

Znak sprawy: D-240/1/18



Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia

Tryb zamówienia publicznego:

Przetarg nieograniczony o wartości poniżej 144 000€

Rodzaj zamówienia publicznego:

Dostawa

Dostawa i instalacja systemu gaśniczego i klimatyzacji do serwerowni IITiS PAN.



Zatwierdzam

DYREKTOR INSTYTUTU

T. Czachórski
Prof. dr hab. inż. Tadeusz Czachórski

.....
Kierownik jednostki

I. Ustalenia wstępne

1. Zamawiającym jest:
Instytut Informatyki Teoretycznej i Stosowanej Polskiej Akademii Nauk (IITiS PAN)

Adres: **ul. Bałtycka 5
44-100 Gliwice**
NIP: **631-011-22-45**
REGON: **000564702**
Rachunek bankowy: **Bank Gospodarstwa Krajowego o. w Katowicach
79 1130 1091 0003 9056 8520 0004**
Telefon: **32-2317319**
Serwis internetowy: **www.iitis.pl**
Pocztą elektroniczną: **zakupy@iitis.pl**
Godziny urzędowania: **od poniedziałku do piątku,
od 9⁰⁰ do 15⁰⁰**

2. Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego (na podstawie art. 39 i nast. ustawy z 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych z późniejszymi zmianami, zwanej dalej „Ustawą”, aktów wykonawczych do Ustawy oraz niniejszej specyfikacji istotnych warunków zamówienia).
3. Ilekroć użyte jest pojęcie „SIWZ”, oznacza ono niniejszą specyfikację istotnych warunków zamówienia.
4. Ilekroć użyte jest pojęcie „JEDZ”, oznacza ono jednolity europejski dokument zamówienia, sporządzony zgodnie z zapisem art. 10a ust. 1 Ustawy.
5. Ilekroć użyte jest pojęcie „RODO”, oznacza ono Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 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 (ogólne rozporządzenie o ochronie danych).

II. Obowiązek informacyjny wynikający z RODO

Stosownie do art. 13 ust. 1 i 2 RODO, informujemy, że:

1. Administratorem Pani/Pana danych osobowych jest:
Instytut Informatyki Teoretycznej i Stosowanej Polskiej Akademii Nauk
ul. Bałtycka 5, 44-100 Gliwice
tel.: +48 32 2317319, +48 32 2317150, faks: +48 32 2317026
e-mail: office@iitis.pl, Skrytka ePUAP: /IITISPAN/SkrytkaESP.
2. Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b-c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, a jeśli Pani/Pana oferta zostanie wybrana w celu podpisania i realizacji umowy na dostawę.
3. Odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 Ustawy.
4. Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 Ustawy, przez okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy.
5. Obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach Ustawy, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z Ustawy.
6. W odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany (art. 22 RODO).
7. Podane przez Panią/Pana dane osobowe nie są przekazywane poza obszar Unii Europejskiej bądź Europejski Obszar Gospodarczy.
8. Posiada Pani/Pan prawo:
 - a) dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących (art. 15 RODO);
 - b) do sprostowania Pani/Pana danych osobowych (art. 16 RODO)¹;
 - c) żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych (art. 18 RODO) z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO²;
 - d) do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
9. Nie przysługuje Pani/Panu prawo:
 - a) do usunięcia danych osobowych (art. 17 ust. 3 lit. b RODO);
 - b) do przenoszenia danych osobowych (a contrario art. 20 ust. 1 RODO);
 - c) sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych (a contrario art. 21 ust. 1 RODO).
10. **Wykonawca** zobowiązany jest do poinformowania osób, których dane osobowe zostaną przez niego przekazane Administratorowi o uprawnieniach określonych w pkt. 1-9 (art. 14 RODO).

¹ Skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z Ustawą oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

² Prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego

III. Komunikacja

1. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej, przy użyciu poczty elektronicznej.
2. Oferty, oświadczenia, w tym JEDZ, sporządza się, pod rygorem nieważności, w postaci elektronicznej i opatruje się ważnym, kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
3. **Zamawiający** dopuszcza następujące formaty przesyłanych dokumentów:
 - a) Portable Document Format (PDF),
 - b) MS-Word Document (DOCX),
 - c) MS-Word 97-2003 Document (DOC).
4. **Zamawiający** dopuszcza następujące formaty archiwów:
 - a) ZIP,
 - b) RAR.
5. Adres poczty elektronicznej **Zamawiającego** do prowadzenia sprawy: *zakupy@iitis.pl*.
6. Wiadomości wysyłane pocztą elektroniczną przez **Wykonawcę** winny zawierać:
 - a) w tytule: „Dostawa do serwerowni - D-240/1/18”,
 - b) w treści:
 - imię i nazwisko nadawcy,
 - nazwę firmy,
 - adres firmy.
7. **Zamawiający** nie bierze odpowiedzialności za brak możliwości dostępu do serwera poczty elektronicznej oraz strony internetowej **Zamawiającego** przez **Wykonawców** z powodów od niego niezależnych.
8. Rozmiar załącznika do wiadomości wysyłanej do **Zamawiającego** nie może przekraczać 25MB.
9. **Zamawiający** nie ponosi odpowiedzialności za odrzucenie lub niedostarczenie wiadomości poczty elektronicznej z powodu niepoprawnej konfiguracji systemu pocztowego **Wykonawcy**.
10. Każda ze stron może zażądać od drugiej strony niezwłocznego potwierdzenia otrzymania wiadomości przesłanej pocztą elektroniczną.
11. Czas otrzymania dokumentów i korespondencji, będzie określany na podstawie czasu serwera poczty elektronicznej IITiS PAN.
12. Korespondencja wymagająca od **Zamawiającego** odpowiedzi, która wpłynie po godzinach urzędowania, będzie traktowana, jako otrzymana w następnym dniu roboczym.
13. Do kontaktowania się z **Wykonawcami** w sprawach formalnych upoważniona jest:
 - a) Maria Korcina.
14. Do kontaktowania się z **Wykonawcami** w sprawach technicznych upoważnieni są:
 - a) dr inż. Arkadiusz Sochan,
 - b) mgr inż. Sebastian Opozda.
15. **Zamawiający** nie będzie udzielał ustnych i telefonicznych informacji, wyjaśnień czy odpowiedzi na kierowane do **Zamawiającego** zapytania, w sprawach wymagających zachowania formy pisemnej.

IV. Zamówienie

1. Przedmiot zamówienia

- 1.1 Przedmiotem zamówienia jest dostawa, instalacja i uruchomienie systemu gaśniczego i klimatyzacji oraz dostawa i montaż podłogi technicznej z pochylnią do serwerowni IITiS PAN.
- 1.2 Nomenklatura wg Wspólnego Słownika Zamówień:
 - a) 35111000-5 Sprzęt gaśniczy,
 - b) 39717200-3 Urządzenia klimatyzacyjne,
 - c) 45331220-4 Instalowanie urządzeń klimatyzacyjnych,
 - d) 45432120-1 Instalowanie nawierzchni podłogowych.
- 1.3 Szczegółowe wymagania techniczne przedmiotu dostawy są opisane w rozdziale V SIWZ „*Szczegóły przedmiotu zamówienia*”.
- 1.4 Miejscem dostawy, instalacji i uruchomienia przedmiotu zamówienia jest siedziba **Zamawiającego**.

2. Postępowanie

- 2.1 **Zamawiający** nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.
- 2.2 **Zamawiający** nie dopuszcza składania ofert częściowych.
- 2.3 **Zamawiający** nie dopuszcza składania ofert wariantowych.
- 2.4 **Zamawiający** nie przewiduje możliwości udzielenia zamówień uzupełniających.
- 2.5 **Zamawiający** nie przewiduje zawarcia umowy ramowej.
- 2.6 **Zamawiający** nie przewiduje ustanowienia dynamicznego systemu zakupów.
- 2.7 **Zamawiający** nie przewiduje wyboru oferty najkorzystniejszej z zastosowaniem aukcji elektronicznej.

3. Udzielanie wyjaśnień

- 3.1 **Zamawiający** udzieli wyjaśnień dotyczących SIWZ pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie wpłynął nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa terminu składania ofert.
- 3.2 **Zamawiający** udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 2 dni przed terminem składania ofert.
- 3.3 W przypadku dużej liczby pytań dotyczących przedmiotu zamówienia, **Zamawiający** może zorganizować zebranie informacyjne.
- 3.4 **Wykonawcy** mogą przeprowadzić wizję lokalną w siedzibie **Zamawiającego** związaną z realizacją przedmiotu zamówienia.
- 3.5 Wizja lokalna może być przeprowadzona w godzinach urzędowania IITiS PAN po wcześniejszym uzgodnieniu terminu.
- 3.6 Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami zostanie umieszczona na stronie internetowej **Zamawiającego**.
- 3.7 **Zamawiający** może w szczególnie uzasadnionych przypadkach, w każdym czasie przed upływem terminu składania ofert zmodyfikować treść SIWZ.
- 3.8 Zmodyfikowana SIWZ zostanie umieszczona na stronie internetowej **Zamawiającego**.
- 3.9 Jeżeli modyfikacja SIWZ będzie wymagać czasu na wprowadzenie zmian w ofertach, to termin składania ofert zostanie przedłużony.

4. Terminy oraz miejsce składania i otwarcia ofert i haseł

- 4.1 Termin składania ofert i haseł upływa **1 sierpnia 2018 roku o godzinie 11⁰⁰**.
- 4.2 Oferty należy składać przy użyciu poczty elektronicznej.
- 4.3 W tytule wiadomości z ofertą należy napisać: „**Oferta na dostawę do serwerowni – D-240/1/18**”.

- 4.4 Kopertę z hasłem do archiwum elektronicznego należy składać w siedzibie IITiS PAN, pokój 114.
- 4.5 Otwarcie ofert nastąpi **1 sierpnia 2018 o godzinie 12⁰⁰** w siedzibie IITiS PAN, pokój 109.
- 4.6 Termin związania ofertą wynosi 30 dni, a jego bieg rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
- 4.7 **Zamówienie** należy zrealizować w terminie do **7 tygodni** od daty podpisania umowy, przy czym zadanie nr 5 opisane w rozdziale V SIWZ należy zrealizować do dnia **15 września 2018** roku.

5. Warunki udziału

- 5.1 O udzielenie zamówienia może ubiegać się **Wykonawca**, który:
- dysponuje osobami zdolnymi do wykonania zamówienia wykazując, że osoba lub osoby, które będą uczestniczyć w wykonaniu zamówienia posiadają uprawnienia i kwalifikacje w zakresie obejmującym:
 - podłączenie urządzeń klimatyzacyjnych i gaśniczych do rozdzielni elektrycznej,
 - zgłoszenie systemu klimatyzacji do Centralnego Rejestru Operatorów.
 - nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 1 Ustawy.
- 5.2 **Wykonawca** może powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcy, który spełnia warunki wymienione w pkt 5.1 w zakresie powierzonej mu części zamówienia.

6. Wymagane dokumenty

- 6.1 Wypełniony JEDZ w zakresie:
- Część I,
 - Część II,
 - Część III,
 - Część IV
 - Sekcja α ,
 - Sekcja C pkt 5 – potwierdzenie warunków udziału określonych w pkt 5.1 lit. a) SIWZ,
 - Część VI.
- 6.2 Oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 Ustawy, wg wzoru oferty zawartego w rozdziale VI SIWZ „Zawartość oferty”.
- 6.3 Pełnomocnictwo z określonym zakresem (w oryginale lub kopii potwierdzonej notarialnie), jeśli **Wykonawcę** reprezentuje pełnomocnik.

7. Wadium

- 7.1 Wykonawca, przed upływem terminu składania ofert, wnosi wadium w wysokości 1000 (słownie tysiąc) złotych.
- 7.2 Wadium wnoszone jest w złotych polskich na rachunek bankowy **Zamawiającego** wskazany w rozdziale I SIWZ „Ustalenia wstępne” z tytułem przelewu „Dostawa do serwerowni – wadium”.
- 7.3 Wadium musi zabezpieczać ofertę w całym okresie związania ofertą
- 7.4 Datą wniesienia wadium jest data uznania rachunku **Zamawiającego**.
- 7.5 Zwrot wadium nastąpi, gdy zajądą okoliczności określone w art. 46 ust. 1 i 2 Ustawy.
- 7.6 Wadium zostanie zatrzymane w przypadku okoliczności przewidzianych w art. 46 ust. 4a i 5 Ustawy.
- 7.7 Dokument poręczenia/gwarancyjny powinien przewidywać bezwarunkową utratę wadium na rzecz Zamawiającego w przypadku okoliczności przewidzianych w art. 46 ust. 4a i 5 Ustawy.

8. Przygotowanie oferty

- 8.1 **Wykonawca** może złożyć jedną ofertę.
- 8.2 Oferta może być złożona wyłącznie w formie pisemnej w postaci elektronicznej.
- 8.3 Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
- 8.4 Oferta winna być napisana w języku polskim, pismem maszynowym, wg wzoru oferty zawartego w rozdziale VI SIWZ „Zawartość oferty”.
- 8.5 Dopuszcza się składanie dokumentów technicznych w języku angielskim.
- 8.6 W cenie oferty należy uwzględnić wszystkie koszty niezbędne do należytego wykonania przedmiotu zamówienia w szczególności: cło, podatek, załadunek, transport, wyładunek, ubezpieczenie, instalację, konfigurację, uruchomienie, dokumentację, szkolenie, a także rękojmię i gwarancję właściwe dla poszczególnych składników przedmiotu zamówienia.
- 8.7 Ceny winny być podane w złotych polskich i być cenami brutto.
- 8.8 Ceny należy podać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- 8.9 Wszystkie strony oferty winny być ponumerowane.
- 8.10 Oferta winna być podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym przez **Wykonawcę** lub osobę upoważnioną do jego reprezentowania i składania w jego imieniu oświadczenia woli.
- 8.11 W przypadku, gdy **Wykonawcę** reprezentuje pełnomocnik, do oferty winno być załączone pełnomocnictwo z określeniem jego zakresu.
- 8.12 Ofertę, pełnomocnictwa, oświadczenia, w tym JEDZ, dokumenty techniczne stanowiące załączniki do oferty należy zapisać w pliku archiwum chronionym hasłem.
- 8.13 Hasło pliku archiwum wraz nazwą i adresem **Wykonawcy** należy dostarczyć **Zamawiającemu** w formie pisemnej, zapisanej maszynowo przed terminem składania ofert w zamkniętej kopercie. Długość hasła nie powinna przekraczać 12 znaków.
- 8.14 Kopertę należy zabezpieczyć, w sposób uniemożliwiający odczytanie jej zawartości bez uszkodzenia opakowania.
- 8.15 Na kopercie należy umieścić:
 - a) Nazwę i adres **Wykonawcy**,
 - b) Znak sprawy: „**D-240/1/18**”,
 - c) Skróconą nazwę zamówienia: „**Dostawa do serwerowni**”,
 - d) Dopisek: „**Nie otwierać przed terminem otwarcia ofert**”.
- 8.16 **Zamawiający** nie ponosi odpowiedzialności za przypadkowe otwarcie koperty z hasłem źle opakowanej lub opisanej.
- 8.17 **Wykonawca** może, przed upływem terminu składania ofert zmienić, uzupełnić lub wycofać ofertę. Za właściwą ofertę **Zamawiający** uzna ostatnią, która wpłynęła od **Wykonawcy**.

9. Otwarcie i ocena ofert

- 9.1 Otwarcie ofert jest jawne.
- 9.2 Bezpośrednio przed otwarciem ofert **Zamawiający** poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
- 9.3 Zostanie otwarta oferta, która wpłynęła w terminie, dostarczono do niej prawidłowe hasło do pliku archiwum i **Wykonawca** wpłacił wadium.
- 9.4 Podczas otwarcia ofert, **Zamawiający** poda nazwy i adresy **Wykonawców** oraz informacje dotyczące ceny, terminu wykonania, okresu gwarancji.
- 9.5 Informacje wymienione w pkt 8.2 i 8.4 w zakresie opisanym w art. 86 ust. 5 Ustawy zostaną niezwłocznie zamieszczone na stronie internetowej **Zamawiającego**.
- 9.6 W toku badania i oceny ofert **Zamawiający** może żądać od **Wykonawców** wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
- 9.7 **Zamawiający** wykluczy z postępowania **Wykonawców**, jeśli zajdą okoliczności określone w art. 24 Ustawy.

- 9.8 **Zamawiający** poprawi w treści oferty oczywiste omyłki w zakresie przewidzianym art. 87 ust. 2 Ustawy.
- 9.9 **Zamawiający** odrzuci ofertę, jeśli zajdą okoliczności przewidziane w art. 89 oraz art. 90 ust. 3 Ustawy.
- 9.10 **Zamawiający** wybierze ofertę najkorzystniejszą na podstawie kryteriów oceny ofert określonych w SIWZ.
- 9.11 Wynik badania ofert zostanie umieszczony na stronie internetowej **Zamawiającego**.
- 9.12 Jeżeli **Wykonawca**, którego oferta została wybrana, uchyli się od zawarcia umowy **Zamawiający** wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych zgodnie z art. 94 ust. 3 Ustawy.

10. Kryteria oceny

- 10.1 Podczas oceny ofert zastosowane zostaną następujące kryteria i ich wagi:
- a) cena ofertowa – 99%,
- b) efektywność energetyczna systemu klimatyzacji – 1%.
- 10.2 Wartość punktowa za cenę (KC) badanej oferty (C_{bo}) będzie obliczana w odniesieniu do oferty o najniższej cenie (C_{min}):

$$KC = \frac{C_{min}}{C_{bo}} \times 100$$

- 10.3 Wartość punktowa za efektywność energetyczną klimatyzacji (KEE) badanej oferty (E_{bo}) będzie obliczana w odniesieniu do oferty z najwyższą efektywnością energetyczną klimatyzacji (E_{max}):

$$KEE = \frac{E_{bo}}{E_{max}} \times 100$$

- 10.4 Ocena końcowa (OK) badanej oferty będzie sumą ważoną ocen punktowych przyznanych w ramach poszczególnych kryteriów:
- $$OK = 99\% \cdot KC + 1\% \cdot KEE$$
- 10.5 **Zamawiający** zastosuje zaokrąglanie wyników do dwóch miejsc po przecinku.
- 10.6 Za ofertę najkorzystniejszą **Zamawiający** uzna tę, dla której ocena końcowa będzie najwyższa spośród badanych.
- 10.7 **Wykonawca** ma obowiązek podać w ofercie wszystkie parametry i informacje podlegające ocenie.

11. Zabezpieczenie należytego wykonania umowy

- 11.1 Wysokość zabezpieczenia należytego wykonania umowy, zwanego dalej „zabezpieczeniem”, ustala się na 3% ceny całkowitej podanej w ofercie.
- 11.2 Zabezpieczenie należy wniesić przed podpisaniem umowy.
- 11.3 Zabezpieczenie może być wniesione w jednej lub kilku formach zgodnie z art. 148 ust. 1.
- 11.4 Wadium może być zaliczone na poczet zabezpieczenia.
- 11.5 Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu **Wykonawca** wpłaca w złotych polskich na rachunek bankowy **Zamawiającego** wskazany w rozdziale I SIWZ „Ustalenia wstępne” z tytułem przelewu „Dostawa do serwerowni – zabezpieczenie”.
- 11.6 W trakcie realizacji umowy **Wykonawca** może dokonać zmiany formy zabezpieczenia w zakresie przewidzianym w art. 149 ust. 1 i 3 Ustawy.
- 11.7 Zwrot zabezpieczenia nastąpi w terminie i wysokości określonych w art. 151 Ustawy i zapisach umowy.

12. Umowa i jej istotne postanowienia

- 12.1 **Zamawiający** zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego w terminie określonym w informacji o wyborze najkorzystniejszej oferty, zgodnie z art. 94 Ustawy.
- 12.2 Umowa wymaga pod rygorem nieważności formy pisemnej.

- 12.3 Wzór umowy, która zostanie podpisana z **Wykonawcą** jest zawarty w rozdziale VII SIWZ „Wzór umowy”.
- 12.4 Umowa jest jawna i podlega udostępnianiu na zasadach określonych w przepisach o dostępie do informacji publicznej.
- 12.5 **Wykonawca** nie może wykonać zamówienia za pomocą osób trzecich, które są wykluczone z ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust. 1 Ustawy.
- 12.6 **Wykonawca** zobowiązuje się dostarczyć towar dobrej jakości o parametrach określonych w rozdziale V SIWZ „Szczegóły przedmiotu zamówienia” lub lepszych.
- 12.7 Na poszczególne elementy dostawy **Wykonawca** udzieli odpowiednich gwarancji zgodnie z wymogami określonymi w rozdziale III SIWZ „Szczegóły przedmiotu zamówienia”.
- 12.8 Każda ze stron wyznaczy w umowie osoby, które będą mieć umocowania do reprezentowania strony w sprawach związanych z realizacją umowy.
- 12.9 Wykonawca poinformuje **Zamawiającego** o dostawie z ustalonym wyprzedzeniem.
- 12.10 Dostawy i odbiory będą się odbywać w siedzibie **Zamawiającego**.
- 12.11 Płatności będą realizowane na podstawie akceptacji **Zamawiającego** potwierdzonej protokołem odbioru.
- 12.12 Zakazuje się zmian postanowień zawartej umowy w stosunku do treści wybranej oferty, pod rygorem nieważności chyba, że konieczność takich zmian wynika z okoliczności, których nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy lub zmiany te są korzystne dla **Zamawiającego**.
- 12.13 W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, **Zamawiający** może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
- 12.14 **Wykonawca** za wszelkie zobowiązania podwykonawców będzie odpowiadał jak za własne. Zatem wszelkie roszczenia **Zamawiający** będzie kierował do **Wykonawcy**.

13. Środki ochrony prawnej

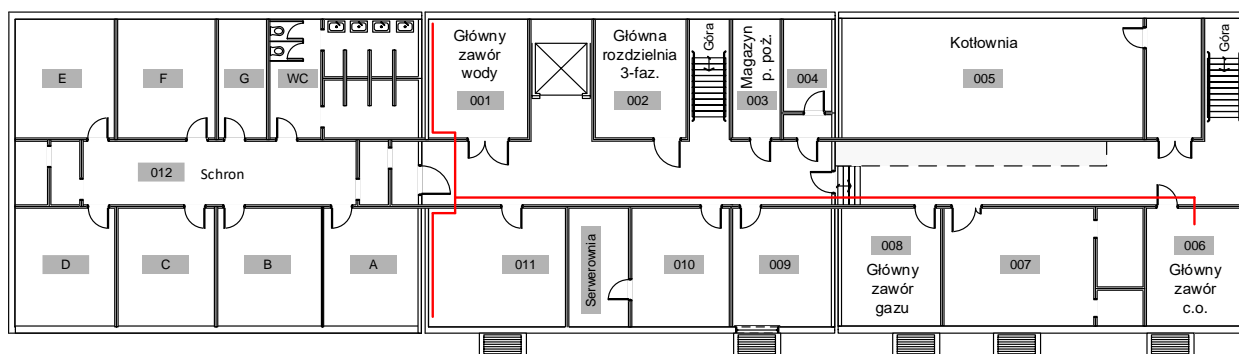
- 13.1 **Wykonawcy** w toku postępowania o udzielenie zamówienia przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI art. 179-198g Ustawy.

V. Szczegóły przedmiotu zamówienia

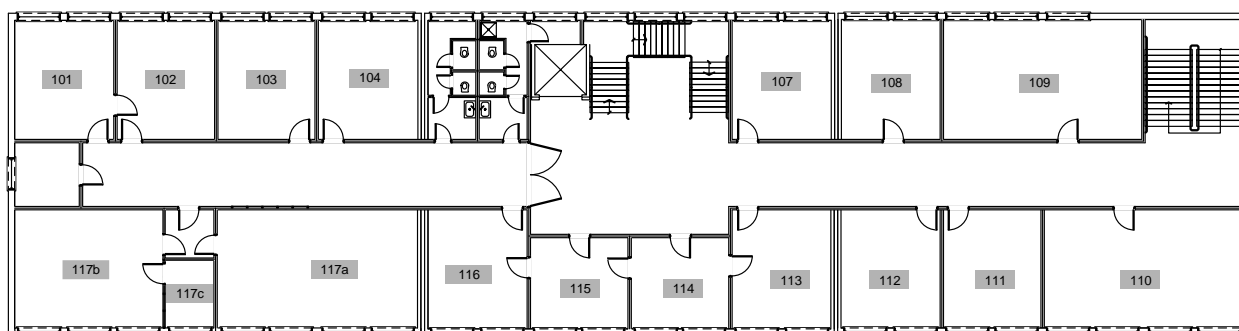
Przedmiotem zamówienia jest:

- 1) dostawa, instalacja i uruchomienie systemu gaśniczego w nowym pomieszczeniu serwerowni;
- 2) dostawa, instalacja i uruchomienie systemu klimatyzacji w nowym pomieszczeniu serwerowni;
- 3) dostawa i montaż podłogi technicznej w nowym pomieszczeniu serwerowni;
- 4) dostawa pochylni do nowego pomieszczenia serwerowni;
- 5) przebudowa ciągu instalacji centralnego ogrzewania ograniczającego prześwit drzwi do pomieszczeń piwnicznych od strony korytarza;
- 6) usunięcie szklanej ścianki działowej w pomieszczeniu aktualnej serwerowni;
- 7) prace wykończeniowe i porządkowe związane z przeprowadzonymi pracami instalacyjnymi i remontowo-budowlanymi.

Nowe pomieszczenie serwerowni znajduje się w pomieszczeniu piwnicznym nr 10 w siedzibie IITiS PAN. Aktualna serwerownia jest zlokalizowana w pomieszczeniu nr 117c w tym samym budynku (Rys. 1). **Zamawiający** rekomenduje przeprowadzenie wizji lokalnej przez **Wykonawcę**, dotyczącą prac instalacyjnych, montażowych i remontowo-budowlanych.



Plan piwnicy



Plan I piętra

Rysunek 1 Plany kondygnacji siedziby IITiS PAN związanych z zamówieniem

1. Dostawa, instalacja i uruchomienie systemu gaśniczego

Zgodnie z założeniami w serwerowni ma być zainstalowany system niskociśnieniowy (przyrost ciśnienia poniżej 300Pa) automatycznego gaszenia pożarów grupy A, B i urządzeń elektrycznych pod napięciem do 15kV. Nie przewiduje się podnoszenia odporności ogniowej ścian, czy stropów. Środek gaśniczy ma być w pełni bezpieczny dla ludzi. Butle z gazem mają być umieszczone w pomieszczeniu serwerowni lub pomieszczeniu nr 10. Czas opróżnienia zbiorników nie powinien być dłuższy niż 10s.

Planuje się instalację Stałego Urządzenia Gaśniczego Pliszka FE-36 lub równoważnego.

2. Dostawa, instalacja i uruchomienie systemu klimatyzacji

Zgodnie z założeniami i wytycznymi projektowymi w pomieszczeniu serwerowni zyski ciepła będą na poziomie 20kW, wymagane jest, aby temperatura nie przekraczała 25°C. W rozwiązaniu instalacji chłodzenia przyjęto zdublowany system klimatyzacji ze zmiennym przepływem czynnika typu VRF przystosowany do pracy naprzemienniej. Układy (VRF1 i VRF2) będą pracować naprzemiennie. Łączna moc chłodnicza każdego układu wynosi 22kW. Instalację chłodniczą należy wykonać z rurek miedzianych zgodnie z PN-EN-12735-1 izolowanych, z wykorzystaniem trójników montażowych dostarczonych przez producenta w komplecie z urządzeniami (trójniki systemowe zapewniają prawidłowe rozprowadzenie czynnika chłodniczego po instalacji, minimalizując opory instalacji zwiększają sprawność układu). Rurki należy zabezpieczyć przed dostaniem się do wewnątrz wody lub kurzu.

W pomieszczeniu należy zastosować jednostki wewnętrzne podstropowe spełniające następujące wymagania:

Parametr	Wartość
• Minimalna liczba prędkości wentylatora	3
• Minimalny przepływ powietrza w trybie chłodzenia [m ³ /h]	1230/1600/2010
• Maksymalne wymiary (wys. × szer. × gł.) [cm]	25 × 170 × 70
• Typ filtra	Przeciwgrzybiczny
• Sterowanie za pomocą zestawu do pracy naprzemienniej	Tak

Jednostki zewnętrzne, spełniające następujące wymagania, mają być zamontowane na elewacji budynku:

Parametr	Wartość
• Minimalna, nominalna wydajność chłodzenia [kW]	22
• Minimalny współczynnik efektywności energetycznej	3,5
• Maksymalne wymiary (wys. × szer. × gł.) [cm]	145 × 110 × 50
• Minimalny zakres pracy chłodzenia [°C]	25-45
• Sprężarka inwerter	Tak

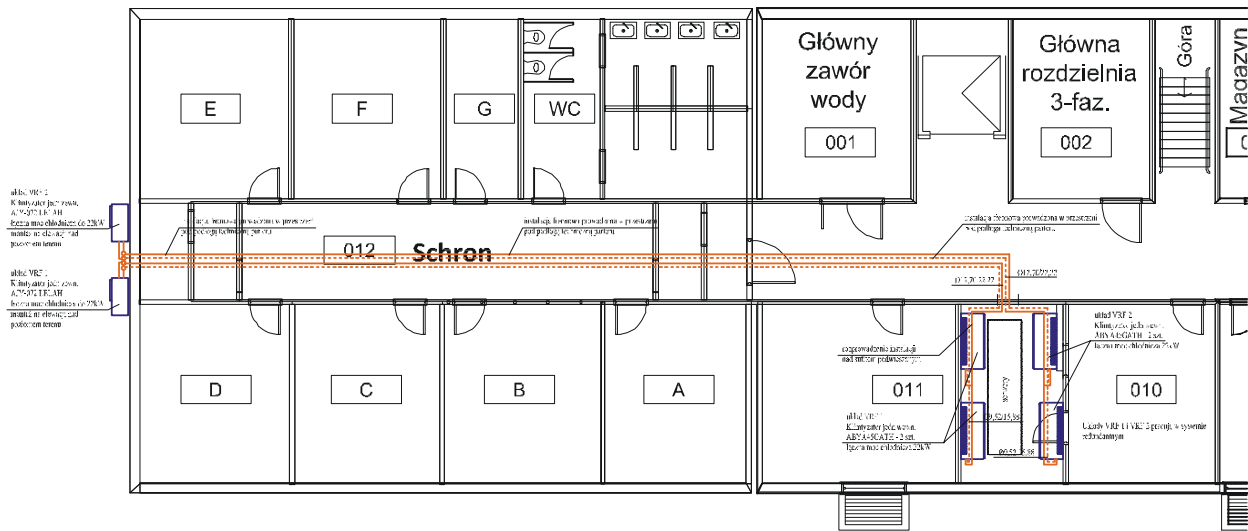
Sterownik pracy naprzemienniej ma spełniać następujące wymagania:

Parametr	Wartość
• Cyfrowy czujnik temperatury	Tak
• Alarm wysokiej temperatury	Tak
• Możliwość wyprowadzenia sygnału alarmowego	Tak
• Czas przełączenia turnusowego [godz.]	1-1000
• Opóźnienie alarmy wysokiej temperatury [min.]	0-40
• Minimalny czas pracy akumulatora [min.]	0-600

Instalację należy przeprowadzić zgodnie z wytycznymi projektowymi. Lokalizacja składowych systemu została przedstawiona na Rys. 2. Zgodnie z wytycznymi projektowymi system klimatyzacji powinien składać się z następujących elementów (lub równoważnych):

- Jednostka zewnętrzna AJY072LELAH – 2 szt.,
- Jednostka wewnętrzna przysufitowa ABYA45GATH – 4 szt.,
- Zestaw do pracy naprzemienniej TS4 – 1 szt.,
- Zestaw pracy całorocznej ARCTIC – 2 szt.,

- Trójnik UTP-AX090A – 2 szt.,
- Reduktor 5/8" <-3/4" (15.88<-19.05) – 4 szt.



Rysunek 2 Schemat instalacji systemu klimatyzacji

3. Dostawa i montaż podłogi technicznej

W pomieszczeniu nowej serwerowni (w piwnicy pomiędzy pomieszczeniem nr 10 i 11) planowany jest montaż podniesionej podłogi technicznej:

- konstrukcja modułowa 60x60cm z rusztem opartym na słupkach;
- wymiary pomieszczenia 5,5x3,2m;
- odległość powierzchni podłogi technicznej od istniejącego podłoża wykonanego z płytek ok. 20cm – powierzchnia powinna być zlicowana z progiem pomiędzy serwerownią a pomieszczeniem nr 10;
- nośność: przynajmniej 500kg/m².

Pod podłogą należy ułożyć okablowanie elektryczne do zasilania 4 szaf serwerowych, które będą stały na zamontowanej podłodze technicznej. Rozdzielnia elektryczna znajduje się w tym samym pomieszczeniu.

4. Dostawa pochylni do serwerowni

Pochylnia ma być wykorzystywana sporadycznie do przewożenia ciężkiego sprzętu (np. szafy serwerowe, UPS-y) przy użyciu wózka ręcznego. Parametry pochylni:

- szerokość: 1m,
- wysokość: ok. 0,2m (pochylnia powinna zapewnić płynny przejazd przez próg pomiędzy serwerownią a pozostałą częścią pomieszczenia nr 10,
- długość: 1,5m-1,8m,
- nośność: nie mniejsza niż 250kg/m²,
- możliwość przechowywania pochylni w pozycji na krótszym boku (0,2m),
- jeżeli waga pochylni będzie większa niż 30kg, to powinna mieć zamontowane kółka umożliwiające jej łatwe przemieszczenie.

5. Przebudowa ciągu instalacji centralnego ogrzewania

Zadanie obejmuje podniesienie rurek centralnego ogrzewania ułożonych pomiędzy pomieszczeniem nr 6 a pomieszczeniami nr 1 i 11. Rurki są ułożone w otulinie wzdłuż korytarza piwnicznego. Odległość objęta modernizacją wynosi ok. 60m. Przebudowa ma polegać na demontażu istniejących rurek i zamontowaniu nowych (w otulinie) ok. 10 cm wyżej tak, aby nie

przesłaniały otworów drzwiowych do pomieszczeń nr 10 i 11. Nowa instalacja ma zapewnić nie gorsze parametry niż istniejąca i działać prawidłowo w użytkowanej instalacji C.O. Położenie wymienianej instalacji zaznaczono kolorem czerwonym na planie (Rys. 1).

6. Usunięcie szklanej ścianki działowej

Zadanie obejmuje usunięcie i utylizację szklanej ścianki działowej rozdzielającej pomieszczenia nr 117b i 117c.

7. Prace wykończeniowe i porządkowe

W zadaniu należy uwzględnić dostawę materiałów i przeprowadzenie wszelkich prac mających na celu przywrócenie stanu ścian, sufitów, podłóg, elewacji, otoczenia budynku, itp. do stanu nie gorszego niż w chwili rozpoczęcia prac instalacyjnych, montażowych i demontażowych związanych z realizacją zamówienia. Na przykład należy uwzględnić odtworzenie ścian z płyt gipsowo-kartonowych włącznie z ich pomalowaniem (jeśli zostaną uszkodzone), odtworzenie sufitu podwieszanego włącznie z konstrukcją (jeśli zostaną uszkodzone), mocowanie i zabezpieczenie krawędzi wykładzin (jeśli zajdzie taka potrzeba), usunięcie z budynku i jego otoczenia gruzu, materiałów, opakowań, itp.

8. Wsparcie techniczne i gwarancje

- 1) Gwarancja na system gaśniczy min. 5 lat.
- 2) Gwarancja na jednostki wewnętrzne i zewnętrzne systemu klimatyzacji min. 5 lat, a na pozostałe elementy systemu min. 2 lata.
- 3) Gwarancja na pozostałe elementy dostawy i wykonane prace min. 2 lata.
- 4) Czas reakcji na zgłoszenie awarii systemu klimatyzacji 24 godziny.
- 5) Czas wykonania naprawy lub usunięcie awarii częściowej systemu klimatyzacji w przeciągu 7 dni roboczych od daty zgłoszenia awarii, a w przypadku awarii całkowitej w przeciągu 3 dni roboczych od daty zgłoszenia awarii.
- 6) Przeprowadzenie szkolenia z zakresu obsługi i konserwacji systemu gaśniczego oraz systemu klimatyzacji w siedzibie zamawiającego.

VI. Zawartość oferty

Oferta z oświadczeniami i dokumentami sporządzona wg poniższego wzoru winna zawierać następujące załączniki:

Załącznik nr 1 – Formularz cenowy

Załącznik nr 2 – Harmonogram realizacji zamówienia

Załącznik nr 3 – Gwarancje

Załącznik nr 4 – Status prawny oferenta

Wzór formularza oferty

Znak sprawy: D-240/1/18



Pieczęć firmowa oferenta

Oferta

Nazwa przetargu:

Dostawa i instalacja systemu gaśniczego i klimatyzacji w serwerowni IITiS PAN

Zamawiający:

Instytut Informatyki Teoretycznej i Stosowanej
Polskiej Akademii Nauk
44-100 Gliwice, ul. Bałtycka 5

Nazwa Wykonawcy

.....

Siedziba Wykonawcy

.....

.....

Zamawiający: *Instytut Informatyki Teoretycznej i Stosowanej Polskiej Akademii Nauk, 44-100 Gliwice, ul. Bałtycka 5*

W odpowiedzi na ogłoszenie przetargu nieograniczonego na dostawę i uruchomienie sprzętu sieciowego oraz modernizację sieci lokalnej IITiS PAN z dnia ... opublikowanego w Biuletynie Zamówień Publicznych niniejszym składamy ofertę.

- 1) Oferujemy wykonanie dostawy objętej zamówieniem publicznym za cenę brutto zł słownie zł zgodnie z wyceną przedstawioną w formularzu cenowym zawartym w załączniku nr 1.
- 2) Jeżeli nasza oferta zostanie przyjęta, podejmujemy się zrealizować dostawę zgodnie z harmonogramem zawartym w załączniku nr 2.
- 3) Na wykonany przedmiot zamówienia udzielimy gwarancji nie krótszej niż, przy czym gwarancje udzielimy zgodnie z zapisami w załączniku nr 3.
- 4) Współczynnik efektywności energetycznej (ang. *Energy Efficiency Ratio, EER*) oferowanego systemu klimatyzacji wynosi
- 5) Oświadczamy, że zapoznaliśmy się (art. 13 RODO¹) i wypełniliśmy obowiązki informacyjne wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy (art. 14 RODO) w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu, a jeśli nasza oferta zostanie wybrana w celu podpisania i realizacji umowy.
- 6) Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia tj. przez okres 30 dni od daty otwarcia ofert, a w przypadku wygrania przetargu przez cały okres trwania umowy.
- 7) Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ). Nie wnosimy do niej żadnych zastrzeżeń. Posiadamy niezbędne informacje do przygotowania oferty i jesteśmy w stanie na podstawie przedstawionych nam materiałów zrealizować przedmiot zamówienia.
- 8) Oświadczamy, że zawarty w SIWZ wzór umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy na wyżej wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez zamawiającego.
- 9) Oświadczamy, że posiadamy uprawnienia niezbędne do wykonania przedmiotu zamówienia.
- 10) Oświadczamy, że posiadamy niezbędną wiedzę i doświadczenie, potencjał ekonomiczny i techniczny, a także pracowników zdolnych do wykonania zamówienia.
- 11) Oświadczamy, że znajdujemy się w sytuacji finansowej zapewniającej wykonanie zamówienia.

¹ Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 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 (ogólne Rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016).

12) Dodatkowymi załącznikami do niniejszej oferty są:

- a)
- b)
- c)
- d) ...

.....
Miejscowość, data

.....
Podpis Wykonawcy

Załącznik nr 1 - Formularz cenowy

L.p.	Wyszczególnienie	Wartość (brutto)
1	2	3
1.	System gaśniczy	
2.	Systemu klimatyzacji	
3.	Podłoga techniczna	
4.	Pochylnia	
5.	Przebudowa instalacji C.O.	
6.	Usunięcie ścianki działowej	
7.	Prace wykończeniowe i porządkowe.	
Razem		

Załącznik nr 2 - Harmonogram realizacji zamówienia

Zadanie	Opis prac	Termin realizacji
1	2	3

Załącznik nr 3 – Okres gwarancji

L.p.	Element dostawy	Gwarancja
1	2	3

Załącznik nr 4 – Status prawny oferenta

Miejsce rejestracji:

.....

.....

.....

Główna siedziba:

.....

.....

.....

W postępowaniu o zamówienie publiczne oferenta reprezentuje*:

.....

* Załączyć odpowiednie pełnomocnictwa do reprezentowania oferenta i zaciągania zobowiązań w jego imieniu, jeśli nie wynikają one z wyżej wymienionych dokumentów.

VII. Wzór umowy

Umowa nr...

W dniu w Gliwicach pomiędzy *Instytutem Informatyki Teoretycznej i Stosowanej Polskiej Akademii Nauk z siedzibą ul. Bałtycka 5, 44-100 Gliwice, NIP 631-011-22-45* reprezentowanym przez:

.....
zwanym dalej **Zamawiającym**, a

.....
z siedzibą

.....
reprezentowanym przez:

.....
zwanym dalej **Wykonawcą** została zawarta umowa następującej treści:

§ 1 Przedmiot umowy

1. Zgodnie z wynikiem postępowania przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. „Prawo zamówień publicznych” z późniejszymi zmianami, **Wykonawca** zobowiązuje się **Zamawiającemu** dostarczyć, zainstalować i uruchomić sprzęt, zgodnie z wykazem i cenami brutto, które zawiera załącznik nr 1 do umowy.
2. Łączna wartość zamówienia wynosi brutto, słownie złotych.
3. **Wykonawca** podejmuje się realizacji wszelkich prac niezbędnych do realizacji przedmiotu umowy, o którym mowa w ust. 1.
4. Ilekroć w niniejszej umowie użyte jest samo pojęcie „Ustawa”, oznacza, że dotyczy ono Ustawy wymienionej w § 1 ust. 1.
5. Ilekroć w niniejszej umowie użyty jest zapis „RODO”, oznacza on Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 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 (ogólne Rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016).

§ 2 Terminy

1. Zakończenie realizacji umowy i zgłoszenie przez Wykonawcę gotowości do odbioru nastąpi do dnia
2. Realizacja umowy będzie prowadzona zgodnie z harmonogramem stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszej umowy.

§ 3 Dostawy i odbiory

1. O dostawie towarów **Wykonawca** ma obowiązek zawiadomić **Zamawiającego** z 3 dniowym wyprzedzeniem przed ustalonym terminem dostawy.
2. **Wykonawca** zobowiązuje się dostarczyć towar własnym środkiem transportu.
3. W dniu dostawy obie strony podpiszą protokół przekazania towaru.

4. Instalacja i uruchomienie nastąpi w terminie ... dni od daty dostawy.
5. Po uruchomieniu strony podpisują protokół odbioru.
6. Ubezpieczenie dostawy, transport, opakowanie, dokumentacja i instalacja są zawarte w cenie.
7. W imieniu **Zamawiającego** do odbioru towarów i badań technicznych upoważnieni są:
 - a) ...
 - b) ...

§ 4 Obowiązki

1. **Wykonawca** zobowiązuje się realizować wszelkie prace z zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi przepisami prawa.
2. **Wykonawca** zobowiązuje się informować **Zamawiającego** na bieżąco o problemach i okolicznościach, które mogą wpłynąć na opóźnienie terminu realizacji umowy.
3. **Wykonawca** zobowiązuje się powiadomić **Zamawiającego** o zakończeniu całości prac oraz prac częściowych podlegających odbiorowi.
4. **Wykonawca** zobowiązuje się do uporządkowania terenu i usunięcia odpadów związanych z realizacją umowy.
5. **Wykonawca** zobowiązuje się wykonać dokumentację powykonawczą.
6. **Zamawiający** zapewni dostęp do pomieszczeń potrzebnych do realizacji umowy.
7. **Zamawiający** udostępni dokumentację techniczną niezbędną do realizacji umowy.
8. **Zamawiający** zobowiązuje się do odbioru prac w terminie do 7 dni od daty zgłoszenia ich zakończenia przez **Wykonawcę**.

§ 5 Gwarancje

1. **Wykonawca** zobowiązuje się dostarczyć towar dobrej jakości o parametrach określonych w ofercie.
2. **Wykonawca** zapewni obsługę gwarancyjną na warunkach określonych w załączniku nr 3 do umowy.
3. Okres gwarancji rozpoczyna się z dniem podpisania protokołu instalacyjnego.
4. **Zamawiający** zobowiązuje się do zbadania towaru w sposób zwyczajowo przyjęty w ciągu 7 dni od daty jego otrzymania, jak również do niezwłocznego poinformowania **Wykonawcy** o dostrzeżonych wadach.
5. W przypadku stwierdzenia wad elementów dostawy lub niezgodności z parametrami określonymi w ofercie **Wykonawca** zobowiązuje się do niezwłocznego, najpóźniej w ciągu 7 dni od dnia zgłoszenia, dostarczenia towarów wolnych od wad o parametrach określonych w ofercie na własny koszt.
6. W przypadku stwierdzenia wad lub usterek w wykonanych pracach, **Wykonawca** usunie je na własny koszt w terminie wyznaczonym przez **Zamawiającego**.
7. W razie niespełnienia warunku, o którym mowa w ust. 5 lub ust. 6, **Zamawiający** po uprzednim pisemnym poinformowaniu **Wykonawcy**, spowoduje usunięcie usterek na koszt **Wykonawcy**, zachowując prawa wynikające z gwarancji.
8. Jakkolwiek usterka lub awaria, która nastąpi w okresie gwarancji będzie usunięta przez **Wykonawcę** bezpłatnie łącznie z kosztami części, robocizny i transportu. Czas reakcji serwisu winien być nie dłuższy niż 24 godziny od zgłoszenia awarii.

§ 6 Płatności

1. Za dostawę **Zamawiający** zobowiązuje się zapłacić cenę określoną w § 1 ust. 2.
2. Należności wynikające z faktur będą płatne przelewem na rachunek **Wykonawcy** ... w terminie 14 dni od daty otrzymania faktury przez **Zamawiającego**.

3. Podstawę wystawienia faktury stanowić będą protokoły odbioru przyjęte bez zastrzeżeń przez **Zamawiającego**.

§ 7 Zabezpieczenie

1. **Wykonawca** wniósł zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości ... złotych.
2. Kwota zabezpieczenia wniesiona w pieniądzu zostanie zwrócona wraz z odsetkami wynikającymi z umowy rachunku bankowego, na którym będzie przechowywana, pomniejszona o koszty prowadzenia rachunku oraz prowizji bankowych za przelew pieniędzy na rachunek **Wykonawcy**.

§ 8 Reprezentacja

1. Do wzajemnego technicznego współdziałania przy realizacji umowy stroną **Wykonawcy** reprezentować będzie
2. Do wzajemnego technicznego współdziałania przy realizacji umowy stroną **Zamawiającego** reprezentować będzie

§ 9 Kary umowne

2. Odpowiedzialność z tytułu niewykonania bądź nienależytego wykonania umowy Strony ustalają w formie kar umownych.
3. **Wykonawca** zapłaci **Zamawiającemu** karę umowną:
 - a) za zwłokę w wykonaniu przedmiotu umowy - w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto należnego za realizację części zamówienia (wg załącznika nr 1) podlegającej opóźnieniu za każdy dzień zwłoki,
 - b) za zwłokę w usunięciu wad stwierdzonych przy odbiorze lub w okresie rękojmi - w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto (towaru lub usługi) za każdy dzień zwłoki liczonej od dnia wyznaczonego na usunięcie wad,
 - c) za odstąpienie od umowy z przyczyn zależnych od **Wykonawcy** w wysokości 3% wynagrodzenia umownego określonego w § 1 ust. 2.
4. **Zamawiający** zapłaci **Wykonawcy** karę umowną:
 - a) za zwłokę w przeprowadzeniu odbioru w wysokości 0,2% wynagrodzenia umownego brutto należnego za realizację części zamówienia (wg załącznika nr 1) podlegającej odbiorowi za każdy dzień zwłoki, licząc od następnego dnia po terminie,
 - b) z tytułu odstąpienia od umowy z przyczyn zależnych od **Zamawiającego** w wysokości 3% wynagrodzenia umownego określonego w § 1 ust. 2 umowy,
 - c) w przypadku okoliczności przewidzianych w art. 145 Ustawy, można żądać jedynie wynagrodzenia należnego z tytułu wykonania części umowy.
5. Za zwłokę w zapłacie faktury **Zamawiający** zapłaci odsetki w wysokości odsetek ustawowych
6. Strony zastrzegają sobie prawo do odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych, o ile, wartość faktycznie poniesionych szkód przekracza wysokości kar umownych.
7. **Wykonawca** nie może zbywać na rzecz osób trzecich wierzytelności powstałych w wyniku realizacji niniejszej umowy.

§ 10 Odstąpienie od umowy

1. **Zamawiającemu** przysługuje prawo do odstąpienia od umowy, gdy:
 - a) wystąpi istotna zmiana okoliczności powodując, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy - odstąpienie od umowy w tym wypadku może nastąpić w terminie miesiąca od powzięcia wiadomości o powyższych okolicznościach przez **Zamawiającego**,

- b) **Wykonawca** nie rozpoczął realizacji umowy bez uzasadnionych przyczyn oraz nie kontynuuje ich pomimo wezwania **Zamawiającego** złożonego na piśmie,
 - c) **Wykonawca** realizuje prace przewidziane niniejszą umową w sposób różny od opisanego w umowie,
 - d) **Wykonawca** przerwał realizację umowy i przerwa ta trwa dłużej niż 1 miesiąc,
 - e) zostanie ogłoszona upadłość lub rozwiązanie firmy **Wykonawcy**,
 - f) zostanie wydany nakaz zajęcia majątku **Wykonawcy**.
2. **Wykonawcy** przysługuje prawo odstąpienia od umowy w szczególności, jeżeli **Zamawiający**:
- a) nie wywiązuje się z obowiązku zapłaty faktur mimo dodatkowego wezwania w terminie 1 miesiąca od upływu terminu na zapłaty faktury, określonej w niniejszej umowie,
 - b) odmawia bez wskazania uzasadnionej przyczyny odbioru prac lub podpisania protokołu odbioru,
 - c) zawiadomi **Wykonawcę**, iż wobec zaistnienia uprzednio nie przewidzianych okoliczności nie będzie mógł spełnić swoich zobowiązań umownych wobec **Wykonawcy**.
3. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić w formie pisemnej pod rygorem nieważności takiego oświadczenia i powinno zawierać uzasadnienie.

§ 11 Postanowienia ogólne

- 1. Prawem właściwym dla niniejszego kontraktu jest prawo polskie.
- 2. Spory, mogące wyniknąć ze stosunku objętego umową, Strony poddają pod rozstrzygnięcie właściwego Sądu Powszechnego.
- 3. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową stosuje się przepisy Ustawy i Kodeksu Cywilnego.
- 4. Zmiany umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności i będą dopuszczalne w granicach unormowania art. 144 Ustawy.
- 5. Przedstawiciele stron wyszczególnieni we wstępie do niniejszej umowy, oświadczają, że posiadają umocowania prawne pozwalające na prawomocne podpisanie niniejszej umowy.
- 6. Umowa wchodzi w życie z chwilą podpisania przez strony.
- 7. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.
- 8. Wszystkie wymienione załączniki stanowią integralną część umowy.

Wykaz załączników:

- 1. Wykaz elementów dostawy i cen zgodnie z ofertą **Wykonawcy**.
- 2. Harmonogram realizacji dostaw i prac.
- 3. Warunki gwarancyjne.

Zamawiający

.....

data

Wykonawca

.....

data