

PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie

INSTYTUT CHEMII BIOORGANICZNEJ POLSKIEJ AKADEMII NAUK  
POZNAŃSKIE CENTRUM SUPERKOMPUSEROWO - 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 WRAZ Z INSTALACJĄ URZĄDZEŃ DO BUDOWY USŁUG „INTELIĞENTNE PRZESTRZENIE” W  
RAMACH „SYSTEMU INTELIGENTNYCH USŁUG KAMPUSOWYCH” W PROJEKCIE PIONIER-LAB  
KRAJOWA PLATFORMA INTEGRACJI INFRASTRUKTUR BADAWCZYCH Z EKOSYSTEMAMI INNOWACJI**

SPIS TREŚCI

<b>I. CZĘŚĆ OPISOWA .....</b>	<b>3</b>
1. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO .....	3
2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA .....	3
3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA .....	4
4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA.....	6
5. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONANIA OCENY SPEŁNIENIA TYCH WARUNKÓW.....	6
6. PODSTAWY WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA .....	7
7. WYKAZ PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH I OŚWIADCZEŃ DOTYCZĄCYCH UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU .....	8
8. INFORMACJA O PRZEDMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH .....	11
9. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW W PRZYPADKU POLEGANIA NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW .....	12
10. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA (KONSORCJUM/SPÓŁKA CYWILNA) .....	14
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. ....	14
12. WADIUM.....	16
13. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ .....	16
14. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY .....	16
15. SPOSÓB ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT .....	20
16. UZUPEŁNIANIE LUB POPRAWIANIE DOKUMENTÓW I OŚWIADCZEŃ ORAZ WYJAŚNIENIA TREŚCI OFERT .....	21
17. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY .....	21
18. OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT .....	22
19. WARUNKI GWARANCJI .....	26
20. ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY .....	26
21. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE MUSZĄ ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO .....	26
22. PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO TREŚCI TEJ UMOWY.....	26
23. ŚRODKI OCHRONY PRAWNEJ .....	27
24. KLAUZULA INFORMACYJNA DOTYCZĄCA PRZETWARZANIA DANYCH OSOBOWYCH .....	28
<b>II. FORMULARZ OFERTY .....</b>	<b>29</b>
<b>III. WZÓR UMOWY .....</b>	<b>49</b>
<b>IV. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.....</b>	<b>65</b>

Usunięte: 13

Usunięte: 19

Usunięte: 20

Usunięte: 25

Usunięte: 25

Usunięte: 25

Usunięte: 26

Usunięte: 27

PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie

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. Zamówienie zostało podzielone na **2 części**. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych, tj. na poszczególne części od 1 do 2. Oferta wykonawcy może obejmować jedną lub wszystkie części zamówienia. Wymagane jest złożenie kompletnej oferty na wszystkie elementy określone w poszczególnych częściach, tzn. oferta nie może dotyczyć tylko niektórych elementów wchodzących w skład danej części zamówienia.
- 2.7. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych oraz w postaci katalogów elektronicznych.
- 2.8. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 8) ustawy Pzp.
- 2.9. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w związku z realizacją prac w ramach projektu pn. „PIONIER-LAB - Krajowa Platforma Integracji Infrastruktur Badawczych z Ekosystemami Innowacji”, nr umowy projektowej: 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.

3

**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

**3. Opis przedmiotu zamówienia**

**3.1.** Przedmiotem zamówienia jest dostawa wraz z instalacją urządzeń do budowy usługi „Inteligentne przestrzenie” w ramach „Systemu inteligentnych usług kampusowych” w projekcie PIONIER-LAB Krajowa Platforma Integracji Infrastruktur Badawczych z Ekosystemami Innowacji.

Zamówienie zostało podzielone na niżej wymienione części:

Część 1 - Dostawa bezinwazyjnego miernika ciepła oraz chłodu ,

Część 2 - Dostawa wraz z instalacją systemu inteligentnego monitoringu.

**3.2.** Szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia, stanowią integralną część opisu przedmiotu zamówienia i zawarte zostały w Części IV SWZ Szczegółowe wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia - odpowiednio dla każdej z ww. części zamówienia.

**3.3.** Przedmiot zamówienia odpowiednio dla każdej części obejmuje:

Części nr 1 obejmuje:

- dostarczenie przez wykonawcę bezinwazyjnych mierników ciepła i chłodu zamawiającemu wraz z kartami katalogowymi i instrukcją obsługi w wersji elektronicznej.

Części nr 2 obejmuje:

- dostawę elementów składowych systemu inteligentnego monitoringu wraz z akcesoriami,
- wykonanie demontażu istniejących 57 kamer IP,
- wykonanie montażu 57 kamer IP dostarczonych przez wykonawcę, podłączenie do istniejącego okablowania oraz wykonanie pomiarów jego parametrów technicznych wraz z instalacją przedmiotu zamówienia w wyznaczonej lokalizacji zgodnie z planami zamawiającego, uruchomienie i skonfigurowanie zgodnie z instrukcją producenta,
- wykonanie montażu 2 kamer IP dostarczonych przez wykonawcę, doprowadzenie okablowania oraz wykonaniem pomiarów jego parametrów technicznych wraz z instalacją przedmiotu zamówienia w wyznaczonej lokalizacji zgodnie z planami zamawiającego, uruchomienie i skonfigurowanie zgodnie z instrukcją producenta,
- przygotowanie i przekazanie zamawiającemu do zatwierdzenia dokumentacji powykonawczej zawierającej lokalizację urządzeń, wersje zainstalowanego oprogramowania, liczbę dostarczonych licencji, typ i okres obowiązywania gwarancji na dostarczone elementy oprogramowania i sprzętu, parametry związane z konfiguracją oprogramowania takie jak hasła, certyfikaty, ustawienia sieciowe, ustawienia konfiguracyjne charakterystyczne dla danego oprogramowania, opisy, schemat wykonanego montażu oraz aprobaty techniczne materiałów użytych do realizacji zadania,
- dostarczenie przez wykonawcę zamawiającemu dokumentacji powykonawczej, instrukcji obsługi w wersji elektronicznej na nośniku lub udostępniona elektronicznie,
- szczegółowe wymagania techniczne związane z realizacją części nr 2 przedmiotu zamówienia zawarte są w Załącznik nr 1 do Części IV SWZ SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.

**3.4.** Wykonawca jest zobowiązany do udzielenia zamawiającemu gwarancji jakości i wykonywania świadczeń z niej wynikających. Wymagania dotyczące gwarancji zostały określone w Części III SWZ.

**3.5.** Dostarczony przedmiot zamówienia musi być fabrycznie nowy, nieekspozowany na wystawach,

4

**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

kompletny i sprawny technicznie. Przez stwierdzenie „fabrycznie nowy” należy rozumieć przedmiot zamówienia nieużywany przed dniem dostarczenia, z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu jego poprawnej pracy po wyprodukowaniu.

- 3.6. Przedmiot zamówienia musi być wolny od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych oraz roszczeń osób trzecich.
- 3.7. Dostarczony przedmiot zamówienia musi pochodzić z kanału dystrybucyjnego producenta niewyłączającego dystrybucji na rynek polski i zapewniającego realizację uprawnień gwarancyjnych.
- 3.8. Przedmiot zamówienia będzie dostarczony wraz z instrukcjami obsługi, sterownikami oraz ewentualnym oprogramowaniem towarzyszącym niezbędnym do prawidłowego korzystania z przedmiotu zamówienia (uzyskania pełnej funkcjonalności wskazanej w Części IV SWZ). Zamawiający nie będzie zobowiązany do wnoszenia żadnych dodatkowych należności, w szczególności opłat licencyjnych, zaś ewentualne licencje będą udzielone w ramach wynagrodzenia wykonawcy, bez ograniczenia czasowego i terytorialnego.
- 3.9. Dostarczony przedmiot zamówienia przeznaczony do zasilania z sieci energetycznej musi być wyposażony w odpowiednią liczbę kabli zasilających pozwalających na podłączenie go do standardowych gniazdek zasilających, chyba, że w Części IV SWZ zaznaczono inaczej.
- 3.10. Oferowany przedmiot zamówienia w dniu sporządzenia oferty nie może być przewidziany przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.
- 3.11. Zamawiający dopuszcza możliwość przeprowadzenia wizji lokalnej. Odbycie wizji lokalnej nie stanowi warunku udziału w postępowaniu. Wizję lokalną wykonawca wykona na swój koszt. Sposób oraz termin dokonania wizji lokalnej bez prawa udzielania informacji o przedmiocie zamówienia należy uzgodnić z przedstawicielami zamawiającego:

Artur Jaworski tel. 61 858 2055, adres e-mail: [arturj@man.poznan.pl](mailto:arturj@man.poznan.pl);

Łukasz Twardogórski tel. 61 858 5107, adres e-mail: [ltwardogorski@man.poznan.pl](mailto:ltwardogorski@man.poznan.pl);

Rafał Mikołajczak tel. 61 858 2053, adres e-mail: [Rafal.Mikolajczak@man.poznan.pl](mailto:Rafal.Mikolajczak@man.poznan.pl).

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

**UWAGA:**

Wyżej wymienieni przedstawiciele są również upoważnieni do uzgodnienia z wykonawcą dokładnego terminu dostarczenia i instalacji przedmiotu zamówienia. Zamawiający zastrzega sobie prawo zmiany osób wskazanych powyżej i przesłania stosownej informacji do wykonawcy.

- 3.12. Do zakresu przedmiotu zamówienia (dotyczy części nr 2) należy również przeprowadzenie dla osób wyznaczonych przez zamawiającego instruktażu obejmującego obsługę urządzeń, konfigurację oraz utrzymanie dostarczonego oprogramowania i urządzeń. Czas trwania instruktażu nie może być krótszy niż 2 godziny i nie może być dłuższy niż 6 godziny i musi być wystarczający do zapoznania się uczestników instruktażu z obsługą urządzeń i oprogramowaniem. Instruktaż musi być przeprowadzony w czasie przeznaczonym na dokonanie czynności odbiorowych. Instruktaż musi się odbyć w języku polskim lub angielskim.
- 3.13. Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg. Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):  
3852000-9 - Mierniki elektroniczne (część nr 1),

**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

38540000-2 - Maszyny i aparatura badawcza i pomiarowa (część nr 1),

32522000-8 – Sprzęt telekomunikacyjny (część nr 2),

32323500-8 – Urządzenia do nadzoru wideo (część nr 2).

**4. Termin wykonania zamówienia**

Wykonawca zobowiązany jest zrealizować przedmiot zamówienia w następujących terminach:

- 1) dla części nr 1 – **90 dni od daty zawarcia umowy przez Strony** z zastrzeżeniem, że do ww. terminu realizacji wlicza się również termin **7 dni** zarezerwowany dla zamawiającego na wykonanie czynności sprawdzających, i podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia (sporządzonego przez wykonawcę i uzgodnionego z zamawiającym) albo protokołu rozbieżności,
- 2) dla części nr 2 – **90 dni od daty zawarcia umowy przez Strony** z zastrzeżeniem, do ww. terminu realizacji wlicza się również termin **14 dni** zarezerwowany dla zamawiającego na wykonanie czynności sprawdzających, i podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia (sporządzonego przez wykonawcę i uzgodnionego z zamawiającym) albo protokołu rozbieżności.

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

- 1) wykonawca zobowiązany jest z co najmniej **7-dniowym** wyprzedzeniem ustalić e-mailowo lub telefonicznie faktyczny termin realizacji przedmiotu zamówienia w ramach części nr 2 z przedstawicielem zamawiającego,
- 2) odbiór przedmiotu zamówienia objętego daną częścią zamówienia będzie potwierdzany protokołem zdawczo-odbiorczym przedmiotu zamówienia obejmującym daną część zamówienia. Przedmiot zamówienia objętego daną częścią zamówienia uważa się za zrealizowany w całości w dacie podpisania przez zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia,
- 3) prawidłowo wystawiona faktura dotycząca realizacji przedmiotu zamówienia objętego daną częścią zamówienia, musi być dostarczona do zamawiającego najpóźniej do dnia **15 listopada 2023 r.** Oznacza to zarazem, że protokół zdawczo-odbiorczy przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia musi być sporządzony w takim terminie, aby możliwe było wystawienie i doręczenie prawidłowej i zgodnej z umową faktury najpóźniej w dniu **15 listopada 2023 r.** Jeżeli warunek ten nie zostanie spełniony, zamawiający może utracić możliwość sfinansowania zamówienia. W przypadku utraty możliwości sfinansowania zamówienia, zamawiający odstąpi od umowy z wykonawcą z przyczyn nieleżących po stronie zamawiającego.

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

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

- 1) nie podlegają wykluczeniu na zasadach opisanych w pkt. I.6 SWZ;
- 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
  - a) zdolności do występowania w obrocie gospodarczym,

**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

- 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:
    - a) jeżeli wykonawca wykaże, że dla proponowanego rozwiązania w ramach części nr 2 dysponuje własnym zespołem wsparcia wdrożeniowego składającego z minimum 4 osób.
- 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 spełnienia 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);

**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

- 3) wobec którego zachodzą przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dn. 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r. poz. 129 z późn. zm.).
- 6.2. Ponadto zamawiający wykluczy z postępowania wykonawcę, wobec którego zachodzą podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 109 ust. 1 pkt. 4) ustawy Pzp, z zastrzeżeniem art. 110 ust. 2 ustawy Pzp, tj. wykonawcę **w stosunku, do którego otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, którego aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarł układ z wierzycielami, którego działalność gospodarcza jest zawieszona** albo znajduje się on w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury.
- 6.3. Wykonawca może zostać wykluczony przez zamawiającego na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

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

- 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.

8



**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

JEDZ należy wypełnić w zakresie stosownym do wymagań określonych przez zamawiającego w przedmiotowym postępowaniu.

**UWAGA:**

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

JEDZ sporządza odrębnie:

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

**UWAGA:**

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

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

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

**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

**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:
- w art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy Pzp,
  - w art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
  - w art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy Pzp, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
  - w art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp.

Wzór oświadczenia zawarto w **załączniku nr 6 do SWZ**.

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

Wzór oświadczenia zawarto w **załączniku nr 7a do SWZ**.

**UWAGA:**

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

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

Natomiast oświadczenie, o którym mowa w pkt. I.7.2. ppkt 5) 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) **oświadczenie wykonawcy**, o którym mowa w pkt. I.5.2.4) lit. a) SWZ, o dysponowaniu własnym zespołem wsparcia wdrożeniowego składającego z minimum 4 osób. Wzór oświadczenia zawarto w **załączniku nr 8 do SWZ**.

**UWAGA:**

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

**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

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 odpowiednio dla każdej z części zamówienia** na którą wykonawca składa ofertę, zgodnego z formularzem przygotowanym przez zamawiającego, stanowiącym **załącznik 1 do SWZ**. Opis techniczny oferowanego przedmiotu zamówienia służy potwierdzeniu zgodności z wymaganiami określonymi przez zamawiającego w Część IV SWZ.

8.2. Zamawiający – niezależnie od potwierdzenia, o którym mowa w pkt. I.8.1. SWZ – wymaga, aby wykonawca dołączył do oferty środki służące potwierdzeniu zgodności oferowanych dostaw z wymaganiami, cechami lub kryteriami określonymi w opisie przedmiotu zamówienia lub opisie kryteriów oceny ofert, lub wymaganiami związanymi z realizacją zamówienia (przedmiotowe środki dowodowe).

#### PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie

Przedmiotowe środki dowodowe muszą **co najmniej potwierdzać wszystkie parametry i wymagania oferowanego przedmiotu zamówienia wskazane w Załączniku nr 1 do SWZ – odpowiednio dla każdej części zamówienia**. Zamawiający dopuszcza możliwość złożenia jednego bądź kilku przedmiotowych środków dowodowych, na wypadek, gdyby nie wszystkie parametry/wymagania zawarte były w jednym dokumencie.

Zamawiający wymaga środków dowodowych pochodzących od producenta urządzeń i zawierających dane techniczne i inne informacje o produkcie. Przedmiotowym środkiem dowodowym będą: karty katalogowe produktu, karty techniczne, karty charakterystyki, specyfikacje techniczne, foldery informacyjne, prospekty, oświadczenia producenta lub autoryzowanego przedstawiciela/dystrybutora producenta, oświadczenia wykonawcy posiadającego pisemną autoryzację producenta. Zamawiający dopuszcza możliwość uznania za przedmiotowy środek dowodowy również korespondencji przesłanej bezpośrednio do wykonawcy, z zastrzeżeniem, że z treści korespondencji musi jasno wynikać, że korespondencja była wymieniana pomiędzy wykonawcą a producentem/autoryzowanym przedstawicielem/dystrybutorem producenta urządzenia.

#### UWAGA:

**Zamawiający dopuszcza 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. Możliwość wezwania wykonawcy do złożenia lub uzupełnienia przedmiotowych środków dowodowych, zgodnie z art. 107. ust. 3 ustawy Pzp, nie dotyczy przedmiotowych środków dowodowych służących potwierdzeniu zgodności z cechami lub kryteriami określonymi w opisie kryteriów oceny ofert - odpowiednio dla każdej części zamówienia. Takie środki dowodowe muszą być złożone przez wykonawcę wraz z ofertą pod rygorem odrzucenia oferty na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5 ustawy Pzp.

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

- 9.1.** Jeżeli zamawiający określił warunki udziału w postępowaniu, wykonawca może w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej podmiotów udostępniających zasoby, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nimi stosunków prawnych.
- 9.2.** Jeżeli zamawiający określił warunki udziału w postępowaniu dotyczące wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach podmiotów udostępniających zasoby, jeśli podmioty te wykonują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.
- 9.3.** Zamawiający ocenia, czy udostępniane wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie

12

**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

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 niedostępności tych zasobów, chyba że za niedostępność 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 – z wyłączeniem oświadczenia w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2021 r. poz. 275), z innym wykonawcą, który złożył odrębną ofertę, ofertę częściową lub wniosek o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, albo oświadczenia o przynależności do tej samej grupy kapitałowej wraz z dokumentami lub informacjami potwierdzającymi przygotowanie oferty, oferty częściowej lub wniosku o dopuszczenie do udziału w postępowaniu niezależnie od innego wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej.

**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

**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 5 do SWZ**.
- 10.3. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
- 10.4. Oferta musi być podpisana w taki sposób, by wiązała prawnie wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia. Osoba podpisująca ofertę musi posiadać umocowanie prawne do reprezentacji. Umocowanie musi wynikać z treści pełnomocnictwa załączonego do oferty – treść pełnomocnictwa powinna dokładnie określać zakres umocowania.
- 10.5. JEDZ składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Zasady związane przygotowaniem i złożeniem JEDZ w formie elektronicznej zostały opisane w SWZ.
- 10.6. Dokumenty, potwierdzające brak podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem wykonawcy zobowiązany będzie złożyć każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
- 10.7. Wszyscy wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą odpowiedzialność solidarną za realizację zamówienia tj. wykonanie umowy.
- 10.8. Zamawiający może w ramach odpowiedzialności solidarnej żądać wykonania umowy w całości przez lidera lub od wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia łącznie lub każdego z osobna.
- 10.9. Przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia przedstawiają zamawiającemu umowę regulującą ich współpracę.

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

- 11.1. Postępowanie jest prowadzone jest w języku polskim, z zastrzeżeniem zdania przedostatniego w pkt. 8.2. SWZ.
- 11.2. Z zastrzeżeniem wyjątków o których mowa w SWZ komunikacja między zamawiającym a wykonawcami odbywa się przy użyciu platformy zakupowej (dalej zwanej „Platformą”) pod adresem: [https://platformazakupowa.pl/pn/pcss\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan).
- 11.3. Dokumenty elektroniczne, oświadczenia lub elektroniczne kopie dokumentów lub oświadczeń, o których mowa w niniejszej SWZ, składane są przez wykonawcę wyłącznie za pośrednictwem

**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

platformy zakupowej: [https://platformazakupowa.pl/pn/pcss\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan).

- 11.4.** Zamawiający informuje, że adres e-mail: [przetargi-pcss@man.poznan.pl](mailto:przetargi-pcss@man.poznan.pl) - wskazany w ogłoszeniu o zamówieniu, służy jedynie do przesyłania ogłoszeń przez zamawiającego i otrzymywania informacji zwrotnej z Dziennika Urzędowego Unii Europejskiej. Nie jest to adres do komunikacji między zamawiającym a wykonawcami.
- 11.5.** Osobą uprawnioną do kontaktowania się z wykonawcami jest p. Magdalena Piejko.
- 11.6.** Zamawiający nie udziela żadnych ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień, czy odpowiedzi na kierowane do zamawiającego zapytania oraz wątpliwości dotyczące treści SWZ.
- 11.7.** Celem skomunikowania się z zamawiającym (z wyłączeniem złożenia oferty, przedmiotowych środków dowodowych lub oświadczeń składanych razem z ofertą) wykonawca korzysta z przycisku „wyślij wiadomość do zamawiającego” na platformie zakupowej. Za datę przekazania (wpływu) oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przyjmuje się datę ich przesłania za pośrednictwem platformy poprzez kliknięcie przycisku „wyślij wiadomość do zamawiającego” i pojawieniu się komunikatu, że wiadomość została wysłana do zamawiającego.
- 11.8.** Zamawiający będzie przekazywał wykonawcom informacje w formie elektronicznej za pośrednictwem <https://platformazakupowa.pl>. Informacje dotyczące odpowiedzi na pytania, zmiany specyfikacji warunków zamówienia, zmiany terminu składania i otwarcia ofert zamawiający będzie zamieszczał na platformie w sekcji „Komunikaty”. Korespondencja, której zgodnie z obowiązującymi przepisami adresatem jest konkretny wykonawca, będzie przekazywana w formie elektronicznej za pośrednictwem <https://platformazakupowa.pl> do konkretnego wykonawcy na adres e-mail podany przez wykonawcę w Formularzu oferty.
- 11.9.** Sposób sporządzenia dokumentów elektronicznych, oświadczeń lub elektronicznych kopii dokumentów lub oświadczeń musi być zgodny z wymaganiami określonymi w Rozporządzeniu Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020 r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie.
- 11.10.** Zamawiający, zgodnie z Rozporządzeniem Prezesa Rady Ministrów z dnia 30 grudnia 2020r. w sprawie sposobu sporządzania i przekazywania informacji oraz wymagań technicznych dla dokumentów elektronicznych oraz środków komunikacji elektronicznej w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego lub konkursie, określa niezbędne wymagania sprzętowo - aplikacyjne umożliwiające pracę na [https://platformazakupowa.pl/pn/pcss\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan), tj.:
- 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,
  - zainstalowana dowolna, inna przeglądarka internetowa niż Internet Explorer,
  - włączona obsługa JavaScript,
  - zainstalowany program Adobe Acrobat Reader lub inny obsługujący format plików .pdf,
  - Szyfrowanie na platformazakupowa.pl odbywa się za pomocą protokołu TLS 1.3.
  - Oznaczenie czasu odbioru danych przez platformę zakupową stanowi datę oraz dokładny czas

**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

(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 wniesienia wadium w niniejszym postępowaniu.

**13. Termin związania ofertą**

Wykonawca będzie związany ofertą przez okres 90 dni tj. **do dnia 18 października 2023 r.**

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

Usunięte: 7

**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 zdania przedostatniego w pkt. 8.2. SWZ,
- 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



**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

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 2022 r. poz. 1233), jeżeli wykonawca, wraz z przekazaniem takich informacji, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 222 ust. 5 ustawy Pzp.

Na platformie w formularzu składania oferty znajduje się miejsce wyznaczone do dołączenia części oferty stanowiącej tajemnicę przedsiębiorstwa.

Przez **tajemnicę przedsiębiorstwa** rozumie się informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, które jako całość lub w szczególnym zestawieniu i zbiorze ich elementów nie są powszechnie znane osobom zwykle zajmującym się tym rodzajem informacji albo nie są łatwo dostępne dla takich osób, o ile uprawniony do korzystania z informacji lub rozporządzania nimi podjął, przy zachowaniu należytej staranności, działania w celu utrzymania ich w poufności. Zamawiający nie ujawni informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania odpowiednio oferty albo innych dokumentów (jeżeli tych dokumentów dotyczy tajemnica przedsiębiorstwa), zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje zawierają tajemnicę przedsiębiorstwa.

- 14.8.** Wykonawca, za pośrednictwem [https://platformazakupowa.pl/pn/pcss\\_poznan](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

**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

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.

**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

3. **Oświadczenie wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia**  
(w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku określenia przez zamawiającego warunków udziału w postępowaniu – jeśli dotyczy):
- 1) wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, spośród których tylko jeden spełnia warunek dotyczący uprawnień, są zobowiązani dołączyć do oferty oświadczenie, z którego wynika, które dostawy wykonają poszczególni wykonawcy.
4. **Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby** (jeśli dotyczy):
- 1) Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby albo inny podmiotowy środek dowodowy, potwierdzające, że stosunek łączący wykonawcę z podmiotami udostępniającymi gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określa w szczególności:
    - a) zakres dostępnych wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego zasoby,
    - b) sposób i okres udostępnienia wykonawcy i wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego te zasoby przy wykonywaniu zamówienia,
    - c) czy i w jakim zakresie podmiot udostępniający zasoby, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
5. **Przedmiotowe środki dowodowe** (jeżeli zostały wymienione w pkt. I.8. SWZ).
6. **Zastrzeżenie tajemnicy przedsiębiorstwa** (jeśli dotyczy) – w sytuacji gdy oferta lub inne dokumenty składane w toku postępowania będą zawierały tajemnicę przedsiębiorstwa, wykonawca, wraz z przekazaniem takich informacji, zastrzega, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazuje, że zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy z 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
7. **Dokument potwierdzający wniesienie wadium** (jeśli w niniejszym postępowaniu wadium jest wymagane).
8. **Przedmiotowe środki dowodowe potwierdzające równoważność** (jeśli dotyczy), w przypadku oferowania rozwiązań równoważnych.
9. **Oświadczenie wykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego** z przyczyn, o których mowa w art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 13 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1) oraz art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r. poz. 129 z późn. zm.). **Oświadczenie składa:**
- 1) wykonawca, zgodnie z **załącznikiem nr 7a do SWZ**
  - 2) każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, zgodnie z **załącznikiem nr 7a do SWZ**
  - 3) podmiot udostępniający zasoby, zgodnie z **załącznikiem nr 7b do SWZ**.

**14.22.** Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty. Zamawiający

#### PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie

nie odpowiada za koszty poniesione przez wykonawcę w związku z udziałem w postępowaniu i nie przewiduje ich zwrotu.

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

#### 15. Sposób oraz termin składania i otwarcia ofert

##### 15.1. Sposób oraz termin składania ofert

- 1) Ofertę wraz z wymaganymi dokumentami należy umieścić na platformie zakupowej pod adresem: [https://platformazakupowa.pl/pn/pcss\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan) w myśl ustawy Pzp na stronie internetowej prowadzonego postępowania do dnia **21 lipca 2023 r. do godz. 10:00.**
- 2) Do oferty należy dołączyć wszystkie wymagane w SWZ dokumenty.
- 3) Po wypełnieniu Formularza składania oferty i załadowaniu wszystkich wymaganych załączników należy kliknąć przycisk „Przejdź do podsumowania”.
- 4) Oferta składana elektronicznie musi zostać podpisana elektronicznym podpisem kwalifikowanym. W procesie składania oferty za pośrednictwem platformy zakupowej wykonawca powinien złożyć podpis bezpośrednio na dokumencie przesłanym za pośrednictwem platformy zakupowej. Zalecamy stosowanie podpisu na każdym załączonym pliku osobno, w szczególności wskazanych w art. 63 ust 1 ustawy Pzp, gdzie zaznaczono, iż ofertę oraz oświadczenie, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp składa się, pod rygorem nieważności w formie elektronicznej.
- 5) Za datę przekazania oferty przyjmuje się datę jej przekazania w systemie (platformie zakupowej) w drugim kroku składania oferty poprzez kliknięcie przycisku “Złóż ofertę” i wyświetlenie się komunikatu, że oferta została zaszyfrowana i złożona.
- 6) Szczegółowa instrukcja dla wykonawców dotycząca złożenia, zmiany i wycofania oferty znajduje się na stronie internetowej pod adresem: <https://platformazakupowa.pl/strona/45-instrukcje>.

Usunięte: 0

##### 15.2. Otwarcie ofert

- 1) Otwarcie ofert nastąpi w dniu **21 lipca 2023 r. o godz. 11:00** za pośrednictwem [https://platformazakupowa.pl/pn/pcss\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan).
- 2) Jeżeli otwarcie ofert następuje przy użyciu systemu teleinformatycznego, w przypadku awarii tego systemu, która powoduje brak możliwości otwarcia ofert w terminie określonym przez zamawiającego, otwarcie ofert następuje niezwłocznie po usunięciu awarii.
- 3) Zamawiający poinformuje o zmianie terminu otwarcia ofert na stronie internetowej prowadzonego postępowania.
- 4) Zamawiający najpóźniej przez otwarciem ofert, udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.

Usunięte: 0

**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

- 5) Zamawiający niezwłocznie po otwarciu ofert udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o:
- nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej albo miejscach zamieszkania wykonawców, których oferty zostały otwarte,
  - cenach lub kosztach zawartych w ofertach.
- Informacja zostanie opublikowana na stronie prowadzonego postępowania na [https://platformazakupowa.pl/pn/pcss\\_poznan](https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan) w sekcji „Komunikaty”.
- 6) Zamawiający nie przewiduje jawnej sesji otwarcia ofert z udziałem wykonawców lub transmitowania sesji otwarcia za pośrednictwem elektronicznych narzędzi do przekazu wideo on-line.

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

- 16.1.** Jeżeli wykonawca nie złożył oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, podmiotowych środków dowodowych, innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu lub są one niekompletne lub zawierają błędy, zamawiający wzywa wykonawcę odpowiednio do ich złożenia, poprawienia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie, chyba że:
- oferta wykonawcy podlega odrzuceniu bez względu na ich złożenie, uzupełnienie lub poprawienie lub
  - zachodzą przesłanki unieważnienia postępowania.
- 16.2.** Zamawiający może żądać od wykonawców wyjaśnień dotyczących treści oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp, lub złożonych podmiotowych środków dowodowych lub innych dokumentów lub oświadczeń składanych w postępowaniu.

**17. Opis sposobu obliczenia ceny**

- 17.1.** Cena oferty musi być podana liczbowo w Formularzu Oferty sporządzonym według wzoru zawartego w Części II SWZ.
- 17.2.** Wykonawca obliczy cenę oferty brutto w tabeli zamieszczonej w Formularzu Oferty oddzielnie dla każdej części zamówienia na którą składa swoją ofertę, z zastrzeżeniem, że wykonawca jest zobowiązany do wypełnienia i określenia wartości we wszystkich pozycjach występujących w Formularzu Oferty.
- 17.3.** Wykonawca w złożonej ofercie musi zaoferować cenę jednoznaczną i ostateczną. Podanie ceny wariantowej wyrażonej jako przedział cenowy lub zawierającej warunki i zastrzeżenia, spowoduje odrzucenie oferty wykonawcy.
- 17.4.** Cena oferty musi być wyrażona w złotych polskich (PLN), z dokładnością nie większą niż dwa miejsca po przecinku (zasada zaokrąglania – poniżej 0,005 należy zaokrąglić w dół, powyżej i równe należy zaokrąglić w górę).
- 17.5.** Rozliczenia między zamawiającym a wykonawcą będą prowadzone w złotych polskich (PLN).
- 17.6.** Cena oferty musi obejmować wszelkie koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia jakie będzie ponosił wykonawca, w tym m. in. koszt odpowiedniego opakowania i zabezpieczenia na czas transportu, koszt dostarczenia przedmiotu zamówienia do siedziby zamawiającego, koszt instalacji, koszt konfiguracji, koszty instruktażu, koszt świadczeń gwarancyjnych, koszt

**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

ewentualnych licencji na oprogramowanie użytkowe i zarządzające, 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. Nie uwzględnienie powyższego przez wykonawcę w zaofferowanej przez niego cenie nie będzie stanowić podstawy do ponoszenia przez zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych kosztów w terminie późniejszym.

**17.7.** Zamawiający przyjmuje, iż z zastrzeżeniem akapitu następnego, przedmiot zamówienia jest objęty stawką **VAT 23%** obowiązującą według stanu prawnego na dzień składania ofert. W przypadku przyjęcia przez wykonawcę innej stawki VAT, wykonawca zobowiązany jest uzasadnić przyjętą stawkę, np. powołując się na indywidualną interpretację organu podatkowego. W przeciwnym wypadku podanie innej stawki podatku VAT albo jej nie podanie skutkować będzie uznaniem, że wykonawca popełnił w treści oferty inną omyłkę, o której mowa w art. 223 ust. 2 punkt 3 ustawy Pzp.

**17.8.** Zgodnie z art. 225 ustawy Pzp, jeżeli została złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, do celów zastosowania kryterium ceny lub kosztu zamawiający dolicza do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć. W takiej sytuacji wykonawca ma obowiązek:

- 1) poinformowania zamawiającego, że wybór jego oferty będzie prowadził do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego,
- 2) wskazania nazwy (rodzaju) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego,
- 3) wskazania wartości towaru lub usługi objętych obowiązkiem podatkowym zamawiającego, bez kwoty podatku,
- 4) wskazania stawki podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą wykonawcy będzie miała zastosowanie.

Stosowną informację wykonawca zobowiązany jest dopisać w Formularzu Oferty. Brak złożenia przez wykonawcę ww. informacji będzie postrzegany jako brak powstania obowiązku podatkowego u zamawiającego.

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

**18.1. Kryteria oceny ofert oraz wagi tych kryteriów:**

**Kryterium dla części nr 1:**

Cena – waga 60

Okres gwarancji waga 40

**Kryterium dla części nr 2:**

Cena – waga 60

Maksymalny pobór mocy przez kamerę wewnętrzną – waga 2,5

Maksymalny pobór mocy przez kamerę zewnętrzną – waga 2,5

**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

Okres gwarancji dla systemu inteligentnego monitoringu – waga 35

**18.2. Sposób oceny ofert:**

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

**dla części nr 1:**

$$S = C + G$$

gdzie:

S – łączna liczba punktów przyznana badanej ofercie

C – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium cena

G – liczba punktów przyznana badanej ofercie za okres gwarancji

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

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

C – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium cena

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

C(X) – cena zawarta w badanej ofercie

**Punktacja za kryterium okres gwarancji liczona będzie w następujący sposób:**

Jeżeli wykonawca zaoferuje okres gwarancji od 24 do 35 miesięcy – wykonawca otrzyma 5 pkt,

Jeżeli wykonawca zaoferuje okres gwarancji od 36 do 47 miesięcy – wykonawca otrzyma 15 pkt,

Jeżeli wykonawca zaoferuje okres gwarancji od 48 do 59 miesięcy – wykonawca otrzyma 30 pkt,

Jeżeli wykonawca zaoferuje okres gwarancji o długości 60 miesięcy – wykonawca otrzyma 40 pkt.

**UWAGA:**

Zamawiający zastrzega, że nie dopuszcza zaoferowania okresu gwarancji krótszego niż 24 miesiące. W przypadku zaoferowania okresu gwarancji krótszego niż 24 miesiące zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5) ustawy Pzp jako ofertę, której treść jest niezgodna z warunkami zamówienia.

W przypadku zaoferowania okresu gwarancji 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.

**dla części nr 2:**

$$S = C + G + Mw + Mz$$

gdzie:

S – łączna liczba punktów przyznana badanej ofercie

C – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium cena

**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

Mw – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium maksymalny pobór mocy dla kamery wewnętrznej

Mz – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium maksymalny pobór mocy dla kamery zewnętrznej

G – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium okres gwarancji dla systemu inteligentnego monitoringu

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

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

C – liczba punktów przyznana badanej ofercie za kryterium cena

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

C(X) – zaoficerowana cena zawarta w badanej ofercie

**Punktacja za kryterium maksymalny pobór mocy dla kamery wewnętrznej liczona będzie w następujący sposób:**

- 1) W przypadku zaoficerowania przez wykonawcę kamery o maksymalnym poborze mocy mniejszym niż 8,5 W – oferta wykonawcy otrzyma **2,5 punktu**,
- 2) W przypadku zaoficerowania przez wykonawcę kamery o maksymalnym poborze mocy większym niż 8,5 W – oferta wykonawcy otrzyma **0 punktów**.

**UWAGA:**

Zamawiający celem przyznania punktów wymaga, aby wykonawca w sposób jednoznaczny i niebudzący wątpliwości przedstawił informacje dotyczące kryterium parametr techniczny „maksymalny **pobór mocy dla kamery wewnętrznej**”, 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 dla Część nr 2 – Dostawa wraz z instalacją systemu inteligentnego monitoringu pozycja: 1.3

**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. 5 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 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 maksymalny pobór mocy dla kamery zewnętrznej liczona będzie w następujący sposób:**



**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

- 1) W przypadku zaoferowania przez wykonawcę kamerę o maksymalnym poborze mocy mniejszym niż 10W – oferta wykonawcy otrzyma **2,5 punktu**,
- 2) W przypadku zaoferowania przez wykonawcę kamerę o maksymalnym poborze mocy większym niż 10W – oferta wykonawcy otrzyma **0 punktów**.

**UWAGA:**

Zamawiający celem przyznania punktów wymaga, aby wykonawca w sposób jednoznaczny i niebudzący wątpliwości przedstawił informacje dotyczące kryterium parametr techniczny „maksymalny **pobór mocy dla kamery zewnętrznej**”, 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 dla Część nr 2 – Dostawa wraz z instalacją systemu inteligentnego monitoringu pozycja: 2.3

**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. 5 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 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 okres gwarancji dla systemu inteligentnego monitoringu liczona będzie w następujący sposób:**

Jeżeli wykonawca zaoferuje okres gwarancji 24 miesiące – wykonawca otrzyma 0 pkt,  
Jeżeli wykonawca zaoferuje okres gwarancji od 25 do 35 miesięcy – wykonawca otrzyma 5 pkt,  
Jeżeli wykonawca zaoferuje okres gwarancji od 36 do 47 miesięcy – wykonawca otrzyma 15 pkt,  
Jeżeli wykonawca zaoferuje okres gwarancji od 48 do 59 miesięcy – wykonawca otrzyma 25 pkt,  
Jeżeli wykonawca zaoferuje okres gwarancji o długości 60 miesięcy – wykonawca otrzyma 35 pkt.

**UWAGA:**

1. Zamawiający zastrzega, że nie dopuszcza zaoferowania okresu gwarancji krótszego niż 24 miesiące. W przypadku zaoferowania okresu gwarancji krótszego niż 24 miesiące zamawiający odrzuci ofertę na podstawie art. 226 ust. 1 pkt. 5) ustawy Pzp jako ofertę, której treść jest niezgodna z warunkami zamówienia.
2. W przypadku zaoferowania okresu gwarancji 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.

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

**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

**19. Warunki gwarancji**

Warunki gwarancji jakości zostały określone w Części III SWZ.

**20. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy**

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

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

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

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

**21.3.** Wykonawca przed zawarciem umowy:

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

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

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

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

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

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

**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

**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.

**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

**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 w sprawach zamówień publicznych oraz instytucjom finansującym zamówienia publiczne; przy czym nie

28

**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

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

## PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie

## 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 wraz z instalacją urządzeń do budowy usługi „Inteligentne przestrzenia” w ramach „Systemu inteligentnych usług kampusowych” w projekcie PIONIER-LAB Krajowa Platforma Integracji Infrastruktur Badawczych z Ekosystemami Innowacji, zgodnie z wymaganiami zamawiającego określonymi w Szczegółowych wymagania dotyczących przedmiotu zamówienia (Część IV SWZ) (PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie) składam(y) niniejszą ofertę i oświadczam(y), że:

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

## Część nr 1 – Dostawa bezinwazyjnego miernika ciepła oraz chłodu

Nazwa przedmiotu zamówienia	Liczba sztuk	Cena PLN netto (za 1 szt. )	Stawka podatku VAT [%]	Łączna Cena PLN netto (iloczyn liczba sztuk x cena PLN netto za 1 szt.)
Bezinwazyjny miernik ciepła oraz chłodu	2			
<b>SUMA</b>				
<b>RAZEM cena PLN netto:</b>				
<b>VAT (zł):</b>				
<b>RAZEM cena PLN brutto:</b>				

30

PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie

Część nr 2 – Dostawa wraz z instalacją systemu inteligentnego monitoringu

Nazwa przedmiotu zamówienia	Liczba sztuk	Cena PLN netto (za 1 szt.)	Stawka podatku VAT [%]	Łączna Cena PLN netto (iloczyn liczba sztuk x cena PLN netto za 1 szt.)
Kamera wewnętrzna	49			
Kamera zewnętrzna	6			
Kamera zewnętrzna LPR	4			
Rejestrator IP wraz z dyskami	1			
Oprogramowanie	1			
<b>SUMA</b>				
<b>RAZEM cena PLN netto:</b>				
<b>VAT (zł):</b>				
<b>RAZEM cena PLN brutto:</b>				

- Adres e-mail wykonawcy, służący do korespondencji związanej z postępowaniem: ..... **(należy podać adres e-mail).**
- Oświadczam(y), że jestem(jesteśmy) mikroprzedsiębiorstwem, małym przedsiębiorstwem, średnim przedsiębiorstwem, jednoosobową działalnością gospodarczą, osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej, inny rodzaj **(należy zaznaczyć prawidłowe).**
- 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.
- 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.
- 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.
- Oświadczam(y), że przedmiot zamówienia zrealizuję(zrealizujemy) w terminie:
  - dla części nr 1 – **90 dni od daty zawarcia umowy przez Strony** z zastrzeżeniem, że do ww. terminu realizacji wlicza się również termin **7 dni** zarezerwowany dla zamawiającego na wykonanie czynności sprawdzających, i podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia (sporządzonego przez wykonawcę i uzgodnionego z zamawiającym) albo protokołu rozbieżności;

**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

- 2) dla części nr 2 – **90 dni od daty zawarcia umowy przez Strony** z zastrzeżeniem, do ww. terminu realizacji wlicza się również termin **14 dni** zarezerwowany dla zamawiającego na wykonanie czynności sprawdzających, i podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia (sporządzonego przez wykonawcę i uzgodnionego z zamawiającym) albo protokołu rozbieżności.
8. Zobowiązujemy się z co najmniej **7-dniowym** wyprzedzeniem ustalić e-mailowo lub telefonicznie faktyczny termin realizacji przedmiotu zamówienia w ramach części nr 2 z przedstawicielem zamawiającego.
9. Przyjmuję(przyjmujemy) do wiadomości, że realizacja przedmiotu zamówienia związana jest z realizacją projektu, który ze względu na zasady finansowania musi być rozliczony do dnia 31 grudnia 2023 r.
10. Przyjmuję(przyjmujemy) do wiadomości, że odbiór przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia będzie potwierdzany protokołem zdawczo-odbiorczym przedmiotu zamówienia obejmującym daną część zamówienia. Przedmiot zamówienia objęty daną częścią zamówienia uważa się za zrealizowany w całości w dacie podpisania przez zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia.
11. Przyjmuję (przyjmujemy) do wiadomości, że prawidłowo wystawiona faktura dotycząca realizacji przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia, musi być dostarczona do zamawiającego najpóźniej do dnia 15 listopada 2023 r. Oznacza to zarazem, że protokół zdawczo-odbiorczy przedmiotu zamówienia obejmujący daną część zamówienia musi być sporządzony w takim terminie, aby możliwe było wystawienie i doręczenie prawidłowej i zgodnej z umową faktury najpóźniej w dniu 15 listopada 2023 r. Jeżeli warunek ten nie zostanie spełniony, zamawiający może utracić możliwość sfinansowania zamówienia. W przypadku utraty możliwości sfinansowania zamówienia, zamawiający odstąpi od umowy z wykonawcą z przyczyn nieleżących po stronie zamawiającego.
12. Oświadczam(my), iż zapoznałem(zapoznaliśmy) się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia, akceptuję(my) jej postanowienia bez zastrzeżeń oferując wykonanie przedmiotu zamówienia, zgodnie z wymaganiami określonymi w SWZ.
13. Oświadczam(y), że przedmiot zamówienia wykonamy osobiście. Jednakże w przypadku zamiaru powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcom oświadczam(y), że następujący podwykonawcy wykonają następującą część (zakres) zamówienia:  
Podwykonawca: ....., część (zakres) zamówienia: .....  
Zamierzam(y) korzystać na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp z zasobów następujących podmiotów w zakresie: .....  
Podmiot udostępniający zasoby: ....., zakres udostępnienia: .....
14. Oświadczam(y), że zgadzam(y) się na płatność wynagrodzenia zgodnie z warunkami i w terminach określonych w Części III SWZ.
15. 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



**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

możliwości wprowadzenia zmian w okolicznościach wskazanych przez zamawiającego w Części III SWZ i w ustawie Pzp.

16. Zobowiązuję(my) się do udzielenia gwarancji jakości i zobowiązujemy się do wykonywania świadczeń z niej wynikających zgodnie z warunkami określonymi w Części III SWZ. Oświadczam(y), że okres gwarancji liczony będzie od daty sporządzenia protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia. Jednocześnie oświadczam(y), że zobowiązujemy się do dotrzymania terminów wskazanych w III Części SWZ.
17. Oświadczam(y), że dostarczony przedmiot zamówienia będzie fabrycznie nowy, nieekspozowany na wystawach, kompletny i sprawny technicznie. Przez stwierdzenie „fabrycznie nowy”, należy rozumieć przedmiot zamówienia nieużywany przed dniem dostarczenia, z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu jego poprawnej pracy po wyprodukowaniu.
18. Oświadczam(y), że dostarczony przedmiot zamówienia będzie wolny od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych oraz roszczeń osób trzecich.
19. Oświadczam(y), że dostarczony przedmiot zamówienia będzie pochodzić z kanału dystrybucyjnego producenta niewyłączającego dystrybucji na rynek polski i zapewniającego realizację uprawnień gwarancyjnych.
20. Oświadczamy, że przedmiot zamówienia będzie dostarczony wraz z instrukcjami obsługi, sterownikami oraz ewentualnym oprogramowaniem towarzyszącym niezbędnym do prawidłowego korzystania z przedmiotu zamówienia (uzyskania pełnej funkcjonalności wskazanej w Części IV SWZ). Zamawiający nie będzie zobowiązany do wnoszenia żadnych dodatkowych należności, w szczególności opłat licencyjnych, zaś ewentualne licencje będą udzielone w ramach wynagrodzenia wykonawcy, bez ograniczenia czasowego i terytorialnego.
21. Oświadczam(y), że dostarczany przedmiot zamówienia przeznaczony do zasilania z sieci energetycznej będzie wyposażony w odpowiednią liczbę kabli zasilających pozwalających na podłączenie go do standardowych gniazdek zasilających, chyba, że w Części IV SWZ zaznaczono inaczej.
22. Oświadczam(y), że oferowany przedmiot zamówienia w dniu sporządzenia oferty nie jest przeznaczony przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.
23. Oświadczamy, że przeprowadzimy dla osób wyznaczonych przez zamawiającego instruktaż (dotyczy części 2) obejmujący obsługę urządzeń, konfigurację oraz utrzymanie dostarczonego oprogramowania i urządzeń. Czas trwania instruktażu nie może być krótszy niż 2 godziny (i nie może być dłuższy niż 6 godzin) i musi być wystarczający do zapoznania się uczestników instruktażu z obsługą urządzeń i oprogramowaniem. Instruktaż musi być przeprowadzony w czasie przeznaczonym na dokonanie czynności odbiorowych. Instruktaż musi się odbyć w języku polskim lub angielskim.
24. Oświadczam(y), że wypełniłem(wypełniliśmy) obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO2 wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem(pozyskaliśmy) w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

W przypadku, gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13

**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO wykonawca nie składa oświadczenia (**usunięcie treści oświadczenia następuje np. przez jego wykreślenie lub przekreślenie**).

25. Oświadczam(y), że wszystkie informacje, które nie zostaną przez nas wyraźnie zastrzeżone w terminie składania odpowiednio oferty albo innych dokumentów (jeżeli tych dokumentów dotyczy tajemnica przedsiębiorstwa), jako zawierające tajemnice przedsiębiorstwa, nie zostaną zabezpieczone (np. poprzez umieszczenie tych informacji w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa”) oraz co do których nie wskazaliśmy, iż stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, są jawne.

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

## PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie

## 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/sprzęt posiada nazwę producenta, wersję/model, numer katalogowy – wykonawca oprócz parametrów oferowanych wpisuje te dane,
- b) Jeżeli zamawiający wyspecyfikował parametr opisowy - wykonawca opisując odpowiada na wymagania postawione przez zamawiającego np. przez wpisanie słowa - tak, oferowany przedmiot zamówienia spełnia wymaganie określone przez zamawiającego.
- c) jeżeli zamawiający w kolumnie „Parametry oferowanego przez wykonawcę przedmiotu zamówienia”, wpisał „TAK/NIE\*”, należy zaznaczać prawidłowe.

## Część nr 1 – Dostawa bezinwazyjnego miernika ciepła oraz chłodu

Lp.	Nazwa elementu	Parametry oferowanego przez wykonawcę przedmiotu zamówienia
<b>1. Bezinwazyjny miernik ciepła oraz chłodu</b>		
1.1	Nazwa producenta	
1.2	Model/numer katalogowy	

Zamawiający wskazuje, iż ww. parametry wymagają od wykonawcy potwierdzenia – zgodnie z zapisami pkt. I.8.2 SWZ. Dostarczone zestawienie i przedmiotowe środki dowodowe potwierdzające wymagania dodatkowo punktowane muszą umożliwiać jednoznaczną identyfikację oferowanych urządzeń i materiałów, razem z ich parametrami.

Okres gwarancji ..... miesięcy (należy podać w pełnych miesiącach, zgodnie z wymaganiami określonymi dla części nr 1 zamówienia w pkt I.18.2 SWZ). Parametr dodatkowo punktowany w kryterium oceny ofert.

## Część nr 2 – Dostawa wraz z instalacją systemu inteligentnego monitoringu

Lp.	Nazwa elementu	Parametry oferowanego przez wykonawcę przedmiotu zamówienia
<b>1. Kamera wewnętrzna</b>		
1.1	Nazwa producenta	
1.2	Model/numer katalogowy	
1.3	Maksymalny pobór mocy [W] <b>Parametr punktowany w kryterium oceny ofert (parametr ten musi być potwierdzony w</b>	

35

PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie

	dołączonych środkach dowodowych wraz z ofertą)	
<b>2. Kamera zewnętrzna</b>		
2.1	Nazwa producenta	
2.2	Model/numer katalogowy	
2.3	Maksymalny pobór mocy [W] <b>Parametr punktowany w kryterium oceny ofert (parametr ten musi być potwierdzony w dołączonych środkach dowodowych wraz z ofertą)</b>	
<b>3. Kamera zewnętrzna LPR</b>		
3.1	Nazwa producenta	
3.2	Model/numer katalogowy	
<b>4. Rejestrator IP wraz z dyskami</b>		
4.1	Nazwa producenta	
4.2	Model/numer katalogowy	
<b>5. Oprogramowanie</b>		
5.1	Nazwa producenta	
5.2	Model/numer katalogowy	

*Zamawiający wskazuje, iż ww. parametry wymagają od wykonawcy potwierdzenia – zgodnie z zapisami pkt. 1.8.2 SWZ. Dostarczone zestawienie i przedmiotowe środki dowodowe potwierdzające wymagania dodatkowo punktowane muszą umożliwiać jednoznaczną identyfikację oferowanych urządzeń i materiałów, razem z ich parametrami.*

Okres gwarancji ..... miesięcy (należy podać w pełnych miesiącach, zgodnie z wymaganiami określonymi dla części nr 2 zamówienia w pkt 1.18.2 SWZ). Parametr dodatkowo punktowany w kryterium oceny ofert.

**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

**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)

PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie

Załącznik nr 3 do SWZ

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

Nazwa podmiotu udostępniającego zasoby	
Adres podmiotu udostępniającego zasoby	
<p>Działając w imieniu ..... z siedzibą w ..... oświadczam(y), że na zasadzie art. 118 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych zobowiązujemy się udostępnić wykonawcy ..... (zwanego dalej „wykonawcą”) przystępującemu do postępowania w sprawie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na dostawę wraz z instalacją urządzeń do budowy usługi „Inteligentne przestrzenie” w ramach „Systemu inteligentnych usług kampusowych” w projekcie PIONIER-LAB Krajowa Platforma Integracji Infrastruktur Bdawczych z Ekosystemami Innowacji, zgodnie z wymaganiami zamawiającego określonymi w Szczegółowych wymagania dotyczących przedmiotu zamówienia, numer postępowania <b>PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie</b> następujące zasoby (proszę wskazać zakres dostępnych dla wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>– .....</li><li>– .....</li></ul> <p>na potrzeby spełnienia przez wykonawcę następujących warunków udziału w postępowaniu:</p> <p>Wykonawca będzie mógł wykorzystywać ww. zasoby przy wykonywaniu zamówienia w następujący sposób:</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>W wykonywaniu zamówienia będziemy uczestniczyć w następującym czasie i zakresie (proszę wskazać okres udostępnienia w odniesieniu do czasu realizacji zamówienia wykonawcy oraz zakres sposobu wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego):</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>W odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizujemy Przedmiot zamówienia, których wskazane zdolności dotyczą.</p> <p>Z wykonawcą łączyć nas będzie (proszę wskazać rodzaj/formę stosunku prawnego łączącego podmiot z wykonawcą, które stanowią gwarancję rzeczywistego dostępu ze strony wykonawcy do udostępnionych przez Państwa zasobów):</p> <p>.....</p>	
<p>Jednocześnie oświadczam(y), że znane mi są skutki wynikające z zapisu art. 120 ustawy Pzp o solidarnej odpowiedzialności w tym zakresie.</p>	

PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie

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> <ol style="list-style-type: none"><li>.....</li><li>.....</li></ol> <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>	

**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

**Załącznik nr 5 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 wraz z instalacją urządzeń do budowy usługi „Inteligentne przestrzenia” w ramach „Systemu inteligentnych usług kampusowych” w projekcie PIONIER-LAB Krajowa Platforma Integracji Infrastruktur Bdawczych z Ekosystemami Innowacji. Numer postępowania <b>PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie</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>	



PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie

Załącznik nr 6 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 wraz z instalacją urządzeń do budowy usługi „Inteligentne przestrzenia” w ramach „Systemu inteligentnych usług kampusowych” w projekcie PIONIER-LAB Krajowa Platforma Integracji Infrastruktur Bdawczych z Ekosystemami Innowacji, numer postępowania <b>PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie</b> , oświadczam(y), że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie:	
a) art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy, b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego, c) art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji, d) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy.	
Oświadczam(y), że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ....ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące czynności: ..... ..... .....	
Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.	

PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie

Załącznik nr 7a do SWZ

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

Nazwa wykonawcy	
Adres wykonawcy	
Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę wraz z instalacją urządzeń do budowy usługi „Inteligentne przestrzenie” w ramach „Systemu inteligentnych usług kampusowych” w projekcie PIONIER-LAB Krajowa Platforma Integracji Infrastruktur Badawczych z Ekosystemami Innowacji., numer postępowania <b>PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie.</b>	
<b>OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:</b>	
1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), dalej: rozporządzenie 2022/576. <sup>1</sup>	

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

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

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

**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

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

**INFORMACJA DOTYCZĄCA POLEGANIA NA ZDOLNOŚCIACH LUB SYTUACJI PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY W ZAKRESIE ODPOWIADAJĄCYM PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA – WYPEŁNIĆ JEŚLI DOTYCZY**

**[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

<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 2023 r. poz. 120), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.

**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

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 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)

PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie

Załącznik nr 7b do SWZ

Oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego z przyczyn, o których mowa w art. 5k Rozporządzenia 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r. poz. 129 z późn. zm.) składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp – **składane obowiązkowo 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 wraz z instalacją urządzeń do budowy usługi „Inteligentne przestrzenie” w ramach „Systemu inteligentnych usług kampusowych” w projekcie PIONIER-LAB Krajowa Platforma Integracji Infrastruktur Bdawczych z Ekosystemami Innowacji. numer postępowania <b>PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie</b>, oświadczam, co następuje:</p>	
<p><b>OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE PODMIOTU UDOSTĘPNIĄCEGO 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,

**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

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

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

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

1) wykonawcę oraz uczestnika konkursu wymienionego w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisanego na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

2) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego beneficjentem rzeczywistym w rozumieniu ustawy z dnia 1 marca 2018 r. o przeciwdziałaniu praniu pieniędzy oraz finansowaniu terroryzmu (Dz. U. z 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2023 r. poz. 120), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.

**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

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

**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

**Załącznik nr 8 do SWZ**

**Oświadczenie wykonawcy o dysponowaniu własnym zespołem, zgodnie z pkt. 1.5.2.4) lit. a) SWZ – składane na wezwanie zamawiającego przez wykonawcę, którego oferta zostanie najwyżej oceniona.**

Nazwa wykonawcy	
Adres wykonawcy	
Oświadczam (y), że dysponuje (my) własnym zespołem wsparcia wdrożeniowego składającego się z minimum 4 osób.	



PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie

III. WZÓR UMOWY

Umowa nr ...../PCSS/2023

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

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

.....

a

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

.....

Przedmiot zamówienia dotyczy realizacji prac w ramach projektu pn. „PIONIER-LAB - Krajowa Platforma Integracji Infrastruktur Badawczych z Ekosystemami Innowacji”, nr umowy projektowej: 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, 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 **PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**) ogłoszonego w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej pod nr ..... dnia ....., na dostawę wraz z instalacją urządzeń do budowy usługi „Inteligentne przestrzenia” w ramach „Systemu inteligentnych usług kampusowych” w projekcie PIONIER-LAB Krajowa Platforma Integracji Infrastruktur Bdawczych z Ekosystemami Innowacji. Przedmiot zamówienia zostanie wykonany zgodnie z wymaganiami określonymi w SWZ, niniejszą umową oraz ofertą Wykonawcy. Kopia Formularza oferty Wykonawcy stanowi Załącznik nr 1 do umowy. **Umowa dotyczy części nr .... zamówienia.**
2. Przedmiot zamówienia obejmuje:
  - 1) w ramach części nr 1:
    - dostarczenie przez Wykonawcę bezinwazyjnych mierników ciepła i chłodu zamawiającemu wraz z kartami katalogowymi i instrukcją obsługi w wersji elektronicznej.
  - 2) w ramach części nr 2:
    - dostawę elementów składowych systemu inteligentnego monitoringu wraz z akcesoriami,

**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

- wykonanie demontażu istniejących 57 kamer IP,
  - wykonanie montażu 57 kamer IP dostarczonych przez Wykonawcę, podłączenie do istniejącego okablowania oraz wykonanie pomiarów jego parametrów technicznych wraz z instalacją przedmiotu zamówienia w wyznaczonej lokalizacji zgodnie z planami Zamawiającego, uruchomienie i skonfigurowanie zgodnie z instrukcją producenta,
  - wykonanie montażu 2 kamer IP dostarczonych przez Wykonawcę, doprowadzenie okablowania oraz wykonaniem pomiarów jego parametrów technicznych wraz z instalacją przedmiotu zamówienia w wyznaczonej lokalizacji zgodnie z planami Zamawiającego, uruchomienie i skonfigurowanie zgodnie z instrukcją producenta,
  - przygotowanie i przekazanie zamawiającemu do zatwierdzenia dokumentacji powykonawczej zawierającej lokalizację urządzeń, wersje zainstalowanego oprogramowania, liczbę dostarczonych licencji, typ i okres obowiązywania gwarancji na dostarczone elementy oprogramowania i sprzętu, parametry związane z konfiguracją oprogramowania takie jak hasła, certyfikaty, ustawienia sieciowe, ustawienia konfiguracyjne charakterystyczne dla danego oprogramowania, opisy, schemat wykonanego montażu oraz aprobaty techniczne materiałów użytych do realizacji zadania,
  - dostarczenie przez Wykonawcę Zamawiającemu dokumentacji powykonawczej, instrukcji obsługi w wersji elektronicznej na nośniku lub udostępniona elektronicznie,
  - szczegółowe wymagania techniczne związane z realizacją części nr 2 zamówienia zawarte są w Załącznik nr 1 do Części IV SWZ SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA.
3. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji jakości i zobowiązuje się do wykonywania świadczeń z niej wynikających. Wymagania dotyczące gwarancji zostały określone w niniejszej umowie.
  4. Dostarczony przedmiot zamówienia będzie fabrycznie nowy, nieekspozowany na wystawach, kompletny i sprawny technicznie. Przez stwierdzenie „fabrycznie nowy”, należy rozumieć przedmiot zamówienia nieużywany przed dniem dostarczenia, z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu jego poprawnej pracy po wyprodukowaniu.
  5. Przedmiot zamówienia będzie wolny od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych oraz roszczeń osób trzecich.
  6. Dostarczony przedmiot zamówienia będzie pochodzić z kanału dystrybucyjnego producenta niewyłączającego dystrybucji na rynek polski i zapewniającego realizację uprawnień gwarancyjnych.
  7. Przedmiot zamówienia będzie dostarczony wraz z instrukcjami obsługi, sterownikami oraz ewentualnym oprogramowaniem towarzyszącym niezbędnym do prawidłowego korzystania z przedmiotu zamówienia (uzyskania pełnej funkcjonalności wskazanej w Części IV SWZ). Zamawiający nie będzie zobowiązany do wnoszenia żadnych dodatkowych należności, w szczególności opłat licencyjnych, zaś ewentualne licencje będą udzielone w ramach wynagrodzenia Wykonawcy, bez ograniczenia czasowego i terytorialnego.
  8. 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.

**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

9. Wykonawca oświadcza, że dostarczony przedmiot zamówienia w dniu sporządzenia oferty nie był przeznaczony przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.
10. Do zakresu przedmiotu zamówienia (dotyczy części nr 2) należy również przeprowadzenie dla osób wyznaczonych przez zamawiającego instruktażu obejmującego obsługę urządzeń, konfigurację oraz utrzymanie dostarczonego oprogramowania i urządzeń. Czas trwania instruktażu nie może być krótszy niż 2 godziny i nie może być dłuższy niż 6 godzin i musi być wystarczający do zapoznania się uczestników instruktażu z obsługą urządzeń i oprogramowaniem. Instruktaż musi być przeprowadzony w czasie przeznaczonym na dokonanie czynności odbiorowych. Instruktaż musi się odbyć w języku polskim lub angielskim.

§2.

1. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot zamówienia w następujących terminach:
  - 1) dla części nr 1 – **90 dni od daty zawarcia umowy przez Strony** z zastrzeżeniem, że do ww. terminu realizacji wlicza się również termin **7 dni** zarezerwowany dla Zamawiającego na wykonanie czynności sprawdzających, o których mowa w §3 ust. 7 umowy, i podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia (sporządzonego przez wykonawcę i uzgodnionego z Zamawiającym) albo protokołu rozbieżności;
  - 2) dla części nr 2 – **90 dni od daty zawarcia umowy przez Strony** z zastrzeżeniem, do ww. terminu realizacji wlicza się również termin **14 dni** zarezerwowany dla Zamawiającego na wykonanie czynności sprawdzających o których mowa w §3 ust. 7 umowy, i podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia (sporządzonego przez wykonawcę i uzgodnionego z Zamawiającym) albo protokołu rozbieżności.
2. Wykonawca zobowiązany jest z co najmniej **7-dniowym** wyprzedzeniem ustalić e-mailowo lub telefonicznie faktyczny termin realizacji przedmiotu zamówienia w ramach części nr 2 z przedstawicielem Zamawiającego wymienionymi w §3 ust. 9 Części III SWZ. Odbiór przedmiotu zamówienia objętego daną część zamówienia będzie potwierdzany protokołem zdawczo-odbiorczym przedmiotu zamówienia obejmującym daną część zamówienia. Przedmiot zamówienia obejmujący daną część zamówienia uważa się za zrealizowany w całości w dacie podpisania przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia.
3. Zamawiający wyraźnie zaznacza i wskazuje, że realizacja przedmiotu zamówienia związana jest z realizacją projektu, który ze względu na zasady finansowania musi być rozliczony **do dnia 31 grudnia 2023 r.** prawidłowo wystawiona faktura dotycząca realizacji przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia, musi być dostarczona do Zamawiającego najpóźniej do dnia **15 listopada 2023r.** Oznacza to zarazem, że protokół zdawczo-odbiorczy przedmiotu zamówienia obejmujący daną część zamówienia musi być sporządzony w takim terminie, aby możliwe było wystawienie i doręczenie prawidłowej i zgodnej z umową faktury najpóźniej w dniu **15 listopada 2023 r.** Jeżeli warunek ten nie zostanie spełniony, Zamawiający może utracić możliwość sfinansowania zamówienia. W przypadku utraty możliwości sfinansowania zamówienia, Zamawiający odstąpi od umowy z Wykonawcą z przyczyn niezależnych po stronie Zamawiającego.

**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

4. Sporządzenie protokołu dostarczenia przedmiotu zamówienia (dotyczy części 1) i protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia leży po stronie Wykonawcy.

§3.

1. Zamawiający zapłaci Wykonawcy za dostawę przedmiotu zamówienia wynagrodzenie w łącznej kwocie ..... **zł netto tj. .... zł brutto**, w tym za:
- 1) część nr 1 – kwotę ..... **zł netto, tj. .... zł brutto**,
- 2) część nr 2 – kwotę ..... **zł netto, tj. .... zł brutto**.
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. koszt odpowiedniego opakowania i zabezpieczenia na czas transportu, koszt dostarczenia przedmiotu zamówienia do siedziby zamawiającego, koszt demontażu, koszt montażu, koszt instalacji, koszty instruktażu, koszt konfiguracji, koszt świadczeń gwarancyjnych, koszt ewentualnych licencji na oprogramowanie użytkowe i zarządzające, podatek VAT, ewentualne upusty i rabaty oraz wykonania wszystkich innych obowiązków Wykonawcy, niezbędnych do zrealizowania przedmiotu zamówienia, zgodnie z umową, załącznikami do niej oraz postanowieniami SWZ, jak i ewentualne ryzyka wynikające z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili składania oferty. Nie uwzględnienie powyższego przez Wykonawcę w zaoferowanej przez niego cenie nie będzie stanowić podstawy do ponoszenia przez Zamawiającego jakichkolwiek dodatkowych kosztów w terminie późniejszym.
3. Strony wzajemnie oświadczają, iż są płatnikami podatku VAT.  
NIP Zamawiającego 777-00-02-062;  
NIP Wykonawcy .....
4. Podane w ofercie i umowie ceny są ostateczne i nie mogą ulec zmianie w trakcie trwania umowy, za wyjątkiem przypadków wyraźnie wskazanych w SWZ i niniejszej umowie.
5. Wykonawca jest zobowiązany do dostarczenia kompletnego przedmiotu zamówienia objętego daną częścią zamówienia.
6. Dostarczenie przedmiotu zamówienia w ramach części nr 1 zostanie potwierdzone przez Strony podpisaniem protokołu dostarczenia przedmiotu zamówienia. Protokół ten nie stanowi podstawy do wystawienia faktury, dlatego Wykonawca nie może wraz z protokołem dostarczenia przedmiotu zamówienia w ramach części nr 1 dostarczyć faktury (w takim wypadku faktura będzie uważana za wystawioną niezgodnie z umową). Strony dopuszczają możliwość potwierdzenia dostarczenia przedmiotu zamówienia w ramach części nr 1 na podstawie protokołu dostarczenia przedmiotu zamówienia dostarczonego:
- a) razem z zamówieniem, bądź
- b) skanu podpisanego przez Wykonawcę wysłanego pocztą elektroniczną na adres e-mail wskazany w ust. 9 pkt. 1) umowy.
- Zamawiający potwierdzi fakt dostarczenia przedmiotu zamówienia w ramach części nr 1 wysyłając skan podpisanego przez Wykonawcę i Zamawiającego protokołu dostarczenia przedmiotu

**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

zamówienia drogą e-mailową na adres e-mail wskazany w ust. 9 pkt. 2) umowy.

7. Po dostarczeniu przedmiotu zamówienia, potwierdzonego protokołem dostarczenia przedmiotu zamówienia w ramach części nr 1, Zamawiający przeprowadzi czynności sprawdzające zgodność przedmiotu zamówienia z ofertą Wykonawcy, niniejszą umową oraz SWZ i sprawdzi jego prawidłowe funkcjonowanie. Po dostarczeniu, zainstalowaniu i skonfigurowaniu przedmiotu zamówienia objętego częścią nr 2, Zamawiający przeprowadzi czynności sprawdzające zgodność przedmiotu zamówienia z ofertą Wykonawcy, niniejszą umową oraz SWZ i sprawdzi jego prawidłowe funkcjonowanie.
8. W przypadku stwierdzenia przez Zamawiającego, że dostarczony przedmiot zamówienia jest zgodny z SWZ, ofertą Wykonawcy i niniejszą umową oraz prawidłowo funkcjonuje i został przeprowadzony instruktaż Zamawiający i Wykonawca podpiszą protokół zdawczo-odbiorczy przedmiotu zamówienia obejmujący daną część zamówienia.
9. Osoby upoważnione do podpisania protokołów, o których mowa w niniejszej umowie:
  - 1) po stronie Zamawiającego: ..... tel.: ..... e-mail: ..... albo osoby wskazane imiennie przez wymienionego w komparycji umowy,
  - 2) po stronie Wykonawcy: ..... tel.: ..... e-mail: .....
10. Podpisanie przez Zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia zamówienia nie wyklucza dochodzenia roszczeń z tytułu rękojmi i gwarancji w przypadku wykrycia wad przedmiotu zamówienia w terminie późniejszym.
11. W przypadku stwierdzenia w toku czynności sprawdzających, o których mowa w ust. 7, że dostarczony przedmiot zamówienia nie jest zgodny z postanowieniami SWZ, niniejszą umową oraz ofertą Wykonawcy lub nie funkcjonuje prawidłowo, zostanie sporządzony i podpisany przez Wykonawcę i Zamawiającego protokół rozbieżności, w którym:
  - 1) zawarty zostanie wykaz stwierdzonych wad lub nieprawidłowości w funkcjonowaniu lub niezgodności dostarczonego przedmiotu zamówienia z postanowieniami SWZ, niniejszą umową oraz ofertą Wykonawcy,
  - 2) określony zostanie termin i sposób usunięcia stwierdzonych wad, nieprawidłowości lub niezgodności, przy czym określony w tym trybie termin nie powoduje wydłużenia terminu realizacji przedmiotu zamówienia, o którym mowa w §2 ust. 1 umowy.
12. W przypadku, gdy Wykonawca nie stawi się do sporządzenia lub podpisania protokołu rozbieżności w terminie wskazanym przez Zamawiającego, Zamawiający sporządzi taki protokół rozbieżności jednostronnie, zawiadamiając Wykonawcę o tym fakcie oraz wzywając go do usunięcia wad lub nieprawidłowości lub niezgodności w terminach wskazanych w protokole rozbieżności.
13. Jeżeli Wykonawca odmówi usunięcia stwierdzonych wad lub nieprawidłowości lub niezgodności w wyznaczonym terminie lub nie usunie ich w wyznaczonym terminie, Zamawiający może według swego uznania naliczyć karę umowną za zwłokę w wysokości 0,1% wynagrodzenia netto określonego w § 3 ust. 1 niniejszej umowy za daną część zamówienia i to za każdy rozpoczęty dzień zwłoki albo odstąpić od umowy z winy Wykonawcy bez wyznaczania dodatkowego terminu.
14. Podstawą do wystawienia faktury przez Wykonawcę będzie podpisany przez Strony protokół zdawczo-odbiorczy przedmiotu zamówienia objętego daną częścią zamówienia. Strony dopuszczają

**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

możliwość wystawienia faktury na podstawie skanu protokołu zdawczo – odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia podpisanego przez Zamawiającego i Wykonawcę, wysłanego do Wykonawcy pocztą elektroniczną na adres wskazany w ust. 9 pkt. 2).

15. Zamawiający dokona przelewu należnego wynagrodzenia na rachunek bankowy Wykonawcy, wskazany w treści faktury, w terminie 21 dni od daty otrzymania prawidłowej i zgodnej z niniejszą umową faktury. Datą spełnienia świadczenia jest data obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego. Wykonawca oświadcza, że wskazany przez niego do płatności rachunek bankowy będzie rachunkiem widniejącym w wykazie opublikowanym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej (tzw. białej liście podatników VAT). Jeżeli należność podlega tzw. płatności podzielonej (split payment), Wykonawca zobowiązany jest wskazać ten fakt na wystawionej fakturze.
16. W zależności od wybranej przez Wykonawcę formy dostarczenia faktury (Wykonawca przy zawieraniu umowy zobowiązany jest do wskazania jednej formy dostarczenia faktury) :
- 1) Wykonawca wystawi i doręczy PCSS fakturę w formie papierowej na adres:  
Instytut Chemii Bioorganicznej PAN Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe  
ul. Jana Pawła II 10, 61-139 Poznań
- albo
- 2) Wykonawca wystawi i doręczy PCSS 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 NIP 7770002062.
17. W przypadku otrzymania faktury nieprawidłowej albo niezgodnej z umową Zamawiającemu przysługuje prawo odmowy jej zapłaty do czasu otrzymania właściwej korekty.

**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

18. Zamawiający oświadcza, że posiada status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych.
19. Wykonawca oświadcza, że posiada/nie posiada\* status dużego przedsiębiorcy w rozumieniu ustawy z dnia 8 marca 2013 r. o przeciwdziałaniu nadmiernym opóźnieniom w transakcjach handlowych (**\*niepotrzebne usunąć**).

§4.

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

§5.

1. W przypadku niedotrzymania umownego terminu:
  - a) dostarczenia przedmiotu zamówienia objętego częścią nr 1 przedmiotu zamówienia (decyduje data sporządzenia protokołu dostarczenia przedmiotu zamówienia) z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający naliczy karę umowną za zwłokę w wysokości **0,1%** wynagrodzenia netto, określonego w § 3 ust. 1 niniejszej umowy, i to za każdy rozpoczęty dzień zwłoki,
  - b) wykonania przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia (decyduje data sporządzenia protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia) z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Zamawiający naliczy karę umowną za zwłokę w wysokości **0,1%** wynagrodzenia netto, określonego w § 3 ust. 1 niniejszej umowy za daną część zamówienia i to za każdy rozpoczęty dzień zwłoki.
2. W przypadku niedotrzymania terminu zapłaty z winy Zamawiającego, Wykonawca może naliczyć odsetki w wysokości ustawowej dla zobowiązań cywilnoprawnych wg prawa polskiego, liczone od kwoty objętej opóźnieniem.
3. W przypadku, jeśli Zamawiający albo Wykonawca odstąpi od niniejszej umowy w całości lub części albo ją rozwiąże z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, wówczas Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% kwoty netto wynagrodzenia Wykonawcy, określonej w § 3 ust. 1 niniejszej umowy, należnej za tą część zamówienia, której odstąpienie (rozwiązanie umowy) dotyczy.
4. W przypadku, jeśli Wykonawca odstąpi od niniejszej umowy w całości lub części albo ją rozwiąże z przyczyn leżących po stronie Zamawiającego, wówczas Wykonawca może żądać od Zamawiającego zapłaty kary umownej w wysokości 10% kwoty netto wynagrodzenia Wykonawcy, określonej w § 3 ust. 1 niniejszej umowy, za tą część zamówienia, której odstąpienie (rozwiązanie umowy) dotyczy. Powyższe nie dotyczy sytuacji opisanej w ust. 13 niniejszego paragrafu.
5. W przypadku dwukrotnego stwierdzenia, że Wykonawca z przyczyn leżących po jego stronie, nie wykonuje świadczeń z tytułu gwarancji albo wykonuje je niezgodnie z warunkami i terminami wskazanymi w niniejszej umowie, SWZ i jego ofercie, Zamawiający będzie uprawniony do naliczenia

**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

kary umownej za każdy następny przypadek niewykonania lub nienależytego wykonywania świadczeń gwarancyjnych, i to w wysokości 20% kwoty wynagrodzenia netto Wykonawcy, o której mowa w § 3 ust. 1 niniejszej umowy, za tę część zamówienia, której uchybienie dotyczy.

6. Naliczenie kary umownej, o której mowa w ust. 5 niniejszego paragrafu nie pozbawia Zamawiającego prawa do natychmiastowego rozwiązania niniejszej umowy z Wykonawcą z jednoczesnym naliczeniem kary umownej, o której mowa w ust. 3, jeżeli przypadek nierealizowania obowiązku z tytułu gwarancji powtórzy się.
7. W przypadku niemożności nawiązania przez Wykonawcę kontaktu z osobą odpowiedzialną za przyjęcie świadczenia gwarancyjnego, Wykonawca obowiązany jest przestać 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 tę część zamówienia, której zwłoka dotyczy, za każdy rozpoczęty dzień zwłoki. Kary tej nie nalicza się, jeżeli Zamawiający skorzystał z uprawnienia, o którym mowa w ust. 5 niniejszego paragrafu.
9. Pracownicy Wykonawcy oraz jego podwykonawcy zobowiązani są do przebywania na terenie obiektu Zamawiającego w odpowiednich ubraniach roboczych jednoznacznie identyfikujących firmę dla jakiej pracują (mogą to być np. koszulki odblaskowe z nazwą Wykonawcy). Ubrania robocze powinny być wygodne i dostosowane do wypełniania przez noszące osoby ich obowiązków. Ubrania winny być schludne i w dobrym stanie. Za każdorazowe stwierdzenie przez Zamawiającego nieprzestrzegania tego wymogu poszczególny podmiot odbierający naliczy karę umowną w wysokości 500,00 zł, za każdy taki przypadek.
10. Zabronione jest palenie tytoniu oraz używanie innych substancji wonnych (np. papierosy elektroniczne) przez pracowników Wykonawcy oraz jego podwykonawcy na terenie obiektu gdzie realizowany jest przedmiot zamówienia (również na dachu budynków). Za każdorazowe stwierdzenie przez Zamawiającego złamania tego zakazu, Zamawiający naliczy karę umowną w wysokości 1 000,00 zł, za każdy taki przypadek, ponadto pracownik łamiący ten zakaz zostanie wykluczony z realizacji przedmiotu zamówienia i będzie zmuszony opuścić obiekt. Jeżeli palenie tytoniu lub używanie substancji wonnych spowoduje reakcję systemu detekcji pożaru na terenie obiektu, co może doprowadzić do wyzwolenie systemu gaszenia, Wykonawca zobowiązany jest do pokrycia wszystkich wynikłych z tego zdarzenia kosztów.
11. Zabronione jest spożywanie posiłków i napojów przez pracowników Wykonawcy oraz jego podwykonawcy w salach komputerowych. Za każdorazowe stwierdzenie przez Zamawiającego nieprzestrzegania tego wymogu poszczególny podmiot odbierający naliczy karę umowną w wysokości 500,00 zł, za każdy taki przypadek.
12. Wykonawca zobowiązany jest do prowadzenia na bieżąco prac porządkowych, zarówno w pomieszczeniach objętych montażem jak i na trasie transportu materiałów oraz sprzątanie po wykonaniu każdego etapu prac. Wykonawca zobowiązany jest do wywozu całości odpadów (kartony, palety, odpady materiałowe itp.), na swój koszt i swoimi siłami. Dozwolone jest posadowienie



**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

- dotatkowego kontenera przy budynku o pojemności nie większej niż 1,7 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 obejmującego daną część zamówienia jest usunięcie wszystkich odpadów z miejsca instalacji przedmiotu zamówienia.
13. Wywóz odpadów z dostaw sprzętu musi odbywać się sukcesywnie w czasie dostawy. Zabronione jest korzystanie z kontenerów na odpady Zamawiającego.
  14. Wykonawca będzie odpowiadał za wszelkie szkody wyrządzone przez osoby skierowane do wykonywania przedmiotu umowy, jak za własne działania lub zaniechania, również za nieprzestrzeżenie przez nie warunków bhp i ppoż.
  15. Zapłata kary umownej nie wyklucza dochodzenia przez Zamawiającego naprawienia szkód dalej idących, przewyższających wysokość należnych kar umownych.
  16. Zamawiający jest uprawniony do dochodzenia od Wykonawcy kar umownych i odszkodowań wynikających z okoliczności wymienionych w ust. 1 – 5 i to w takim zakresie, w jakim odnoszą się one do przedmiotu zamówienia.
  17. 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.
  18. Zapłata kary umownej nie wyklucza dochodzenia przez Zamawiającego naprawienia szkód dalej idących, przewyższających wysokość należnych kar umownych.
  19. Łączna maksymalna wysokość kar umownych w odniesieniu do danej Strony nie może przekroczyć 50% kwoty netto wynagrodzenia Wykonawcy określonej w § 3 ust. 1 umowy, za daną część zamówienia. Po przekroczeniu tej wielkości kary umownej Zamawiający może rozwiązać umowę z Wykonawcą albo od niej odstąpić w odniesieniu do danej części, i to bez wyznaczania Wykonawcy dodatkowego terminu.
  20. 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.
  21. Niezależnie od przyczyn określonych w innych przepisach i przyczyn wskazanych w niniejszej umowie, Zamawiający może odstąpić od umowy również w przypadkach określonych w art. 456 ustawy Pzp.
  22. Zgodnie z postanowieniami art. 455 ust. 1 pkt 1) ustawy Pzp Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, na podstawie której dokonano wyboru Wykonawcy, pod warunkiem podpisania aneksu zaakceptowanego przez obydwie Strony. Na podstawie art. 455 ust. 1 pkt. 1) ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza się:

**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

- a) aktualizację danych Wykonawcy i Zamawiającego poprzez: zmianę nazwy firmy, zmianę adresu siedziby, zmianę formy prawnej Wykonawcy itp.,
  - b) zmianę dotyczącą dostarczanego przedmiotu zamówienia w sytuacji, gdy nastąpi wycofanie danego modelu (typu, wersji) z produkcji przez producenta albo jeśli przedmiot zamówienia nie jest dostępny na rynku, a dostępny będzie sprzęt o parametrach nie gorszych niż wynikające z SWZ, umowy i oferty Wykonawcy, pod warunkiem, że nowa cena nie będzie wyższa niż wskazana w ofercie (tzn. sprzęt zamienny może mieć cenę niższą albo równą cenie ofertowej); fakt ten Wykonawca musi pisemnie udokumentować,
  - 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 lub stanem zagrożenia epidemiologicznego uniemożliwiającym/wstrzymującym realizację przedmiotu zamówienia, nieobowiązujących w dacie zawarcia umowy, strajki generalne, działania zbrojne, wyłączenia, etc.), mającego bezpośredni wpływ na termin wykonania przedmiotu zamówienia lub z powodu działania osób trzecich, które to przyczyny każda ze Stron musi udokumentować,
  - d) zmianę dotyczącą dostarczanego przedmiotu zamówienia albo terminu realizacji przedmiotu zamówienia w sytuacji, gdy powstała możliwość zastosowania nowszych i korzystniejszych dla Zamawiającego rozwiązań technologicznych, technicznych lub w dziedzinie oprogramowania, niż te istniejące w chwili zawarcia umowy,
  - e) zmianę dotyczącą dostarczanego przedmiotu zamówienia w sytuacji, gdy wykonawca nie będzie mógł go dostarczyć w terminie wyznaczonym w umowie, a Zamawiający nie będzie mógł przedłużyć terminu realizacji przedmiotu zamówienia w związku z koniecznością terminowego wydatkowania środków finansowych (sankcja utraty środków finansowych); pod warunkiem, że dostępny będzie przedmiot zamówienia o parametrach nie gorszych niż wynikające z SWZ, umowy i oferty Wykonawcy oraz że cena nie będzie wyższa niż wskazana w ofercie (tzn. przedmiot zamówienia zamienny może mieć cenę niższą albo równą cenie ofertowej),
  - f) zmniejszenie zakresu dostarczanego przedmiotu zamówienia oraz związane z tym zmniejszenie wartości umowy, wynikające z przyczyn niezależnych od Zamawiającego lub Wykonawcy, które to przyczyny każda ze Stron musi udokumentować.
23. Zamawiający nie przewiduje zmiany wynagrodzenia brutto należnego Wykonawcy w przypadku wzrostu stawki podatku VAT.
24. Warunki dokonania zmian:
- a) Strona występująca o zmianę postanowień niniejszej umowy zobowiązana jest do udokumentowania zaistnienia okoliczności, o których mowa w ust. 14 powyżej,
  - b) Strona występująca o zmianę postanowień niniejszej umowy zobowiązana jest do złożenia pisemnego wniosku o zmianę postanowień umowy,
  - c) Wniosek, o którym mowa pod lit. b), musi zawierać:
    - 1) opis propozycji zmiany,
    - 2) uzasadnienie zmiany,

**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

3) opis wpływu zmiany na warunki realizacji umowy.

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

§6.

- Umowa stanowi dokument gwarancyjny bez konieczności składania dodatkowego dokumentu na okoliczność udzielenia gwarancji przez Wykonawcę. Jeżeli Wykonawca posługuje się kartami gwarancyjnymi, to karta taka powinna być doręczona Zamawiającemu w dniu sporządzenia protokołu zdawczo – odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia i powinna być wystawiona z datą sporządzenia tego protokołu. W zakresie nieuregulowanym w niniejszej umowie do gwarancji stosuje się postanowienia Kodeksu cywilnego. Dla potrzeb realizacji świadczeń gwarancyjnych Wykonawca zobowiązany jest dokładnie specyfikować dostarczany asortyment (na karcie gwarancyjnej, fakturze albo innym dokumencie rozliczeniowym) poprzez wskazanie jego cech niezbędnych do realizacji świadczeń gwarancyjnych w serwisie producenta np. precyzyjnie podawać numery seryjne asortymentu. Wykonawca nie może usuwać albo zmieniać z asortymentu oryginalnych oznaczeń identyfikujących asortyment.
- Wykonawca zobowiązuje się do udzielenia gwarancji według następujących zasad:

a) terminy:

**Część 1 Dostawa bezinwazyjnego miernika ciepła oraz chłodu**

Przedmiot zamówienia	Czas reakcji	Czas naprawy/wymiany	Okres gwarancji (minimum)
Bezinwazyjny miernik ciepła i chłodu	3 dni robocze od zgłoszenia mailowego	21 dni roboczych od zgłoszenia	..... miesiące (zgodnie z ofertą Wykonawcy)

**Część 2 Dostawa wraz z instalacją systemu inteligentnego monitoringu**

Przedmiot zamówienia	Czas reakcji	Czas naprawy/wymiany	Okres gwarancji (minimum)
System inteligentnego monitoringu	3 dni robocze od zgłoszenia mailowego	14 dni roboczych od zgłoszenia	..... miesiące (zgodnie z ofertą Wykonawcy)

- przez „dzień roboczy” Zamawiający rozumie poniedziałek, wtorek, środę, czwartek i piątek z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy w Polsce;
- przez „czas reakcji” na zgłoszenie awarii Zamawiający rozumie czas, który upłynie od momentu wysłania zgłoszenia awarii do podjęcia czynności naprawczych ze strony Wykonawcy; nie dotyczy dostarczanego oprogramowania dla którego obowiązują warunki gwarancji producenta oraz pozycji dla których przewidziana jest wymiana wadliwego towaru na wolny od wad;

**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

- d) przez „czas naprawy/wymiany” Zamawiający rozumie czas liczony od przybycia serwisu po zgłoszeniu awarii liczony do 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, jeżeli Wykonawca nie może dokonać naprawy lub wymiany w czasie wskazanym w kolumnie 3 w tabeli powyżej, wówczas Wykonawca musi zapewnić Zamawiającemu w pełni sprawny asortyment o nie gorszych parametrach i funkcjonalności; dopuszcza się za zgodą Zamawiającego dostarczenie asortymentu zastępczego (oraz jego zwrotne odesłanie przez Zamawiającego) za pośrednictwem firmy kurierskiej na koszt i ryzyko Wykonawcy, a jego uruchomienie przez Wykonawcę nie jest wymagane; dostarczenie i uruchomienie takiego sprzętu zastępczego powoduje, że nie jest naliczana kara umowna za przekroczenie czasu naprawy/wymiany, pod warunkiem, że przekroczenie czasu naprawy/wymiany będzie nie dłuższe niż 30 dni; po przekroczeniu tego terminu kara będzie naliczana;
  - f) dla dostarczonego sprzętu przez cały okres trwania gwarancji musi być zapewniona możliwość aktualizacji oprogramowania/firmware do najnowszej dostępnej wersji producenta i to w ramach otrzymanego przez Wykonawcę wynagrodzenia;
  - g) bieg gwarancji rozpoczyna się z dniem podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia obejmującego daną część zamówienia;
  - h) wymiana asortymentu i oprogramowania w okresie gwarancji na nowy nastąpi w przypadku 3 istotnych jego awarii; za istotne awarię przyjmuje się każde uszkodzenie ograniczające funkcjonowanie przedmiotu zamówienia; wymiana przedmiotu zamówienia powinna nastąpić w terminach określonych w tabeli powyżej w kolumnie 3; w przypadku wymiany uszkodzonego asortymentu (albo jego podzespołu) na nowy obowiązywać będą warunki gwarancji i realizacji świadczeń gwarancyjnych wynikające ze złożonej oferty; okres gwarancji będzie biegł w takim przypadku od początku;
  - i) wszelkie koszty związane z realizacją gwarancji ponosi Wykonawca;
  - j) gwarancja nie obejmuje następujących elementów infrastruktury udostępnionej przez Zamawiającego: przełączniki PoE używane w obecnym systemie monitoringu oraz istniejące okablowanie
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.

**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

§7.

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

.....

Pozostałą część Wykonawca wykona samodzielnie (własnymi siłami).

2. Jeżeli Wykonawca będzie posługiwać się przy wykonywaniu zamówienia podwykonawcami, zobowiązany jest do przestrzegania postanowień poniższych.
3. Po zawarciu umowy o podwykonawstwo, Wykonawca zamówienia przedłoży Zamawiającemu poświadczoną za zgodność z oryginałem kopię zawartej umowy o podwykonawstwo wraz z odpisem z Krajowego Rejestru Sądowego lub innym dokumentem właściwym z uwagi na status prawny podwykonawcy potwierdzającym uprawnienia osób zawierających umowę w imieniu podwykonawcy do jego reprezentowania, i to w terminie 7 dni od dnia jej zawarcia.
4. Termin zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy przewidziany w umowie o podwykonawstwo nie może być dłuższy niż 30 dni od dnia doręczenia wykonawcy, podwykonawcy faktury lub rachunku, potwierdzających wykonanie zleconej podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy usługi.
5. Zamawiający, odmawia zgody na zawarcie umowy o podwykonawstwo:
  - niespełniającej wymagań określonych w specyfikacji warunków zamówienia,
  - gdy przewiduje termin zapłaty wynagrodzenia dłuższy niż 30 dni,
  - gdy jest sprzeczna z postanowieniami niniejszej umowy,
  - umowa musi określać zakres powierzonych prac oraz termin ich wykonania,
  - nie zawiera postanowienia dotyczącego rozwiązania umowy o podwykonawstwo w przypadku rozwiązania niniejszej umowy.
6. Przepisy dotyczące umowy o podwykonawstwo stosuje się odpowiednio do zmian umowy o podwykonawstwo.
7. Zamawiający może dokonać bezpośredniej zapłaty wymagalnego wynagrodzenia przysługującego podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, który zawarł zaakceptowaną przez Zamawiającego umowę o podwykonawstwo, w przypadku uchylenia się od obowiązku zapłaty odpowiednio przez Wykonawcę, podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę zamówienia na usługi.
8. Wynagrodzenie, o którym mowa w ust. 7, dotyczy wyłącznie należności powstałych po zaakceptowaniu przez Zamawiającego umowy o podwykonawstwo.
9. Bezpośrednia zapłata obejmuje wyłącznie należne wynagrodzenie, bez odsetek, należnych podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy.
10. Przed dokonaniem bezpośredniej zapłaty Zamawiający umożliwi Wykonawcy zgłoszenie pisemnych uwag dotyczących zasadności bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy. Zamawiający informuje o terminie zgłaszania uwag, nie krótszym niż 7 dni od dnia doręczenia tej informacji.
11. W przypadku zgłoszenia uwag, o których mowa w ust. 10, w wyznaczonym terminie Zamawiający może:
  - 1) nie dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli Wykonawca wykaże niezasadność takiej zapłaty albo

**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

- 2) dokonać bezpośredniej zapłaty wynagrodzenia podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, jeżeli podwykonawca lub dalszy podwykonawca wykaże zasadność takiej zapłaty.
12. W przypadku dokonania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, Zamawiający potrąca kwotę wypłaconego wynagrodzenia z wynagrodzenia należnego Wykonawcy. Konieczność wielokrotnego dokonywania bezpośredniej zapłaty podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy, lub konieczność dokonania bezpośrednich zapłat na sumę większą niż 5% wartości umowy w sprawie zamówienia publicznego może stanowić podstawę do odstąpienia od umowy w sprawie zamówienia publicznego przez Zamawiającego.
13. Warunkiem zapłaty przez Zamawiającego należnego Wykonawcy wynagrodzenia wynikającego z faktur częściowych (o ile są przewidziane) oraz końcowych jest przedstawienie dowodów zapłaty wymagalnego wynagrodzenia wszystkim podwykonawcom i dalszym podwykonawcom biorącym udział w realizacji odebranych prac (kopii wszystkich faktur lub rachunków wystawionych przez podwykonawców lub dalszych podwykonawców, a także oświadczeń podwykonawców lub dalszych podwykonawców oraz oświadczeniem Wykonawcy, że wszelkie jego zobowiązania wobec podwykonawców lub dalszych podwykonawców zostały spełnione). W razie doręczenia Zamawiającemu faktury bez jednoczesnego przedłożenia wszystkich ww. dokumentów, Zamawiający wstrzyma wypłatę należnego wynagrodzenia za odebrane prace i dostawy w części równej sumie kwot wynikających z nieprzedstawionych dowodów zapłaty oraz umów o podwykonawstwo/dalsze podwykonawstwo, przy czym powyższe nie stanowi opóźnienia w zapłacie i nie będzie skutkowało naliczeniem odsetek Zamawiającemu od nieterminowych płatności. Przed zapłatą faktur końcowych Wykonawca musi przedstawić Zamawiającemu dodatkowo oświadczenia wszystkich podwykonawców i dalszych podwykonawców o pełnym zafakturowaniu przez nich zakresu wykonanych prac / zrealizowanych dostaw lub usług zgodnie z umowami o podwykonawstwo oraz, że odpowiednio Wykonawca albo podwykonawca uregulował wobec nich wszystkie zobowiązania wynikające z umów dotyczących realizacji przedmiotu niniejszego zamówienia.
14. Zamawiający może zwolnić Wykonawcę albo podwykonawcę z obowiązków, o których mowa wyżej, jeżeli Wykonawca lub podwykonawca wykaże, że odmowa złożenia przez podwykonawcę / dalszego podwykonawcę oświadczenia jest bezzasadna, w szczególności dlatego, że Wykonawca lub podwykonawca uregulował wobec danego podwykonawcy / dalszego podwykonawcy wszystkie swoje zobowiązania dotyczące realizacji przedmiotu niniejszego zamówienia, na dowód czego Wykonawca lub podwykonawca przedłoży Zamawiającemu dowody zapłaty wszystkich należności wobec podwykonawcy / dalszego podwykonawcy.
15. W przypadku, gdy podwykonawca lub dalszy podwykonawca nie zafakturował żadnych prac Wykonawca załączy do faktury VAT oświadczenie podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy potwierdzające tę okoliczność.
16. Zasady dotyczące podwykonawców mają odpowiednie zastosowanie do dalszych podwykonawców.
17. Wykonanie części zamówienia na podstawie umowy podwykonawstwa nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za wykonanie obowiązków wynikających z umowy i obowiązujących przepisów prawa. Wykonawca odpowiada za działania i zaniechania podwykonawców i dalszych podwykonawców jak za własne. Wykonawca jest zobowiązany do zorganizowania, prowadzenia,

**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

- nadzorowania i zabezpieczania oraz koordynacji prac realizowanych przez podwykonawców lub dalszych podwykonawców. Zamawiającemu przysługuje prawo żądania od Wykonawcy zmiany podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy, jeżeli ten realizuje prace lub dostawy w sposób wadliwy, niezgodny z postanowieniami niniejszej umowy i przepisami obowiązującego prawa.
18. Do umowy z podwykonawcą Wykonawca dołączy gwarancję zapłaty za usługę udzieloną na żądanie podwykonawcy, zgodnie z ustawą Kodeksy cywilny.
19. Wykonawca jest zobowiązany do udzielania Zamawiającemu lub innemu właściwemu podmiotowi odbierającemu wszelkich wyjaśnień w zakresie umów zawartych z podwykonawcami, a w szczególności związanych z prawidłowością ich realizacji przez strony.
20. Zamawiający i inne podmioty odbierające nie ponoszą odpowiedzialności za zawarcie umowy z podwykonawcami lub dalszymi podwykonawcami bez wymaganej zgody, zaś skutki z tego wynikające, będą obciążały wyłącznie Wykonawcę.
21. Powierzenie realizacji zadań innemu podwykonawcy lub dalszemu podwykonawcy niż ten, z którym została zawarta zaakceptowana przez Zamawiającego umowa o podwykonawstwo, lub zmiana tej umowy wymaga ponownej akceptacji Zamawiającego w trybie określonym w niniejszej umowie.
22. Na wniosek Zamawiającego, w terminie przez niego wskazanym, Wykonawca dostarczy im szczegółowe informacje dotyczące podwykonawców lub dalszych podwykonawców w tym między innymi:
- zakresu powierzonych prac lub dostaw,
  - zakresu wykonanych prac lub dostaw,
  - faktur wystawionych przez podwykonawców lub dalszych podwykonawców,
  - udokumentowanego podsumowania płatności dokonanych na ich rzecz.
23. W przypadkach umów o podwykonawstwo zawartych z podwykonawcą lub dalszym podwykonawcą, poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii umowy o podwykonawstwo może dokonać Wykonawca.
24. W przypadku realizacji przedmiotu zamówienia przez podmioty występujące wspólnie (konsorcjum), umowy z podwykonawcami będą zawierane w imieniu i na rzecz wszystkich uczestników konsorcjum. W przypadku, w którym Wykonawcą jest konsorcjum, każdy z członków konsorcjum odpowiada solidarnie wobec Zamawiającego za zobowiązania pozostałych członków konsorcjum wobec podwykonawców i dalszych podwykonawców.
25. Niezastosowanie się przez Wykonawcę do określonych powyżej wymogów związanych z podwykonawstwem, stanowi podstawę do natychmiastowego usunięcia podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy przez Zamawiającego lub żądania od Wykonawcy usunięcia przedmiotowego podwykonawcy lub dalszego podwykonawcy.

§8.

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

**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

§9.

1. Prawem właściwym dla niniejszej umowy jest prawo polskie materialne i procesowe.
2. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz kodeksu cywilnego.
3. Spory mogące powstać na tle stosowania umowy strony będą się starały rozwiązać w drodze porozumienia, a w przypadku niemożności jego osiągnięcia poddadzą pod rozstrzygnięcie właściwego rzeczowo sądu powszechnego siedziby Zamawiającego.
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. Integralną część umowy stanowią postanowienia zawarte w SWZ oraz załączniki:  
Załącznik nr 1 do umowy – Kopia Formularza oferty Wykonawcy.

§10.

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

**Wykonawca**

**Zamawiający**



Załącznik nr 1 do umowy  
Kopia Formularza oferty Wykonawcy

PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie

IV. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Część nr 1

1. Tab1. Szczegółowe wskazanie parametrów technicznych

Lp.	Nazwa	Parametry/funkcjonalności wymagane
1	Bezinwazyjny miernik ciepła oraz chłodu	<p>Bezinwazyjny miernik ciepła oraz chłodu o minimalnej specyfikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Protokół komunikacji Modbus RTU lub BACnet MS/TP</li> <li>2. Różnica temperatur w przedziale od 3 do 300 K</li> <li>3. Pomiar przepływu w przedziale od 15 do 5000 m<sup>3</sup>/h</li> <li>4. Pomiar prędkości przepływu przynajmniej w przedziale od 0,01 do 25 m/s</li> <li>5. Powtarzalność pomiarów na poziomie +/-0,25% odczytu +/- 0,01 m/s</li> <li>6. Przeznaczony do pomiaru przepływu wody oraz roztworu glikolu (20%, 30%, 40%, 50%)</li> <li>7. Zasilanie 230V AC 50Hz lub 12/24VDC</li> <li>8. Klasa szczelności IP66</li> <li>9. Galwaniczne odseparowane wejść od transmitera</li> <li>10. 2x 4 przewodowe wejścia temperaturowe PT100 lub PT1000</li> <li>11. Para przetworników ultradźwiękowych kompatybilna z zestawem dla rur o przekroju między DN50-400</li> <li>12. Czujniki temperatury przylgowe PT100 lub PT1000, 2 szt o parametrach:             <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Czteroprzewodowe</li> <li>b. Minimalny zakres mierzalnych temperatur w przedziale -30 °C +250 °C</li> <li>c. Minimalna klasa dokładności A</li> <li>d. Minimalna klasa szczelności IP54</li> <li>e. Dostarczony ze stalową opaską zaciskową na rurę o przekroju między DN50-400</li> </ol> </li> <li>13. Komplet okablowania pozwalające na podłączenie czujników i miernika</li> <li>14. Dedykowana puszka elektroinstalacyjna</li> <li>15. Żel do montażu przetworników ultradźwiękowych musi zostać dostarczony razem z bezinwazyjnym miernikiem ciepła oraz chłodu</li> </ol>

PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie

Część nr 2

2. Tab1. Szczegółowe wskazanie parametrów technicznych

System inteligentnego monitoringu składający się z wskazanych poniżej w tabeli urządzeń.

Lp.	Nazwa	Parametry/funkcjonalności wymagane
1	Kamera wewnętrzna	<p>Dostarczone przez Wykonawcę kamery wewnętrzne o minimalnej specyfikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>interfejs sieciowy min. 10/100 Base-T;</li> <li>rozdzielczość min. 4 MPix;</li> <li>przetwornik CMOS: min. 1/3 cala,</li> <li>obiektyw wyposażony w motozoom min. 3 mm – 13 mm</li> <li>kompresja H.264 i H.265;</li> <li>co najmniej 2 strumienie wizyjne, z czego co najmniej jeden z nich powinien zapewnić rozdzielczość obrazu 2560x1440 i min. 30 klatek na sekundę,</li> <li>szeroki zakres dynamiczny (WDR): min. 120 dB,</li> <li>zasilanie PoE 802.3af;</li> <li>pobór mocy nie większy niż 10 W;</li> <li>możliwość konfiguracji (w tym aktualizacja oprogramowania kamery) i podglądu wizji za pomocą przeglądarki internetowej;</li> <li>wbudowana detekcja dźwięku;</li> <li>mechanizm detekcji ruchu;</li> <li>inteligentna analiza obrazu: wtargnięcie, przekroczenie linii, zliczanie ludzi, wykrywanie zgromadzeń ludzi (tłum),</li> <li>możliwość rejestracji w warunkach słabego oświetlenia i braku oświetlenia (wymagane jest posiadanie przez kamerę oświetlacza IR wraz z filtrem);</li> <li>kompatybilność z profilami ONVIF: S, G i T,</li> <li>obsługa protokołów: RTSP, HTTP, HTTPS, DHCP, TCP, UDP, IPv4, ARP</li> <li>spełnia klasy szczelności: IP67,</li> <li>spełnia klasy odporności mechanicznej obudowy kamery: IK10,</li> <li>maksymalna waga urządzenia netto bez akcesoriów: 1,2 kg</li> <li>kamera musi posiadać obudowę kopułkową;</li> <li>temperatura pracy: od 0 do 50 stopni Celsjusza,</li> <li>urządzenie musi posiadać deklaracje zgodności CE oraz zgodność z dyrektywą RoHS,</li> <li>kamera musi być zgodna z oprogramowaniem z pozycji nr 5</li> </ol> <p>Dodatkowo wymagane jest zapewnienie przez Wykonawcę akcesoriów pozwalających na montaż kamery w lokalizacjach</p>

**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

		określonych w tabeli nr 2 „Informacje Zamawiającego”
2	Kamera zewnętrzna	<p>Dostarczone przez Wykonawcę kamery zewnętrzne o minimalnej specyfikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. interfejs sieciowy min. 10/100 Base-T;</li> <li>2. rozdzielczość min. 4 MPix;</li> <li>3. przetwornik CMOS: min. 1/3 cala,</li> <li>4. obiektyw wyposażony w motozoom min. 3mm – 13 mm</li> <li>5. kompresja H.264 i H.265;</li> <li>6. co najmniej 2 strumienie wizyjne, z czego co najmniej jeden z nich powinien zapewnić rozdzielczość obrazu 2560x1440 i min. 30 klatek na sekundę,</li> <li>7. szeroki zakres dynamiczny (WDR): min. 120 dB,</li> <li>8. zasilanie PoE 802.3af;</li> <li>9. pobór mocy nie większy niż 12 W;</li> <li>10. możliwość konfiguracji (w tym aktualizacja oprogramowania kamery) i podglądu wizji za pomocą przeglądarki internetowej;</li> <li>11. wbudowana detekcja dźwięku;</li> <li>12. mechanizm detekcji ruchu;</li> <li>13. inteligentna analiza obrazu: wtargnięcie, przekroczenie linii, zliczanie ludzi, wykrywanie zgromadzeń ludzi (tłum),</li> <li>14. możliwość rejestracji w warunkach słabego oświetlenia i braku oświetlenia (wymagane jest posiadanie przez kamerę oświetlacza IR wraz z filtrem);</li> <li>15. kompatybilność z profilami ONVIF: S, G i T,</li> <li>16. obsługa protokołów: RTSP, HTTP, HTTPS, DHCP, TCP, UDP, IPv4, ARP</li> <li>17. spełnia klasy szczelności: IP67,</li> <li>18. spełnia klasy odporności mechanicznej obudowy kamery: IK10,</li> <li>19. maksymalna waga urządzenia netto bez akcesoriów: 1,5 kg</li> <li>20. temperatura pracy: min. od -20 do 50 stopni Celsjusza,</li> <li>21. urządzenie musi posiadać deklaracje zgodności CE oraz zgodność z dyrektywą RoHS,</li> <li>22. kamera musi być przystosowana do pracy na zewnątrz i musi być zamontowana w obudowie typu „bullet”,</li> <li>23. kamera musi być zgodna z oprogramowaniem z pozycji nr 5</li> </ol> <p>Dodatkowo wymagane jest zapewnienie przez Wykonawcę</p>

**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

		akcesoriów pozwalających na mo montaż kamery w lokalizacjach określonych w tabeli nr 2 „Informacje Zamawiającego”
3	Kamera zewnętrzna LPR	<p>Dostarczone przez Wykonawcę kamery zewnętrzne o minimalnej specyfikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. interfejs sieciowy min. 10/100/1000 Base-T;</li> <li>2. rozdzielczość min. 2 MPix;</li> <li>3. przetwornik CMOS: min. 1/3 cala,</li> <li>4. obiektyw wyposażony w motozoom min. 10mm – 20 mm</li> <li>5. kompresja H.264 i H.265;</li> <li>6. co najmniej 2 strumienie wizyjne, z czego co najmniej jeden z nich powinien zapewnić rozdzielczość obrazu 1920x1080 i min. 50 klatek na sekundę,</li> <li>7. szeroki zakres dynamiczny (WDR): min. 120 dB,</li> <li>8. zasilanie PoE 802.3af;</li> <li>9. pobór mocy nie większy niż 15,4 W;</li> <li>10. możliwość konfiguracji (w tym aktualizacja oprogramowania kamery) i podglądu wizji za pomocą przeglądarki internetowej;</li> <li>11. mechanizm detekcji ruchu;</li> <li>12. możliwość rejestracji w warunkach słabego oświetlenia i braku oświetlenia (wymagane jest posiadanie przez kamerę oświetlacza IR wraz z filtrem);</li> <li>13. wykrywanie pojazdów poruszających się w ruchu do 50km/h</li> <li>14. obsługa protokołów: RTSP, HTTP, HTTPS, DHCP, TCP, UDP, IPv4,</li> <li>15. spełnia klasy szczelności: IP67,</li> <li>16. spełnia klasy odporności mechanicznej obudowy kamery: IK10,</li> <li>17. maksymalna waga urządzenia netto bez akcesoriów: 1,5 kg</li> <li>18. temperatura pracy: min. od -20 do 50 stopni Celsjusza,</li> <li>19. urządzenie musi posiadać deklaracje zgodności CE oraz zgodność z dyrektywą RoHS,</li> <li>20. kamera musi być przystosowana do pracy na zewnątrz i musi być zamontowana w obudowie typu „bullet”,</li> <li>21. możliwość eksportu odczytanych tablic rejestracyjnych pojazdów</li> <li>22. kamera musi być zgodna z oprogramowaniem z pozycji nr 5</li> </ol> <p>Dodatkowo wymagane jest zapewnienie przez Wykonawcę akcesoriów pozwalających na montaż kamery w lokalizacjach określonych w tabeli nr 2 „Informacje Zamawiającego”</p>

**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

4	Rejestrator IP wraz z dyskami	<p>Dostarczony przez Wykonawcę rejestrator IP o minimalnej specyfikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Procesor o następujących parametrach:             <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. bazowa częstotliwość co najmniej 2,8GHz;</li> <li>1.2. liczba rdzeni co najmniej 6;</li> <li>1.3. liczba wątków co najmniej 12;</li> <li>1.4. liczba pkt wg CPU Benchmark (Pass Mark) 15 000 pkt oraz w trybie jednego wątku co najmniej 2500 pkt;</li> </ol> </li> <li>2. Pamięć RAM o następujących parametrach:             <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. technologia DDR4;</li> <li>2.2. łączna pojemność nie mniejszą niż 16GB, w dwóch jednakowych kościach;</li> </ol> </li> <li>3. Dyski SSD o następujących parametrach:             <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1. 2x SSD w formacie M.2 2280 lub 2,5", (wymagane są identyczne dyski)</li> <li>3.2. pojemność pojedynczego dysku: co najmniej 480 GB;</li> <li>3.3. żywotność MTBF min. 2 000 000h;</li> </ol> </li> <li>4. Dyski HDD o następujących parametrach:             <ol style="list-style-type: none"> <li>4.1. 8x HDD 3,5" SATA III, hot-plug (wymagane są identyczne dyski);</li> <li>4.2. dyski przeznaczone do zapisu danych z systemu monitoringu;</li> <li>4.3. pojemność pojedynczego dysku: co najmniej 10 TB;</li> <li>4.4. żywotność MTBF min. 1 000 000h;</li> </ol> </li> <li>5. Płyta główna zawierająca m.in:             <ol style="list-style-type: none"> <li>5.1. porty Gigabit Ethernet z złączem RJ-45: co najmniej 2 sztuki;</li> <li>5.2. sprzętowy kontroler dysków RAID (1 dla dysków SSD i 5 dla dysków HDD);</li> <li>5.3. co najmniej 2 złącza USB w wersji 3.0 lub nowszej (dla tyłu obudowy rejestratora)</li> <li>5.4. co najmniej 2 złącza USB w wersji 2.0 lub nowszej (dla przedniego panela obudowy rejestratora)</li> </ol> </li> <li>6. Obudowa serwera o parametrach:             <ol style="list-style-type: none"> <li>6.1. podstawowy zasilacz o mocy co najmniej 450w;</li> <li>6.2. co najmniej 1 redundantny zasilacz;</li> <li>6.3. obudowa przystosowana do zainstalowania w szafie teleinformatycznej 19" o wysokości 4U oraz nie głębsza niż 650mm lub mniejsza wraz z zestawem szyn z możliwością pełnego wysunięcia serwera do celów serwisowych;</li> </ol> </li> </ol>
---	-------------------------------	---

**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

		<p>6.4. w zestawie wymagane jest dodanie kompletu okablowania tj. 1 kabel zasilający umożliwiający podłączenie do listew zasilających oraz 2 patchcordsy sieciowe;</p> <p>7. System operacyjny o następujących parametrach:</p> <p>7.1. 64-bitowa architektura systemu, pochodzący z legalnej dystrybucji źródła i licencją bez ograniczeń czasowych;</p> <p>7.2. <b>kompatybilny z oprogramowaniem z pozycji nr 5;</b></p> <p>8. Rejestrator musi posiadać co najmniej 2 złącza HDMI pozwalająca na podłączenie monitorów o rozdzielczości co najmniej 1920x1080</p> <p>9. Urządzenie musi posiadać certyfikaty zgodności CE</p> <p>10. Rejestrator musi posiadać zgodność wymagań z oferowanym oprogramowaniem z pozycji nr 5 do obsługi metadanych oraz funkcji nagrywania wizji tj. odpowiedni procesor i kartę graficzną pozwalająca na obsługę min. 60 kamer IP</p> <p>11. Rejestrator musi posiadać możliwość zdalnego sterowania poprzez sieć LAN oraz funkcje monitorowania wykorzystywanych zasobów</p> <p>12. Rejestrator musi posiadać możliwość podłączenia dodatkowych macierzy dyskowych</p>
5	Oprogramowanie	<p>Niezbędne oprogramowanie do systemu inteligentnego monitoringu o minimalnej specyfikacji:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>licencja bez ograniczeń czasowych z obsługą co najmniej 60 kamer;</li> <li>obsługa protokołu ONVIF, PSIA i RTSP</li> <li>obsługa standardu kompresji H.265 i H.264;</li> <li>oprogramowanie musi umożliwić wybór języka interfejsu użytkownika: polski i angielski</li> <li>możliwość podglądu w trybie wielowidokowym wizji z kamer w trybie rzeczywistym oraz możliwość przewijania zapisanej wizji (z opcją wyszukiwania na osi czasu);</li> <li>możliwość zapisu wizji na dyskach w rejestratorze z pozycji nr 4 lub zapisu na zewnętrznym serwerze;</li> <li>możliwość zapisu wizji w dwóch trybach: po przez wykrycie ruchu lub zapis ciągły;</li> <li>możliwość zmiany konfiguracji zapisu wizji bez jej przerywania np. zmiana strumienia rozdzielczości kamery IP nie może powodować przerwania zapisu wizji;</li> </ol>

**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

		<p>9. możliwość zarządzania parametrami kamer oferowanych przez Wykonawcę z pozycji nr 1, 2 i 3 oraz automatycznego wyszukiwania kamer IP w sieci LAN;</p> <p>10. oferowane rozwiązanie musi być zgodne z posiadanym przez Zamawiającego oprogramowaniem klienckim GeoVision Control Center v3.4 tj:</p> <p>10.1. musi umożliwiać podgląd z kamer z pozycji nr 1, 2 i 3 w formie <i>video wall</i> w oprogramowaniu klienckim;</p> <p>10.2. musi umożliwiać podgląd zapisanej wizji z kamer z pozycji nr 1, 2 i 3 w oprogramowaniu klienckim;</p> <p>11. dostęp do zgromadzonych zapisów wizji:</p> <p>11.1. możliwość pobierania plików nagrań i ich eksport w formacie AVI z możliwością wyboru długości trwania nagrania;</p> <p>11.2. możliwość pobierania widoku z wielu kamer w jeden plik nagrań w formacie AVI;</p> <p>12. odczyt wszystkich metadanych w formie tekstowej (np. alert w aplikacji o wystąpieniu zdarzenia lub API/SDK lub baza danych) systemu monitoringu w szczególności analityk tj. zliczanie osób, wykrywanie tłumu i <i>heat map</i>,</p> <p>13. dostęp administracyjny zawierający m.in:</p> <p>13.1. kontrola wykorzystywanej przepustowości;</p> <p>13.2. opcja powiadomień e-mail o alertach systemu;</p> <p>13.3. opcja generowania raportów o stanie systemu;</p> <p>13.4. podgląd dziennika zdarzeń systemu;</p> <p>13.5. możliwość tworzenie i przywracania kopii zapasowych systemu;</p> <p>13.6. obsługa zmiany czasu letniego (DST)</p> <p>14. oprogramowanie musi umożliwiać szyfrowanie SSL połączeń;</p> <p>15. oprogramowanie musi obsługiwać analityki AI z proponowanych przez Wykonawcę kamer z pozycji nr 1, 2 i 3;</p> <p>Wraz z oprogramowaniem musi zostać dostarczony odpowiedni klucz licencyjny lub jego wersja sprzętowa z interfejsem USB.</p>
--	--	---



**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

3. Tab2. Lokalizacje dostaw i specyfikacje ilości poszczególnych elementów systemu dla podanej lokalizacji w usłudze „Inteligentne przestrzenie” dla części 1 i 2:

Lp.	Nazwa jednostki	Adres	Specyfikacja zestawu	Informacje zamawiającego
1.	PCSS	Poznań	<p><b>Część I:</b>                      Bezinwazyjny czujnik ciepła i chłodu – 2 sztuki</p> <p><b>Część II:</b>                      Kamery wewnętrzne – 49 sztuk                      Kamery zewnętrzne – 6 sztuk                      Kamery LPR – 4 sztuki                      Rejestrator IP dla metadanych – 1 sztuka                      Oprogramowanie – 1 sztuka</p>	<p><b>Część II:</b>                      Opis systemu inteligentnego monitoringu znajduje się w załącznikach:  <b>parter.pdf,</b>  <b>garaz.pdf,</b>  <b>poziom_1.pdf,</b>  <b>poziom_2.pdf,</b>  <b>wjazd.pdf,</b>  <b>opis_punktow.xlsx</b></p> <p>Kamery IP obecnie zainstalowane w systemie monitoringu i podlegające demontażowi muszą zostać przekazane zamawiającemu wraz z obecnie zainstalowanymi uchwyty i akcesoriami. Nie podlegają one utylizacji.</p>

PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie

**Załącznik nr 1 do IV. SZCZEGÓŁOWE WYMAGANIA DOTYCZĄCE PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

**Wymagania techniczne dla systemu monitoringu**

**1. Opis systemu CCTV**

System monitoringu wizyjnego użytkowany w kompleksie CBPIO w Poznaniu przy ul. Jana Pawła II 10 zainstalowany jest w budynku biurowo-laboratoryjnym AiB oraz w Kontenerowym Centrum Danych. System w budynku biurowo-laboratoryjnym oparty jest o serwer SUPERMICRO Medium SYS-5027R-WRF i oprogramowanie GeoVision z licencją zezwalającą na zapis strumieni wideo z kamer IP GV-Recording Server(GV)/128 w wersji 1.3.0.0 oraz dwoma aplikacjami Control Center wersja 3.4.0.0 i stacjami klienckimi.

W ramach rozbudowy Systemu Monitoringu Wizyjnego kompleksu CBPIO należy w oparciu o istniejące już elementy tego systemu (urządzenia, okablowanie, itp.) wykonać, zintegrować i uruchomić system, który będzie się składać z następujących elementów dostarczonych przez Wykonawcę:

- 1.1. Wymianę 49 kamer IP wewnętrznych obecnie zainstalowanych w budynku AiB i monitorujących:
  - a. poziom -1 (garaż): 6 kamer,
  - b. poziom 0 (parter): 15 kamer,
  - c. poziom +1 (piętro 1): 11 kamer,
  - d. poziom +2 (piętro 2): 17 kamer,
- 1.2. Wymianę 8 kamer IP zewnętrznych (w tym wymiana 3 kamer na kamery zewnętrzne LPR) obecnie zainstalowanych w budynku AiB i monitorujących
  - a. poziom -1 (garaż): 5 kamer (w tym 2 LPR),
  - b. poziom 0 (parter): 1 kamery,
  - c. poziom 0 (wjazd): 2 kamery (w tym 1 LPR),
- 1.3. Montaż 2 nowych kamer IP zewnętrznych (w tym 1 kamera zewnętrzna LPR) w garażu w budynku AiB wraz z okablowaniem
- 1.4. Niezbędnych akcesoriów instalacyjnych dla kamer IP wewnętrznych i zewnętrznych oraz zewnętrznych LPR
- 1.5. Niezbędnego oprogramowania z licencjami bez ograniczeń czasowych do prawidłowego działania systemu i zapewnienia wymagań technicznych i funkcjonalności.
- 1.6. Konfiguracja oprogramowanie klienckiego Control Center v3.4.0.0 do podglądu obrazu z kamer na stacji klienckiej wyposażonej w system Windows 7 – 2 sztuki.

**Dostarczony system musi być kompletny, co oznacza, że musi być zaplanowany i dostarczony, zintegrowany z istniejącymi elementami i uruchomiony w sposób, który umożliwi jego użycie zgodnie z opisanymi wymaganiami.**

#### PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie

Wszystkie kamery muszą realizować funkcję zapisu wizji, a system powinien zostać tak skonfigurowany aby istniała możliwość odczytu archiwalnych zapisów 30dni wstecz w trybie zapisu ciągłego w rozdzielczości 1920x1080p i 30 klatek.

Kamery: KWO-1.X1, KWO-1.8, KZ-1.4, K-1.1, K-1.2, K-1.3, K-1.5, K-1.6, K-1.9, K0.1, K0.15, K0.17, K0.19, K0.21, K0.3, K0.4, K0.5, K0.6, K0.7, K1.1, K1.10, K1.11, K1.2, K1.3, K1.4, K1.7, K1.9, K2.1, K2.10, K2.11, K2.12, K2.13, K2.2, K2.3, K2.4, K2.5, K2.6, K2.7, K2.8, K2.9, KZ0.7, K0.10, K0.11, K0.18, K0.9, KZ0.X1 muszą realizować dodatkowo funkcję zliczania osób (przejście przez linię), a kamera lub dodatkowe oprogramowanie musi umożliwiać odczyt danych statystycznych (m.in. liczba przejść osób). Dopuszczalne jest realizowane obliczeń na kamerze lub dostarczonym przez Wykonawcę rejestratorze IP.

Kamery: KWO-1.1, K0.12, K0.13, K0.14, K0.16, K0.8, K1.5, K1.6, K1.8 muszą realizować dodatkowo funkcję wykrywania tłumy (np. zliczanie osób w strefie), a kamera lub dodatkowe oprogramowanie musi umożliwiać odczyt danych statystycznych (m.in. liczba osób w strefie). Dopuszczalne jest realizowane obliczeń na kamerze lub dostarczonym przez Wykonawcę rejestratorze IP.

Kamery: KWO-1.X2, KWO-1.3, KWO-1.12, KZ0.12 muszą realizować dodatkowo funkcję odczytu numerów rejestracyjnych pojazdów (np. aut wjeżdżających do garażu), a kamera lub dodatkowe oprogramowanie musi umożliwiać odczyt danych zebranych przez kamerę (m.in. data i odczytany numer rejestracyjny). Dopuszczalne jest realizowane obliczeń na kamerze lub dostarczonym przez Wykonawcę rejestratorze IP.

## 2. Okablowanie

### 2.1 AiB: poziom -1 (garaż) – garaz.PDF

W większości lokalizacji obecnie zainstalowane są kable UTP kat 6, do wymiany kamer należy wykorzystać istniejącą instalację, a brakujące okablowanie należy dostarczyć i ułożyć.

- 1) Kamera K-1.1 (wewnętrzna)
  - a) kabel ułożony – obecnie zainstalowana kamera IP
  - b) zasilanie PoE 802.3af
- 2) Kamera K-1.2 (wewnętrzna)
  - a) kabel ułożony – obecnie zainstalowana kamera IP
  - b) zasilanie PoE 802.3af
- 3) Kamera K-1.3 (wewnętrzna)
  - a) kabel ułożony – obecnie zainstalowana kamera IP
  - b) zasilanie PoE 802.3af
- 4) Kamera K-1.5 (wewnętrzna)
  - a) kabel ułożony – obecnie zainstalowana kamera IP
  - b) zasilanie PoE 802.3af
- 5) Kamera K-1.6 (wewnętrzna)

**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

- a) kabel ułożony – obecnie zainstalowana kamera IP
- b) zasilanie PoE 802.3af
- 6) Kamera K-1.9 (wewnętrzna)
  - a) kabel ułożony – obecnie zainstalowana kamera IP
  - b) zasilanie PoE 802.3af
- 7) Kamera KZ-1.4 (zewnętrzna w obudowie)
  - a) kabel ułożony – obecnie zainstalowana kamera IP
  - b) zasilanie PoE 802.3af
  - c) kamera zainstalowana pod kładką
- 8) Kamera KWO-1.1 (zewnętrzna)
  - a) kabel ułożony – obecnie zainstalowana kamera IP
  - b) zasilanie PoE 802.3af
- 9) Kamera KWO-1.3 (zewnętrzna) -> **wymiana na kamerę zewnętrzną LPR**
  - a) kabel ułożony – obecnie zainstalowana kamera IP
  - b) zasilanie PoE 802.3af
- 10) Kamera KWO-1.8 (zewnętrzna)
  - a) kabel ułożony – obecnie zainstalowana kamera IP
  - b) zasilanie PoE 802.3af
- 11) Kamera KWO-1.12 (zewnętrzna) -> **wymiana na kamerę zewnętrzną LPR**
  - a) kabel ułożony – obecnie zainstalowana kamera IP
  - b) zasilanie PoE 802.3af
- 12) Kamera KWO-1.X1 (zewnętrzna) – planowany nowy punkt
  - a) planowany nowy punkt
  - b) wymagane dołożenie kabla UTP kat.6 zgodnie z planem w załączniku **piwnica.pdf**:
    - i) okablowanie końcowe 10m skrętki typu UTP m.in. kat.6, należy doprowadzić do skrzyni rackowej 19cali Living Lab -1.1 wiszącej na ścianie na wysokości około 2m, do tego celu należy wykorzystać istniejące trasy kablowe, a brakujące odcinki należy ułożyć z rurek instalacyjnych;
    - ii) w skrzyni Living Lab -1.1 znajdują się wolne miejsca w patch panelu (nowy odcinek należy w nim zamontować), a w celu połączenia istniejącego okablowania z nowym odcinkiem należy użyć dodatkowo 1 patchcorda prefabrykowanego o długości nie większej niż 1m (należy dobrać podczas instalacji);
    - iii) na poziomie 0 w LDPO.2 należy połączyć wskazane przez Zamawiającego gniazdo na patch panelu z switchem PoE przy pomocy 1 patchcorda prefabrykowanego (koloru czerwonego) o długości nie większej niż 1,5m (należy dobrać podczas instalacji);
- 13) Kamera KWO-1.X2 (zewnętrzna) – planowany nowy punkt + **kamera zewnętrzna LPR**
  - a) planowany nowy punkt
  - b) wymagane dołożenie kabla UTP kat.6 zgodnie z planem w załączniku **piwnica.pdf**:
    - i) okablowanie końcowe 15m skrętki typu UTP m.in. kat.6, należy doprowadzić do skrzyni rackowej 19cali Living Lab -1.2 wiszącej na ścianie na wysokości około 2m, do tego celu należy

**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

wykorzystać istniejące trasy kablowe, a brakujące odcinki należy ułożyć z rurek instalacyjnych;

- ii) w skrzyni Living Lab -1.2 znajdują się wolne miejsca w patch panelu (nowy odcinek należy w nim zamontować), a w celu połączenia istniejącego okablowania z nowym odcinkiem należy użyć dodatkowo 1 patchcorda prefabrykowanego o długości nie większej niż 1m (należy dobrać podczas instalacji);
- iii) na poziomie 0 w LDPO.2 należy połączyć wskazane przez Zamawiającego gniazdo na patch panelu z switchem PoE przy pomocy 1 patchcorda prefabrykowanego (koloru czerwonego) o długości nie większej niż 1,5m (należy dobrać podczas instalacji);

**1. 2.2 AiB: poziom 0 (parter) – parter.PDF**

Obecnie zainstalowane są kable UTP kat 6, do wymiany kamer należy wykorzystać istniejącą instalację,

- 1) Kamera K0.1 (wewnętrzna)
  - a) kabel ułożony – obecnie zainstalowana kamera IP
  - b) zasilanie PoE 802.3af
- 2) Kamera K0.3 (wewnętrzna)
  - a) kabel ułożony – obecnie zainstalowana kamera IP
  - b) zasilanie PoE 802.3af
- 3) Kamera K0.4 (wewnętrzna)
  - a) kabel ułożony – obecnie zainstalowana kamera IP
  - b) zasilanie PoE 802.3af
- 4) Kamera K0.5 (wewnętrzna)
  - a) kabel ułożony – obecnie zainstalowana kamera IP
  - b) zasilanie PoE 802.3af
- 5) Kamera K0.6 (wewnętrzna)
  - a) kabel ułożony – obecnie zainstalowana kamera IP
  - b) zasilanie PoE 802.3af
- 6) Kamera K0.7 (wewnętrzna)
  - a) kabel ułożony – obecnie zainstalowana kamera IP
  - b) zasilanie PoE 802.3af
- 7) Kamera K0.12 (wewnętrzna)
  - a) kabel ułożony – obecnie zainstalowana kamera IP
  - b) zasilanie PoE 802.3af
- 8) Kamera K0.13 (wewnętrzna)
  - a) kabel ułożony – obecnie zainstalowana kamera IP
  - b) zasilanie PoE 802.3af
- 9) Kamera K0.14 (wewnętrzna)
  - a) kabel ułożony – obecnie zainstalowana kamera IP
  - b) zasilanie PoE 802.3af
- 10) Kamera K0.15 (wewnętrzna)

**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

- a) kabel ułożony – obecnie zainstalowana kamera IP
- b) zasilanie PoE 802.3af
- 11) Kamera K0.16 (wewnętrzna)
  - a) kabel ułożony – obecnie zainstalowana kamera IP
  - b) zasilanie PoE 802.3af
- 12) Kamera K0.17 (wewnętrzna)
  - a) kabel ułożony – obecnie zainstalowana kamera IP
  - b) zasilanie PoE 802.3af
- 13) Kamera K0.19 (wewnętrzna)
  - a) kabel ułożony – obecnie zainstalowana kamera IP
  - b) zasilanie PoE 802.3af
- 14) Kamera K0.21 (wewnętrzna)
  - a) kabel ułożony – obecnie zainstalowana kamera IP
  - b) zasilanie PoE 802.3af
- 15) Kamera KZ0.7 (zewnątrzna w obudowie)
  - a) kabel ułożony – obecnie zainstalowana kamera IP
  - b) zasilanie PoE 802.3af
  - c) kamera zainstalowana na słupie
- 16) Kamera KZ0.8 (zewnątrzna w obudowie)
  - a) kabel ułożony – obecnie zainstalowana kamera IP
  - b) zasilanie PoE 802.3af
  - c) kamera zainstalowana na słupie

**2. 2.3 AiB: poziom 0 (wjazd) – wjazd.PDF**

Obecnie zainstalowane są kable UTP kat 5e, do wymiany kamer należy wykorzystać istniejącą instalację,

- 1) Kamera KZ0.X1 (zewnątrzna)
  - a) kabel ułożony – obecnie zainstalowana kamera IP
  - b) zasilanie PoE 802.3af
  - c) kamera zainstalowana na słupie
- 2) Kamera KZ0.12 (zewnątrzna w obudowie) -> **wymiana na kamerę zewnętrzną LPR**
  - a) kabel ułożony – obecnie zainstalowana kamera IP
  - b) zasilanie PoE 802.3af
  - c) kamera zainstalowana na słupie

**3. 2.4 AiB: poziom +1 (piętro 1) – poziom\_1.PDF**

Obecnie zainstalowane są kable UTP kat 6, do wymiany kamer należy wykorzystać istniejącą instalację,

- 1) Kamera K1.1 (wewnętrzna)
  - a) kabel ułożony – obecnie zainstalowana kamera IP
  - b) zasilanie PoE 802.3af
- 2) Kamera K1.2 (wewnętrzna)

**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

- a) kabel ułożony – obecnie zainstalowana kamera IP
- b) zasilanie PoE 802.3af
- 3) Kamera K1.3 (wewnętrzna)
  - a) kabel ułożony – obecnie zainstalowana kamera IP
  - b) zasilanie PoE 802.3af
- 4) Kamera K1.4 (wewnętrzna)
  - a) kabel ułożony – obecnie zainstalowana kamera IP
  - b) zasilanie PoE 802.3af
- 5) Kamera K1.5 (wewnętrzna)
  - a) kabel ułożony – obecnie zainstalowana kamera IP
  - b) zasilanie PoE 802.3af
- 6) Kamera K1.6 (wewnętrzna)
  - a) kabel ułożony – obecnie zainstalowana kamera IP
  - b) zasilanie PoE 802.3af
- 7) Kamera K1.7 (wewnętrzna)
  - a) kabel ułożony – obecnie zainstalowana kamera IP
  - b) zasilanie PoE 802.3af
- 8) Kamera K1.8 (wewnętrzna)
  - a) kabel ułożony – obecnie zainstalowana kamera IP
  - b) zasilanie PoE 802.3af
- 9) Kamera K1.9 (wewnętrzna)
  - a) kabel ułożony – obecnie zainstalowana kamera IP
  - b) zasilanie PoE 802.3af
- 10) Kamera K1.10 (wewnętrzna)
  - a) kabel ułożony – obecnie zainstalowana kamera IP
  - b) zasilanie PoE 802.3af
- 11) Kamera K1.11 (wewnętrzna)
  - a) kabel ułożony – obecnie zainstalowana kamera IP
  - b) zasilanie PoE 802.3af

**4. 2.4 AiB: poziom +2 (piętro 2) – poziom\_2.PDF**

Obecnie zainstalowane są kable UTP kat 6, do wymiany kamer należy wykorzystać istniejącą instalację,

- 1) Kamera K2.1 (wewnętrzna)
  - a) kabel ułożony – obecnie zainstalowana kamera IP
  - b) zasilanie PoE 802.3af
- 2) Kamera K2.2 (wewnętrzna)
  - a) kabel ułożony – obecnie zainstalowana kamera IP
  - b) zasilanie PoE 802.3af
- 3) Kamera K2.3 (wewnętrzna)
  - a) kabel ułożony – obecnie zainstalowana kamera IP

## PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie

- b) zasilanie PoE 802.3af
- 4) Kamera K2.4 (wewnętrzna)
  - a) kabel ułożony – obecnie zainstalowana kamera IP
  - b) zasilanie PoE 802.3af
- 5) Kamera K2.5 (wewnętrzna)
  - a) kabel ułożony – obecnie zainstalowana kamera IP
  - b) zasilanie PoE 802.3af
- 6) Kamera K2.6 (wewnętrzna)
  - a) kabel ułożony – obecnie zainstalowana kamera IP
  - b) zasilanie PoE 802.3af
- 7) Kamera K2.7 (wewnętrzna)
  - a) kabel ułożony – obecnie zainstalowana kamera IP
  - b) zasilanie PoE 802.3af
- 8) Kamera K2.8 (wewnętrzna)
  - a) kabel ułożony – obecnie zainstalowana kamera IP
  - b) zasilanie PoE 802.3af
- 9) Kamera K2.9 (wewnętrzna)
  - a) kabel ułożony – obecnie zainstalowana kamera IP
  - b) zasilanie PoE 802.3af
- 10) Kamera K2.10 (wewnętrzna)
  - a) kabel ułożony – obecnie zainstalowana kamera IP
  - b) zasilanie PoE 802.3af
- 11) Kamera K2.11 (wewnętrzna)
  - a) kabel ułożony – obecnie zainstalowana kamera IP
  - b) zasilanie PoE 802.3af
- 12) Kamera K2.12 (wewnętrzna)
  - a) kabel ułożony – obecnie zainstalowana kamera IP
  - b) zasilanie PoE 802.3af
- 13) Kamera K2.13 (wewnętrzna)
  - a) kabel ułożony – obecnie zainstalowana kamera IP
  - b) zasilanie PoE 802.3af
- 14) Kamera K0.09 (wewnętrzna)
  - a) kamera zainstalowana w windzie osobowej
  - b) kabel ułożony – obecnie zainstalowana kamera IP
  - c) zasilanie PoE 802.3af
- 15) Kamera K0.10 (wewnętrzna)
  - a) kamera zainstalowana w windzie osobowej
  - b) kabel ułożony – obecnie zainstalowana kamera IP
  - c) zasilanie PoE 802.3af
- 16) Kamera K0.11 (wewnętrzna)



**PN 49/06/2023 – inteligentne przestrzenie**

- a) kamera zainstalowana w windzie osobowej
  - b) kabel ułożony – obecnie zainstalowana kamera IP
  - c) zasilanie PoE 802.3af
- 17) Kamera K0.18 (wewnętrzna)
- a) kamera zainstalowana w windzie osobowej
  - b) kabel ułożony – obecnie zainstalowana kamera IP
  - c) zasilanie PoE 802.3af.

**3. Instalacja**

Opisy punktów instalacyjnych znajdują się w dołączonych załącznikach **parter.pdf**, **garaz.pdf**, **poziom\_1.pdf**, **poziom\_2.pdf**, **wjazd.pdf** oraz **opis\_punktow.xlsx**.

**Dozwolone są odchylenia planowanych kątów widoczności kamer na odpowiednim poziomie:**

**Kamera wewnętrzna 98°: od 95° do 105°**

**Kamera wewnętrzna 90°: od 80° do 92°**

**Kamera wewnętrzna 75°: od 70° do 80°**

**Kamera zewnętrzna 60°: od 55° do 70°**

**Kamera zewnętrzna LPR 38°: od 35° do 50°**

**Prace instalacyjne i integracyjne muszą być prowadzone przez wykwalifikowany personel posiadający wymagane uprawnienia.**