku CH\_05 Rzut przyłączy Kiosków IT na parterze.pdf
- 2) Dostarczone w ramach realizacji zamówienia klimatyzatory międzyrzędowe należy podłączyć do ułożonego pod podłogą techniczną orurowania systemu chłodzenia technologicznego oraz orurowania ze skroplinami.
- 3) Dostarczone w ramach realizacji zamówienia klimatyzatory międzyrzędowe należy podłączyć naprzemiennie czyli do rozdzielnicy RK-G1.0 oraz do rozdzielnicy RK-G2.0 (rysunek E5 Schemat i widok rozdzielnicy RK-G2.0.pdf oraz E105 Plan rozmieszczenia szynoprzewodów - rzut poziom 0.pdf, BST-rozdzielnie-elektryczne-klimatyzacja.pdf). Z 18 aktualnie użytkowanych klimatyzatorów zasilanych z rozdzielni RK-G1.0 należy wybrać co drugi klimatyzator i przełączyć zasilanie tych urządzeń do rozdzielni DK-G2.0. Rozdzielnię do której należy podłączyć dostarczone klimatyzatory należy ustalić na etapie realizacji zamówienia oraz w celu zapewnienia równomiernego rozłożenia zasilania klimatyzatorów z dwóch rozdzielnic to należy mieć na

uwadze konieczność doposażenia rozdzielnicy RK-G1.0 w aparaty zgodnie z wymaganiami klimatyzatorów międzyrzędowych. Przewody zasilające należy ułożyć na uprzednio przygotowanych korytach kablowych ułożonych pod podłogą techniczną na posadzce kondygnacji.

- 4) Wszystkie klimatyzatory międzyrzędowe należy podłączyć, układając kable sieciowe do dostarczonego w ramach zamówienia zestawu przełączników sieciowych sieci Ethernet, które należy zainstalować w szafie teletechnicznej nr 5 w rzędzie 7 (patrz rysunek 1).



Rysunek 1 Aranżacja - BST poziom 1

## 2. Wymagania odnośnie kiosków IT

### 2.1 Wymagania podstawowe dla kiosków IT

W ramach realizowanego zamówienia należy dostarczyć, zainstalować oraz uruchomić we wskazanych miejscach do sali komputerowej na poziomie 0 budynku BST 9 kompletnie wyposażonych kiosków IT zgodnych ze specyfikacją Zamawiającego.

Na etapie składania oferty należy zaoferować 9 kiosków IT wyposażonych od 6 do 10 klimatyzatorów międzyrzędowych o sumarycznej łącznej mocy chłodniczej jawnej wynoszącej co najmniej 200 kW w trybie pracy normalnej (tryb ten został opisany w dalszej części dokumentu). Oznacza to, że rozmiar kiosku jest zależny od liczby dostarczonych szaf teletechnicznych czyli 8 sztuk w rzędzie oraz liczby dostarczonych klimatyzatorów od 3 do 5 w rzędzie.

Wszystkie kioski IT ponumerowane od 1 do 9 muszą być wyposażone w klimatyzatory międzyrzędowe w liczbie zgodnej ze szczegółowym zamówieniem złożonym na etapie realizacji zamówienia.

Przez kiosk IT zamawiający rozumie dwa rzędy szaf serwerowych po 8 sztuk w rzędzie, wraz z parzystą liczbą klimatyzatorów międzyrzędowych. Szafy teletechniczne oraz klimatyzatory międzyrzędowe należy tak ustawić, aby wewnątrz kiosku wydzielona została strefa gorąca. Dodatkowo każda szafa teletechniczna musi mieć wewnętrzne zabezpieczenia przed recyrkulacją powietrza góra, dołem i bokami. Nośność szafy serwerowej musi być zrealizowana w taki sposób, aby montaż urządzeń możliwy był w dowolnym czasie w dowolnym miejscu szafy bez wyciągania aktualnie zainstalowanych urządzeń (belki wsporcze szafy oraz sama szafa nie może wygiąć się pod obciążeniem).

Kioski IT należy zasilić z obwodów chronionych poprzez podłączenie do zabezpieczenia umieszczone w kasie przyłączeniowej zainstalowanej na szynoprzewodzie.

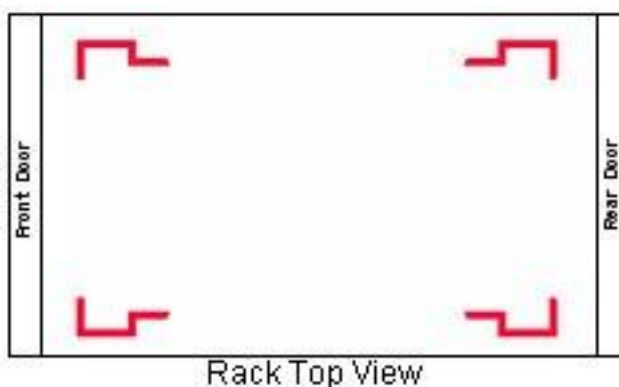
**Zamawiający wymaga, aby kiosk IT o mocy chłodniczej jawnej wynoszącej co najmniej 200 kW w trybie pracy normalnej posiadał nie mniej niż 6 oraz nie więcej niż 10 klimatyzatorów międzrzędowych. Liczba klimatyzatorów międzrzędowych w ramach kiosku musi być parzysta i rozłożona równomiernie na dwa rzędy kiosku. Kioski muszą zostać posadowione w taki sposób aby automatyczne drzwi wejściowe kiosków były w jednej linii względem już istniejących kiosków i środka sali.**

### 3. Wymagania dla szaf serwerowych.

Każda z szafy IT musi spełniać wymagania:

1. wysokość przeznaczona do instalacji sprzętu ICT - 47U – musi być dostępna bez demontażu żadnych elementów szafy;
2. drzwi frontowe oraz tylne: dzielone pionowo: 50%/50%;
3. drzwi wentylowane stopień perforacji powierzchni objętej perforacją minimum 80% powierzchni drzwi (a nie powierzchni materiału) przy czy powierzchnia objęta perforacją w stosunku do całej powierzchni drzwi musi być nie mniejsza niż 50%;
4. szafy wyposażone w ściany boczne pełne, jednoczęściowe, W związku z tym Wykonawca nie może żądać od parametry dodatkowo punktowane:
  - a) ściany wysuwane pomiędzy stojącymi obok siebie szafami, umożliwiające późniejszy ich demontaż lub ponowny montaż,
  - b) ściany zapewniające stopień ochrony min. IP 20 poprawiające skuteczność oddzielenia ciepła między szafami, gaszenia oraz separacji fizycznej;
5. szerokość 80 cm i głębokości 120 cm liczonej w podstawie szafy (jeśli drzwi wystają poza obrys szafy to nie należy uwzględniać drzwi w obrysie szafy);
6. dół szafy otwarty na całej powierzchni, obciążający równomiernie na całej powierzchni podstawy/cokoła podłogę podniesioną (cokół bez stópek regulacyjnych, podkładek lub innych elementów sprawiających, że powierzchnia nie jest gładka na całym obwodzie styku podstawy szafy/cokołu z podłogą techniczną);
7. nośność szafy: co najmniej 1500 kg;
8. nośność belek/profilu nośnych (pionowych) serwerów: co najmniej 1500 kg, – zamawiający nie akceptuje rozwiązania, gdzie po umieszczeniu jakiegokolwiek sprzętu ICT w szafie, belki te zaczynają się ruszać lub wyginać, a konstrukcja belek nie jest stabilna, zamawiający dopuszcza konstrukcję złożoną z dwóch belek/profilu na przodzie i dwóch na tyle szafy,
  - większa nośność szaf oraz profili/belek nośnych niż 1500 kg jest parametrem dodatkowo punktowany, który musi zostać potwierdzona przez wykonawcę na etapie składania oferty;
9. uwzględniając fakt, że kiosk IT zamyka korytarz ciepły to należy przyjąć, że „drzwi tylne” szaf teletechnicznych znajdują się wewnątrz korytarza;
10. szafy zamykane na klucz uniwersalny:
  - a) zamknięcie typu: zamek na klucz,
  - b) do każdego zamka należy dostarczyć dwa klucze,
  - c) mechanizm zamka musi umożliwiać przyszły montaż systemu kontroli dostępu, w którym będzie możliwe zastąpienie wkładki systemem opartym o elektro-zaczepty;

11. dach szafy pełny wyposażony w przepusty: co najmniej 2 przepusty wyposażone w szczotki umożliwiające przełożenie gniazda przenośnego typu IEC 60309 (3L+N+PE, 32A), zamawiający akceptuje większą liczbę przepustów węższych ale co najmniej jeden musi umożliwiać przełożenie 4 ww. wtyczek;
12. belki/trawersy podporowe (ułożone poziomo) dla belek nośnych (pionowych) w szafach serwerowych mogą być zainstalowane równoległe do frontu szafy lub do jej boku. Jednocześnie belki te muszą umożliwiać montaż belek nośnych w różnych odległościach od frontu/tytuł szafy;
13. belki nośne szafy muszą spełniać wymagania normy by EIA-310-D oraz następujące wymagania:
  - a) wysokość 1U wynosi 44,45 mm (1,75”),
  - b) odległość między belkami umożliwiającymi montaż urządzeń z uchwytami w rozstawie 19” musi wynosić 450 mm (17 ¾”),
  - c) belki nośne muszą umożliwiać uzyskanie pomiędzy nimi przestrzeni montażowej zgodnej ze standardem 465,1 mm (rozstaw osi otworów montażowych),
  - d) otwory montażowe w stelażu muszą być kwadratowe,
  - e) wszystkie otwory montażowe od strony frontu szaf oraz tyłu szafy należy w widoczny sposób oznaczyć zgodnie z jednostką U (np. naklejka z miarą lub farbą),
  - f) przestrzeń dla panela frontowego urządzenia montowanego w szafie musi wynosić 482,6 mm (19”),
  - g) szyny montażowe stelaża muszą być przystosowane do montażu prowadnic serwerowych o zwiększonej grubości podpór (np. nowe modele prowadnic serwerowych firmy Dell, HP) – dotyczy to w szczególności kształtu przedstawionego na rysunku poniżej, który to kształt może kolidować z grubością prowadnicy



14. kolor: RAL7035 (dopasowany do pozostałych szaf Zamawiającego) lub RAL7024 (antracyt) lub RAL9005 (czarny), przy czym należy dostarczyć wszystkie pozostałe elementy kiosku również w tym samym kolorze czyli dotyczy to koloru: szaf IT, drzwi do kiosku, sufitu oraz klimatyzatorów międzyrzędowych;
15. maskownice boczne pomiędzy stelażem a bokiem szafy do rozdzielania stref ciepłego i zimnego powietrza w szafie w separacji stref. W celu zapewnienia szczelności mogą być one wyposażone w listwy szczotkowe przylegające do ściany bocznej szafy. Każda z maskownic musi być wyposażona w co najmniej trzy otwory z każdej strony o wielkości co najmniej 1U i co najmniej szerokości 19” i wszystkie otwory należy wyposażyć w przepusty szczotkowe w celu umożliwienia prowadzenia kabli;

16. cztery belki wsporcze instalowane do konstrukcji ramy szafy (po dwie na każdym boku szafy) w taki sposób, że możliwe jest przymocowanie do każdej z nich dwóch dowolnych listew PDU o pojedynczej szerokości gniazd (szerokość do 10 cm) i długości do 200 cm lub jedną belkę wsporczą w miejsce dwóch jeżeli jej konstrukcja pozwala na zainstalowanie dwóch listew PDU;
17. dwie belki wsporcze instalowane do konstrukcji ramy szafy (po jednej na każdym boku szafy) do których należy przymocować korytka siatkowe druciane o szerokości nie mniejszej niż 10 cm i wysokości nie mniejszej niż 5 cm – długość siatki równa długości belki wsporczej;
18. maskownice dolne i górne w szafie zakrywające wolną przestrzeń po całej szerokości;
19. opisane powyżej elementy wykorzystane do separacji powietrza w obrębie szafy muszą mieć możliwość regulacji położenia wraz z profilami montażowymi tak aby po zmianie położenie względem frontu/tyłu szafy zachować separację;
20. maskownice/panele zaślepiające w kolorze szafy lub RAL9005 (czarny) lub RAL7024 (antracyt) lub RAL7035 o szerokości 482,6 mm (19") umożliwiające szybki montaż bez użycia narzędzi (bez śrub/koszyczków) o rozmiarach:
  - a) 11 sztuk 1U, 10 sztuk 2U, 4 sztuki 4U;
  - lub
  - b) 12 sztuk 1U, 10 sztuk 2U, 5 sztuki 3U;
21. na dachach szaf, na całej jej długości, należy zainstalować koryta kablowe siatkowe o szerokości co najmniej 15 cm i wysokości co najmniej 5cm;
22. pod każdą szafą należy wykonać otwór w podłodze technicznej na przepust szczotkowy dostarczony przez Zamawiającego;
23. klasa ogniowa zaślepek, maskownic i szczotek nie gorsza niż określona w normie UL 94-HB, bez halogenu;
24. szafy wyposażone w zestaw do wyrównania potencjałów, centralny punkt uziemiający na ramie obudowy, wyrównania potencjałów między wszystkimi zainstalowanymi komponentami szafy, do zapewnienia istniejącego uziemienia funkcjonalnego wg PN-EN 50310;

#### 4. Wymagania dla zamknięcia strefy gorącej/zimnej

1. Maksymalne rozmiary kiosku bez uwzględnienia drzwi bocznych oraz drzwi frontowych dla szaf teletechnicznych to:
  - długość: 800 cm (ściana frontów szaf, której długość zależy od liczby zastosowanych klimatyzatorów międzyrzędowych oraz ich szerokości)
  - szerokość: 420 cm (ściana boczna z drzwiami wejściowymi).
2. Kiosk IT należy wyposażyć w dwa zestawy drzwi automatycznych dla separacji korytarza zamkniętego,
  - konstrukcja bezprogowa zapewniająca łatwość transportu sprzętu IT,
  - należy podłączyć do rozdzielni zasilania chronionego RK-G2.0,
  - otwieranie synchroniczne obu połówek,
  - światło otwarcia drzwi nie mniej niż 120 cm,
  - otwieranie od środka przy pomocy przycisku wyjścia,
  - możliwość integracji z systemem p.poż. po otrzymaniu sygnału z systemu pożarowego.
3. Każdy zestaw drzwi wyposażony w dedykowany kontroler z funkcją kontroli dostępu.

4. Kontrola dostępu współpracująca z czytnikiem HID kart w formacie H10301 (ProxCard II Clamshell Card). Zamawiający nie dopuszcza systemu który korzysta z innych kart i wymaga dostarczenia kart w innym standardzie niż posiadany przez zamawiającego. Zamawiający wymaga ponadto aby system kontroli dostępu umożliwiał przypisanie karty do użytkownika z poziomu aplikacji bez konieczności fizycznego odczytania karty na czytniku kart. Obudowa kontrolera musi zostać zainstalowana na dachu szafy i podłączona do rozdzielni elektrycznej **RK-G2.0**. **Zamawiający dopuszcza aby wszystkie kioski zostały zintegrowane z jedną centralą kontroli dostępu a przypadku gdy każdy kiosk ma dedykowany system kontroli dostępu to należy go zintegrować przy pomocy oprogramowania zarządzającego i sieci komputerowej je łączącej. Ponadto system kontroli dostępu musi umożliwiać w przyszłości definiowanie dostępu do poszczególnych szaf IT poprzez sterowanie z elektrozaczepem instalowanym w miejsce zamka mechanicznego.**
5. Drzwi częściowo przeszklone, przesuwane, podwójne, otwierane synchronicznie, część przeszklenia szkło akrylowe, z poliwęglanu litego przezroczystego.
6. Przykrycie z płyt z poliwęglanu litego przezroczyste.
7. Szerokość strefy gorącej: 180 cm.
8. Wysokość kiosku IT: dach kiosku może być podniesiony powyżej 30 cm ponad szafę IT.
9. Oświetlenie: w przestrzeni sufitu należy zainstalować zestaw lamp LED, zasilanych napięciem 230 V, lampy nie mogą kolidować z drzwiami szaf, włączanie lamp musi odbywać się automatycznie przy pomocy czujnika ruchu.
10. Konstrukcja kiosku IT musi umożliwiać wyciągnięcie drzwi tylnych szaf serwerowych bez konieczności demontażu kiosku oraz umożliwiać instalację lamp powyżej krawędzi górnej szaf serwerowych w taki sposób, aby nie kolidowały one np. z drzwiami do szaf.

## 5. Wymagania co do montażu klimatyzatorów międzyrzędowych.

Dostawa klimatyzatorów międzyrzędowych, wraz z ich montażem w ramach kiosków IT, podłączeniem do już wykonanej instalacji chłodzenia technologicznego, instalacji zasilania oraz integracją z BMS budynku i wraz z ich uruchomieniem.

### Wymagania dla klimatyzatorów międzyrzędowych

- 1) Wszystkie klimatyzatory dostarczone w ramach kiosku muszą być tego samego modelu i typu czyli muszą być identyczne. Zamawiający nie dopuszcza na dostawę różnych typów modeli klimatyzatorów.
- 2) Zamawiający wymaga by procent klimatyzatorów dostarczył kompletne rozwiązanie złożone z urządzenia zintegrowanego z obudową producenta. Nie jest dopuszczalne montowanie elementów układów chłodniczych klimatyzatora międzyrzędowego w szafę innego procenta.
- 3) Klimatyzatory muszą być w tym samym kolorze RAL co kiosk IT, przy czym drzwi przednie urządzenia dopuszcza się w kolorze RAL9005 (czarnym) lub RAL7024 (antracyt).
- 4) Szerokość maksymalna: 400 mm.
- 5) Wysokość i głębokość: należy dostarczyć wraz z zaślepką zabudowującą wolną przestrzeń ponad klimatyzatorem dla ciepłego korytarza tak, aby nie było otworów,
- 6) Głębokość: co najmniej równa z głębokością szaf teletechnicznych przy czym możliwe jest wysunięcie klimatyzatora przed front szaf teleinformatycznych aby uzyskać przestrzeń boczną dla kierowania powietrza z wentylatorów.
- 7) Alarm wycieku wody z tacki skroplin urządzenia.



- 8) Podłączenie tacki skroplin do instalacji kanalizacji sanitarnej.
- 9) Klimatyzator wyposażony w wymienne filtry powietrza klasy co najmniej G2.
- 10) Współczynnik Efektywności Energetycznej - EER Całkowita moc chłodnicza jawna / Pobór mocy silników wentylatorów – parametr punktowany.
- 11) Ze względu na założenia projektowe instalacji chłodzenia technologicznego zamawiający wymaga dostarczenia klimatyzatora o niskich stratach ciśnienia (tabele z wymaganiami dla trybów pracy normalnej i awaryjnej) co wpływa na koszty utrzymania całej infrastruktury w długim okresie czasu.

Inne wymagania:

- klimatyzator wyposażony w panel umożliwiający ustawianie paramentów urządzenia wraz z ekranem wyświetlającym informacje o parametrach pracy,
- monitoring po Modbusie lub SNMP – komunikacja przy pomocy sieci Ethernet TCP/IP, przy czym należy zintegrować każdy z klimatyzatorów z posiadanym systemem BMS w taki sposób, aby monitoring obejmował: stan pracy urządzenia (awaria, włączony, wyłączony), temperatura powietrza nawiewanego (wejściowa, wyjściowa), temperatura wody (wejściowa wyjściowa), szybkość pracy wentylatorów, informacje o usterkach,
- wentylatory w technologii co najmniej EC,
- zawór 2-drożny modulowany, płynny w zakresie 0-100%

Ponadto klimatyzatory muszą spełniać wymagania pracy w dwóch umownych trybach. Tryb pracy normalnej to tryb w którym pracuje 100% dostarczonych klimatyzatorów i klimatyzatory te muszą być podłączone do dwóch obiegów chłodzenia, które są w budynku (patrz rysunek instalacji). Tryb pracy awaryjnej to tryb w którym pracuje 50% klimatyzatorów z pośród wszystkich dostarczonych klimatyzatorów i klimatyzatory te muszą być podłączone do tej samej tego samego obiegu chłodniczego. Każdy z klimatyzatorów musi być tak dobrany aby zarówno w trybie pracy normalnej jak również w trybie pracy awaryjnej (czyli przy pracujących 50% klimatyzatorów) dostępna dla kiosku IT moc chłodnicza jawna pracujących klimatyzatorów wynosiła sumarycznie co najmniej 200kW z czym wiąże się musi konieczność dobrania parametrów pracy klimatyzatora oddzielnie dla trybie pracy normalnej i dla trybu pracy awaryjnej. Wymagania dla obu trybów pracy zostały zebrane poniżej:

#### **A) tryb pracy normalnej (wszystkie dostarczone klimatyzatory pracują)**

- wymagana moc chłodnicza jawna co najmniej 20 kW – parametr punktowany
- maksymalna temperatura ciepłego korytarza do 40°C
- maksymalna temperatura powietrza na wylocie klimatyzatora: do 21°C
- temperatura czynnik chłodniczego w zakresie: 15°C /19°C
- wilgotność względna powietrza w ciepłym korytarzu – **nie mniej niż 10%** co gwarantuje, że na wylocie klimatyzacji w temperaturze 21°C wilgotność względna jest nie mniejsza niż 25%
- opory przepływu: maksymalnie 80 kPa dla 15/21°C,
- pobór mocy przez wentylatory: maksymalnie 1000 W,
- wymagane jest o przedstawienie w ofercie:
  - jaki jest przepływ powietrza, czynnika chłodniczego
  - jaka będzie temperatura powrotu wody z klimatyzatora oraz jaka przepływność

- straty ciśnienia na klimatyzatorze
- jaki pobór energii przez cały klimatyzator / same wentylatory
- EER

## B) tryb pracy awaryjnej/serwisowej (50% dostarczonych klimatyzatorów pracuje)

- wymagana moc chłodnicza jawna co najmniej 40 kW – parametr punktowany,
- maksymalna temperatura ciepłego korytarza do 42°C,
- maksymalna temperatura powietrza na wylocie klimatyzatora: do 23°C,  
W związku z tym Wykonawca nie może żądać od  
temperatura czynnik chłodniczego w zakresie: 14°C /21°C,
- wilgotność względna powietrza w ciepłym korytarzu – **nie mniej niż 10%** co gwarantuje, że na wylocie klimatyzacji w temperaturze 23°C wilgotność względna jest nie mniejsza niż 25%,
- opory przepływu: maksymalnie 150 kPa dla wskazanej mocy urządzenia,
- wymagane jest o przedstawienie w ofercie:
  - jaki jest przepływ powietrza, czynnika chłodniczego
  - jaka będzie temperatura powrotu wody z klimatyzatora oraz jaka przepływność
  - straty ciśnienia na klimatyzatorze
  - jaki pobór energii przez cały klimatyzator / same wentylatory
  - EER

## 6. Wzmocnienie podłogi technicznej.

W związku z koniecznością wzmocnienia wytrzymałości podłogi technicznej zainstalowanej w obiekcie CBPIO BST zamawiający opracował dokumentację techniczną wzmocnienia słupka podłogi podniesionej. Dokumentacja wykonania wzmocnienia słupka w postaci dwóch kątowników z obejmami znajduje się w plikach rys. 1\_A3.pdf oraz 2\_A3.pdf. Ponadto dostarczone kątowniki należy zabezpieczyć cynkowaniem lub je pomalować farbą nanoszoną metodą proszkową. Projektant zaleca stosowanie obejm typu BIS HID1501 – obejm do dużych obciążeń z okładziną firmy VALRAVEN lub innych podobnego typu. Należy wykonać jeden próbny komplet (dwa kątowniki + 5 obejm) i dokonać próbnego montażu. Po pozytywnej próbie montażu wykonać odpowiednią liczbę kompletów. Zakładając, że maksymalna długość kiosku to 790 cm to należy przyjąć, że do wzmocnienia jednego kiosku potrzebne są 84 komplety 2 kątowników z obejmami (14 x 6 rzędów słupków). Zamawiający nie dopuszcza innego wzmocnienia podłogi. Wzmocnienie należy wykonać przed ustawieniem kiosków IT.

## 7. Przełącznik sieciowy Ethernet oraz okablowanie sieci Ethernet

Dostarczony przełącznik sieciowy musi przeznaczony do montażu w szafie teleinformatycznej 19", należy go zainstalować w szafie nr 7. Liczba portów w jaką musi być wyposażony przełącznik lub zestaw przełączników musi umożliwić podłączenie wszystkich dostarczonych klimatyzatorów międzyrzędowych oraz systemu kontroli dostępu do kiosków. Każdy z dostarczonych przełączników musi posiadać co najmniej 24 porty Ethernet 100Mbps, co najmniej jeden port Ethernet 1Gbps oraz co najmniej jeden port optyczny Ethernet 1Gbps.

Okablowanie UTP6 wprowadzone do szafy teletechnicznej oraz rozszyte na panelu dystrybucyjnym.

## 8. Listwy zasilające PDU

Do każdej dostarczanej szafy teletechnicznej należy dostarczyć dwie listwy zasilające PDU. Każda z listew musi spełniać co najmniej następujące wymagania:

- moc znamionowa co najmniej 22 kW,
- zasilanie 3 fazowe,
- zabezpieczenia o łącznej mocy 32A na każdą fazę,
- wyposażone we wtyk przemysłowy przenośny typu IEC 60309,
- co najmniej 18 gniazda C13,
- co najmniej 6 gniazd C19,
- przewód zasilający o długości co najmniej 3 metry,
- posiada co najmniej wskaźnik napięcia i prądu na każdą fazę.

Zamawiający dopuszcza dostarczenie listew wyposażonych ponadto co powyżej, w moduł umożliwiający zdalne monitorowanie przy pomocy komunikacji opartej o sieć TCP/IP.

## 9. Rozdzielnice elektryczne nn RK-G1.0 oraz RK-G2.0

Obecnie wszystkie 16 klimatyzatorów międzyrzędowych zainstalowane a poziomie 0 zasilane jest z rozdzielni RK-G1.0. Z rozdzielni RK-G1.0 należy przepiąć 50% obecnie używanych klimatyzatorów międzyrzędowych i wymienić linie zasilające podłączając je do rozdzielni RK-G2.0. Ponadto 50% z nowo instalowanych klimatyzatorów należy podłączyć do rozdzielni RK-G1.0 oraz doposażyć tą rozdzielnicę w brakujące aparaty zabezpieczające obwody a pozostałe 50% do RK-G2.0.

### A) Rozdzielnica nn RK-G1.0.

Rozdzielnica **RK-G1.0** znajduje się w pomieszczeniu 0.05 budynku BST. Do rozdzielni należy przyłączyć wybrane przez Zamawiającego klimatyzatory międzyrzędowe dostarczone w ramach realizacji Zamówienia. Zgodnie z dokumentacją rozdzielni RK-G1.0: prąd zwarciovowy dla aparatów:  $I_{cu}=25kA$ . Dokumentacja rozdzielni znajduje się w pliku „*RK-G1.0.pdf*”.

### B) Rozdzielnica nn RK-G2.0.

W ramach tego zadania należy podłączyć do rozdzielni **RK-G2.0** 50% dostarczanych klimatyzatorów, oświetlenie kiosków i system kontroli dostępu kiosków oraz przyłączyć do tej rozdzielni 50% obecne używanych obwodów klimatyzatorów międzyrzędowych. Instalacja musi spełniać następujące parametry:

- umiejscowienie rozdzielni w pomieszczeniu 0,05 budynku BST znajduje się na rysunku „*E105 Plan rozmieszczenia szynoprzewodów - rzut poziom 0.pdf*”.
- schemat rozdzielni RK-G2.0 znajduje się na rysunku „*E5 Schemat i widok rozdzielni RK G20.pdf*”,
- do rozdzielni należy przyłączyć 50% obecnie używanych klimatyzatorów międzyrzędowych przy założeniu że są one równo rozłożone w ramach kiosków (50% z rozdzielni RK-G2.0 i 50% z rozdzielni RK-G1.0), obecnie użytkowane klimatyzatory zasilane są z jednej fazy,
- do rozdzielni należy przyłączyć 50% dostarczanych klimatyzatorów międzyrzędowych przy założeniu że są one równo rozłożone w ramach kiosków (50% z rozdzielni RK-G2.0 i 50% z rozdzielni RK-G1.0),

- wybudowanie koryt kablowych pod podłogą podniesioną pomiędzy lokalizacją klimatyzatorów a rozdzielniami RK-G1.0 i RK-G2.0, które posłużą do ułożenia okablowania zasilającego pod montowane urządzenia,
- prąd zwarciovowy dla aparatów: I<sub>cu</sub>=25kA.

## 10. Podsumowanie zakresu usługi

- 1) Dostawa przedmiotu zamówienia do siedziby zamawiającego.
- 2) Montaż szaf wraz z instalacją zabudowy korytarza wyposażonego w dach i drzwi.
- 3) Uruchomienie i konfiguracja systemu kontroli dostępu.
- 4) Podłączenie do sieci elektrycznej (rozdzielnie elektryczne + okablowanie) wraz z ułożeniem koryt kablowych dla przewodów pod podłogą techniczną.
- 5) Podłączenie do sieci komputerowej do dostarczonego przełączników sieciowych o wymaganej liczby portów (wymaga dostawy kabli Ethernet co najmniej UTP6).
- 6) Utylizacja odpadów (kartony, plastik).

## 11. W ramach realizacji zadania Wykonawca zobowiązany jest również do:

- 1) Wskazania osoby nadzorującej realizację przedmiotu zamówienia.
- 2) Dostarczenia i montażu urządzeń do Budynku Sal Technologicznych (BST) przy ul. Jana Pawła II 10 w Poznaniu. Dostawę Wykonawca musi zrealizować własnym sprzętem oraz zobowiązany jest do pokrycia wszelkich kosztów związanych z transportem, montażem i ubezpieczeniem dostawy.
- 3) Prace objęte umową prowadzone będą prowadzone w budynku oddanym do użytku pod nadzorem Zamawiającego.
- 4) Zamawiający informuje, że istniejący system chłodzenia technologicznego objęty jest aktualnie gwarancją. Wykonawca musi zapewnić zachowanie gwarancji na wykonane prace integracyjne a w szczególności na miejscach połączenia obu instalacji oaz kwestii związanych z ilością czynnika chłodniczego w obiegu.
- 5) Prowadzenia na bieżąco prac porządkowych, zarówno w pomieszczeniach objętych montażem jak i na trasie transportu materiałów oraz sprzątanie po wykonaniu każdego etapu prac. Wywóz odpadów należy zrealizować we własnym zakresie (kartony, palety, odpady materiałowe, itp.), przy czym odpady można składować w kontenerze nie większym niż 2,5 m<sup>3</sup>.
- 6) Wykonanie przepustów w podłodze podniesionej w celu podłączenia jednostek chłodniczych do orurowania oraz w ustalonym z Zamawiającym miejscu przepustów pod dostarczone przez Zamawiającego przepusty szczotkowe dla instalowanych szaf serwerowych.
- 7) Wykonania instalacji elektrycznej w skład, której wchodzi między innymi:
  - a. okablowanie, rozdzielnie oraz wyłączniki, konstrukcje wsporcze, trasy kablowe, przepusty, otwory rewizyjne z drzwiami, uziemienia oraz połączenia wyrównawcze,
  - b. instalacja elektryczna musi być wykonana wyłącznie z kabli miedzianych.
- 8) Wybudowanie obiegu instalacji odbioru skroplin z klimatyzatorów międzyrzędowych wraz z podłączeniem do instalacji znajdującej się pod podłogą techniczną.
- 9) Wykonania przepustów w podłodze podniesionej dla posiadanych przez zamawiającego przepustu szczotkowego dla każdej z dostarczanych szaf IT oraz przepustów w podłodze podniesionej dla instalacji chłodniczej i elektrycznej klimatyzatorów międzyrzędowych.

- 10) Pracownicy i personel techniczny Wykonawcy przebywający stale na terenie prowadzonych robót powinien używać odpowiednich i ujednoliconych roboczych uniformów lub kombinezonów, na których winna być umieszczona nazwa Wykonawcy (ze względu na fakt prowadzenia robót budowlanych przez pracowników generalnego Wykonawcy). Ubrania robocze winny być wygodne i dostosowane do wypełniania przez noszące osoby ich obowiązków, schludne i w dobrym stanie.