



Warszawa, dnia 15.11.2024 r.
(wypełnia Dział Zamówień publicznych i Zaopatrzenia)

OGŁOSZENIE O ZAMIARZE PRZEPROWADZENIA WSTĘPNYCH KONSULTACJI RYNKOWYCH DOTYCZĄCYCH ADAPTACJI POMIESZCZEŃ (020, 022A) DO FUNKCJI SERWEROWNI

organizowanych przez
Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk
z siedzibą w Warszawie przy ul. Ludwika Pasteura nr 3, kod poczt. 02-093.

I. PODSTAWA PRAWNA

Wstępne konsultacje rynkowe prowadzone są na podstawie i zgodnie z przepisami art. 84 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (Dz.U. poz. 2019 ze zm.) oraz zgodnie z Regulaminem przeprowadzania wstępnych konsultacji rynkowych, opublikowanym w załączeniu do niniejszego ogłoszenia.

II. PRZEDMIOT ORAZ CEL PROWADZENIA WSTĘPNYCH KONSULTACJI RYNKOWYCH

Zamawiający ogłasza Konsultacje związane z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego, którego przedmiotem jest adaptacja pomieszczeń (020, 022a) do funkcji serwerowni w formule „zaprojektuj i wybuduj”.

W zakres prac wchodzi:

1. Sporządzenie projektu wykonawczego uwzględniającego wszystkie niezbędne prace i elementy składające się na serwerownię (opis prac, rzuty pomieszczenia, schematy elektryczne, wykaz niezbędnych elementów, itp.).
2. Dostawa i montaż:
 - a. 7 szt. szaf serwerowych 800x1200x42U, na cokole 10 cm
 - b. 2 szt. szaf serwerowych 600x1200x42U, na cokole 10 cm
 - c. 1 szt. szafy wiszącej 21U
 - d. 1 szt. szafy wiszącej 10U
 - e. akcesoriów (organizery, zaślepki do szaf mocowane beznarzędziowo, panele krosowe światłowodowe, panele krosowe okablowania miedzianego)
3. Dostawa, montaż i uruchomienie systemu monitoringu warunków środowiskowych.
4. Dostawa i montaż listew zasilających PDU (18 sztuk).
5. Dostawa i montaż duktów światłowodowych oraz tras na potrzeby okablowania zasilającego.
6. Dostawa, montaż i uruchomienie systemu gaszenia gazem.
7. Dostawa, montaż i uruchomienie nowej klimatyzacji precyzyjnej.
8. Dostawa, montaż i uruchomienie systemu SZR wraz z monitoringiem SNMP.
9. Wykonanie Instalacji elektrycznych.
10. Prace adaptacyjne w istniejących serwerowniach oraz połączenia między pomieszczeniami.
11. Wykonanie niezbędnych pomiarów i testów oraz opracowanie dokumentacji powykonawczej.

Ze względu na charakter i zakres planowanych do wykonywania prac przed złożeniem oferty wymagane jest odficowanie wizji lokalnej.



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



Wizje lokalne będzie można przeprowadzić w dniach od 25.11.2024 do 29.11.2024, w godzinach od 10 do 15. W celu umówienia wizyty należy skontaktować się mailowo z Panią Agnieszką Kowaluk (a.kowaluk@nencki.edu.pl).

Jest to jedna z części postępowania „Zwirtualizowane środowisko informatyczne” zaplanowanego w pkt 2.2.11 Planu Postępowań na 2024 rok opublikowanego na stronie internetowej www.nencki.edu.pl w zakładce „Zamówienia Publiczne/Przetargi). Postępowanie będzie finansowane z przedsięwzięcia „Infrastruktura obrazowania biologicznego i biomedycznego – Bio-Imaging Poland” KPOD.01.18-IW.03-0017/23

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.

1. Informacje ogólne:

Przedmiotem zamówienia jest adaptacja pomieszczeń 020 i 020a (pomieszczenia połączone) do funkcji serwerowni. W zakres prac wchodzi:

- 1.1. Wykonanie projektu wykonawczego uwzględniającego wszystkie niezbędne prace i elementy składające się na serwerownię (opis prac, rzuty pomieszczenia, schematy elektryczne itp.).
- 1.2. Dostawa i montaż 7 szt. szaf serwerowych 800x1200x42U oraz 2 szt. szaf serwerowych 600x1200x42U.

Dla uzyskania wszystkich wartości użytkowych i funkcjonalnych przewidzianych w projekcie należy wykorzystać szafy o następujących parametrach:

- a) Przednie i tylne drzwi perforowane jednoczęściowe oraz dzielone osłony boczne. Wymaga się malowania w kolorze RAL 9005.
- b) Projektowanie i produkcja musi odbywać się zgodnie z standardem ISO 9001 oraz ISO 14001, dla zapewnienia wysokiej jakości wyrobu gotowego.
- c) Dla zachowania pełnej standaryzacji oraz kompatybilności z innymi systemami szafy serwerowe muszą spełniać założenia następujących norm: IEC 62208:2011 zharmonizowaną z dyrektywą 2014/35/EU, EIA-310-E, EN 60297-3-100:2009-02, IEC 60297-100-3, EN 15085-2, EN 3834-2:2005.
- d) Skręcana, stabilna konstrukcja szafy o nośności minimum 2000kg, potwierdzona badaniami wykonanymi przez zewnętrzną jednostkę badawczą, zakończonymi uzyskaniem certyfikatu. Dla zachowania maksymalnego bezpieczeństwa nie dopuszcza się składania oświadczeń producenta dotyczących nośności konstrukcji szaf RACK.
- e) Aby zachować możliwość organizacji okablowania strukturalnego poza strefą 19", zgodnie z dobrą praktyką instalatorską, wymaga się stosowania dodatkowego otworowania ramy w siatce DIN 25 w ramie szafy. Otworowanie pozwoli na mocowanie dodatkowych organizatorów okablowania (drabinki pionowe oraz poziome).
- f) Koniecznym jest również stosowanie, co najmniej 2 organizatorów/grzebieni kablowych pionowych oraz poziomych z zastosowaniem elementów z tworzywa sztucznego, aby nie dopuścić do uszkodzenia okablowania LAN oraz rozprowadzić je wewnątrz szafy zgodnie ze sztuką.
- g) Istotną i wymaganą funkcjonalnością jest również zastosowanie odpowiedniego wprowadzenia kabli do wnętrza szafy. Wprowadzenie kabli musi odbywać się poprzez dedykowane przepusty kablowe po obu stronach dachu, których szerokość w dowolnym momencie będzie możliwa do zmiany nawet w sposób asymetryczny. Funkcjonalność powinna być możliwa do uzyskania poprzez zastosowanie beznarzędziowo przesuwanej płyty górnej w konstrukcji dachu szafy. Takie rozwiązanie pozwala na

wprowadzenie okablowania z boku szafy wprost na dedykowane i zapewniające odpowiednie promienie gięcia akcesoria do dystrybucji kabli.

- h) Odpowiedni przepływ powietrza w obszarze szaf serwerowych jest kluczowy dla uzyskania właściwych warunków pracy urządzeń aktywnych, dlatego wymaga się stosowania drzwi perforowanych o przewiewności 80% oraz wypełnieniu drzwi na poziomie minimum 85% przy zachowaniu przestrzeni perforowanej na pierwszym i ostatnim U. Konieczne jest dodatkowe maskowanie niewykorzystanych przestrzeni w obszarze 19" oraz poza nim poprzez zastosowanie odpowiednich akcesoriów.
- i) Łatwość instalacji, serwisowania oraz adaptacji w trakcie trwania projektu jest parametrem szczególnie ważnym, dlatego wymaga się stosowania beznarzędziowej, płynnej regulacji profili 19" oraz trwałego oznaczenia jednostek U. Dodatkowo maskownice i organizatory również muszą posiadać możliwość instalacji bez użycia narzędzi. W standardzie szafy muszą posiadać możliwość dostarczenia z osłonami dzielonym tak, aby można było łatwo montować i demontować element w celu wykonania prac serwisowych. Niedopuszczalne są rozwiązania, w których drzwi nie otwierają się na pełne 180 stopni w szafach połączonych w rzędzie.
- j) Bezpieczeństwo zamontowanego sprzętu musi być zapewnione poprzez zastosowanie, co najmniej 5 punktowego systemu zamykania drzwi jednoskrzydłowych oraz 3 punktowego systemu w przypadku drzwi dzielonych. W standardzie należy dostarczyć drzwi szafy posiadające rozwiązanie z otworowaniem dedykowanym do klamki oraz prowadzeniem kabli tak, aby w dowolnym momencie można było zaadaptować szafę do wyposażania w system kontroli dostępu. Adaptacja powinna przebiegać bez prac wprowadzających możliwość uszkodzenia sprzętu (wiercenie, cięcie). Dla konstrukcji szafy konieczne jest posiadanie dokumentacji z badań potwierdzających ciągłość obwodu ochronnego.
- k) Projekty w obszarach zastosowań serwerowych muszą przewidywać możliwości rozwoju i skalowalności rozwiązań. Dopuszcza się wyłącznie szafy w standardzie przystosowane do zabudowy zimnych oraz ciepłych korytarzy, tym samym z możliwością łączenia w rzędy oraz zastosowania przegród wsuwanych w dowolnym momencie eksploatacji.

- 1.3. Wykonanie zabudowy oddzielającej korytarz ciepły od korytarza zimnego nad szafami serwerowymi, oraz wykonanie drzwi umożliwiających swobodne przejście pomiędzy strefami i transport sprzętu (serwerów, macierzy, przełączników sieciowych, itp.).
- 1.4. Objęcie gwarancją i pakietem wymaganych przeglądów przez okres minimum 60 miesięcy kluczowych systemów (ga.

2. Dostawa, montaż i uruchomienie Systemu Monitoringu Warunków Środowiskowych

- a) Pomiar dowolnych parametrów środowiskowych oraz wykrywanie stanów alarmowych. Ciągła kontrola temperatury, wilgotności, zasilania, przepływu powietrza, zadymienia, ruchu, wibracji, poboru prądu, otwarcia drzwi i innych parametrów w zależności od zastosowanych czujników.
- b) Monitoring wizyjny. Możliwość podłączenia kamer i ciągłe rejestrowanie obrazu na serwerze.
- c) Kontrola i monitoring parametrów zasilania. Zarządzanie zasilaniem podłączonych listew zasilających poprzez oprogramowanie. Możliwość konfiguracji powiadomień w przypadku przekroczenia zdefiniowanych progów, automatyczne wyłączanie zasilania w sytuacjach awaryjnych.
- d) Oprogramowanie do administrowania urządzeniami i zebranymi danymi. Możliwość przeglądania danych z podłączonych urządzeń za pomocą przejrzystego, konfigurowalnego oprogramowania.
- e) Łatwa konfiguracja, rozbudowa i użytkowanie. Modułowa konfiguracja koncentratora danych musi gwarantować łatwe dostosowanie do potrzeb oraz wymagań użytkownika.
- f) Inteligentne porty - natychmiastowa gotowość do pracy. Koncentratory muszą posiadać standardowo porty inteligentne, automatycznie rozpoznające rodzaj podłączonego czujnika.
- g) Komunikacja Modbus - idealne rozwiązanie dla zastosowań przemysłowych. Możliwość połączenia z czujnikami wykorzystującymi komunikację Modbus RTU-TCP.

- h) Kontrola dostępu - zabezpieczenie szaf i pomieszczeń. Możliwość zabezpieczenia dowolnych drzwi za pomocą zdalnie sterowanego zamka i czytnika kart zbliżeniowych.

3. Dostawa i montaż Listew Zasilających PDU (18 sztuk)

Szafy serwerowe należy wyposażyć w 18 sztuk listew zasilających (po dwie sztuki na szafę). Listwy podłączone do gwarantowanego toru zasilania nie powinny posiadać filtrów przeciwzakłóceń. Zgodnie z poniższymi wymaganiami kluczowe jest zastosowanie gniazd hybrydowych C13/C19. Rozwiązania tego typu pozwalają na wybór rodzaju gniazda w dowolnym momencie eksploatacji, co znacznie ułatwia późniejszy rozwój serwerowni o kolejne urządzenia aktywne.

Listwy zasilające – minimalne wymagania:

- a) listwa podstawowa (bez elektroniki).
- b) trójfazowa 380-415 V 50-60 Hz.
- c) maksymalne obciążenie 16 A.
- d) moc znamionowa 11 kW.
- e) przewód zasilający H07RN-F5G 2.5 mm² o długości 3 m zakończony wtykiem IEC60309.
- f) 12 gniazd hybrydowe stanowiące połączenie gniazda typu C13 i C19 w jednym.
- g) dostępne obudowy montowane w 19".
- h) obudowa o wymiarach 55x55,4 mm wyposażona w zewnętrzny punkt uziemienia i przynajmniej 3 możliwości montażu - wciskane uchwyty, przykręcane kątowniki i beznarzędziowy guzik.
- i) w celu dopasowania rozstawu uchwytów do elementów konstrukcji szafy serwerowej obudowa musi posiadać regulowane szyny montażowe na całej wysokości metalowej części PDU wraz z miarą w milimetrach.
- j) obudowa ze stali nierdzewnej lub aluminium malowana proszkowo w kolorze RAL 9004.
- k) zgodność z normą 62368-1 (3 edycja), certyfikat zgodności CE.
- l) listwy muszą pochodzić od tego samego producenta co szafy serwerowe.

4. Dostawa i montaż duktów światłowodowych oraz tras na potrzeby okablowania zasilającego

Niedopuszczalne jest umieszczenie okablowania zasilającego razem z okablowaniem strukturalnym.

5. Dostawa, montaż i uruchomienie Systemu Gaszenia Gazem

System gaszenia – minimalne wymagania:

- a) Środek gaśniczy: gaz FK-5-1-12 (NOVEC).
- b) Instalacja wykonana zgodnie z PN-EN 15004.
- c) System musi posiadać niezbędne atesty obowiązujące w Polsce (CNBOP).
- d) Urządzenia gaśnicze muszą spełniać wszystkie wymagania obowiązujące na terenie RP.
- e) Należy przewidzieć wykonanie testu szczelności pomieszczenia.

6. Dostawa, montaż i uruchomienie nowej klimatyzacji precyzyjnej

6.1. Cztery jednostki klimatyzacji precyzyjnej, rzędowej z kontrolą wilgotności (konfiguracja N+1) każda o mocy jawnej chłodniczej minimum 29kW, maksymalna dopuszczalna szerokość jednostki klimatyzacji 300mm.

- a) Jednostka skraplająca chłodzona powietrzem.
- b) Wyprodukowane w zgodności z ISO9001.

- c) Zgodność z normami EU (Dyrektywa PED 2014/68/EU).
- d) Galwanizowana obudowa stalowa malowana proszkowo.
- e) Podwójna taca ociekowa ze stali nierdzewnej AISI430.
- f) Zaawansowany sterownik programowalny z lokalnym interfejsem.
- g) Czujnik przepływu powietrza.
- h) Wentylatory typu EC plug fan z łopatkami odgiętymi do tyłu.
- i) Bezszcotkowa, sterowana cyfrowo sprężarka Scroll z R410A, elektroniczny zawór rozprężny.
- j) Grzałka sprężarki.
- k) Opcja alarmu poprzez 4 styki bezpotencjałowe (przepływ/niska temp./ wysoka temp./zalenie).

6.2. Specyfikacja pojedynczego, dostarczanego urządzenia:

- a) 1 x Podstawowe urządzenie z agregatem skraplającym.
- b) 1 x Zasilanie 230V/1/50Hz.
- c) 1 x LX-Pro XL.
- d) 1 x Wentylator promieniowo-osiowy bezszczotkowy z technologią EC.
- e) 1 x Osuszanie.
- f) 1 x Filtr G5 + czujnik zabrudzenia filtra.
- g) Wymiary D=1200, H=2000, L=300.
- h) 1 x Konfiguracja przepływu powietrza in-row (poziomy, tył/przód+ w prawo+ w lewo).
- i) 1 x Tylne - dolne podłączenie instalacji żiębniczej.
- j) 1 x Dodatkowy styk bezpotencjalowy (np: "urządzenie włączone").
- k) 1 x Port szeregowy RS485 (Protokół Carel lub ModBus).
- l) 1 x Nóżki poziomujące.
- m) 1 x Pompka skroplin.
- n) 1 x Sterowanie zmiennym ciśnieniem (zimny korytarz).
- o) 1 x Zasilanie 400V / 3 ph + N / 50Hz.
- p) 1 x R410A z elektronicznym zaworem rozprężnym.
- q) 1 x Płynna regulacja pracy wentylatorów - pojedynczy obwód skraplacza.
- r) 1 x wyłącznik główny.
- s) 1 x Podkładki antywibracyjne do jednostki zewnętrznej.
- t) 1 x Nawilżanie.

7. Wykonanie Instalacji elektrycznych

- a) Dostawa i montaż układu SZR z podłączeniem oraz wyposażenie układu w monitoring po SNMP.
- b) Rozdzielnica zasilania gwarantowanego dla urządzeń, które zostaną zamontowane w nowych szafach.
- c) Rozdzielnica zasilania podstawowego dla pomieszczenia serwerowni.
- d) Wykonanie okablowania elektrycznego do rozdzielnic i odbiorów.
- e) Wykonanie oświetlenia podstawowego dla nowego układu szaf.
- f) Wyłączniki pożarowe dla UPS (osobny dla każdego urządzenia UPS).
- g) Przeniesienie istniejących urządzeń UPS:
 - Urządzenie Delta + stojak z bateriami (moc 80 kW)- urządzenie na gwarancji, ponowne podłączenie w porozumieniu z podmiotem świadczącym usługę gwarancyjną. Urządzenie ma zasilać wszystkie szafy w obrębie nowej serwerowni.
 - Wymiary urządzenia: szerokość 60 cm, głębokość 90 cm, wysokość 146 cm.
 - Wymiary stojaka: szerokość 100 cm, głębokość 95 cm, wysokość 190 cm.
 - Urządzenie Symmetra + szafa bateryjna (moc 48 kW) – urządzenie po rewitalizacji. Urządzenie ma zasilać 3 mniejsze serwerownie wyszczególnione w punkcie 8 (a, b, c).
 - Wymiary urządzenia: szerokość 60 cm, głębokość 90 cm, wysokość 146 cm.
 - Wymiary stojaka: szerokość 60 cm, głębokość 90 cm, wysokość 146 cm.
 - **Zamawiający musi mieć możliwość przełączenia całej infrastruktury, bezprzerwowo, w bezpieczny sposób, na jeden albo drugi ups, w zależności od potrzeb (np.: w przypadku przeprowadzania serwisu jednego z dwóch posiadanych urządzeń ups).**

8. Doprowadzenie zasilania gwarantowanego z UPS do trzech istniejących lokalizacji

- a) Serwerownia mała (pomieszczenie 014) - 2 obwody (2 x 5kW) – odległość od nowej serwerowni (pomieszczenie 020 i 020a) około 20m.
- b) Obecna serwerownia główna (029, 028) – 1 obwód (1x 2kW) - odległość od nowej serwerowni około 50m.
- c) Serwerownia na I piętrze - 2 obwody (2 x 10kW) – odległość od nowej serwerowni około 100m.

9. Prace adaptacyjne w istniejących serwerowniach oraz połączenia między pomieszczeniami

8.1. Zakres prac dotyczący nowych linii światłowodowych z obecnej serwerowni głównej, podstawowej, przeznaczonej do likwidacji – pomieszczenia 029 i 028, do nowej serwerowni – pomieszczenia 020 i 020a:

- a) Położenie nowych linii światłowodowych z obecnej serwerowni głównej – pomieszczenie 028 (przez istniejący przepust lub korytarz) w liczbie 144 x MM i 144 x SM. Zakończenie złączami LC w pomieszczeniu 020 i 020a (nowej serwerowni, w szafie nr.9). W obecnej, serwerowni głównej – pomieszczenie 028, połączenie nowych linii poprzez spawanie z istniejącymi kablami pochodzącymi z punktów dystrybucyjnych – 12 kabli (po 12 włókien SM i 12 włókien MM) – **prace muszą być przeprowadzone w jeden weekend.**
- b) W obecnej serwerowni głównej, w pomieszczeniu – 029, montaż szafy wiszącej (21U, głębokość 600) w której mają znaleźć się światłowody z podpunktu „c”.
- c) Położenie nowych linii światłowodowych z obecnej serwerowni głównej – pomieszczenie 029 (przez istniejący przepust lub korytarz) w liczbie 36 linii MM i 12 SM, zakończone w nowej szafce wiszącej – w pomieszczeniu 029, o której mowa w podpunkcie „b”. Zakończenie nowych linii złączami LC w pomieszczeniu 020 i 020a (nowej serwerowni).
- d) Dodatkowo, w szafce wiszącej, o której mowa w podpunkcie „b” montaż 2 nowych paneli dla okablowania miedzianego (24 portowe), 6 organizatorów, 2 posiadanych switchy.
- e) Przeniesienie skrętek, około 20 sztuk z pomieszczenia obecnej serwerowni głównej – pomieszczenie 028 do pomieszczenia 029 (do nowej szafy wiszącej, o której mowa w podpunkcie „b”).

8.2. Zakres prac dotyczący serwerowni małej – pomieszczenie (014, 014a, 014b, 014c, 015)

- a) Wymiana obecnej szafy stojącej w pomieszczeniu 015 na szafę z obecnej serwerowni głównej, podstawowej, przeznaczonej do likwidacji.
- b) Położenie nowych linii światłowodowych 12 SM, 12 MM i 12 skrętek kat. 6A, z lewej strony pomieszczenia 015. Zakończenie linii w szafie stojącej wyszczególnionej w podpunkcie „a”. Panele krosowe i organizery – w posiadaniu Zamawiającego.
- c) Montaż niezbędnych tras kablowych nad szafą.
- d) Z prawej strony pomieszczenia 015 montaż nowej szafy wiszącej 10U.
- e) Przełożenie z obecnej szafy stojącej (kontrola dostępu) okablowania, paneli krosowych, organizatorów do nowej szafy, o której mowa w podpunkcie „d”.
- f) Położenie nowych linii światłowodowych w liczbie: 6 SM, 6 MM oraz 6 skrętek kat. 6A, z szafki wiszącej, o której mowa w podpunkcie „d” do nowej serwerowni – pomieszczenia 020 i 020a i zakończenie w szafie nr.9.
- g) Przeniesienie jednej skrętki od monitoringu lodówek z pomieszczenia 015 do pomieszczenia 020 i 020a i zakończenie w szafie nr. 9.

10. Skomunikowanie węzła dystrybucyjnego, zlokalizowanego na parterze, przy pokoju 18 z nową serwerownią

- a) Położenie nowych linii światłowodowych z węzła dystrybucyjnego (szafa wisząca), zlokalizowanego na parterze budynku głównego, przy pokoju nr.18 do nowej serwerowni w liczbie 6 linii SM, 6 linii MM (LC), 2 organizery – szacowana odległość do 50 m.

Osobą/Osobami uprawnionymi do prowadzenie po stronie Zamawiającego wstępnych konsultacji rynkowych jest/są: **Agnieszka Kowaluk, Maciej Maszewski**

- Celem wstępnych konsultacji rynkowych jest doradztwo/uzyskanie informacji w zakresie:
 - 1) Rozmieszczenia wyposażenia w pomieszczeniach 020 i 020a – wymagany schemat (koncepcja) rozmieszczenia wyposażenia.
 - 2) Oszacowania czasów realizacji etapów, od podpisania umowy do zakończenia modernizacji:
 - a) etap 1 – zamówienie wszystkich elementów wchodzących w skład modernizacji.
 - b) etap 2 - przeprowadzenie części możliwych prac związanych z instalacjami elektrycznymi i światłowodowymi.
 - c) etap 3 - dostawa zamówionych elementów.
 - d) etap 4 – montaż wszystkich elementów wchodzących w skład modernizacji.
 - e) etap 5 – dokończenie prac związanych z instalacjami elektrycznymi i światłowodami.
 - f) etap 6 – przeprowadzenie niezbędnych testów kluczowych systemów.
 - 3) Oszacowania wartości zamówienia z podziałem na wartość elementów niezbędnych do modernizacji i wartość usługi.
 - 4) Uzyskanie specyfikacji asortymentowo-cenowej, załącznik nr. 3 do ogłoszenia.
- Warunki stawiane Uczestnikom Konsultacji (o ile dotyczą):
NIE DOTYCZY
- Podczas wstępnych konsultacji rynkowych Zamawiający jest uprawniony do ograniczenia lub rozszerzenia zakresu konsultacji do wybranych przez siebie zagadnień, o ile w jego ocenie pozwoli to na uzyskanie wszystkich istotnych informacji dla planowanego postępowania o udzielenie zamówienia.

III. ZGŁOSZENIE DO UDZIAŁU WE WSTĘPNYCH KONSULTACJACH RYNKOWYCH

1. Zgłoszenie powinno zostać przygotowane według wzoru stanowiącego **załącznik nr 2 do niniejszego Ogłoszenia**.
2. Do zgłoszenia należy załączyć dokument poświadczający umocowanie do reprezentacji podmiotu zgłaszającego. Podmiot zainteresowany nie ma obowiązku złożenia dokumentów, poświadczających należyte umocowanie do reprezentacji, jeżeli Zamawiający może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych.
3. Zgłoszenia należy składać za pośrednictwem poczty elektronicznej na adres (podać adres osoby/osób prowadzących Konsultacje): a.kowaluk@nencki.edu.pl w terminie do: **22.11.2024 r.**
4. Zamawiający nie jest zobowiązany do zaproszenia do udziału we wstępnych konsultacjach rynkowych podmiotów, które złożą zgłoszenie do udziału po wyznaczonym terminie.

IV. ZASADY PROWADZENIA WSTĘPNYCH KONSULTACJI RYNKOWYCH

1. Zamawiający zaprosi do udziału we Wstępnych konsultacjach rynkowych poprzez wysłanie zaproszenia. Zaproszenie zostanie przesłane na adres e-mail wskazany w Zgłoszeniu do udziału we wstępnych konsultacjach rynkowych.
2. Zamawiający, wraz z zaproszeniem przekaże Uczestnikowi, drogą elektroniczną, plany budynku (kondygnacji), które zostały
3. Termin zakończenia Wstępnych konsultacji rynkowych przewidywany jest na dzień **02.12.2024 r.**
4. Zamawiający uprawniony jest do przesunięcia terminu zakończenia Wstępnych konsultacji rynkowych. Zamawiający niezwłocznie poinformuje o nowym terminie końcowym, poprzez publikację informacji na stronie internetowej Zamawiającego.

załącznik nr 1 do Ogłoszenia - Regulamin wstępnych konsultacji rynkowych

załącznik nr 2 do Ogłoszenia – formularz zgłoszenia do udziału w konsultacjach

załącznik nr 3 do Ogłoszenia – specyfikacja asortymentowo-cenowa

.....
data i podpis Kierownika pracowni/Działu/Projektu