



instytut biologii doświadczalnej
im. Marcelego Nenckiego PAN

Zamówienia Publiczne, Pasteura 3, 02-093 Warszawa, Polska, tel.: 22 589 21 80;
e-mail: przetargi@nencki.edu.pl; <http://www.nencki.edu.pl>

Znak sprawy: **AZP-261-27/2024**

SPECYFIKACJA WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

zwana dalej (SWZ)

„Zwirtualizowane środowisko informatyczne” w ramach przedsięwzięcia „Infrastruktura obrazowania biologicznego i biomedycznego - Bio-Imaging Poland” KPOD.01.18-IW.03-0017/23 – Etap 1

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest na podstawie ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U.2024 poz. 1320.), zwanej dalej „ustawą Pzp”. Wartość szacunkowa zamówienia jest równa lub wyższa od progów unijnych określonych na podstawie art. 3 ustawy Pzp.

Zamawiający:

Prof. dr hab. Agnieszka Dobrzyń
Dyrektor Instytutu



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



1. NAZWA ORAZ ADRES ZAMAWIAJĄCEGO

Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk
Pasteura 3

01-093 Warszawa

Tel.: 22 225892180

Adres poczty elektronicznej: przetargi@nencki.edu.pl

Adres strony internetowej prowadzonego postępowania oraz strony, na której udostępniane będą zmiany i wyjaśnienia treści SWZ oraz inne dokumenty zamówienia bezpośrednio związane z postępowaniem: <https://e-propublico.pl>

2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA

Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 132 Pzp.

3. INFORMACJE OGÓLNE

1. Rodzaj zamówienia: Dostawa
2. Wartość szacunkowa zamówienia: jest to zamówienie udzielane jako część zamówienia o wartości przekraczającej 663 105,00 zł.
3. Udzielenie zamówienia w częściach: Zamawiający informuje, iż;
 - 1) każda z wydzielonych części zamówienia stanowi przedmiot odrębnego postępowania o zamówienie publiczne;
 - 2) zgodnie z ustaleniami art. 30 ust. 2 ustawy Pzp, wartością szacunkową zamówienia jest łączna szacunkowa wartość zamówień na dostawy sprzętu informatycznego i materiałów komputerowych oraz sieciowych wraz z ich montażem w przedsięwzięciu pt. „Infrastruktura obrazowania biologicznego i biomedycznego – Bio-Imaging Poland” - KPOD.01.18-IW.03-0017/23, współfinansowanego ze środków UE.
4. Oferty częściowe: Zamawiający dopuszcza w niniejszym postępowaniu złożenie ofert częściowych. Informacje na temat ofert częściowych:
 - 1) Niniejsze postępowanie zostało podzielone na dwie (2) części.
 - 2) Wykonawca może złożyć ofertę częściową na jedną dowolnie wybraną część, na dowolnie wybrane części albo na wszystkie części tego postępowania. Zamawiający nie stawia w tym zakresie ograniczeń.
 - 3) Każda z części zamówienia jest autonomiczna. Zamawiający w ramach jednego postępowania stosować będzie odpowiednie przepisy ustawy Pzp, osobno dla każdej z wyszczególnionych niniejszym postępowaniu części, tzn. czynności związane m.in. z wykluczeniem z postępowania, odrzuceniem oferty, wyborem najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniem postępowania, dokonuje się odrębnie dla każdej części.
 - 4) Na każdą z części zostanie zawarta osobna umowa.
 - 5) Zamawiający podpisze umowę z Wykonawcą, który złoży najkorzystniejszą ofertę na daną część postępowania oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu i nie podlega wykluczeniu.
5. Wizja lokalna

Zamawiający nie przewiduje obowiązku odbycia przez Wykonawcę wizji lokalnej lub sprawdzenia przez Wykonawcę dokumentów niezbędnych do realizacji zamówienia.

6. Zaliczki na poczet wykonania zamówienia

Zamawiający nie przewiduje udzielenia zaliczek na poczet wykonania zamówienia.

7. Katalogi elektroniczne

Zamawiający nie wymaga złożenia ofert w postaci katalogów elektronicznych.

8. Zamówienie publiczne udzielane jest zgodnie z ustawą z dnia 11 września 2019 roku – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2021 poz. 1129 ze zm.), zwaną dalej również "Pzp". Do spraw nieuregulowanych w SWZ mają zastosowanie przepisy ustawy Pzp wraz z aktami wykonawczymi do niej, oraz ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. -Kodeks cywilny (t.j.: Dz. U. z 2022 r. poz. 1360, ze zm.) w zakresie nieunormowanym w Pzp.

9. Obowiązek informacyjny o rodzaju Wykonawcy: na podstawie ustaleń art. 81 ust. 2 Pzp, Wykonawca składający Ofertę zobowiązany jest do podania rodzaju prowadzonej działalności, określonej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 21 grudnia 2020 r. w sprawie informacji o złożonych wnioskach o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub ofertach przekazywanej Prezesowi Urzędu Zamówień Publicznych (Dz.U. 2020 poz. 2406) i zgodnej z zaleceniem Komisji (UE) 2003/361/WE w sprawie definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw „MSP” (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej z dnia 6 maja 2003 r., notyfikowane jako dokument nr C(2003) 1422) (Dz. Urz. L 124 z dnia 20 maja 2003, s. 36–41).

1. Informacja o uprzedniej ocenie ofert, o której mowa w art. 139 ustawy Pzp

Zamawiający najpierw dokona oceny ofert pod kątem przesłanek odrzucenia oferty (z art. 226 ust. 1 ustawy Pzp) oraz kryteriów oceny ofert opisanych w SWZ, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu.

1. W niniejszym postępowaniu Wykonawcy nie są obowiązani do złożenia wraz z Ofertą:

- a. oświadczenia, o którym mowa w art. 125 ust. 1 Pzp (wstępne oświadczenie o braku podstaw wykluczenia „JEDZ”). Zamawiający zażąda tego oświadczenia wyłącznie od Wykonawcy, którego oferta zostanie najwyżej oceniona.
- b. Oświadczenia wykonawcy/wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia dotyczące przesłanek wykluczenia z art. 5k Rozporządzenia 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 Ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp.
- c. Oświadczenie o braku innych podstawach wykluczenia podmiotu udostępniającego zasoby dotyczące przesłanek wykluczenia z art. 5k Rozporządzenia 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 Ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp.

Zamawiający zażąda powyższych oświadczeń wyłącznie od Wykonawcy, którego oferta zostanie najwyżej oceniona.

2. Jeżeli wobec wybranego Wykonawcy zachodzą przesłanki wykluczenia, nie składa oświadczeń z art. 125 ust. 1 Pzp lub podmiotowych środków dowodowych potwierdzających brak podstaw wykluczenia, Zamawiający ponownie zbada i oceni oferty pozostałych Wykonawców, a następnie dokona kwalifikacji podmiotowej wybranego Wykonawcy w zakresie braku podstaw wykluczenia.
3. Zamawiający kontynuuje procedurę z pkt 2 do momentu wyboru najkorzystniejszej oferty albo unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia.

10. Informacja o odbytych konsultacjach rynkowych:

Dla Części 1 - <https://nencki.edu.pl/pl/enquiere/ogloszenie-o-zamiarze-przeprowadzenia-wstepnych-konsultacji-rynkowych-dotyczacych-dostawy-systemu-bezpieczenstwa-ngfw-next-generation-firewallwraz-z-montazem-wdrozeniem-uruchomieniem-szkoleniem-p/> Istotne informacje, które Zamawiający przekazał Wykonawcom w toku wstępnych konsultacji rynkowych, tj.:

- Jakich funkcjonalności oczekuje Zamawiający.
- Jakie są oczekiwania Zamawiającego dotyczące licencjonowania.
- Jakie są oczekiwania Zamawiającego dotyczące gwarancji producenta.
- Jakie są oczekiwania Zamawiającego dotyczące usługi wdrożenia, wsparcia technicznego, szkolenia, weryfikacji działania i wykonania dokumentacji technicznej dotyczące potencjalnego Wykonawcy.

W wyniku przeprowadzonych wstępnych konsultacji rynkowych dotyczących dostawy systemu bezpieczeństwa ngfw (next-generation firewall) wraz z montażem, wdrożeniem, uruchomieniem, szkoleniem pracowników i zapewnieniem wsparcia technicznego Zamawiający pozyskał informacje o możliwych rozwiązaniach (model urządzenia) i wartości zamówienia.

W toku wstępnych konsultacji rynkowych jeden z potencjalnych Wykonawców wskazał urządzenia niespełniające wymagań specyfikacji technicznej oraz przekazał następujące uwagi:

Uwaga 1:

Zwracamy uwagę, że wymaganie 3.11.4 dotyczące wielkości dysku połączone wraz z wydajnością w pkt. 3.11.5 na poziomie 33Gbit/s wskazuje na rozwiązanie firmy Check Point Quantum Force 9400. Prosimy o zgodę na zaproponowanie alternatywnego rozwiązania które będzie wyposażone w dysk o wielkości 480GB. Dysk jest dostosowany do rodzaju urządzenia (wielkość systemu operacyjnego) i nie ma wpływu na parametry wydajnościowe oraz zgodnie z wymaganiem 1.2 dotyczącego zbierania logów nie będzie wykorzystywany do centralnego przechowywania i indeksowania logów. Dzięki temu Zamawiający otrzyma alternatywną propozycję pod kątem ceny.

Odpowiedź:

W odpowiedzi na uwagę nr. 1, Zamawiający informuje, że według jego wiedzy, wielkość dysku nie wpływa rażąco na cenę urządzenia. Obecnie w urządzeniach klasy Enterprise stosowane są dyski o pojemności większej niż 960GB. Wielkość dysku jest istotna ze względu na konieczność zbierania i przechowywania logów oraz redundancji w przechowywaniu danych. W sytuacji gdy zasób/serwer/urządzenie do centralnego przechowywania logów będzie niedostępne z powodu np.: problemów z siecią, dane są nadal

zbierane. Po przywróceniu połączenie dane są synchronizowane. W przypadku dużego natężenia ruchu i znacznego obciążenia serwera logów dysk pełni rolę bufora, zapewniając integralność danych. W sytuacji gdy zasób do przechowywania logów będzie niedostępny, dane związane z bezpieczeństwem, są nadal zapisywane i nie dochodzi do przerwania działania systemu. Przy wydajności jakiej oczekuje Zamawiający, pojemność na poziomie minimum 960 GB nie jest wygórowanym wymaganiem.

Uwaga 2:

Zwracamy uwagę że w pkt 3.11.5 Zamawiający definiuje przepływność ruchu full-duplex z włączoną funkcją IPS na poziomie 33 Gbit/s. Chcielibyśmy zauważyć, że nie wszyscy producenci specyfikują ten parametr, ze względu na architekturę urządzeń. Dlatego Zamawiający powinien wyspecyfikować wydajność przy włączeniu wszystkich mechanizmów bezpieczeństwa tzw. Threat Prevention z bezpieczeństwa które chce kupić i zaimplementować z włączoną funkcją wykrywania aplikacji. W przeciwnym wypadku proponowane rozwiązanie które będzie musiało spełnić wymagania będzie przewymiarowane. Prosimy o usunięcie tego parametru lub sformułowanie zgodnie z naszą prośbą.

Odpowiedź:

W odpowiedzi uwagę nr. 2 Zamawiający doprecyzował zapis zgodnie z uwagą.

Pierwotny zapis:

Urządzenie pełniące rolę zapory sieciowej musi posiadać przepływność w ruchu full-duplex nie mniej niż 33 Gbit/s dla kontroli firewall z włączoną funkcją IPS oraz kontrolą aplikacji oraz nie mniej niż 11 Gbit/s dla kontroli zawartości (moduły firewall, kontrola aplikacji, kategoryzacja URL, moduł antywirusowy, IPS, ochrona Zero-Day) i obsługiwać nie mniej niż 16000000 jednoczesnych połączeń z możliwością obsługi przyrostu 350 000 połączeń na sekundę.

Zmieniony zapis:

Urządzenie pełniące rolę zapory sieciowej musi posiadać przepływność w ruchu nie mniej niż 33 Gbit/s dla kontroli firewall, kontroli aplikacji i kontroli IPS oraz nie mniej niż 11 Gbit/s dla Threat Prevention i obsługiwać nie mniej niż 16000000 jednoczesnych połączeń z możliwością obsługi przyrostu 350 000 połączeń na sekundę.

Zamawiający informuje, że dopuszcza przeprowadzenie niezależnych testów w certyfikowanym ośrodku, w celu potwierdzenia wymaganego parametru. Potrzeby Zamawiającego są obiektywnie uzasadnione.

Uwaga 3:

Zwracamy uwagę że w wymaganiu 3.11.4 Zamawiający wymaga 16 mln jednoczesnych sesji z możliwością obsługi przyrostu na poziomie 350 tysięcy na sekundę. Zwracamy uwagę, że to wymaganie jest specyficzne dla urządzenia Check Point Quantum Force 9400. Prosimy o obniżenie tego parametru do 3 milionów sesji oraz przyrostu nowych na poziomie 260 tysięcy. Zwracamy uwagę że parametr na poziomie 16 mln nowych sesji jest bardzo wysoki i nigdy nie będzie osiągnięty w sieci Zamawiającego. Dzięki obniżeniu tego parametru Zamawiający dopuści rozwiązania konkurencyjne, które mogą być zaoferowane po niższej cenie.

Odpowiedź:

W odpowiedzi na uwagę nr. 3. Ten parametr opisany jest w punkcie 3.11.5. Zamawiający informuje, że Urządzenia będą realizowały również routing wewnętrzny pomiędzy sieciami VLAN. Urządzenia będą obejmowały ruch z dwóch lokalizacji geograficznych. Wymaganie na poziomie minimum 16 000 000 połączeń, według wiedzy Zamawiającego, jest powszechnie stosowanym poziomem i nie jest parametrem wygórowanym. Dopuszczenie skrajnie niskiego poziomu (3 000 000) sesji rodzi niebezpieczeństwo zaoferowania rozwiązań klasy SMB. Potrzeby Zamawiającego są obiektywnie uzasadnione. Oprócz realizacji bieżących potrzeb, Zamawiający, ma na uwadze rozwój środowiska Informatycznego, obejmującego klaster wirtualizacyjny. Rozwiązanie musi być skalowalne i musi mieć zdolność do realizacji przyszłych celów oraz być przygotowane na rozwój klastra wirtualizacyjnego.

Komentarz:

Zaproponowane rozwiązanie alternatywne, realizujące poziom 3 000 000 sesji jest, droższe niż rozwiązanie spełniające wymagania.

Uwaga 4:

Dotyczy punktu 2.1.6 Prosimy o zmianę tego punktu na: Moduł zarządzania musi posiadać mechanizmy pozwalające na weryfikację poprawności działania nowej wersji polityki bezpieczeństwa po jej uruchomieniu na urządzeniu UTM. Wg. Naszej opinii każdy producent ma swoje mechanizmy i sposób działania modułu weryfikacji. W takiej formie, która została zaproponowana ograniczona ilość producentów spełnia. W połączeniu z pozostałymi wymaganiami może się okazać, że tylko jeden co organiczny konkurencję i zawyży cenę pozyskania NGFW.

Odpowiedź:

Zamawiający modyfikuje zapis. Sposób działania mechanizmu nie został wskazany przez Zamawiającego. Zapis ten mówi jedynie, że taka funkcjonalność jest kluczowa dla Zamawiającego. W specyficznym środowisku Zamawiającego, ze względu na charakter instytucji, jest wiele aplikacji i usług charakterystycznych dla profilu działalności, stąd taki mechanizm jest bardzo istotny. Jeśli każdy producent ma swoje mechanizmy i Zamawiający nie wskazał sposobu działania takiego mechanizmu, to nie dochodzi do ograniczenia konkurencji.

Pierwotny zapis:

Moduł zarządzania musi posiadać mechanizmy pozwalające na weryfikację poprawności działania nowej wersji polityki bezpieczeństwa po jej uruchomieniu na urządzeniu UTM oraz możliwość automatycznego powrotu do poprzedniej wersji w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości na bazie zestawu testów utworzonych przez administratora- np. brak dostępu do wybranych usług powstały w wyniku błędu administratora.

Zmieniony zapis:

Moduł zarządzania musi posiadać mechanizmy pozwalające na weryfikację poprawności działania nowej wersji polityki bezpieczeństwa przed jej uruchomieniem oraz możliwość automatycznego powrotu do poprzedniej wersji w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości na bazie zestawu testów utworzonych przez administratora, np. brak dostępu do wybranych usług powstały w wyniku błędu administratora.

Uwaga 5:

Dotyczy punktu 2.1.29. Prosimy o wykreślenie tego wymagania lub zmianę. Zwracamy uwagę, że w obszarze NGFW mówimy nie o usługach czy protokołach tylko o aplikacjach. Dlatego Zamawiający powinien wyspecyfikować wymóg rozpoznawania określonych aplikacji które go interesują lub ilości aplikacji, która pokaże możliwości rozwiązania w zakresie Deep Packet Inspection.

Odpowiedź:

Moduł kontroli aplikacji został opisany w punkcie 3.4. W tym punkcie wskazano ilość aplikacji nie mniejszą niż 10 000 pozycji.

Dla Części 2 - <https://nencki.edu.pl/pl/enquirie/ogloszenie-o-zamiarze-przeprowadzenia-wstepnych-konsultacji-rynkowych-dotyczacych-dostawy-przelacznikow-sieciowych-pelniacych-funkcje-przelacznikow-core-wraz-z-niezbudnymi-licencjami-gwarancja-produc/>

Istotne informacje, które Zamawiający przekazał Wykonawcom w toku wstępnych konsultacji rynkowych, tj.:

- Jakich funkcjonalności oczekuje Zamawiający.
- Jakie są oczekiwania Zamawiającego dotyczące licencjonowania.
- Jakie są oczekiwania Zamawiającego dotyczące gwarancji producenta.
- Jakie są oczekiwania Zamawiającego dotyczące usługi wdrożenia, wsparcia technicznego, szkolenia i wykonania dokumentacji technicznej świadczone przez Wykonawcę.

W wyniku przeprowadzonych konsultacji rynkowych dotyczących dostawy przełączników sieciowych pełniących funkcję przełączników Core wraz z niezbędnym oprogramowaniem, licencjami, gwarancją producenta, wsparciem Wykonawcy, Zamawiający pozyskał informacje o możliwych rozwiązaniach (modele urządzeń) i wartości zamówienia.

W toku wstępnych konsultacji rynkowych wpłynęły dwie propozycje dotyczące tego samego sprzętu i jedna propozycja alternatywna, niespełniająca wymagań specyfikacji technicznej. Po przeprowadzeniu analizy nadesłanych propozycji dotyczącej parametrów technicznych oraz wartości zamówienia, Zamawiający postanowił zmienić specyfikację techniczną dopuszczając również alternatywne, tańsze rozwiązania, które umożliwi realizację zamierzonych celów i jest bardziej opłacalne. Zamawiający, po zmianę specyfikacji technicznej dopuszcza szerszą grupę produktów.

Dodatkowo, aby obniżyć koszty związane z zakupem urządzeń, zmodyfikowano parametr związany z gwarancją producenta: wymiana uszkodzonego sprzętu w reżimie 4 godzin. Urządzenia będą pracować w parach. W przypadku awarii jednego urządzenia w ramach danej pary, Zamawiający dopuszcza wydłużenie czasu wymiany uszkodzonego sprzętu do NBD.

11. Komunikacja w postępowaniu

12. W niniejszym postępowaniu komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, za pośrednictwem platformy on-line działającej pod adresem <https://e-propublico.pl> (dalej jako: "Platforma").

13. Wznowienia zamówienia: Zamawiający nie przewiduje wznowień w zakresie tego zamówienia.
14. Umowa ramowa: Zamawiający nie będzie zawierał umowy ramowej.
15. Informacje dotyczące poufności: Zamawiający nie zastrzega poufności informacji przekazywanych w toku niniejszego postępowania.
16. Zamówienie publiczne udzielane jest zgodnie z ustawą z dnia 11 września 2019 roku – Prawo zamówień publicznych (t.j.: Dz. U. z 2024 poz. 1320), zwaną dalej również "Pzp".
17. Do spraw nieuregulowanych w niniejszej SWZ mają zastosowanie przepisy Pzp wraz z aktami wykonawczymi do niej, oraz ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. -Kodeks cywilny (t.j.: Dz. U. z 2022 r. poz. 1360, ze zm.) - w zakresie nieunormowanym w Pzp.
18. Obowiązek informacyjny o rodzaju Wykonawcy: na podstawie ustaleń art. 81 ust. 2 Pzp, Wykonawca składający Ofertę zobowiązany jest do podania rodzaju prowadzonej działalności, określonej zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 21 grudnia 2020 r. w sprawie informacji o złożonych wnioskach o dopuszczenie do udziału w postępowaniu lub ofertach przekazywanej Prezesowi Urzędu Zamówień Publicznych (Dz.U. 2020 poz. 2406) i zgodnej z zaleceniem Komisji (UE) 2003/361/WE w sprawie definicji mikroprzedsiębiorstw oraz małych i średnich przedsiębiorstw „MŚP” (opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej z dnia 6 maja 2003 r., notyfikowane jako dokument nr C(2003) 1422) (Dz. Urz. L 124 z dnia 20 maja 2003, s. 36–41).

4. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem zamówienia jest zakup, dostawa wraz z montażem, uruchomieniem, wdrożeniem, szkoleniem administratorów i zapewnieniem wsparcia, urządzeń w zakresie infrastruktury informatycznej w ramach realizacji prac w projekcie „Zwirtualizowane środowisko informatyczne” w ramach przedsięwzięcia „Infrastruktura obrazowania biologicznego i biomedycznego - Bio-Imaging Poland” – Etap 1.

Część 1: System Bezpieczeństwa NGFW (next-generation firewall)

Wspólny Słownik Zamówień (kod CPV): 32420000-3 Urządzenia sieciowe

Przedmiotem zamówienia jest:

- zakup urządzeń wraz z elementami montażowymi;
- dostawa przedmiotu zamówienia wraz z licencją na aktualizację oprogramowania systemowego przez okres minimum 60 miesięcy, zgodnie z Załącznikami nr 1 do SWZ, do lokalizacji:

Budynek Instytutu Biologii Doświadczalnej PAN

im. Marcelego Nenckiego,

ul. Pasteura 3, 02-093 Warszawa;

- montaż;

- wdrożenie dostarczonego rozwiązania wraz z licencją na aktualizację oprogramowania systemowego przez okres minimum 60 miesięcy;
- uruchomienie urządzeń w zalecanej wersji firmware, integracja z infrastrukturą sieciową Zamawiającego, migracja polityk bezpieczeństwa z obecnych urządzeń firewall, weryfikacja poprawności działania;
- wsparcie techniczne producenta w trybie 24x7 oraz naprawę urządzeń przez okres minimum 60 miesięcy. Naprawa urządzeń nie może trwać dłużej niż 5 dni roboczych;
- przeszkolenie w zakresie administracji na infrastrukturze Zamawiającego;
- objęcie wsparciem Wykonawcy przez cały okres trwania gwarancji (minimum 60 miesięcy dla zaproponowanego rozwiązania) zapewniającym:
 - a. pomoc inżyniera w zdiagnozowaniu awarii (zdalna, komunikacja z Zamawiającym z wykorzystaniem poczty e-mail lub telefonicznie w języku polskim),
 - b. możliwość założenia i procesowania zgłoszenia serwisowego w Centrum Wsparcia Serwisowego producenta w przypadku problemów z oprogramowaniem (błędy, braki w funkcjonalnościach, nieprawidłowe działanie, itp.),
 - c. wsparcie dla procesu obsługi wymiany uszkodzonego urządzenia (logistyka),
 - d. zapewnienie udostępnienia nowego oprogramowania;
- wykonawca na potrzeby realizacji usług wdrożenia przydzieli inżyniera na czas 100h w ciągu maksymalnie 70 dni od momentu dostawy urządzeń. Ewidencję czasu pracy inżyniera prowadzi Zamawiający;
- opracowania dokumentacji powykonawczej. Po wykonaniu usług wdrożenia w ciągu 21 dni należy dostarczyć dokumentację powykonawczą w formie elektronicznej oraz papierowej;

Dodatkowe wymaganie podlegające kryterium oceny

Zamawiający informuje, że jest w posiadaniu licencji na oprogramowanie CheckPoint Harmony Endpoint, którego jednym z elementów jest klient VPN. Zamawiający planuje migrację z obecnie wykorzystywanej usługi VPN do nowej, opartej o wbudowanego klienta oprogramowania CheckPoint Harmony Endpoint. Zaoferowanie urządzeń, posiadających usługę pozwalającą na skorzystanie z klienta VPN (wchodzącego w skład oprogramowania CheckPoint Harmony Endpoint) będzie dodatkowym kryterium, punktowany przy ocenie ofert.

Plan realizacji przedmiotu zamówienia (wyrażony w dniach kalendarzowych)

Lp.	Element wdrożenia	Dni (terminy maksymalne)
DOSTAWA I INSTALACJA SYSTEMU		

1.	Dostawa urządzeń i oprogramowania/licencji	Do 60 dni od daty złożenia zapotrzebowania przez Zamawiającego, przy czym za termin dostawy uważa się datę sporządzenia protokołu dostawy. (kryterium oceny ofert dodatkowo punktowane)
2.	1. Wdrożenie polegające na montażu urządzeń w szafach telekomunikacyjnych zlokalizowanych w obiekcie podmiotu odbierającego wraz z ułożeniem okablowania i podłączenie urządzeń do infrastruktury IT. 2. Uruchomienie urządzeń, integracja z infrastrukturą Zamawiającego, migracja polityk bezpieczeństwa z obecnych urządzeń firewall). Weryfikacja poprawności działania. Przeszkolenie w zakresie administracji na infrastrukturze Zamawiającego.	Do 70 dni od daty dostarczenia urządzeń i oprogramowania/licencji do Zamawiającego, przy czym za termin zakończenia wdrożenia uważa się datę sporządzenia protokołu zdawczo-odbiorczego.
OPRACOWANIE DOKUMENTACJI POWYKONAWCZEJ		
3.	Wykonanie Dokumentacji Powykonawczej w zakresie dotyczącym Części 1 przez Wykonawcę.	Do 21 dni po zakończeniu instalacji i konfiguracji Systemu
4.	Weryfikacja Dokumentacji Powykonawczej przez Zamawiającego.	Do 5 dni od dnia jej dostarczenia przez Wykonawcę
5.	Naniesienie poprawek do Dokumentacji Powykonawczej przez Wykonawcę zgodnie z wytycznymi Zamawiającego	Do 3 dni od dnia zgłoszenia konieczności dokonania poprawek

6.	Podpisanie przez Zamawiającego protokołu zdawczo - odbiorczego przedmiotu zamówienia dla Części 1.	1 dzień
----	--	---------

Szczegółowy opis minimalnych parametrów technicznych oraz funkcjonalnych, ilości zamawianego sprzętu i oprogramowania oraz innych wymagań dotyczących przedmiotu zamówienia zawarty jest w załączniku do SWZ tj.: Załącznik nr 2.1 – Parametry oraz wymagania.

Opis sposobu wykonania zamówienia zawarty jest w załącznikach do SWZ – Załącznik nr – 14 Projekt Umowy dla części nr 1.

Oferty oferujące powyżej minimum wymaganego przez Zamawiającego (w zakresie parametrów technicznych i minimalnych ilości wymaganych parametrów i wartości) zostaną uznane za spełniające wymagania Zamawiającego. W przypadku gdy Zamawiający określił maksymalną wartość wymaganego parametru, każdy parametr równy lub mniejszy od tej wartości maksymalnej zostanie uznany za spełniający wymagania Zamawiającego. W przypadku gdy, dany parametr jest określony jako minimum lub wskazana jest w wymaganiach konkretna liczba/wartość Zamawiający uzna, że każda zaoferowana w tym parametrze liczba/wartość równa lub większa spełnia wymagania SWZ.

Część nr 2 - Przelączniki sieciowe Core: Typu 1 i Typu 2

Wspólny Słownik Zamówień (kod CPV): 32420000-3 Urządzenia sieciowe

Przedmiotem zamówienia jest:

1. zakup urządzeń wraz z elementami montażowymi;
2. dostawa przedmiotu zamówienia wraz z niezbędnymi licencją i gwarancją opartą na kontrakcie serwisowym producenta urządzeń świadczonym w reżimie 24x7x4 przez okres minimum 60 miesięcy zgodnie z Załącznikami nr 2 do SWZ, do lokalizacji:

Budynek Instytutu Biologii Doświadczalnej PAN
im. Marcelego Nenckiego,
ul. Pasteura 3, 02-093 Warszawa;
3. montaż;
4. podłączenie i wdrożenie rozwiązania wraz z oprogramowaniem, niezbędnymi licencjami i gwarancją opartą na kontrakcie serwisowym producenta urządzeń świadczonym w reżimie 24x7x4 przez okres minimum 60 miesięcy;
5. przeszkolenia w zakresie administracji na infrastrukturze Zamawiającego;
6. objęcie wsparciem Wykonawcy przez cały okres trwania gwarancji (minimum 60 miesięcy dla przełączników oraz minimum 60 miesięcy dla oprogramowania) zapewniającym:
 - a. pomoc inżyniera w zdiagnozowaniu awarii (zdalna, komunikacja z Zamawiającym z wykorzystaniem poczty e-mail lub telefonicznie w języku polskim),

- b. możliwość założenia i procesowania zgłoszenia serwisowego w Centrum Wsparcia Serwisowego producenta w przypadku problemów z oprogramowaniem (błędy, braki w funkcjonalnościach, nieprawidłowe działanie, itp.),
- c. wsparcie dla procesu obsługi wymiany uszkodzonego urządzenia (logistyka),
- d. zapewnienie udostępnienia nowego oprogramowania;
- 7. wykonawca, na czas wdrożenia, zapewni wsparcie zdalne inżyniera w wymiarze 100h, w ciągu maksymalnie 40 dni od momentu dostawy urządzeń. Ewidencję czasu pracy inżyniera prowadzi Zamawiający;
- 8. opracowanie dokumentacji powykonawczej. Po wykonaniu usług wdrożenia, w ciągu 21 dni należy dostarczyć dokumentację powykonawczą w formie elektronicznej oraz papierowej.
- 9. czterech przełączników sieciowych pełniących funkcję przełączników Core:
 - Typ 1: 2 x przełącznik 32 x 40/100G;
 - Typ 2: 2 x przełącznik 48 x 1/10/25G.

Plan realizacji przedmiotu zamówienia (wyrażony w dniach kalendarzowych)

Lp.	Element wdrożenia	Dni (terminy maksymalne)
DOSTAWA I INSTALACJA SYSTEMU		
1.	Dostawa urządzeń i oprogramowania/licencji	Do 60 dni roboczych od daty złożenia zapotrzebowania przez Zamawiającego, przy czym za termin dostawy uważa się datę sporządzenia protokołu dostawy. (kryterium dodatkowo punktowane)
2.	1. Montaż urządzeń w szafach telekomunikacyjnych zlokalizowanych w obiekcie podmiotu odbierającego wraz z ułożeniem okablowania i podłączenie urządzeń do infrastruktury IT. 2. Uruchomienie urządzeń, wdrożenie, weryfikacja poprawności działania.	Do 40 dni od daty dostarczenia urządzeń i oprogramowania/licencji do Zamawiającego,

		przy czym za termin zakończenia wdrożenia uważa się datę sporządzenia protokołu zdawczo-odbiorczego.
OPRACOWANIE DOKUMENTACJI POWYKONAWCZEJ		
3.	Wykonanie Dokumentacji Powykonawczej w zakresie dotyczącym Części 2 przez Wykonawcę.	Do 21 dni po zakończeniu instalacji i konfiguracji urządzeń
4.	Weryfikacja Dokumentacji Powykonawczej przez Zamawiającego.	Do 5 dni od dnia jej dostarczenia przez Wykonawcę
5.	Naniesienie poprawek do Dokumentacji Powykonawczej przez Wykonawcę zgodnie z wytycznymi Zamawiającego	Do 3 dni od dnia zgłoszenia konieczności dokonania poprawek
6.	Podpisanie przez Zamawiającego protokołu zdawczo - odbiorczego przedmiotu zamówienia dla Części 2.	1 dzień

Szczegółowy opis minimalnych parametrów technicznych oraz funkcjonalnych, ilości zamawianego sprzętu i oprogramowania oraz innych wymagań dotyczących przedmiotu zamówienia zawarty jest w załączniku do SWZ tj.: Załącznik nr 2.2 – Parametry oraz wymagania.

Opis sposobu wykonania zamówienia zawarty jest w załącznikach do SWZ – Załącznik nr 14 – Projekt Umowy dla części nr 2.

Oferty oferujące powyżej minimum wymaganego przez Zamawiającego (w zakresie parametrów technicznych i minimalnych ilości wymaganych parametrów i wartości) zostaną uznane za spełniające wymagania Zamawiającego. W przypadku gdy Zamawiający określił maksymalną wartość wymaganego parametru, każdy parametr równy lub mniejszy od tej wartości maksymalnej zostanie uznany za spełniający wymagania Zamawiającego. W przypadku gdy, dany parametr jest określony jako minimum lub wskazana jest w wymaganiach konkretna liczba/wartość Zamawiający uzna, że każda zaoferowana w tym parametrze liczba/wartość równa lub większa spełnia wymagania SWZ.

--

2. Informacje dotyczące oferty wariantowej, o której mowa w art. 92 ustawy Pzp.

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych

3. Miejsce realizacji: Siedziba Zamawiającego: Instytut Biologii Doświadczalnej im. M. Nenckiego PAN w Warszawie, ul. Pasteura 3.

5. INFORMACJA O PRZEWIDYWANYCH ZAMÓWIENIACH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 214 UST. 1 PKT 7 I 8 USTAWY PZP.

1. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień, o których mowa w art. 214 ust. 1 pkt 7 i 8 ustawy Pzp.

6. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA

2. Zamówienie musi zostać zrealizowane w terminie:

- Część nr 1 - do 160 dni od daty podpisania umowy.
- Część nr 2 - do 130 dni od daty podpisania umowy.

7. INFORMACJA O WARUNKACH UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu i wymagania określone w niniejszej SWZ.
2. Zamawiający, na podstawie art. 112 ustawy Pzp określa następujące warunki udziału w postępowaniu:

Część nr 1

Lp.	Warunki udziału w postępowaniu
1	<p>Zdolność zawodowa</p> <p>Zamawiający wyznacza warunek udziału w zakresie wskazanym w art. 112 ust. 2 pkt 4) (zdolności zawodowej) w związku z art. 116 ustawy -Pzp. dotyczący kwalifikacji zawodowych osób skierowanych do realizacji zamówienia.</p> <p>Wykonawca zapewni przynajmniej jednego inżyniera z aktualnym certyfikatem na najwyższym poziomie dla oferowanego rozwiązania wymaganego do wdrożenia systemu Next Generation Firewall (NGFW)*.</p> <p>*Next Generation Firewall" (NGFW) nie jest nazwą własną przypisaną do jednego producenta. Jest to ogólna kategoria zaawansowanych zapór sieciowych, które łączą tradycyjne funkcje firewallu z dodatkowymi funkcjami, takimi jak inspekcja aplikacji, kontrola tożsamości użytkowników, filtrowanie treści, ochrona przed zagrożeniami oraz monitoring ruchu na poziomie aplikacji. NGFW to standardowy termin branżowy, który opisuje technologię oferowaną przez wielu różnych producentów.</p>
2	<p>Zdolność zawodowa</p>

	<p>Zamawiający wyznacza warunek udziału w zakresie wskazanym w art. 112 ust. 2 pkt 4) (zdolności zawodowej) w związku z art. 116 Pzp, dotyczący doświadczenia.</p> <p>Zamawiający wymaga na potwierdzenie spełnienia tego warunku aby Wykonawca w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, należycie wykonał minimum dwie dostawy wraz z wdrożeniem systemu Next Generation Firewall (NGFW)* o wartości nie niższej niż 300 000,00 zł brutto (słownie: trzysta tysięcy złotych brutto) każda.</p> <p>W przypadku trwających umów na dostawy okresowe lub ciągłe Wykonawca musi wskazać wykonanie odpowiadających brzmieniu powyższego warunku.</p> <p>Jeżeli Wykonawca wykaże zamówienie realizowane za wynagrodzeniem wyrażonym w innych walutach niż złoty polski, Zamawiający przeliczy ich wartość po średnim kursie NBP z dnia ukazania się Ogłoszenia o zamówieniu.</p> <p>*Next Generation Firewall" (NGFW) nie jest nazwą własną przypisaną do jednego producenta. Jest to ogólna kategoria zaawansowanych zapór sieciowych, które łączą tradycyjne funkcje firewallu z dodatkowymi funkcjami, takimi jak inspekcja aplikacji, kontrola tożsamości użytkowników, filtrowanie treści, ochrona przed zagrożeniami oraz monitoring ruchu na poziomie aplikacji. NGFW to standardowy termin branżowy, który opisuje technologię oferowaną przez wielu różnych producentów.</p>
--	---

Część nr 2

Lp.	Warunki udziału w postępowaniu
1	<p>Zdolność zawodowa</p> <p>Zamawiający wyznacza warunek udziału w zakresie wskazanym w art. 112 ust. 2 pkt 4) (zdolności zawodowej) w związku z art. 116 ustawy -Pzp, dotyczący kwalifikacji zawodowych osób skierowanych do realizacji zamówienia.</p> <p>Dotyczy warunku udziału w zakresie wskazanym w art. 112 ust. 2 pkt 4) (zdolności zawodowej) w związku z art. 116 ustawy -Pzp, dotyczący kwalifikacji zawodowych osób skierowanych do realizacji zamówienia. Wykonawca zapewni przynajmniej jednego inżyniera z aktualnym certyfikatem na najwyższym poziomie dla oferowanego rozwiązania wymaganego do realizacji wdrożenia.</p>
2	<p>Zdolność zawodowa</p> <p>Zamawiający wyznacza warunek udziału w zakresie wskazanym w art. 112 ust. 2 pkt 4) (zdolności zawodowej) w związku z art. 116 Pzp, dotyczący doświadczenia.</p> <p>Zamawiający wymaga na potwierdzenie spełnienia tego warunku aby Wykonawca w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, należycie wykonał minimum dwie dostawy wraz z wdrożeniem przełączników</p>

	<p>sieciowych pełniących funkcję przełączników Core*, o wartości nie niższej niż 300 000,00 zł brutto (słownie: trzysta tysięcy złotych brutto) każda.</p> <p>W przypadku trwających umów na dostawy okresowe lub ciągłe Wykonawca musi wskazać wykonanie odpowiadających brzmieniu powyższego warunku.</p> <p>Jeżeli Wykonawca wykaże zamówienie realizowane za wynagrodzeniem wyrażonym w innych walutach niż złoty polski, Zamawiający przeliczy ich wartość po średnim kursie NBP z dnia ukazania się Ogłoszenia o zamówieniu.</p> <p>*przełączniki Core" (ang. Core Switches) nie są nazwą własną przypisaną do jednego producenta. Jest to ogólna kategoria urządzeń sieciowych wykorzystywanych w rdzeniu (centralnej części) infrastruktury sieciowej, odpowiadających za przekazywanie dużej ilości danych między różnymi segmentami sieci. Przełączniki Core są oferowane przez wielu producentów</p>
--	---

8. PODSTAWY WYKLUCZENIA WYKONAWCY Z POSTĘPOWANIA

1. Zamawiający informuje, że zgodnie z art. 108 ust.1 ustawy Pzp z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się obligatoryjnie Wykonawcę (poniżej przytoczono treść ww. artykułu z zachowaniem jego numeracji) wobec którego zachodzą podstawy wykluczenia określone w art. 108 ustawy Pzp:

"1) będącego osobą fizyczną, którego prawomocnie skazano za przestępstwo:

a) udziału w zorganizowanej grupie przestępczej albo związku mającym na celu popełnienie przestępstwa lub przestępstwa skarbowego, o którym mowa w art. 258 Kodeksu karnego,

b) handlu ludźmi, o którym mowa w art. 189a Kodeksu karnego,

c) o którym mowa w art. 228–230a, art. 250a Kodeksu karnego, w art. 46–48 ustawy z dnia 25 czerwca 2010 r. o sporcie (Dz.U. z 2020r. poz. 1133 oraz z 2021r. poz. 2054) lub w art. 54 ust. 1–4 ustawy z dnia 12 maja 2011 r. o refundacji leków, środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego oraz wyrobów medycznych (Dz.U. z 2021 r. poz. 523, 1292, 1559 i 2054),

d) finansowania przestępstwa o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 165a Kodeksu karnego, lub przestępstwo udaremniania lub utrudniania stwierdzenia przestępnego pochodzenia pieniędzy lub ukrywania ich pochodzenia, o którym mowa w art. 299 Kodeksu karnego,

e) o charakterze terrorystycznym, o którym mowa w art. 115 § 20 Kodeksu karnego, lub mające na celu popełnienie tego przestępstwa,

f) pracy małoletnich cudzoziemców, o którym mowa w art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej (Dz. U. poz. 769),

g) przeciwko obrotowi gospodarczemu, o których mowa w art. 296-307 Kodeksu karnego, przestępstwo oszustwa, o którym mowa w art. 286 Kodeksu karnego, przestępstwo przeciwko wiarygodności dokumentów, o których mowa w art. 270-277d Kodeksu karnego, lub przestępstwo skarbowe,

- h) o którym mowa w art. 9 ust. 1 i 3 lub art. 10 ustawy z dnia 15 czerwca 2012 r. o skutkach powierzania wykonywania pracy cudzoziemcom przebywającym wbrew przepisom na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej
- lub za odpowiedni czyn zabroniony określony w przepisach prawa obcego;
- 2) jeżeli urzędującego członka jego organu zarządzającego lub nadzorczego, wspólnika spółki w spółce jawnej lub partnerskiej albo komplementariusza w spółce komandytowej lub komandytowo-akcyjnej lub prokurenta prawomocnie skazano za przestępstwo, o którym mowa w pkt 1;
- 3) wobec którego wydano prawomocny wyrok sądu lub ostateczną decyzję administracyjną o zaleganiu z uiszczeniem podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne, chyba że wykonawca odpowiednio przed upływem terminu do składania wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu albo przed upływem terminu składania ofert dokonał płatności należnych podatków, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne wraz z odsetkami lub grzywnami lub zawarł wiążące porozumienie w sprawie spłaty tych należności;
- 4) wobec którego orzeczono zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- 5) jeżeli zamawiający może stwierdzić, na podstawie wiarygodnych przesłanek, że wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienie mające na celu zakłócenie konkurencji, w szczególności jeżeli należąc do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, złożyli odrębne oferty, oferty częściowe lub wnioski o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, chyba że wykażą, że przygotowali te oferty lub wnioski niezależnie od siebie;
- 6) jeżeli, w przypadkach, o których mowa w art. 85 ust. 1, doszło do zakłócenia konkurencji wynikającego z wcześniejszego zaangażowania tego wykonawcy lub podmiotu, który należy z wykonawcą do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów, chyba że spowodowane tym zakłócenie konkurencji może być wyeliminowane w inny sposób niż przez wykluczenie wykonawcy z udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia."
2. Wykluczenie Wykonawcy nastąpi w przypadkach, o których mowa w art. 111 ustawy Pzp.
- "Wykluczenie Wykonawcy następuje:
- 1) w przypadkach, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. a-g i pkt 2, na okres 5 lat od dnia uprawomocnienia się wyroku potwierdzającego zaistnienie jednej z podstaw wykluczenia, chyba że w tym wyroku został określony inny okres wykluczenia;
- 2) w przypadkach, o których mowa w:
- a) art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. h i pkt 2, gdy osoba, o której mowa w tych przepisach, została skazana za przestępstwo wymienione w art. 108 ust. 1 pkt 1 lit. h,
- 3) w przypadku, o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt 4, na okres, na jaki został prawomocnie orzeczony zakaz ubiegania się o zamówienia publiczne;
- 4) w przypadkach, o których mowa w art. 108 ust. 1 pkt 5 i 6, na okres 3 lat od zaistnienia zdarzenia będącego podstawą wykluczenia;
- 5) w przypadku, o którym mowa w art. 108 ust. 1 pkt 6, w postępowaniu o udzielenie zamówienia, w którym zaistniało zdarzenie będące podstawą wykluczenia."

3. Wykonawca nie podlega wykluczeniu w okolicznościach określonych w art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 5 ustawy Pzp, jeżeli udowodni Zamawiającemu, że spełnił łącznie przesłanki określone w art. 110 ust. 2 ustawy Pzp.
4. Zamawiający oceni, czy podjęte przez Wykonawcę czynności, o których mowa w art. 110 ust. 2 ustawy Pzp, są wystarczające do wykazania jego rzetelności, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, a jeżeli uzna, że nie są wystarczające, wykluczy Wykonawcę.
5. Przewidywane (fakultatywne) podstawy wykluczenia.

Zamawiający informuje, że w toku niniejszego postępowania nie przewiduje wykluczenia Wykonawcy na podstawie przesłanek określonych w art. 109 ust. 1 pkt 1-10 ustawy-Pzp.

6. Ponadto Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawcę:
 - a) wobec którego zachodzą podstawy wykluczenia określone w 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), 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);
 - b) wobec którego zachodzą podstawy wykluczenia określone w art. 7 ust 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (t.j. Dz.U. z 2023r. poz. 1497).
7. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania, ofertę Wykonawcy wykluczonego uznaje się za odrzuconą.

9. WYKAZ PODMIOTOWYCH I PRZEDMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH I INNYCH DOKUMENTÓW/OSWIADCZEŃ

1. Wykonawca wraz z ofertą zobowiązany jest złożyć:

Lp.	Wymagany dokument
1	<u>Formularz oferty</u> Wzór Formularza Oferty stanowi załącznik do SWZ.
2	Formularz parametry i wymagań, dla danej części Wykonawca składa wraz z ofertą wypełniony załącznik 2 na daną część, na którą została złożona oferta. Formularze parametrów i wymagań stanowią załączniki 2.1-2.2 do SWZ. Dokument stanowi treść oferty i nie podlega uzupełnieniu. Niezłożenie załącznika na zaoferowaną część będzie skutkowało odrzuceniem oferty w danej części.
2	Informacja wykonawcy o obowiązku podatkowym (składana o ile dotyczy) Wzór informacji wykonawcy o obowiązku podatkowym stanowi załącznik do SWZ. Wypełniony załącznik należy złożyć wraz z ofertą tylko, jeżeli

	Wykonawca składa Ofertę, której wybór prowadzić będzie do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (np. wewnątrzwspólnotowe nabycie towarów, import, mechanizm odwróconego obciążenia podatkiem VAT).
3	<p>Informacja o utajnieniu (składana o ile dotyczy)</p> <p>Wypełniony załącznik do SWZ wraz z uzasadnieniem składany jest tylko w przypadku, jeżeli Wykonawca zastrzega poufność informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Kwestie zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa zostały opisane w SWZ w punkcie 18.6 i 18.7 litera e.</p>
4	<p>Pełnomocnictwo (składane o ile dotyczy)</p> <p>Pełnomocnictwo należy załączyć do oferty, w przypadku, gdy oferta została podpisana przez pełnomocnika lub gdy oferta została złożona przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zgodnie z art. 58 ust. 2 ustawy –Pzp.</p>
5	<p>Wykaz części zamówienia, której wykonanie wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom</p> <p>Wzór stanowi załącznik do SWZ. Informacje dla Wykonawców zamierzających powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcą zostały opisane w SWZ w punkcie 11.</p>
7	<p>Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby (składane o ile dotyczy)</p> <p>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.</p> <p>Wzór zobowiązania stanowi załącznik do SWZ.</p>
8	<p>Oświadczenie wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (składane o ile dotyczy)</p> <p>Oświadczenie wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, składane na podstawie art. 117 ust. 4 ustawy Pzp w zakresie wykazu dostaw, usług lub robót budowlanych, które wykonają wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia.</p>
9.	<p>Karty Katalogowe – zgodnie i ustaleniami z punktu 10 SWZ</p> <p>Dla części nr 1 do zaoferowanych urządzeń należy dostarczyć karty katalogowe.</p> <p>Dla części nr 2 do zaoferowanych urządzeń należy dostarczyć karty katalogowe.</p>

- Zamawiający przed wyborem najkorzystniejszej oferty wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym terminie, nie krótszym niż 10 dni, aktualnych na dzień złożenia, następujących podmiotowych środków dowodowych:

- 1) W celu potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu:

Część nr 1

Lp.	Wymagany dokument
2	<p>Wykaz osób</p> <p>W celu potwierdzenia spełniania postawionego warunku w postępowaniu warunków udziału (z art. 112 ust. 2 pkt. 4 w związku z art. 116 ustawy Pzp.) dotyczących zawodowej (dotyczący kwalifikacji zawodowych osób skierowanych do realizacji zamówienia) Zamawiający zażąda następującego dokumentu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wykazu osób skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego wraz i informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych i uprawnień oraz informacją o podstawie dysponowania tymi osobami.
3	<p>Wykaz dostaw</p> <p>W celu potwierdzenia spełniania postawionych w postępowaniu warunków udziału (z art. 112 ust. 2 pkt. 4 w związku z art. 116 ustawy Pzp) dotyczących zdolności zawodowej (doświadczenie), Zamawiający zażąda następujących dokumentów:</p> <ul style="list-style-type: none"> - wykazu dostaw wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu (z podaniem podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane lub są wykonywane, opisu urządzenia, daty dostawy wraz z wdrożeniem systemu Next Generation Firewall (NGFW)), oraz załączeniem dowodów określających, czy te dostawy wraz z wdrożeniem systemu Next Generation Firewall (NGFW) zostały wykonane lub są wykonywane należycie – zgodny co do treści z Załącznikiem do SWZ. Dowodami, o których mowa powyżej są referencje, bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy zostały wykonane, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonanie powinny być wystawione w okresie ostatnich 3 miesięcy.

Część nr 2

Lp.	Wymagany dokument
2	<p>Wykaz osób</p> <p>W celu potwierdzenia spełniania postawionego warunku w postępowaniu warunków udziału (z art. 112 ust. 2 pkt. 4 w związku z art. 116 ustawy Pzp.) dotyczących zawodowej (dotyczący kwalifikacji zawodowych osób skierowanych do realizacji zamówienia) Zamawiający zażąda następującego dokumentu:</p>

	- wykazu osób skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych i uprawnień oraz informacją o podstawie dysponowania tymi osobami.
3	<p>Wykaz dostaw</p> <p>W celu potwierdzenia spełniania postawionych w postępowaniu warunków udziału (z art. 112 ust. 2 pkt. 4 w związku z art. 116 ustawy Pzp) dotyczących zdolności zawodowej (doświadczenie), Zamawiający zażąda następujących dokumentów:</p> <p>- wykazu dostaw wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu (z podaniem podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane lub są wykonywane, opisu urządzenia, daty dostawy wraz z wdrożeniem przełączników sieciowych pełniących funkcję przełączników Core), oraz załączeniem dowodów określających, czy te dostawy wraz z wdrożeniem przełączników sieciowych pełniących funkcję przełączników Core zostały wykonane lub są wykonywane należycie – zgodny co do treści z Załącznikiem do SWZ. Dowodami, o których mowa powyżej są referencje, bądź inne dokumenty sporządzone przez podmiot, na rzecz którego dostawy zostały wykonane, a w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli wykonawca z przyczyn niezależnych od niego nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie wykonawcy; w przypadku świadczeń powtarzających się lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonanie powinny być wystawione w okresie ostatnich 3 miesięcy.</p>

- 2) W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia Wykonawcy z udziału w postępowaniu:

Lp.	Wymagany dokument
1	<p>Informacja z Krajowego Rejestru Karnego</p> <p>Informacji z Krajowego Rejestru Karnego w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 1 i 2 ustawy Pzp (odnośnie prawomocnego skazania za przestępstwa tam wymienione -w pkt 1 lit a)-h), oraz art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy Pzp (odnośnie do orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka karnego) - wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jej złożeniem.</p>
2	<p>Oświadczenie wykonawcy w sprawie grupy kapitałowej</p> <p>Oświadczenia Wykonawcy, w zakresie art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, o braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2019 r. poz. 369), 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</p>

	wykonawcy należącego do tej samej grupy kapitałowej. Wzór oświadczenia stanowi załącznik do SWZ.
3	<p>Oświadczenie wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu o niepodleganiu wykluczeniu</p> <p>Oświadczenia Wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy (jednolity dokument JEDZ), w zakresie podstaw wykluczenia z postępowania określonych w:</p> <p>a) art. 108 ust. 1 pkt 3 Pzp (odnośnie wyroku /decyzji dot. Zaległości podatkowych, opłat lub składek na ubezpieczenie społeczne i/lub zdrowotne),</p> <p>b) art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy (odnośnie do orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego),</p> <p>c) art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy (odnośnie do zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji),</p> <p>d) art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy Pzp (odnośnie wcześniejszego zaangażowania powodującego zakłócenie konkurencji).</p> <p>Ponadto w oświadczeniu wykonawca oświadczy, że: - Nie podlega wykluczeniu z postępowania na podstawie:</p> <p>- 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 2021 r., poz. 835),</p> <p>- rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie.</p> <p>Wzór oświadczenia stanowi załącznik do SWZ.</p>

3) Dokumenty podmiotów zagranicznych:

Lp.	Wymagany dokument
1	<p>Informacja z odpowiedniego rejestru lub inny równoważny dokument</p> <p>Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza granicami Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów, o których mowa w pkt 9.2. ust. 2 pkt.1., 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 art. 108 ust. 1 pkt 1, 2 i 4 ustawy Pzp –wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem.</p> <p>Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w powyżej, 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, że</p>

	<p>wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone pod przysięgą, lub 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 – wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed jego złożeniem.</p> <p>W przypadku wątpliwości co do treści dokumentu złożonego przez Wykonawcę, Zamawiający może zwrócić się do właściwych organów odpowiednio kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub miejsce zamieszkania ma osoba, której dokument dotyczy, o udzielenie niezbędnych informacji dotyczących tego dokumentu.</p> <p>W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, dokumenty określone powyżej obowiązują oddzielnie każdego z Wykonawców.</p>
--	--

4) Inne wymagane dokumenty:

Lp.	Wymagany dokument
	<p>Jednolity europejski dokument zamówienia</p> <p>W niniejszym postępowaniu Wykonawcy nie są obowiązani do złożenia wraz z Ofertą JEDZ.</p> <p>Zamawiający zażąda tego oświadczenia wyłącznie od Wykonawcy, którego oferta zostanie najwyżej oceniona (zgodnie z art. 139 ust. 1 i 2 ustawy Pzp.).</p> <p>Aktualne na dzień składania ofert oświadczenie Wykonawcy stanowiące wstępne potwierdzenie braku podstaw wykluczenia i spełnienia warunków udziału w postępowaniu.</p> <p>1) Oświadczenie składa się na formularzu jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia, 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 (JEDZ) (Dz. Urz. UE L 3 z 06.01.2016, str. 16), zwanego dalej "jednolitym dokumentem".</p> <p>2) Podmioty składające JEDZ. Zamawiający na podstawie regulacji dyrektyw i ustawy Pzp, przewiduje weryfikację podmiotową przy użyciu formularza JEDZ w odniesieniu do:</p> <p>Wykonawców:</p> <p>a) w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia formularz JEDZ składa każdy z wykonawców.</p> <p>Podmiotów udostępniających zasoby:</p> <p>a) Wykonawca, w przypadku polegania na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, przedstawia, także oświadczenie</p>

	<p>podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzające brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w jakim wykonawca powołuje się na jego zasoby.</p> <p>d) dotyczy zarówno sytuacji, gdy podmiot udostępniający zasoby nie będzie podwykonawcą w trakcie realizacji zamówienia, jak i sytuacji gdy takim podwykonawcą będzie;</p> <p>3) Forma JEDZ. Wykonawcy zobowiązani są złożyć oświadczenie na standardowym formularzu JEDZ, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej. Do zachowania formy elektronicznej wystarcza złożenie JEDZ w postaci elektronicznej i opatrzenie go kwalifikowanym podpisem elektronicznym.</p> <p>Pod adresem: https://espd.uzp.gov.pl/ dostępne jest elektroniczne narzędzie przygotowane przez Urząd Zamówień Publicznych w oparciu o narzędzie opracowane przez KE, które może być wykorzystane do realizacji obowiązku przekazywania JEDZ w formie elektronicznej. Na stronie prowadzonego postępowania Zamawiający zamieści wstępnie wypełniony jednolity dokument (danymi Zamawiającego i danymi postępowania) plik .xml -do ewentualnego wykorzystania.</p> <p>4) Zawartość JEDZ. Jednolity dokument powinien zawierać co najmniej następujące informacje:</p> <p>a) oświadczenie Wykonawcy, że w stosunku do niego nie zachodzą przesłanki (podstawy) wykluczenia;</p> <p>b) określenie organu publicznego lub osoby trzeciej odpowiedzialnych za wystawienie dokumentów potwierdzających brak podstaw do wykluczenia oraz w stosownych przypadkach spełnianie warunków udziału w postępowaniu i kryteriów selekcji;</p> <p>c) formalne oświadczenie wykonawcy, z którego wynika, że wykonawca będzie w stanie na żądanie i bez zwłoki przedstawić dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia;</p> <p>d) informacje niezbędne w celu uzyskania przez Zamawiającego dokumentów potwierdzających bezpośrednio za pomocą bazy danych (na warunkach określonych w art. 59 ust. 5 dyrektywy).</p> <p>5) Formularz JEDZ składa się z następujących części:</p> <p>część I. identyfikacja postępowania o udzielenie zamówienia publicznego - wypełniana przez Zamawiającego lub Wykonawcę oraz</p> <p>część II. identyfikacja wykonawcy - wypełniona przez Wykonawcę,</p> <p>część III. przesłanki wykluczenia - wypełnienia przez Wykonawcę,</p> <p>część IV. kryteria kwalifikacji - w tym miejscu formularz JEDZ przewiduje możliwość złożenia przez wykonawcę ogólnego oświadczenia o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu (kryteriów kwalifikacji), co pozwala wykonawcy na niewypełnianie dalszych pól odnoszących się do szczegółowych warunków udziału w postępowaniu (kryteriów kwalifikacji) określonych przez zamawiającego. Formularz JEDZ w tym przypadku</p>
--	--

	<p>wymaga jedynie od zamawiającego, aby w ogłoszeniu o zamówieniu lub dokumentach zamówienia (SWZ) wskazał, że wykonawca może ograniczyć się do wypełniania sekcji α części IV formularza.</p> <p>część V. kryteria selekcji - ta część nie jest wypełniana gdyż w niniejszym postępowaniu nie wskazano kryteriów selekcji,</p> <p>część VI. podpis(y) - wypełnianych przez Wykonawcę.</p> <p>Szczegółowe wskazówki dotyczące sposobu wypełniania standardowego formularza JEDZ znajdują się na stronie internetowej Urzędu Zamówień Publicznych (link: https://www.uzp.gov.pl/baza-wiedzy/prawo-zamowien-publicznych-regulacje/prawo-krajowe/jednolity-europejski-dokument-zamowienia) w dokumencie pod nazwą/linkiem "Instrukcja wypełniania JEDZ/ESPD_ustawa Pzp. 2019_wersja z 20.01.2022".</p> <p>Na stronie prowadzonego postępowania Zamawiający udostępnia wstępnie wypełnione oświadczenie do wykorzystania przez Wykonawcę.</p>
	<p>Oświadczenie wykonawcy/wykonawców dotyczące o braku innych podstaw wykluczenia</p> <p>W niniejszym postępowaniu Wykonawcy nie są obowiązani do złożenia wraz z Ofertą oświadczenia.</p> <p>Zamawiający zażąda tego oświadczenia wyłącznie od Wykonawcy, którego oferta zostanie najwyżej oceniona (zgodnie z art. 139 ust. 1 i 2 ustawy Pzp.).</p> <p>Oświadczenia wykonawcy/wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie zamówienia dotyczące przesłanek wykluczenia z art. 5k Rozporządzenia 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 Ustawy o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp.</p> <p>Oświadczenie według wzoru udostępnionego na stronie internetowej UZP w dniu 6 maja 2022 (w załączniku wykonawca powinien wskazać wszystkich dostawców od których kupuje produkty/ usługi/roboty budowlane stanowiące, co najmniej 10% wartości zamówienia i podwykonawców, którzy realizują co najmniej 10% wartości zamówienia, informacja dotycząca polegania na zdolnościach lub sytuacji podmiotu udostępniającego zasoby w zakresie ponad 10 % wartości zamówienia).</p> <p>Wzór oświadczenia stanowi załącznik do SWZ.</p>
	<p>Oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby o braku innych podstaw wykluczenia (składane o ile dotyczy)</p> <p>W niniejszym postępowaniu Wykonawcy nie są obowiązani do złożenia wraz z Ofertą oświadczenia.</p> <p>Zamawiający zażąda tego oświadczenia wyłącznie od Wykonawcy, którego oferta zostanie najwyżej oceniona (zgodnie z art. 139 ust. 1 i 2 ustawy Pzp.).</p> <p>Oświadczenia podmiotu udostępniającego zasoby, dotyczące przesłanek wykluczenia z art. 5k Rozporządzenia 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 Ustawy o</p>

	<p>szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp.</p> <p>Oświadczenie według wzoru udostępnionego na stronie internetowej UZP w dniu 6 maja 2022.</p> <p>Wzór oświadczenia stanowi załącznik do SWZ.</p>
--	---

3. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, Zamawiający może na każdym etapie postępowania, wezwać Wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych podmiotowych środków dowodowych, aktualnych na dzień ich złożenia.
4. Jeżeli znajdą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio podmiotowe środki dowodowe nie są już aktualne, Zamawiający może w każdym czasie wezwać Wykonawcę do złożenia wszystkich lub niektórych podmiotowych środków dowodowych, aktualnych na dzień ich złożenia.
5. Wykonawca nie jest zobowiązany do złożenia podmiotowych środków dowodowych, które Zamawiający posiada, jeżeli Wykonawca wskaże te środki oraz potwierdzi ich prawidłowość i aktualność.
6. Podmiotowe środki dowodowe oraz inne dokumenty lub oświadczenia Wykonawca składa, pod rygorem nieważności, w formie elektronicznej w postaci dokumentu elektronicznego podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
7. Zgodnie z ustaleniami art. 127 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp, Zamawiający nie wezwie do złożenia podmiotowych środków dowodowych, jeżeli można je uzyskać za pomocą ogólnie dostępnych i bezpłatnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne, o ile Wykonawca wskazał w Jednolitym europejskim dokumencie zamówienia dane umożliwiające dostęp do tych środków.
8. Język prowadzenia postępowania;
 1. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
 2. Wszystkie dokumenty/ oświadczenia składane przez Wykonawców sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.

10. INFORMACJA O PRZEDMIOTOWYCH ŚRODKACH DOWODOWYCH:

1. Zamawiający żąda złożenia przez Wykonawcę wraz z ofertą następujących, przedmiotowych środków dowodowych:
 - dla części nr 1 - do zaoferowanych urządzeń należy dostarczyć karty katalogowe.
 - dla części nr 2 - do zaoferowanych urządzeń należy dostarczyć karty katalogowe.
2. Zamawiający zaakceptuje równoważne przedmiotowe środki dowodowe, jeśli potwierdzą, że oferowane dostawy spełniają określone przez Zamawiającego wymagania, cechy lub kryteria.
3. Zamawiający przewiduje uzupełnienie przedmiotowych środków dowodowych zgodnie z art. 107 ust 2 ustawy PZP „Jeżeli wykonawca nie złożył przedmiotowych środków

dowodowych lub złożone przedmiotowe środki dowodowe są niekompletne, zamawiający wzywa do ich złożenia lub uzupełnienia w wyznaczonym terminie, o ile przewidział to w ogłoszeniu o zamówieniu lub dokumentach zamówienia.”

11. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW POLEGAJĄCYCH NA ZASOBACH PODMIOTÓW TRZECICH

1. Wykonawca, w celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w postępowaniu, może polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych podmiotów trzecich, na zasadach określonych w art. 118–123 ustawy Pzp.
2. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji podmiotów udostępniających zasoby, zobowiązany jest:
 - 1) złożyć wraz z ofertą, 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. Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby lub inny podmiotowy środek dowodowy, musi potwierdzać, że stosunek łączący Wykonawcę z podmiotami udostępniającymi zasoby gwarantuje rzeczywisty dostęp do tych zasobów oraz określać 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.
 - 2) złożyć dokument ”Jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia”, podmiotu udostępniającego zasoby, potwierdzający brak podstaw wykluczenia tego podmiotu oraz odpowiednio spełnianie warunków udziału w postępowaniu, w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na jego zasoby.
 - 3) przedstawić na żądanie Zamawiającego podmiotowe środki dowodowe, określone w pkt 9.2.2) SWZ, dotyczące tych podmiotów, na potwierdzenie, że nie zachodzą wobec nich podstawy wykluczenia z postępowania.
3. Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez podmioty udostępniające zasoby zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu, a także zbada, czy nie zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, które zostały przewidziane względem Wykonawcy w pkt. 8 niniejszej SWZ.
4. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe podmiotu udostępniającego zasoby nie potwierdzą spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub znajdą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, Zamawiający zażąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami albo wykazał, że samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu.

12. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW ZAMIERZAJĄCYCH POWIERZYĆ WYKONANIE CZĘŚCI ZAMÓWIENIA PODWYKONAWCOM

1. Wykonawca może powierzyć wykonanie części zamówienia Podwykonawcom.
2. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę, w ofercie, części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć Podwykonawcom oraz podania nazw ewentualnych Podwykonawców, jeżeli są już znani.
3. Zamawiający nie przewiduje badania podwykonawcy czy nie zachodzą wobec niego podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 108 ustawy Pzp.
4. Zamawiający żąda wskazania podwykonawców, którzy realizują co najmniej 10% wartości zamówienia w „Oświadczenie wykonawcy dotyczącym odrębnych przesłanek wykluczenia” (stanowiącym załącznik do SWZ) oraz potwierdzenia w w/w oświadczeniu, że nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia wobec wskazanych podwykonawcy/podwykonawców przewidziane w art. 5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576.
5. W przypadku braku powyższej informacji, lub innych informacji z których wynika realizacja przy pomocy podwykonawców lub niewypełnienia/nieżłożenia Formularza oferty - Informacja o podwykonawcach, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca będzie realizował zamówienie bez udziału podwykonawcy.
6. Zamawiający żąda, aby przed przystąpieniem do wykonania zamówienia Wykonawca, podał nazwy, dane kontaktowe oraz przedstawicieli, Podwykonawców zaangażowanych w realizację zamówienia.
7. Powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie zamówienia.
8. Wykonawca jest obowiązany zawiadomić Zamawiającego o wszelkich zmianach w odniesieniu do podwykonawców, w trakcie realizacji zamówienia, a także przekazać wymagane informacje na temat nowych Podwykonawców, którym w późniejszym okresie zamierza powierzyć realizację zamówienia.

13. INFORMACJA DLA WYKONAWCÓW WSPÓLNIE UBIEGAJĄCYCH SIĘ O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

1. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego w rozumieniu art. 58 ust. 1 ustawy Pzp (np. konsorcja), są zobowiązani ustanowić pełnomocnika do reprezentowania. Pełnomocnictwo musi zawierać umocowanie do reprezentowania w postępowaniu lub do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy. Pełnomocnictwo musi być załączone do Oferty w postaci dokumentu elektronicznego podpisanego podpisem elektronicznym, przez osoby uprawnione do reprezentowania przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego.
2. Zgodnie z art. 4 ust. 2 ustawy z dnia 6 marca 2018 r. prawo przedsiębiorców (t. jedn. Dz.U. z 2019 r., poz. 1292) za przedsiębiorców uznaje się wspólników spółki cywilnej w zakresie wykonywanej przez nich działalności gospodarczej.
 - 1) Oferta złożona przez spółkę cywilną jest traktowana jako oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia i wspólników w spółce dotyczą ustalenia tego Rozdziału.

- 2) Spółka cywilna dołącza pełnomocnictwo opisane w ust. 1 lub dokument, z którego wynika pełnomocnictwo (np. poświadczony za zgodność z oryginałem kopię umowy spółki cywilnej lub uchwałę).
3. Oferta musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców występujących wspólnie.
4. Brak podstaw do wykluczenia każdy z Wykonawców występujących wspólnie musi wykazać samodzielnie. Dokumenty podmiotowe dotyczące potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia składane są osobno przez każdego z Wykonawców.
5. Kopie dokumentów dotyczące Wykonawcy są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez tego Wykonawcę, którego dotyczą.
6. Korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z podmiotem występującym jako reprezentant pozostałych.

14. INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI

1. W niniejszym postępowaniu komunikacja Zamawiającego z Wykonawcami odbywa się przy użyciu środków komunikacji elektronicznej, za pośrednictwem Platformy on-line działającej pod adresem <https://e-propublico.pl>.
2. Korzystanie z Platformy przez Wykonawcę jest bezpłatne.
3. Na Platformie postępowanie prowadzone jest pod nazwą: ” „Zwirtualizowane środowisko informatyczne” w ramach przedsięwzięcia „Infrastruktura obrazowania biologicznego i biomedycznego - Bio-Imaging Poland” KPOD.01.18-IW.03-0017/23 – Etap 1 – znak sprawy: AZP-261-27/2024.
4. Wykonawca przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, akceptuje warunki korzystania z Platformy określone w Regulaminie zamieszczonym na stronie internetowej <https://e-propublico.pl> oraz uznaje go za wiążący.
5. Wykonawca zamierzający wziąć udział w postępowaniu musi posiadać konto na Platformie.
6. Do złożenia oferty konieczne jest posiadanie przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy ważnego kwalifikowanego podpisu elektronicznego.
7. Zalecenia Zamawiającego odnośnie kwalifikowanego podpisu elektronicznego:
 - a) dokumenty sporządzone i przesyłane w formacie .pdf zaleca się podpisywać kwalifikowanym podpisem elektronicznym w formacie PAdES;
 - b) dokumenty sporządzone i przesyłane w formacie innym niż .pdf (np.: .doc, .docx, .xlsx, .xml) zaleca się podpisywać kwalifikowanym podpisem elektronicznym w formacie XAdES;
 - c) do składania kwalifikowanego podpisu elektronicznego zaleca się stosowanie algorytmu SHA-2 (lub wyższego).
8. Zamawiający określa następujące wymagania sprzętowo – aplikacyjne pozwalające na korzystanie z Platformy:
 - a) stały dostęp do sieci Internet;
 - b) posiadanie dowolnej i aktywnej skrzynki poczty elektronicznej (e-mail),

- c) komputer z zainstalowanym systemem operacyjnym Windows 7 (lub nowszym) albo Linux,
 - d) zainstalowana dowolna przeglądarka internetowa - Platforma współpracuje z najnowszymi, stabilnymi wersjami wszystkich głównych przeglądarek internetowych (Internet Explorer 10+, Microsoft Edge, Mozilla Firefox, Google Chrome, Opera),
 - e) włączona obsługa JavaScript oraz Cookies.
9. Zamawiający dopuszcza następujący format przesyłanych danych:
- 1) pliki w formatach określonych w załączniku nr 2 do Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 12 kwietnia 2012 r w sprawie Krajowych Ram Interoperacyjności, minimalnych wymagań dla rejestrów publicznych i wymiany informacji w postaci elektronicznej oraz minimalnych wymagań dla systemów teleinformatycznych, przy czym zaleca się wykorzystywanie plików w formacie **.pdf, .doc, .docx, .xls, .xlsx**;
 - 2) w celu ewentualnej kompresji danych Zamawiający rekomenduje wykorzystanie jednego z rozszerzeń: **.zip** lub **.7Z**;
 - 3) maksymalny rozmiar pojedynczego pliku to **80 MB**, przy czym nie określa się limitu liczby plików.
10. Zamawiający określa następujące informacje na temat kodowania i czasu odbioru danych:
- a) załączony i przesłany przez Wykonawcę za pomocą Platformy plik oferty wraz z załącznikami, nie jest dostępny dla Zamawiającego i przechowywany jest na serwerach Platformy w formie zaszyfrowanej. Zamawiający otrzyma dostęp do pliku dopiero po upływie terminu otwarcia ofert;
 - b) oznaczenie czasu odbioru danych przez Platformę stanowi przyporządkowaną do dokumentu elektronicznego datę oraz dokładny czas (hh:mm:ss), widoczne przy wysłanym dokumencie w kolumnie "Data przesłania";
 - c) o terminie przesłania decyduje czas pełnego przeprosocowania transakcji pliku na Platformie.
11. W postępowaniu, wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje przekazywane są za pośrednictwem Platformy (karta "Wiadomości"). Za datę wpływu oświadczeń, wniosków, zawiadomień oraz informacji przesłanych za pośrednictwem Platformy, przyjmuje się datę ich zamieszczenia na Platformie.
12. Ofertę, wraz ze stanowiącymi jej integralną część załącznikami, składa się pod rygorem nieważności w formie elektronicznej za pośrednictwem Platformy, podpisaną kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
13. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się w języku polskim. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
14. Osobami uprawnionymi do kontaktu z Wykonawcami są:
15. w zakresie formalnym:
- Przewodniczący Komisji Wojciech Boguta - Kierownik Działu Zamówień
Publicznych i Zaopatrzenia tel.: 22 589 21 80, e-mail: przetargi@nencki.edu.pl

15. OPIS SPOSOBU UDZIELANIA WYJAŚNIEŃ TREŚCI SWZ

1. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ, przekazany za pośrednictwem Platformy (karta ”Zapytania/Wyjaśnienia).
2. Zamawiający udzieli wyjaśnień niezwłocznie, jednak nie później niż na 6 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SWZ wpłynął do Zamawiającego nie później niż na 14 dni przed upływem terminu składania ofert.
3. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SWZ nie wpłynie w terminie, o którym mowa w punkcie powyżej, Zamawiający nie ma obowiązku udzielania wyjaśnień SWZ.
4. Przedłużenie terminu składania ofert, nie wpływa na bieg terminu składania wniosku o wyjaśnienie treści SWZ.
5. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania, bez ujawniania źródła zapytania.
6. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SWZ. Dokonaną zmianę treści SWZ Zamawiający udostępni na stronie internetowej prowadzonego postępowania.

16. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM

1. W postępowaniu nie jest przewidziane składanie wadium

17. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Wykonawca pozostaje związany ofertą do dnia **2025-03-11**.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
3. W przypadku, gdy wybór najkorzystniejszej oferty nie nastąpi przed upływem terminu związania ofertą, Zamawiający przed upływem tego terminu zwróci się jednokrotnie do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie terminu związania ofertą o wskazywany przez niego okres, nie dłuższy niż 60 dni.
4. Przedłużenie terminu związania ofertą, następuje wraz z przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą.

18. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWYWANIA OFERT

1. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę.
2. Zamawiający w toczącym się postępowaniu nie dopuszcza składania ofert wariantowych co oznacza, że jeden Wykonawca może zaoferować tylko jedno świadczenie na określonych warunkach (np. jeżeli Wykonawca zaoferuje, dwie ceny lub inne wymagane do określenia parametry w dwóch wersjach, zostanie uznane to za złożenie więcej niż jednej Oferty).
3. Treść oferty musi być zgodna z wymaganiami Zamawiającego określonymi w niniejszej SWZ.
4. Oferta powinna zawierać wszystkie informacje wymagane w specyfikacji (wypełniony zgodnie ze stanem faktycznym Formularz Oferty stanowiący załącznik nr 1 do SWZ lub

zawierać informacje tożsame z treścią wypełnionych formularzy) oraz wszystkie pozostałe wymagane treści SWZ dokumenty i oświadczenia.

1) Zamawiający informuje, że wyróżnione na niebiesko zapisy w załączonych do SWZ Formularzach, mają jedynie charakter pomocniczy. Wykonawca musi wypełnić miejsca wykropkowane formularza zgodnie ze stanem faktycznym i w odniesieniu do niniejszego zamówienia. Wykonawca może a nawet winien usunąć w swojej Ofercie zapisy w kolorze niebieskim.

2) Jeżeli Oferta nie zawiera dokumentów wskazanych w punkcie 9.1.1 i 9.1.2 (Formularz Oferty oraz Formularz parametry i wymagań, dla danej części) jej treść uznana zostanie za niezgodną z warunkami zamówienia i ulegnie odrzuceniu na podstawie art. 226 ust. 1 pkt 5 Pzp.

5. Oferta wraz ze stanowiącymi jej integralną część załącznikami musi być sporządzona w języku polskim i złożona pod rygorem nieważności w formie elektronicznej, za pośrednictwem Platformy oraz podpisana kwalifikowanym podpisem elektronicznym.
6. Zamawiający informuje, iż zgodnie z art. 18 ust. 3 ustawy Pzp, nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2020 r. poz. 1913), zwanej dalej „ustawą o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji” jeżeli Wykonawca:
 - a) wraz z przekazaniem takich informacji, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane;
 - b) wykazał, załączając stosowne uzasadnienie, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
7. Zaleca się, aby uzasadnienie o którym mowa powyżej było sformułowane w sposób umożliwiający jego udostępnienie pozostałym uczestnikom postępowania.
8. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 222 ust. 5 ustawy Pzp.
9. Opis sposobu przygotowania oferty składanej w formie elektronicznej:
 - a) Wykonawca, chcąc przystąpić do udziału w postępowaniu, loguje się na Platformie, w menu „Ogłoszenia” wyszukuje niniejsze postępowanie, otwiera je klikając w jego temat, a następnie korzysta z funkcji **”Zgłoś udział w postępowaniu”** na karcie Informacje ogólne”;
 - b) w przypadku, gdy Wykonawca nie posiada konta na Platformie, należy skorzystać z funkcji **”Zarejestruj”**. Po wypełnieniu Formularza rejestracyjnego Wykonawca otrzyma wiadomość e-mail na zdefiniowany adres poczty elektronicznej, z opcją aktywacji konta. Aktywacja konta jest konieczna do zakończenia procesu rejestracji i umożliwia zalogowanie się na Platformie;
 - c) oferta wraz ze stanowiącymi jej integralną część załącznikami, powinna być podpisana ważnym kwalifikowanym podpisem elektronicznym, przez osobę (osoby) uprawnione do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji określoną w dokumentach rejestrowych, a następnie przesłana Zamawiającemu za pośrednictwem Platformy, poprzez dodanie dokumentów na karcie „Oferta/Załączniki”, za pomocą opcji **”Załącz plik”** i użycie przycisku **”Załącz”**;
 - d) jeżeli umocowanie dla osób podpisujących ofertę nie wynika z dokumentów rejestrowych, Wykonawca do oferty powinien dołączyć dokument pełnomocnictwa udzielonego przez osoby uprawnione i obejmujące swym zakresem umocowanie do

złożenia oferty lub do złożenia oferty i podpisania umowy. Pełnomocnictwo powinno zostać złożone w oryginale, w postaci dokumentu elektronicznego podpisanego kwalifikowanym podpisem elektronicznym albo w elektronicznej kopii dokumentu poświadczonej notarialnie za zgodność z oryginałem przez notariusza przy użyciu kwalifikowanego podpisu elektronicznego;

- e) wszelkie informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, które Wykonawca chce zastrzec jako tajemnicę przedsiębiorstwa, powinny zostać przesłane za pośrednictwem Platformy, w osobnym pliku, na karcie "Oferta/Załączniki", w tabeli "Część oferty stanowiąca tajemnicę przedsiębiorstwa", za pomocą opcji "**Załącz plik**" i użycie przycisku "**Załącz**";
 - f) potwierdzeniem prawidłowo załączonego pliku jest automatyczne wygenerowanie przez Platformę komunikatu systemowego o treści "Plik został poprawnie przesłany na platformę;
 - g) ostateczne złożenie oferty wraz z załącznikami Wykonawca musi potwierdzić klikając w przycisk "**Złóż ofertę**";
 - h) złożenie oferty zostanie potwierdzone komunikatem systemowym z podaniem terminu jej złożenia oraz aktywowana zostanie dla Wykonawcy możliwość pobrania, w stosunku do każdego z przesłanych plików, automatycznie wystawionego przez Platformę dokumentu EPO (Elektroniczne Potwierdzenie Odbioru), będącego dowodem potwierdzającym fakt i czas dostarczenia Zamawiającemu pliku za pośrednictwem Platformy.
10. Do upływu terminu składania ofert, Wykonawca, za pośrednictwem Platformy, może wycofać złożoną ofertę, używając opcji "**Wycofaj ofertę**" (karta Oferta/Załączniki). Po wycofaniu oferty Wykonawca może usunąć załączone pliki, zaznaczając pozycje do usunięcia i klikając w przycisk "**Usuń zaznaczone**".
11. Szczegółowa instrukcja korzystania z Platformy znajduje się na stronie internetowej <https://e-ProPublico.pl/>, przycisk "**Instrukcja Wykonawcy**".
12. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

19. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. Ofertę, wraz z załącznikami, należy złożyć za pośrednictwem Platformy w terminie do dnia **2024-12-12** do godz. **11:00**.

20. TERMIN OTWARCIA OFERT

1. Otwarcie ofert nastąpi w dniu: **2024-12-12** o godz. **11:15**, za pośrednictwem Platformy, na karcie "Oferta/Załączniki", poprzez ich odszyfrowanie, które jest jednoznaczne z ich upublicznieniem.
2. Zamawiający, najpóźniej przed otwarciem ofert, udostępni na stronie prowadzonego postępowania informację o kwocie, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
3. Niezwłocznie po otwarciu ofert, Zamawiający zamieści na stronie internetowej prowadzonego postępowania informację o:

- 1) nazwach albo imionach i nazwiskach oraz siedzibach lub miejscach prowadzonej działalności gospodarczej bądź miejscach zamieszkania Wykonawców, których oferty zostały otwarte;
- 2) cenach lub kosztach zawartych w ofertach.

21. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY

1. Ceną oferty jest cena za całość wykonanego zamówienia.
2. Podana w ofercie cena musi uwzględniać wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SWZ oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytego oraz zgodnego z umową i obowiązującymi przepisami wykonania przedmiotu zamówienia a także ewentualne upusty i rabaty zastosowane przez Wykonawcę. Oferowane ceny brutto zawarte w formularzu cenowym mają uwzględniać wszystkie koszty poniesione na zakup przedmiotu zamówienia, w tym w szczególności transport, opłaty celno-skarbowe i manipulacyjne, a także wszystkie potencjalne ryzyka ekonomiczne, jakie mogą wystąpić przy realizacji przedmiotu zamówienia.
3. Cena w ofercie Wykonawcy musi być wyrażona w złotych polskich (PLN).
4. Cenę w ofercie należy określać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
5. Zamawiający nie dopuszcza rozliczeń w walutach obcych.
6. Stawka podatku VAT w przedmiotowym postępowaniu wynosi 23% (na etapie realizacji umowy, będzie miała zastosowanie stawka VAT obowiązująca w dniu wystawienia faktury; maksymalna wartość wynagrodzenia Wykonawcy wpisana do umowy będzie odpowiadała wartości brutto wybranej oferty z zastosowaną stawką podatku VAT).
7. Zamawiający podjął starania w celu ustalenia prawidłowej stawek podatku VAT, określonej w ust. powyżej. W przypadku zamiaru zastosowania przez Wykonawcę innej stawki podatku VAT, niż określona przez Zamawiającego, Wykonawca powinien w pierwszej kolejności zadać Zamawiającemu pytanie do treści SWZ, wykazując prawidłową stawkę podatku VAT. Niezależnie od postanowienia zdania drugiego, w przypadku zastosowania w ofercie przez Wykonawcę innej stawki podatku VAT, niż określona przez Zamawiającego w ust. powyżej, na Wykonawcy spoczywa obowiązek udowodnienia, że zastosowana przez niego stawka podatku VAT jest zgodna z przepisami prawa (proszę podać podstawę prawną z ustaw podatkowych) oraz spełnienia odpowiednich przesłanek uprawniających do zastosowania stawki innej niż określona przez Zamawiającego. W takim przypadku Wykonawca jest zobligowany do złożenia odpowiedniego oświadczenia w formularzu oferty oraz przedłożenia ewentualnych dowodów uprawniających do stosowania preferencyjnej stawki podatku VAT, np.: interpretacji indywidualnej wydanej przez Dyrektora Krajowej Informacji Skarbowej, orzeczenia sądu administracyjnego lub opinii doradcy podatkowego. W przypadku zastosowania w ofercie przez Wykonawcę innej stawki podatku VAT, niż określona przez Zamawiającego w ust. powyżej, oraz niewykazania przez Wykonawcę jej prawidłowości oraz zgodności z przepisami prawa i orzecznictwa podatkowego, w sposób określony w postanowieniach zdań poprzedzających, Zamawiający - zgodnie z uchwałą Sądu Najwyższego z dnia 20 października 2011 r. (sygn. akt III CZP 53/11) - poprawi ofertę (art. 223 ust. 2 pkt 3) ustawy Pzp), jeżeli poprawienie to nie spowoduje istotnych zmian w jej treści.
8. Obowiązek podatkowy Zamawiającego:

- 1) Jeżeli Wykonawca składa Ofertę, której wybór prowadzi do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (np. wewnątrzwspólnotowe nabycie towarów, import, mechanizm odwróconego obciążenia podatkiem VAT) musi poinformować o tym Zamawiającego
- 2) wskazać nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będą prowadziły do powstania obowiązku podatkowego;
- 3) wskazać wartości towaru lub usługi objętego obowiązkiem podatkowym Zamawiającego, bez kwoty podatku;
- 4) wskazać stawkę podatku od towarów i usług, która zgodnie z wiedzą Wykonawcy, będzie miała zastosowanie.
9. Jeżeli złożona zostanie oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z ustawą z 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz.U. z 2023r. poz. 1570), dla celów zastosowania kryterium ceny Zamawiający doliczy do przedstawionej w tej ofercie ceny kwotę podatku od towarów i usług, którą miałby obowiązek rozliczyć.
10. W przypadku Wykonawców zagranicznych nie objętych wewnątrzwspólnotową wymianą towarów Zamawiający dla porównania ofert może doliczyć również cło (jeśli w tym zamówieniu będzie występować cło jako dodatkowy koszt ponoszony przez Zamawiającego).
11. W przypadku braku wskazania powyższych informacji w ofercie/niezłożenia Formularza Oferty - Informacja o podatku, Zamawiający przyjmie, że wybór oferty nie będzie prowadził do powstania po jego stronie obowiązku podatkowego.

22. OPIS KRYTERIÓW OCENY OFERT, WRAZ Z PODANIEM WAG TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

1. Oferta podlega odrzuceniu zgodnie z zasadami określonymi w art. 226 ust. 1Pzp.
2. Oferty nieodrzucone będą oceniane według poniżej opisanych kryteriów i wag
3. Stosowanie matematycznych obliczeń stanowi zasadę przy ocenie ofert. Waga danego kryterium równa się maksymalnej liczbie punktów możliwych do uzyskania w danym kryterium. Punktacja obliczana jest w zaokrągleniu do setnych części punktu. Wybór oferty dokonany zostanie na podstawie opisanych poniżej wzorów i zasad.
4. Przy dokonywaniu wyboru najkorzystniejszej oferty Zamawiający stosować będzie niżej podane kryteria:

Część nr 1

Nr	Nazwa kryterium	Waga = punkty
1	Cena	60 % = 60 pkt
2	Dostawa urządzeń i oprogramowania/licencji	30 % = 30 pkt
3	Wbudowana funkcjonalność (serwer/brama VPN) pozwalająca na wykorzystanie posiadanego przez Zamawiającego	10 % = 10 pkt

	oprogramowania CheckPoint Harmony Endpoint jako klienta VPN	
--	---	--

Część nr 2

Nr	Nazwa kryterium	Waga = punkty
1	Cena	60 % = 60 pkt
2	Dostawa urządzeń i oprogramowania/licencji	30 % = 30 pkt
3	Dożywotnia gwarancja producenta rozumiana jako wsparcie min. 5 lat po wycofaniu przełącznika ze sprzedaży uwzględniająca.	10 % = 10 pkt

5. Punkty przyznawane za podane kryteria będą liczone według następujących wzorów:

Część 1: System Bezpieczeństwa NGFW (next-generation firewall)

Nr kryterium	Wzór
1	<p>Cena</p> <p>Liczba punktów = $(C_{min}/C_{of}) * 100 * waga$ gdzie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - C_{min} - najniższa cena spośród wszystkich ofert - C_{of} - cena podana w ofercie badanej. <p>Ocena oferty rozpatrywanej = punkty otrzymane</p> <p>W tym kryterium oferta może uzyskać maksymalnie 60 pkt.</p>
2	<p>Dostawa urządzeń i oprogramowania/licencji</p> <p>Kryterium: Dostawa urządzeń i oprogramowania/licencji - w zakresie tego kryterium oceniane będzie zaoferowanie krótszego terminu dostarczenia urządzeń i oprogramowania/licencji liczonego w dniach bieżących (kalendarzowych), spośród terminów wskazanych poniżej (zaoferowanie dłuższego terminu niż wymagany - oferta podlega odrzuceniu).</p> <p>Punktowane nastąpi według poniższych zasad:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zaoferowanie od 46 do 60 dni - oferta otrzymuje 0 pkt, lub - zaoferowanie od 31 do 45 dni - oferta otrzymuje 15 pkt, lub - zaoferowanie do 30 dni - oferta otrzymuje 30 pkt. <p>Ocena oferty rozpatrywanej w tym kryterium = punkty otrzymane.</p>

	<p>W przypadku niewskazania oferowanej długości (braku wypełnienia w Formularzu Oferty punktu 2 - Dostawa urządzeń i oprogramowania/licencji, Zamawiający przyjmie, że zaoferowano najdłuższy termin dostarczenia (wymagany).</p> <p>W tym kryterium oferta może uzyskać maksymalnie 30 pkt.</p> <p>Ocena oferty rozpatrywanej = punkty otrzymane</p>
3	<p>Wbudowana funkcjonalność (serwer/brama VPN) pozwalająca na wykorzystanie posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania CheckPoint Harmony Endpoint jako klienta VPN</p> <p>Kryterium: Wbudowana funkcjonalność (serwer/brama VPN) pozwalająca na wykorzystanie posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania CheckPoint Harmony Endpoint jako klienta VPN - w zakresie tego kryterium oceniane będzie zaoferowanie wbudowanej funkcjonalności (serwer/brama VPN) pozwalającej na wykorzystanie posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania CheckPoint Harmony Endpoint jako klienta VPN.</p> <p>Punktowanie nastąpi wg poniższych zasad:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wbudowana funkcjonalność (serwer/brama VPN) kompatybilna z oprogramowaniem CheckPoint Harmony Endpoint - oferta otrzymuje 10 pkt, lub - Brak – oferta otrzymuje 0 pkt. <p>W przypadku niewskazania zaoferowania lub braku zaoferowania wbudowanej funkcjonalności (serwer/brama VPN) pozwalającej na wykorzystanie posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania CheckPoint Harmony Endpoint jako klienta VPN (niewypełnienia w Formularzu Szablon oferty punktu 3) Zamawiający przyjmie, że nie zaoferowano wbudowanej funkcjonalności (serwer/brama VPN) pozwalającej na wykorzystanie posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania CheckPoint Harmony Endpoint jako klienta VPN.</p> <p>W tym kryterium oferta może uzyskać maksymalnie 10 pkt.</p> <p>Ocena oferty rozpatrywanej = punkty otrzymane</p>

Część nr 2 - Przełączniki sieciowe Core: Typu 1 i Typu 2

Nr kryterium	Wzór
1	<p>Cena</p> <p>Liczba punktów = $(C_{min}/C_{of}) * 100 * waga$</p> <p>gdzie:</p>

	<p>- Cmin - najniższa cena spośród wszystkich ofert</p> <p>- Cof - cena podana w ofercie badanej.</p> <p>Ocena oferty rozpatrywanej = punkty otrzymane</p>
2	<p>Dostawa urządzeń i oprogramowania/licencji</p> <p>Kryterium: Dostawa urządzeń i oprogramowania/licencji - w zakresie tego kryterium oceniane będzie zaoferowanie krótszego terminu dostarczenia urządzeń i oprogramowania/licencji liczonego w dniach bieżących (kalendarzowych), spośród terminów wskazanych poniżej (zaoferowanie dłuższego terminu niż wymagany - oferta podlega odrzuceniu).</p> <p>Punktowanie nastąpi według poniższych zasad:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zaoferowanie od 46 do 60 dni - oferta otrzymuje 0 pkt, lub - zaoferowanie od 31 do 45 dni - oferta otrzymuje 15 pkt, lub - zaoferowanie do 30 dni - oferta otrzymuje 30 pkt. <p>Ocena oferty rozpatrywanej w tym kryterium = punkty otrzymane.</p> <p>W przypadku niewskazania oferowanej długości (braku wypełnienia w Formularzu Oferty punktu 2 - Dostawa urządzeń i oprogramowania/licencji, Zamawiający przyjmie, że zaoferowano najdłuższy termin dostarczenia (wymagany).</p> <p>W tym kryterium oferta może uzyskać maksymalnie 30 pkt.</p> <p>Ocena oferty rozpatrywanej = punkty otrzymane</p>
3	<p>Dożywotnia gwarancja producenta rozumiana jako wsparcie min. 5 lat po wycofaniu przełącznika ze sprzedaży uwzględniająca:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. wymianę uszkodzonego urządzenia z wysyłką następnego dnia roboczego, b. aktualizacje oprogramowania układowego (firmware), c. dostęp do bazy wiedzy oraz dokumentacji technicznej producenta.: <p>Kryterium: Dożywotnia gwarancja producenta rozumiana jako wsparcie min. 5 lat po wycofaniu przełącznika ze sprzedaży - w zakresie tego kryterium oceniane będzie zaoferowanie dożywotniej gwarancji producenta rozumianej jako wsparcie min. 5 lat po wycofaniu przełącznika ze sprzedaży</p> <p>Punktowanie nastąpi wg poniższych zasad:</p> <ul style="list-style-type: none"> - TAK - oferta otrzymuje 10 pkt, lub

	<p>- NIE – oferta otrzymuje 0 pkt.</p> <p>W przypadku niewskazania zaoferowania lub braku zaoferowania dożywotniej gwarancja producenta rozumiana jako wsparcie min. 5 lat po wycofaniu przełącznika ze sprzedaży (niewypełnienia w Formularzu Szablon oferty punktu 3) Zamawiający przyjmie, że nie zaoferowano dożywotniej gwarancja producenta rozumiana jako wsparcie min. 5 lat po wycofaniu przełącznika ze sprzedaży W tym kryterium oferta może uzyskać maksymalnie 10 pkt.</p> <p>Ocena oferty rozpatrywanej = punkty otrzymane</p>
--	--

6. Po dokonaniu oceny punkty przyznane zostaną zsumowane. Suma punktów uzyskanych za wszystkie kryteria oceny stanowić będzie końcową ocenę danej oferty.
7. Zamawiający poprawi w ofercie:
 - a) oczywiste omyłki pisarskie,
 - b) oczywiste omyłki rachunkowe, z uwzględnieniem konsekwencji rachunkowych dokonanych poprawek,
 - c) inne omyłki polegające na niezgodności oferty z dokumentami zamówienia, niepowodujące istotnych zmian w treści oferty
8. - niezwłocznie zawiadamiając o tym Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
9. Jeżeli zaoferowana cena, lub jej istotne części składowe, wydają się rażąco niskie w stosunku do przedmiotu zamówienia lub budzą wątpliwości Zamawiającego co do możliwości wykonania przedmiotu zamówienia zgodnie z wymaganiami określonymi w dokumentach zamówienia lub wynikającymi z odrębnych przepisów, Zamawiający zażąda od Wykonawcy wyjaśnień, w tym złożenia dowodów w zakresie wyliczenia ceny, lub jej istotnych części składowych. Wyjaśnienia mogą dotyczyć zagadnień wskazanych w art. 224 ust. 3 ustawy Pzp.
10. Obowiązek wykazania, że oferta nie zawiera rażąco niskiej ceny spoczywa na Wykonawcy.
11. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie złożył wyjaśnień lub jeżeli dokonana ocena wyjaśnień wraz z dostarczonymi dowodami potwierdzi, że oferta zawiera rażąco niską cenę w stosunku do przedmiotu zamówienia.
12. Zamawiający odrzuci ofertę Wykonawcy, który nie udzielił wyjaśnień w wyznaczonym terminie, lub jeżeli złożone wyjaśnienia wraz z dowodami nie uzasadniają rażąco niskiej ceny tej oferty.

23. UDZIELENIE ZAMÓWIENIA

1. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta odpowiada wszystkim wymaganiom określonym w niniejszej SWZ i została oceniona jako najkorzystniejsza w oparciu o podane w niej kryteria oceny ofert.
2. Niezwłocznie po wyborze najkorzystniejszej oferty Zamawiający poinformuje równocześnie Wykonawców, którzy złożyli oferty, przekazując im informacje, o których

mowa w art. 253 ust. 1 ustawy Pzp oraz udostępni je na stronie internetowej prowadzonego postępowania www.nencki.edu.pl.

3. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający może dokonać ponownego badania i oceny ofert, spośród ofert pozostałych w postępowaniu Wykonawców albo unieważnić postępowanie.

24. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE MUSZĄ ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Zamawiający zawrze umowę w sprawie zamówienia publicznego, w terminie i na zasadach określonych w art. 264 ust. 1 i 2 ustawy Pzp.
2. Zamawiający poinformuje Wykonawcę, któremu zostanie udzielone zamówienie, o miejscu i terminie zawarcia umowy.
3. Przed zawarciem umowy Wykonawca, na wezwanie Zamawiającego Wykonawca przedstawi Zamawiającemu:
 - dla części nr 1 - aktualny certyfikat na najwyższym poziomie dla oferowanego rozwiązania wymagany do wdrożenia systemu Next Generation Firewall (NGFW) dla inżyniera/inżynierów skierowanych do realizacji zamówienia.
 - dla części nr 2 - aktualny certyfikat na najwyższym poziomie dla oferowanego rozwiązania wymaganego do realizacji wdrożenia dla inżyniera/inżynierów skierowanych do realizacji zamówienia.
4. Przed zawarciem umowy Wykonawca, na wezwanie Zamawiającego, zobowiązany jest do podania wszelkich informacji niezbędnych do wypełnienia treści umowy.
5. W przypadku wyboru oferty Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Wykonawcy ci, na wezwanie Zamawiającego, zobowiązani będą przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego przedłożyć kopię umowy regulującej współpracę tych Wykonawców.
6. Jeżeli Wykonawca nie dopełni ww. formalności w wyznaczonym terminie, Zamawiający uzna, że zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stało się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy i będzie upoważniony do zatrzymania wadium na podstawie art. 98 ust. 6 pkt 3 ustawy Pzp.

25. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY

1. W danym postępowaniu wniesienie zabezpieczenie należytego wykonania umowy nie jest wymagane.

26. PROJEKTOWANE POSTANOWIENIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO, KTÓRE ZOSTANĄ WPROWADZONE DO UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

2. Wzór umowy stanowi załącznik do niniejszej SWZ.
3. Zamawiający dopuszcza możliwość zmian umowy w następującym zakresie i na określonych poniżej warunkach:

- zgodnie z zapisami projektu umowy stanowiącego załącznik SWZ.

27. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY

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 Pzp, przysługują środki ochrony prawnej na zasadach przewidzianych w art. 505 – 590 ustawy Pzp.

28. AUKCJA ELEKTRONICZNA

1. Zamawiający nie przewiduje przeprowadzenia aukcji elektronicznej, o której mowa w art. 308 ust. 1 ustawy Pzp.

29. OCHRONA DANYCH OSOBOWYCH

2. Zamawiający oświadcza, że spełnia wymogi określone w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z 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 4 maja 2016 r.), dalej: RODO, tym samym dane osobowe podane przez Wykonawcę będą przetwarzane zgodnie z RODO oraz zgodnie z przepisami krajowymi.
 - a: Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 rozporządzenia 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, str. 1), dalej „RODO”, Zamawiający informuje, że:
 - 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk, ul. Pasteura 3, 02-093 Warszawa;
 - 2) inspektorem ochrony danych osobowych w IBD-PAN jest Pan Bogdan Kielak, e-mail: iod@nencki.gov.pl;
 - 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z niniejszym postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego;
 - 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 18 oraz art. 74 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 ze zm.), dalej „ustawa Pzp”;
 - 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 78 ust. 1 ustawy Pzp, 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;
 - 6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;

- 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO; 8) posiada Pani/Pan:
- a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
 - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych (skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników);
 - c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO (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);
 - d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 8) nie przysługuje Pani/Panu:
- a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;
 - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;
 - c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.
- 9) Ponadto Zamawiający zwraca uwagę iż w zamówieniach publicznych administratorem danych osobowych obowiązującym do spełnienia obowiązku informacyjnego z art. 13 RODO jest także:
- a) Wykonawca - względem osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio pozyskał. Dotyczy to w szczególności:
 - osoby fizycznej skierowanej do realizacji zamówienia, - podwykonawcy,
 - podwykonawcy, prowadzącą jednoosobową działalność gospodarczą,
 - pełnomocnika podwykonawcy (np. dane osobowe zamieszczone w pełnomocnictwie),
 - członka organu zarządzającego podwykonawcy (np. dane osobowe zamieszczone w informacji z KRK);
 - b) Podwykonawca - względem osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio pozyskał. Dotyczy to w szczególności osoby fizycznej skierowanej do realizacji zamówienia.
2. Wykonawca składający Ofertę w niniejszym postępowaniu zobowiązany jest do złożenia oświadczenia o wypełnieniu przez niego obowiązków informacyjnych przewidzianych w art. 13 lub art. 14 RODO. Treść oświadczenia została ujęta przez Zamawiającego we wzorze formularza ofertowego. Jeżeli Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczące lub zachodzi wyłączenie

stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO Wykonawca oświadczenia nie składa (treść oświadczenia usuwa np. przez jego wykreślenie).

Załączniki do SWZ:

Nr	Nazwa załącznika
1	Załącznik nr 1 do SWZ - Formularz oferty
2	Załącznik nr 2.1 do SWZ – Parametry oraz wymagania dla części nr 1
3	Załącznik nr 2.2 do SWZ – Parametry oraz wymagania dla części nr 2
4	Załącznik nr 3 do SWZ - Informacja o podwykonawcach
5	Załącznik nr 4 do SWZ - Informacja o podatku
6	Załącznik nr 5 do SWZ - Informacja o utajnieniu
7	Załącznik nr 6 do SWZ - Zobowiązanie podmiotu udostępniającego zasoby
8	Załącznik nr 7 do SWZ - Oświadczenie wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia
9	Załącznik nr 8 do SWZ - Oświadczenie wykonawcy w sprawie grupy kapitałowej
10	Załącznik nr 9 do SWZ - Oświadczenie wykonawcy o aktualności informacji zawartych w oświadczeniu wstępnym
11	Załącznik nr 10 do SWZ - Oświadczenie wykonawcy dotyczące odrębnych przesłanek wykluczenia
12	Załącznik nr 11 do SWZ - Oświadczenie o braku innych podstawach wykluczenia podmiotu udostępniającego zasoby
13	Załącznik nr 12 do SWZ - Wykaz osób dla części nr 1
14	Załącznik nr 12 do SWZ - Wykaz osób dla części nr 1
15	Załącznik nr 13 do SWZ - Wykaz dostaw
16	Załącznik nr 14 do SWZ - Projekt Umowy dla części nr 1
17	Załącznik nr 14 do SWZ - Projekt Umowy dla części nr 2
18	Załącznik nr 15 do SWZ - Jednolity europejski dokument zamówienia

OFERTA

* Zarejestrowana nazwa (firma) Wykonawcy/Wykonawców:

.....

Imiona, nazwiska i stanowiska osób uprawnionych do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z

dokumentem rejestrowym (np. KRS, CEIDG):

.....

* zgodnie z załączonym pełnomocnictwem, w niniejszym postępowaniu Wykonawcę reprezentuje:

.....

(***usunąć/uzupełnić** dostosowując informacje do stanu faktycznego, w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie wypełnić dla każdego z podaniem jego nazwy)

Rodzaj Wykonawcy/Wykonawców:

* mikroprzedsiębiorstwo

* małe przedsiębiorstwo

* średnie przedsiębiorstwo

* jednoosobowa działalność gospodarcza

* osoba fizyczna nieprowadząca działalności gospodarczej

* inny rodzaj;

(***usunąć** niepotrzebne, w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie wypełnić dla każdego z podaniem jego nazwy)

Zarejestrowany adres siedziby Wykonawcy / adresy siedzib Wykonawców (**wypełnić dla każdego, odpowiednio kopiując z podaniem nazwy**):

ul. nr

kod pocztowy miejscowość województwo

* NIP/PESEL REGON * KRS nr

(***usunąć** dostosowując informacje o Wykonawcy do stanu faktycznego)

Dane do korespondencji ws. zamówienia publicznego:

e-mail, telefon:,



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



* inne informacje -jeżeli dotyczy (np. inny adres do korespondencji pisemnej):

.....
w przypadku oferty wspólnej należy podać dane dotyczące Pełnomocnika Wykonawcy

(***usunąć** dostosowując informacje o Wykonawcy do stanu faktycznego)

W odpowiedzi na ogłoszenie o przetargu nieograniczonym nazwa: „**Zwirtualizowane środowisko informatyczne**” w ramach przedsięwzięcia „**Infrastruktura obrazowania biologicznego i biomedycznego - Bio-Imaging Poland**” KPOD.01.18-IW.03-0017/23 – Etap 1, znak sprawy: **AZP-261-27/2024**, składamy niniejszą ofertę na następujące części/część* zamówienia;

Część 1: System Bezpieczeństwa NGFW (next-generation firewall)

1. Cena oferty:

Lp	Nazwa producenta, model urządzenia spełniającego minimalne wymagania specyfikacji technicznej	Liczba sztuk sprzętu
-1-	-2-	-3-
1		
2		
CENA netto składowa (PLN) koszty sprzętu, oprogramowania		
CENA netto składowa (PLN) dostawy, instalacji, wdrożenia, szkolenia, dokumentacji		
CENA netto sumaryczna (PLN) cena musi obejmować wszystkie składniki kosztów, tj. koszty sprzętu, oprogramowania, dostawy, instalacji, wdrożenia, szkolenia, dokumentacji		

- cena uwzględnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SWZ i obejmuje wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia.

2. Dostawa urządzeń i oprogramowania/licencji: (oferujemy zgodnie z oferujemy możliwość opisaną w punkcie 22.5 w SWZ):

- * **od 46 do 60 dni**
- * **od 31 do 45 dni**
- * **do 30 dni**

3. Wbudowana funkcjonalność (serwer/brama VPN) pozwalająca na wykorzystanie



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



posiadanego przez Zamawiającego oprogramowania CheckPoint Harmony Endpoint jako klienta VPN: (oferujemy zgodnie z oferujemy możliwość opisaną w punkcie 21.5 w SWZ):

* Wbudowana funkcjonalność (serwer/brama VPN) kompatybilna z oprogramowaniem CheckPoint Harmony Endpoint

* Brak

(*usunąć nie oferowane pozostawiając jedną z pozycji).

Część nr 2 - Przełączniki sieciowe Core: Typu 1 i Typu 2

4. Cena oferty:

Lp	Nazwa producenta, model urządzenia, spełniającego minimalne wymagania specyfikacji technicznej oraz nazwa producenta, nazwa oprogramowania zarządzającego – system zarządzania siecią.	Liczba sztuk sprzętu (dotyczy urządzeń), liczba sztuk licencji (dotyczy oprogramowania zarządzającego).
-1-	-2-	-3-
1		
2		
3		
CENA netto składowa (PLN) koszty sprzętu, oprogramowania		
CENA netto składowa (PLN) dostawy, instalacji, wdrożenia, szkolenia, dokumentacji		
CENA netto sumaryczna (PLN) cena musi obejmować wszystkie składniki kosztów, tj. koszty sprzętu, oprogramowania, dostawy, instalacji, wdrożenia, szkolenia, dokumentacji		

- cena uwzględnia wszystkie wymagania Zamawiającego określone w SWZ i obejmuje wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia.

5. Dostawa urządzeń i oprogramowania/licencji: (oferujemy zgodnie z oferujemy możliwość opisaną w punkcie 22.5 w SWZ):

* od 46 do 60 dni

* od 31 do 45 dni

* do 30 dni

6. Dożywotnia gwarancja producenta rozumiana jako wsparcie min. 5 lat po wycofaniu przełącznika ze sprzedaży uwzględniająca:

- wymianę uszkodzonego urządzenia z wysyłką następnego dnia roboczego,
- aktualizacje oprogramowania układowego (firmware),



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



- **dostęp do bazy wiedzy oraz dokumentacji technicznej producenta.:**

(oferujemy zgodnie z oferujemy możliwość opisaną w punkcie 21.5 w SWZ):

* **TAK**

* **NIE**

(* **usunąć nie oferowane** pozostawiając jedną z pozycji).

OŚWIADCZENIA

1. * Oświadczamy, że wypełniliśmy obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14

RODO (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, str. 1) wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskaliśmy w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

(* **usunąć/skreślić treść oświadczenia**, gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż

bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa.)

2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z warunkami zawartymi w specyfikacji warunków zamówienia (SWZ), oraz uzyskaliśmy niezbędne informacje do przygotowania Oferty i przyjmujemy je bez zastrzeżeń.

3. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z postanowieniami umowy, określonymi w SWZ i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej Oferty, do zawarcia umowy zgodnej z SWZ i niniejszą ofertą.

4. Oświadczamy, że oferta nie zawiera informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

Oświadczamy, że oferta zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji. Informacje takie zawarte są w następujących dokumentach * :

5. Pozostajemy związani ofertą do dnia określonego w SWZ.

WYKAZ DOKUMENTÓW/OŚWIADCZEŃ/FORMULARZY SKŁADAJĄCYCH SIĘ NA OFERTE (WYPEŁNIĆ! zgodnie ze stanem faktycznym)

Do oferty załączono następujące dokumenty/oświadczenia:

1.
2.



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



3.

* Stawka podatku VAT w przedmiotowym postępowaniu wynosi 23% (na etapie realizacji umowy, będzie miała zastosowanie stawka VAT obowiązująca w dniu wystawienia faktury; maksymalna wartość wynagrodzenia Wykonawcy wpisana do umowy będzie odpowiadała wartości brutto wybranej oferty z zastosowaną stawką podatku VAT).

Zamawiający podjął starania w celu ustalenia prawidłowej stawek podatku VAT, określonej w powyżej. W przypadku zamiaru zastosowania przez Wykonawcę innej stawki podatku VAT, niż określona przez Zamawiającego, Wykonawca powinien w pierwszej kolejności zadać Zamawiającemu pytanie do treści SWZ, wykazując prawidłową stawkę podatku VAT. Niezależnie od postanowienia zdania drugiego, w przypadku zastosowania w ofercie przez Wykonawcę innej stawki podatku VAT, niż określona przez Zamawiającego powyżej, na Wykonawcy spoczywa obowiązek udowodnienia, że zastosowana przez niego stawka podatku VAT jest zgodna z przepisami prawa (proszę podać podstawę prawną z ustaw podatkowych) oraz spełnienia odpowiednich przesłanek uprawniających do zastosowania stawki innej niż określona przez Zamawiającego. W takim przypadku Wykonawca jest zobligowany do złożenia odpowiedniego oświadczenia w formularzu oferty oraz przedłożenia ewentualnych dowodów uprawniających do stosowania preferencyjnej stawki podatku VAT, np.: interpretacji indywidualnej wydanej przez Dyrektora Krajowej Informacji Skarbowej, orzeczenia sądu administracyjnego lub opinii doradcy podatkowego. W przypadku zastosowania w ofercie przez Wykonawcę innej stawki podatku VAT, niż określona przez Zamawiającego powyżej, oraz niewykazania przez Wykonawcę jej prawidłowości oraz zgodności z przepisami prawa i orzecznictwa podatkowego, w sposób określony w postanowieniach zdań poprzedzających, Zamawiający - zgodnie z uchwałą Sądu Najwyższego z dnia 20 października 2011 r. (sygn. akt III CZP 53/11) - poprawi ofertę (art. 223 ust. 2 pkt 3) ustawy Pzp), jeżeli poprawienie to nie spowoduje istotnych zmian w jej treści.



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



Dot. przedsięwzięcia pt. „Infrastruktura obrazowania biologicznego i biomedycznego – Bio-Imaging Poland”
- KPOD.01.18-IW.03-0017/23

Załącznik nr 2.1 do
SWZ
AZP-261-27/2024

FORMULARZ PARAMETRY ORAZ WYMAGANIA DLA CZĘŚCI NR 1 - System Bezpieczeństwa NGFW (next-generation firewall)

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Zwirtualizowane środowisko informatyczne” w ramach przedsięwzięcia „Infrastruktura obrazowania biologicznego i biomedycznego - Bio-Imaging Poland” KPOD.01.18-IW.03-0017/23 – Etap 1, znak sprawy: AZP-261-27/2024, prowadzonego przez Zamawiającego Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk, działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy (**wpisać nazwę**):

.....

oświadczam, że oferujemy przedmiot zamówienia o parametrach techniczno-funkcjonalnych wskazanych i opisanych w tabeli poniżej.

I.p.	Wymagane minimalne parametry przedmiotu zamówienia -opis. (wypełnić Zamawiający)	Parametry/opis funkcjonalny charakteryzujące konkretny oferowany przedmiot zamówienia -szczegółowy opis. (wypełnia Wykonawca)
A	B	C
	Nazwa producenta/urządzenia/typ/oznaczenie: <i>należy podać nazwę producenta/urządzenia/typ/oznaczenie w kolumnie C)</i> (wypełnia Wykonawca w kolumnie C)	
	1. Wymagania podstawowe:	
1.1	System bezpieczeństwa musi działać w architekturze rozproszonej tzn. takiej, w której komponenty odpowiadające za zarządzanie systemem oraz wymuszanie polityki bezpieczeństwa działają na dedykowanych platformach.	
1.2.	W ramach komponentu zarządzania systemem Zamawiający wymaga minimum następujących funkcjonalności:	
a.	centralne zarządzanie polityką bezpieczeństwa (w zakresie polityki dostępowej oraz ochrony przed zagrożeniami) na wszystkich zarządzanych urządzeniach UTM	
b.	funkcja serwera logów pozwalająca na centralne przechowywanie oraz indeksowanie logów pochodzących z zarządzanych urządzeń UTM	
c.	funkcja korelacji oraz wykrywania incydentów bezpieczeństwa – wykrywanie oraz raportowanie incydentów bezpieczeństwa na bazie logów pochodzących z zarządzanych urządzeń	
d.	moduł raportowania	

1.3.	Zamawiający dopuszcza realizację funkcjonalności komponentu zarządzania opisanych w punkcie 2 przy zastosowaniu platformy sprzętowej lub wirtualnej. Każda platforma, niezależnie od typu, powinna zapewniać minimalnie 2TB powierzchni dyskowej.	
1.4.	Zamawiający oczekuje rozwiązania, w którym realizacja funkcjonalności komponentu zarządzania opisanych w punkcie 1.2 będzie rozdzielona na co najmniej 2 urządzenia izolując funkcjonalność 1.2.a od funkcjonalności 1.2.b-d (przez więcej niż jedną maszynę wirtualną lub fizyczną, jeżeli taka potrzeba wynika z architektury oferowanego rozwiązania).	
1.5.	Zamawiający wymaga, aby komponenty odpowiedzialne za wymuszanie polityki bezpieczeństwa (urządzenia UTM) oraz Serwery dostarczone zostały w formie dedykowanych urządzeń fizycznych (appliance).	
1.6.	Zamawiający wymaga dostarczenia dwóch urządzeń pełniących funkcję UTM (szczegółowe wymagania funkcjonalne dotyczące urządzeń przedstawione zostały w punkcie 3.11.	
1.7.	Zamawiający wymaga, aby wszystkie komponenty programowe oraz urządzenia wchodzące w skład systemu bezpieczeństwa pochodziły od jednego producenta.	
1.8.	Zamawiający wymaga, aby wszystkie komponenty systemu bezpieczeństwa zainstalowane zostały lokalnie w ramach infrastruktury Zamawiającego.	
1.9.	Komunikacja pomiędzy wszystkimi komponentami systemu bezpieczeństwa musi być szyfrowana i uwierzytelniona z użyciem certyfikatów cyfrowych.	
1.10.	Zamawiający wymaga, aby dostarczone urządzenia były sprzętem zakupionym w oficjalnym kanale sprzedaży producenta na terenie Unii Europejskiej. Zamawiający zastrzega możliwość	
1.11.	Zamawiający wymaga, aby dostarczone urządzenia były nowe oraz pochodziły z bieżącej produkcji. Zamawiający nie dopuszcza dostawy urządzeń, które mogły być używane w innych projektach i zostały poddane procesowi odnowienia.	
1.12.	Zamawiający zobowiązuje Wykonawcę do potwierdzenia, że korzystanie przez Zamawiającego z dostarczonego przedmiotu zamówienia nie będzie stanowić naruszenia majątkowych praw autorskich osób trzecich, w szczególności Wykonawca nie może zaoferować sprzętu i oprogramowania, które	

	jest zarejestrowane w bazach producentów jako przeznaczone do sprzedaży lub sprzedane do innego klienta końcowego.	
1.13.	Zamawiający wymaga, aby dostarczony system zabezpieczeń był produktem o uznanej marce na rynku bezpieczeństwa IT. Potwierdzeniem tego faktu musi być obecność danego producenta systemu zabezpieczeń w raportach Gartner Magic Quadrant for Enterprise Network Firewalls w kwadracie liderów (Leaders) przez co najmniej 36 miesięcy z rzędu.	
1.14.	Zamawiający wymaga, aby wszystkie określone w niniejszym dokumencie funkcje systemu były realizowane w aktualnie dostępnych komercyjnie urządzeniach oraz wersjach oprogramowania.	
1.15.	Zamawiający wymaga aby elementy systemu zostały dostarczone ze stabilną wersją oprogramowania. Oznacza to, iż rozwiązanie (urządzenia + oprogramowanie) musi być dostępne na rynku nie krócej niż 3 miesiące od daty ogłoszenia postępowania przetargowego.	
1.16.	System bezpieczeństwa musi zostać dostarczony z zestawem licencji pozwalających na realizację następujących funkcjonalności przez okres minimum 60 miesięcy:	
a.	funkcja firewall	
b.	wykrywanie i przeciwdziałanie próbom włamań (IPS)	
c.	tworzenie reguł polityki bezpieczeństwa z wykorzystaniem definicji konkretnych aplikacji (kontrola aplikacji)	
d.	tworzenie reguł polityki bezpieczeństwa z wykorzystaniem kategorii URL	
e.	ochrona antywirusowa	
f.	wykrywanie i blokowanie komunikacji z sieciami botnet	
g.	tworzenie reguł polityki w oparciu o tożsamość użytkownika (możliwość korelacji tożsamości użytkowników z wykorzystywanym adresem IP)	
h.	wykonywanie inspekcji ruchu szyfrowanego	
i.	możliwość realizacji połączeń IPSec VPN	
j.	Ochrona przed atakami typu 0-day	
1.17.	System bezpieczeństwa musi zostać dostarczony wraz z licencją na aktualizację oprogramowania systemowego, wsparcie techniczne w trybie 24x7 oraz naprawę urządzeń przez okres 60 miesięcy. Naprawa urządzeń nie może trwać dłużej niż 5 dni roboczych	
2. Moduł zarządzania		
2.1. Wymagania podstawowe:		
2.1.1.	Moduł zarządzania musi mieć możliwość zarządzania minimum czterema punktami wymuszania polityki bezpieczeństwa (urządzenia UTM).	
2.1.2.	Moduł zarządzania musi umożliwiać jednoczesną pracę wielu administratorów - w	

	tym także jednoczesną pracę w ramach pojedynczej polityki bezpieczeństwa.	
2.1.3.	Moduł zarządzania musi zapewniać możliwość tworzenia wielu różnych polityk bezpieczeństwa oraz umożliwiać ich przypisanie do poszczególnych urządzeń UTM zarządzanych z poziomu serwera.	
2.1.4.	Moduł zarządzania musi umożliwiać tworzenie modułowej polityki bezpieczeństwa. System musi umożliwiać współdzielenie modułów (zestawów reguł polityki bezpieczeństwa) pomiędzy różnymi politykami bezpieczeństwa.	
2.1.5.	Moduł zarządzania musi posiadać mechanizmy automatycznej weryfikacji spójności i niesprzeczności implementowanej polityki bezpieczeństwa przed zainstalowaniem jej na urządzeniach UTM.	
2.1.6.	Moduł zarządzania musi posiadać mechanizmy pozwalające na weryfikację poprawności działania nowej wersji polityki bezpieczeństwa przed jej uruchomieniem oraz możliwość automatycznego powrotu do poprzedniej wersji w przypadku stwierdzenia nieprawidłowości na bazie zestawu testów utworzonych przez administratora- np. brak dostępu do wybranych usług powstały w wyniku błędu administratora.	
2.1.7.	Moduł zarządzania musi posiadać wbudowane mechanizmy wersjonowania polityki bezpieczeństwa. Nowa wersja polityki bezpieczeństwa powinna być tworzona każdorazowo w momencie opublikowania zmian przez administratora systemu. System wersjonowania musi zapewniać administratorom możliwość wglądu w wybraną wersję polityki bezpieczeństwa, możliwość porównywania różnych wersji polityki pod kątem różnic między nimi, a także opcję cofnięcia konfiguracji do wybranej wersji.	
2.1.8.	Moduł zarządzania musi zapewniać możliwość uwierzytelniania administratorów za pomocą haseł statycznych, haseł dynamicznych, certyfikatów cyfrowych oraz protokołu SAML.	
2.1.9.	Moduł zarządzania musi zapewniać możliwość definiowania szczegółowych zestawów uprawnień dla poszczególnych administratorów (np. tylko do odczytu logów, tylko do zarządzania użytkownikami).	
2.1.10.	Moduł zarządzania musi posiadać mechanizmy zapewniające rozliczalność zmian konfiguracyjnych wykonanych przez poszczególnych administratorów w formie generowania i przechowywania logów audytowych. Logi muszą zawierać minimum	

	informacje o tożsamości administratora oraz czasie i zakresie wykonywanych zmian.	
2.1.11.	Moduł zarządzania musi posiadać mechanizm sprawdzania i zatwierdzania zmian dokonanych przez administratora (umownie administratora poziomu 1) przez innego administratora (umownie administratora poziomu 2) przed instalacją polityki. Mechanizm ten powinien mieć możliwość notyfikacji administratora poziomu 2, że zmiany w polityce/konfiguracji czekają na zatwierdzenie. Funkcjonalność ta powinna być dostępna z systemu zarządzania bez dodatkowej licencji.	
2.1.12.	Moduł zarządzania musi posiadać mechanizmy centralnego zarządzania licencjami dla wszystkich komponentów wchodzących w skład systemu bezpieczeństwa (serwery logów, serwery korelacji zdarzeń i raportowania, zapory sieciowe)	
2.1.13.	Moduł zarządzania musi dostarczać mechanizmy pozwalające na monitorowanie i prezentowanie za pomocą graficznej konsoli parametrów sprzętowych zarządzanych urządzeń UTM takich jak: średnie obciążenie procesora, zajętość pamięci operacyjnej, zajętość przestrzeni dyskowej, wersję oprogramowania zapory sieciowej, nazwę i wersję zainstalowanej polityki bezpieczeństwa, listę uruchomionych modułów bezpieczeństwa.	
2.1.14.	Moduł zarządzania musi dostarczać mechanizmy pozwalające na graficzne prezentowanie statystyk ruchu sieciowego, przetwarzanego przez zarządzane zapory sieciowe. Dostępne statystyki powinny obejmować minimum informacje o najczęściej wykorzystywanych usługach sieciowych, najczęstszych źródłach transmisji, najczęstszych adresach docelowych, aktywnych i nieaktywnych tunelach IPSec VPN (site-to-site oraz remote access).	
2.1.15.	Moduł zarządzania musi posiadać dedykowane API umożliwiające automatyzację czynności administracyjnych. Mechanizm API powinien umożliwiać minimum wykonanie następujących czynności:	
a.	tworzenie, edycja oraz usuwanie obiektów sieciowych i usług	
b.	tworzenie, modyfikowanie oraz usuwanie reguł polityki bezpieczeństwa oraz reguł NAT	
c.	instalacja polityki bezpieczeństwa	
d.	zarządzania kontami administratorów systemu	
2.1.16.	Moduł zarządzania musi realizować funkcję serwera logów, w ramach której musi umożliwiać agregację i indeksowanie logów ze wszystkich zarządzanych zapór sieciowych. W ramach funkcji serwera logów muszą istnieć	

	wbudowane mechanizmy ochrony przestrzeni dyskowej przed przepełnieniem. Mechanizm powinien umożliwiać wykonywanie różnych akcji systemu w zależności od poziomu zajętości dysku. Możliwe akcje to minimum wysyłanie alertów do administratorów oraz automatyczne usuwanie najstarszych plików logów.	
2.1.17.	Moduł zarządzania musi posiadać mechanizmy pozwalające na implementację rozwiązania wysokiej dostępności, w ramach której możliwe jest dodanie zapasowego serwera zarządzania oraz uruchomienie automatycznej synchronizacji konfiguracji polityk bezpieczeństwa. Dostarczenie zapasowego serwera zarządzania nie jest wymagane w ramach postępowania.	
2.1.18.	Moduł zarządzania musi mieć możliwość wykrywania incydentów bezpieczeństwa na bazie logów pochodzących z minimum czterech zarządzanych urządzeń UTM.	
2.1.19.	Moduł zarządzania musi pozwalać na wyszukiwanie wymaganych informacji (logów, incydentów bezpieczeństwa) zapisanych w wewnętrznej bazie danych bez konieczności definiowania wartości dla poszczególnych atrybutów (tzw.: freetext search).	
2.1.20.	Moduł zarządzania musi pozwalać na grupowanie wyników wyszukiwania logów/incydentów bezpieczeństwa według określonych atrybutów (minimum typ incydentu, zasoby, nazwa użytkownika).	
2.1.21.	Moduł zarządzania musi umożliwiać wykonywanie analizy incydentów bezpieczeństwa od poziomu ogólnego do szczegółowych logów odpowiedzialnych za wygenerowanie zdarzenia (tzw. drill-down).	
2.1.22.	Moduł zarządzania musi umożliwiać administratorom tworzenie własnych raportów oraz ekranów (formatka prezentująca określony podzbiór danych w formie zdefiniowanej przez administratora), a także modyfikowanie raportów i widoków dostarczonych razem z systemem.	
2.1.23.	Moduł zarządzania musi umożliwiać graficzną prezentację danych (logi/incydenty bezpieczeństwa) za pomocą interaktywnych pasków, wykresów kołowych i czasowych.	
2.1.24.	Moduł zarządzania musi umożliwiać filtrowanie logów/incydentów bazując na parametrach takich jak: aplikacja, źródłowy i docelowy IP, usługa, typ zdarzenia, istotność ataku, kraj pochodzenia itd.	
2.1.25.	Moduł zarządzania musi posiadać możliwość budowania własnych raportów przez	

	administratorów w trybie na żądanie oraz zgodnie z zadany harmonogramem.	
2.1.26.	Moduł zarządzania musi umożliwiać współdzielenie własnych/customowych raportów pomiędzy administratorami.	
2.1.27.	Moduł zarządzania musi posiadać możliwość generowania raportów w formacie ogólnie dostępnych np.: PDF oraz Microsoft Excel. Musi istnieć możliwość przesyłania wygenerowanych raportów poprzez pocztę elektroniczną do wskazanych odbiorców.	
2.1.28.	Moduł zarządzania musi posiadać możliwość tworzenia niestandardowych reguł korelacji zdarzeń bezpieczeństwa.	
2.1.29.	Moduł zarządzania musi posiadać możliwość konfigurowania automatycznych reakcji na wykryte incydenty bezpieczeństwa - minimum w postaci wysłania wiadomości e-mail, wygenerowanie SNMP trap lub uruchomienie skryptu.	
3. Zapory sieciowe		
3.1. Ogólne (redundancja / tryby pracy).		
3.1.1.	Urządzenia pełniące rolę zapór sieciowych muszą posiadać możliwość pracy w klastrze w trybie Active-Standby lub Active-Active. Mechanizm klastrowania musi zapewniać funkcję synchronizacji informacji o stanie połączeń sieciowych pomiędzy urządzeniami wchodzącymi w skład klastra.	
3.1.2.	Mechanizm klastrowania działający w trybie Active-Active musi wspierać komunikację asynchroniczną przechodzącą przez urządzenia wchodzące w skład klastra. Decyzja o ruchu wychodzącym i powrotnym wykonywana jest w oparciu o routing dynamiczny.	
3.1.3.	Interfejsy zapory sieciowej muszą działać w trybie routera (tzn. w warstwie 3 modelu OSI), w trybie transparentnym oraz w trybie pasywnego nasłuchu (monitoring).	
3.1.4.	Tryb pracy interfejsu zapory sieciowej musi być ustalany w konfiguracji interfejsu sieciowego, a zaporą musi umożliwiać pracę we wszystkich wymienionych powyżej trybach jednocześnie na różnych interfejsach inspekcyjnych w pojedynczej logicznej instancji systemu (np. wirtualny system, wirtualna domena, itp.).	
3.1.5.	System zabezpieczeń firewall musi obsługiwać protokół Ethernet z obsługą sieci VLAN poprzez znakowanie zgodne z IEEE 802.1q z obsługą do 1024 znaczników VLAN w trybie Gateway oraz 4096 znaczników w trybie wirtualnych systemów.	

3.1.6.	Zapora sieciowa musi obsługiwać protokoły routingu dynamicznego, nie mniej niż BGP, RIP, OSPF (v2 oraz v3) oraz IS-IS.	
3.1.7.	Zapora sieciowa musi posiadać możliwość pracy w trybie serwera DHCP oraz DHCP relay.	
3.1.8.	Zapora sieciowa musi być zgodna z poniższymi standardami (RFC) dotyczącymi IPv6:	
a.	RFC 1981 Path Maximum Transmission Unit Discovery for IPv6	
b.	RFC 2460 IPv6 Basic specification	
c.	RFC 2464 Transmission of IPv6 Packets over Ethernet Networks	
d.	RFC 4007 IPv6 Scoped Address Architecture	
e.	RFC 4193 Unique Local IPv6 Unicast Addresses	
f.	RFC 4213 Basic Transition Mechanisms for IPv6 Hosts and Routers – wsparcie dla tuneli 6w4	
g.	RFC 4443 ICMPv6	
h.	RFC 4862 IPv6 Stateless Address Auto-configuration	
3.2. Firewall		
3.2.1.	Moduł Firewall musi realizować inspekcję stanową opartą na granularnej analizie komunikacji oraz stanu aplikacji w celu poprawnego śledzenia i kontroli przepływu ruchu.	
3.2.2.	Polityka zabezpieczeń modułu firewall musi uwzględniać strefy bezpieczeństwa, adresy IP klientów i serwerów, protokoły i usługi sieciowe, aplikacje, kategorie URL, użytkowników aplikacji, reakcje zabezpieczeń, rejestrowanie zdarzeń i alarmowanie oraz zarządzania pasmem.	
3.2.3.	Moduł firewall musi posiadać możliwość raportowania ilości „trafień” wybranej reguły polityki bezpieczeństwa do serwera zarządzania. Musi istnieć możliwość prezentowania liczby trafień dla reguł w wybranych okresach czasu, minimum w okresie 1 dnia, 7 dni oraz miesiąca.	
3.2.4.	Moduł firewall musi pozwalać na konfigurację reguł polityki bezpieczeństwa z uwzględnieniem okresu czasu w jakim dana reguła będzie aktywna (egzekwowana). Definicja okresu czasu, w ramach którego dana reguła jest aktywna powinna uwzględniać następujące parametry: data i/lub godzina startu, data i/lub godziny zakończenia oraz rekurencyjność.	
3.2.5.	Moduł firewall musi mieć możliwość automatycznego pobierania, z zewnętrznych serwerów, list z adresami IP i/lub Domenami. Pobranie powinno następować automatycznie i tylko wtedy, gdy treść zewnętrznej listy zostanie zaktualizowana. Funkcjonalność ta musi mieć również możliwość uwierzytelnienia połączenia do zewnętrznego serwera oraz	

	możliwość użycia serwera proxy w celu pobrania listy.	
3.2.6.	Moduł firewall musi posiadać możliwość konfiguracji reguł polityki bezpieczeństwa w oparciu o tożsamość użytkownika (identity firewall).	
3.2.7.	Moduł firewall musi domyślnie działać zgodnie z zasadą blokowania całego ruchu sieciowego, poza tym który jest zdefiniowany w regułach polityk bezpieczeństwa i wskazany jako dozwolony	
3.2.8.	Rozwiązanie musi pozwalać na kontrolę przynajmniej 150 predefiniowanych usług/protokołów.	
3.2.9.	Moduł firewall musi wykonywać statyczną i dynamiczną translację adresów NAT. Mechanizmy NAT muszą umożliwiać co najmniej dostęp wielu komputerów posiadających adresy prywatne do Internetu z wykorzystaniem jednego publicznego adresu IP oraz udostępnianie usług serwerów o adresacji prywatnej w sieci Internet.	
3.3. Moduł przeciwdziałania próbom włamań (IPS)		
3.3.1.	Moduł IPS musi posiadać możliwość pracy w trybie in-line (wszystkie pakiety, które mają być poddane inspekcji muszą przechodzić przez system).	
3.3.2.	Moduł IPS musi posiadać możliwość pracy zarówno w trybie pasywnym (Detect) jak i aktywnym (z możliwością blokowania ruchu)	
3.3.3.	Moduł IPS musi dokonywać inspekcji całych sesji/połączeń. Nie dopuszcza się rozwiązań określających bezpieczeństwo sesji poprzez szątkową analizę ruchu podczas ustanawiania sesji.	
3.3.4.	Moduł IPS musi zapewniać co najmniej poniższe sposoby wykrywania zagrożeń:	
a.	sygnatury ataków opartych na exploitach	
b.	reguły oparte na zagrożeniach	
c.	mechanizm wykrywania anomalii w protokołach	
3.3.5.	Moduł IPS musi mieć możliwość inspekcji nie tylko warstwy sieciowej i informacji zawartych w nagłówkach pakietów, ale również szerokiego zakres protokołów na wszystkich warstwach modelu sieciowego włącznie z możliwością sprawdzania zawartości pakietu.	
3.3.6.	Moduł IPS musi posiadać wiele możliwości reakcji na zdarzenia takie jak: tylko monitorowanie, blokowanie ruchu zawierającego zagrożenia oraz mieć możliwość zapisywania pakietów generujących zagrożenie.	
3.3.7.	Moduł IPS musi posiadać możliwość automatycznej inspekcji i ochrony dla ruchu wysyłanego na niestandardowych portach używanych do komunikacji.	

3.3.8.	Moduł IPS musi zapewniać mechanizm bezpiecznej aktualizacji sygnatur. Zestawy sygnatur/reguł muszą być pobierane z serwera aktualizacji w sposób uniemożliwiający ich modyfikację podczas przesyłania pomiędzy serwerem aktualizacji oraz serwerem zarządzania/zaporą sieciową.	
3.3.9.	Moduł IPS musi zapewniać mechanizm zarządzania wersjami bazy sygnatur oraz umożliwiać powrót do wybranej wersji.	
3.3.10.	Moduł IPS musi posiadać mechanizm automatycznej aktywacji sygnatur minimum w oparciu o następujący zestaw parametrów: poziom zagrożenia, wpływ na wydajność urządzenia, dokładność identyfikacji zagrożenia.	
3.3.11.	Moduł IPS musi zapewniać możliwość definiowania wyjątków dla sygnatur z określeniem adresów IP źródła, przeznaczenia lub obu jednocześnie.	
3.3.12.	Moduł IPS musi zapewniać możliwość obsługi reguł Snort.	
3.3.13.	Moduł IPS musi zapewniać możliwość detekcji i blokowania ataków i zagrożeń opartych na protokole IPv6.	
3.3.14.	Moduł IPS musi pozwalać na objęcie ochroną protokołów SCADA bez potrzeby zakupu dodatkowych licencji.	
3.3.15.	Moduł IPS musi pozwalać posiadać możliwość aktywowania ochrony dla wybranych zasobów definiowanych minimum w postaci adresów hostów, adresów sieci oraz zakresów adresów IP i przypisywanie do tych zasobów dedykowanych zestawów sygnatur.	
3.3.16.	Moduł IPS musi posiadać programowy mechanizm pozwalający na wyłączenie ochrony IPS w przypadku wysokiego obciążenia procesora lub pamięci operacyjnej zapory sieciowej. Wartości aktywujące mechanizm muszą być konfigurowalne przez administratora systemu.	
3.3.17.	Moduł IPS musi posiadać mechanizmy wykrywania i blokowania operacji tunelowania ruchu w ramach innych protokołów, np. DNS tunneling.	
3.4. Moduł kontroli aplikacji		
3.4.1.	Baza modułu kontroli aplikacji powinna zawierać nie mniej niż 10000 pozycji. Baza modułu powinna być dostępna do weryfikacji online.	
3.4.2.	Moduł kontroli aplikacji powinien pozwalać na granularną kontrolę przynajmniej 250000 widgetów.	
3.4.3.	Moduł kontroli aplikacji musi posiadać mechanizm ograniczenia użycia pasma dla poszczególnych aplikacji niezależnie dla	

	każdego kierunku przepływu danych (download oraz upload)	
3.4.4.	Moduł kontroli aplikacji musi posiadać możliwość współpracy z modułem analizy treści w zakresie wykrywania i blokowania przesyłania określonych typów danych (np. nr kart kredytowych) oraz określonych typów plików (np. csv, pdf i inne) w ramach zidentyfikowanej aplikacji. W przypadku, kiedy opisany mechanizm wymaga dodatkowej licencji to powinna ona zostać dostarczona razem z systemem bezpieczeństwa.	
3.4.5.	Moduł kontroli aplikacji musi posiadać możliwość interakcji z użytkownikami. Interakcja musi być możliwa minimum w zakresie informowania o zablokowaniu dostępu do aplikacji, informowania o monitorowaniu komunikacji oraz pobierania informacji od użytkownika w celu uargumentowania konieczności dostępu do określonej aplikacji.	
3.4.6.	Moduł kontroli aplikacji musi umożliwiać modyfikowanie wbudowanych stron z powiadomieniami prezentowanymi użytkownikom oraz musi umożliwiać przekierowanie użytkowników do stron umieszczonych na zewnętrznych serwerach.	
3.4.7.	System musi umożliwiać administratorom rozszerzenie wbudowanej bazy aplikacji poprzez samodzielne tworzenie nowych sygnatur aplikacji. Jeżeli funkcjonalność ta wymaga dodatkowej licencji to stosowna licencja powinna być dostarczona razem z systemem.	
3.4.8.	Moduł kontroli aplikacji musi automatycznie identyfikować aplikacje bez względu na numery portów, protokoły tunelowania i szyfrowania.	
3.5. Moduł identyfikacji użytkowników		
3.5.1.	Moduł identyfikacji użytkowników musi umożliwiać uzyskiwanie informacji o tożsamości użytkowników z następujących źródeł:	
a.	integracja z usługą katalogową Microsoft Active Directory	
b.	identyfikacja w portalu www (captive portal)	
c.	identyfikacja z wykorzystaniem dedykowanego agenta instalowanego na stacji użytkownika	
d.	integracja z serwerem RADIUS	
e.	integracja z serwerem syslog	
f.	połączenia remote access VPN	
g.	integracja z zewnętrznymi systemami IDP z uwzględnieniem protokołu SAML	
3.5.2.	Moduł identyfikacji użytkowników we współpracy z usługą Microsoft Active Directory musi umożliwiać pozyskiwanie informacji o grupach, do których należy zidentyfikowany użytkownik.	

3.5.3.	Moduł identyfikacji użytkowników musi umożliwiać skuteczną identyfikację użytkowników pracujących z wykorzystaniem serwerów terminali (np. Citrix) współdzielących pojedynczy adres IP.	
3.5.4.	Moduł identyfikacji użytkowników musi umożliwiać identyfikację użytkowników znajdujących się za urządzeniem typu http proxy poprzez wykorzystanie informacji zawartej w nagłówku X-Forwarded-For. Moduł po pozyskaniu informacji z nagłówka XFF musi go usunąć przed przekazaniem komunikacji do serwera docelowego.	
3.5.5.	Moduł identyfikacji użytkowników przy współpracy z usługą katalogową Microsoft Active Directory powinien wykorzystywać minimalne wymagane uprawnienia po stronie usługi Active Directory. Niedopuszczalna jest integracja z domeną MS Active Directory, w ramach której wymagane jest zastosowanie uprawnień administratora domeny.	
3.5.6.	Moduł identyfikacji użytkowników musi posiadać możliwość współdzielenia informacji o zidentyfikowanych użytkownikach pomiędzy zaporami sieciowymi pochodzącymi od tego samego producenta i zarządzanymi z tego samego lub odrębnego serwera zarządzania.	
3.5.7.	System bezpieczeństwa musi umożliwiać wykorzystanie informacji uzyskanych przez moduł identyfikacji użytkowników w ramach definicji reguł polityki bezpieczeństwa w celu zapewniania użytkownikom lub grupom użytkowników spójnych reguł dostępu do zasobów niezależnie od ich lokalizacji.	
3.6. Inspekcja ruchu szyfrowanego (HTTPS,SSH)		
3.6.1.	System bezpieczeństwa musi zapewniać mechanizmy inspekcji komunikacji szyfrowanej HTTPS oraz inspekcji komunikacji realizowanej w oparciu o protokół SSH.	
3.6.2.	System bezpieczeństwa w ramach inspekcji ruchu HTTPS musi wspierać protokoły TLS 1.2 oraz TLS 1.3	
3.6.3.	System bezpieczeństwa musi pozwalać na inspekcję ruchu HTTPS zarówno dla ruchu wychodzącego z sieci organizacji (np. komunikacja użytkowników z usługami w sieci Internet) jak i ruchu przychodzącego kierowanego do usług udostępnianych przez organizację. Inspekcja powinna obejmować analizę ruchu pod kątem zgodności z regułami polityki dostępowej (np. kontrola aplikacji oraz kategorii URL) oraz weryfikować ruch pod kątem ewentualnych zagrożeń (np. moduł IPS, moduł antywirusowy).	
3.6.4.	System musi umożliwiać administratorom zdefiniowanie reguł określających jaka część	

	ruchu HTTPS ma zostać poddana inspekcji, a jaka ma zostać z niej wykluczona. W ramach definiowania reguł administrator musi posiadać możliwość określenia jakie mechanizmy inspekcyjne (moduły) mają zostać wykorzystane podczas analizy ruchu (np. ochrona antywirusowa).	
3.6.5.	System musi umożliwiać utworzenie więcej niż jednego zbioru reguł określających zakres ruchu HTTPS podlegający inspekcji. System musi umożliwiać przypisywanie zbiorów reguł do określonych polityk bezpieczeństwa, a także współdzielenie określonych zbiorów reguł przez więcej niż jedną politykę bezpieczeństwa.	
3.6.6.	W ramach mechanizmu inspekcji wychodzącego ruchu HTTPS system musi umożliwiać weryfikację stanu certyfikatu cyfrowego serwera docelowego. System musi umożliwiać blokowanie ruchu do określonego serwera docelowego w przypadku kiedy jego certyfikat został unieważniony, wygaś lub nie został podpisany przez zaufany urząd certyfikacji.	
3.6.7.	System bezpieczeństwa musi umożliwiać tworzenie listy niezaufanych certyfikatów cyfrowych i w efekcie pozwalać na blokowanie ruchu kierowanego do serwerów, które takie certyfikaty wykorzystują.	
3.6.8.	System bezpieczeństwa musi umożliwiać wysyłanie kopii odszyfrowanego ruchu HTTPS na wskazany interfejs urządzenia w celu zasilania zewnętrznych systemów bezpieczeństwa.	
3.6.9.	System bezpieczeństwa musi zapewniać mechanizmy pozwalające na inspekcję szyfrowanej komunikacji SSH. Niedopuszczalne jest aby system do deszyfracji SSH używał jednego globalnego klucza deszyfrującego.	
3.6.10.	W ramach inspekcji ruchu SSH system musi zapewniać możliwość analizy ruchu przy pomocy modułu wykrywania włamań (IPS) oraz umożliwiać analizę przesyłanych plików minimum przy pomocy modułu antywirusowego.	
3.7. Moduł do realizacji bezpiecznych połączeń zdalnych		
3.7.1.	Moduł IPSec VPN musi umożliwiać nawiązywanie połączeń w trybie punkt-punkt (site-to-site) oraz zapewniać możliwość dostępu do zasobów dla użytkowników zdalnych (remote access).	
3.7.2.	Moduł IPSec VPN musi umożliwiać nawiązywanie połączeń w oparciu o protokół IKEv1 oraz IKEv2	
3.7.3.	Moduł IPSec VPN musi umożliwiać nawiązywanie połączeń w następujących topologiach: full mesh, star, hub-and-spoke.	

3.7.4.	Moduł IPsec VPN musi umożliwiać kreowanie tuneli w oparciu o klucz współdzielony (preshared key) oraz certyfikaty cyfrowe. W przypadku certyfikatów cyfrowych musi istnieć możliwość wykorzystania certyfikatów wystawianych przez wewnętrzny urząd certyfikacji wbudowany w produkt lub przez zewnętrzne urzędy certyfikacji.	
3.7.5.	Moduł IPsec VPN musi umożliwiać uruchomienie mechanizmu split-tunneling dla połączeń od użytkowników zdalnych.	
3.7.6.	Moduł IPsec VPN musi zapewniać możliwość zestawienia nieograniczonych licencyjnie jednoczesnych połączeń od użytkowników zdalnych.	
3.7.7.	Niedopuszczalne jest aby moduł IPsec VPN ograniczał licencyjnie liczbę tuneli punkt-punkt jakie mogą zostać nawiązane z poziomu zapory sieciowej.	
3.8. Moduł filtrowania kategorii URL		
3.8.1.	Moduł filtrowania kategorii URL musi posiadać możliwość tworzenia reguł polityki zawierających jednocześnie wiele kategorii URL.	
3.8.2.	Moduł filtrowania kategorii URL musi dostarczać wbudowane kategorie URL opisujące niebezpieczne witryny kategoryzowane w oparciu o poziom zagrożenia (np. CriticalRisk lub High Risk), a także w oparciu o rodzaj zagrożenia (np. witryny wydłużające dane lub witryny będące centrami C&C).	
3.8.3.	Moduł filtrowania kategorii URL musi umożliwiać tworzenie własnych obiektów opisujących witryny URL oraz ich kategoryzowanie.	
3.8.4.	Moduł filtrowania kategorii URL musi umożliwiać tworzenie obiektów należących do więcej niż jednej kategorii URL.	
3.8.5.	Moduł filtrowania kategorii URL musi umożliwiać lokalne nadpisywanie domyślnej kategorii URL dla wybranych witryn.	
3.8.6.	Moduł filtrowania kategorii URL musi posiadać możliwość interakcji z użytkownikami. Interakcja musi być możliwa minimum w zakresie informowania o zablokowaniu dostępu do określonej witryny, informowania o monitorowaniu komunikacji oraz pobierania informacji od użytkownika w celu uargumentowania konieczności dostępu do określonej witryny.	
3.8.7.	Moduł filtrowania kategorii URL musi umożliwiać modyfikowanie wbudowanych stron z powiadomieniami prezentowanymi użytkownikom oraz musi umożliwiać	

	przekierowania użytkowników do stron umieszczonych na zewnętrznych serwerach.	
3.9. Moduły ochrony antywirusowej oraz zapobiegania komunikacji z sieciami botnet.		
3.9.1.	System zapobiegania komunikacji z sieciami botnet musi umożliwiać wykrycie oraz zablokowanie podejrzanego zachowania w chronionych segmentach sieci	
3.9.2.	System zapobiegania komunikacji z sieciami botnet w celu identyfikacji podejrzanych zachowań musi wykorzystywać mechanizmy zabezpieczeń oparte o reputację adresów IP, URL oraz DNS w połączeniu z wykrywaniem wzorców ruchu specyficznych dla połączeń kierowanych do serwerów C&C.	
3.9.3.	System zapobiegania komunikacji z sieciami botnet musi posiadać możliwość identyfikacji urządzeń wewnętrznych będących źródłem podejrzanych zapytań DNS w przypadku kiedy wykorzystują one wewnętrzny serwer DNS pośredniczący w generowaniu zapytań. Mechanizm musi umożliwiać modyfikację/falszowanie odpowiedzi DNS i przekierowywanie urządzeń do wcześniej ustalonego adresu IP (tzw. DNS malware trap lub DNS Sinkhole).	
3.9.4.	Moduł ochrony antywirusowej musi zapewniać ochronę minimum dla następujących protokołów: HTTP/HTTPS, SMTP/TLS, FTP, SMB/CIFS (w tym SMBv3), SFTP/SCP, IMAP, POP3	
3.9.5.	Moduł ochrony antywirusowej musi umożliwiać skanowanie adresów URL oraz załączników znajdujących się w wiadomościach poczty elektronicznej.	
3.9.6.	Moduł ochrony antywirusowej musi umożliwiać skanowanie plików skompresowanych. Administrator musi mieć możliwość zdefiniowania maksymalnego czasu skanowania pojedynczego archiwum oraz zdefiniowania akcji (przełącz lub zablokuj), która zostanie podjęta w momencie przekroczenia zdefiniowanego limitu.	
3.9.7.	Moduł ochrony antywirusowej musi posiadać możliwość blokowania dostępu do określonych witryn internetowych w oparciu o informację o ich reputacji.	
3.9.8.	Moduły ochrony antywirusowej oraz zapobiegania komunikacji z sieciami botnet muszą posiadać możliwość interakcji z użytkownikami w zakresie informowania o zablokowaniu dostępu do niebezpiecznych zasobów.	
3.9.9.	System bezpieczeństwa musi umożliwiać rozszerzenie bazy informacji o zagrożeniach poprzez dodawanie zewnętrznych definicji IoC	

	(Indicator of Compromise) w formacie pliku CSV lub STIX XML (STIX 1.0).	
3.10. Moduł ochrony przed atakami 0-day.		
3.10.1.	Moduł musi zapewniać ochronę minimum dla następujących protokołów: HTTP/HTTPS, SMTP/TLS, IMAP, FTP, CIFS, SMBv3, SMB multi-channel oraz SFTP/SCP.	
3.10.2.	Moduł musi zapewniać możliwość analizowania następujących typów plików:	
a.	.7z - 7z Archive	
b.	.bz2 - bzip2 compressed archive	
c.	.CAB - Compressed archive	
d.	.csv - Comma-separated values file	
e.	.doc Microsoft Word 97-2003 Document	
f.	.docx Microsoft Word Document	
g.	.dot / .dotx - Microsoft Word Template	
h.	.dotm / .docm - Microsoft Word macro-enabled template	
i.	.gz - Gz Archive	
j.	.hwp	
k.	.iqy - Excel Web Query file	
l.	.iso -	
m.	.jar - Java Browser Applet	
n.	.msg - Mail message file format used by Microsoft Outlook and Exchange	
o.	.pdf - Adobe Acrobat document	
p.	.ppt - Microsoft PowerPoint 97-2003 Presentation	
q.	.pptx - Microsoft PowerPoint Presentation	
r.	.pps - Legacy Microsoft PowerPoint slideshow	
s.	.pptm - Microsoft PowerPoint macro-enabled presentation	
t.	.potx - Microsoft PowerPoint template	
u.	.potm - Microsoft PowerPoint macro-enabled template	
v.	.ppam - Microsoft PowerPoint add-in	
w.	.ppsx - Microsoft PowerPoint slideshow	
x.	.ppsm - Microsoft PowerPoint macro-enabled slideshow	
y.	.rar - Rar Archive	
z.	.rtf - Rich Text Format file	
aa.	.sldx - Microsoft PowerPoint slide	
bb.	.sldm - Microsoft PowerPoint macro-enabled slide	
dd.	.swf - Flash	
cc.	.tar - Tar Archive	
dd.	.tgz - Tgz Archive	
ee.	.xlt - Legacy Microsoft Excel 97-2003 templates	
ff.	.xls - Microsoft Excel 97-2003 Worksheet	
gg.	.xlsx - Microsoft Excel Worksheet	
hh.	.xlm - Microsoft Excel macro	
ii.	.xltx - Microsoft Excel template	
jj.	.xlsm - Microsoft Excel macro-enabled workbook	
kk.	.xltm - Microsoft Excel macro-enabled template	
ll.	.xlsb - Microsoft Excel binary worksheet	

mm.	.xla - Microsoft Excel add-on or macro	
nn.	.xlam - Microsoft Excel add-on	
oo.	.xll - Microsoft Excel XLL (DLL based) add-on	
pp.	.xlw - Microsoft Excel workspace	
qq.	.zip - Zip Archive	
rr.	.7z - 7z Archive	
3.10.3.	Moduł musi umożliwiać otwarcie dostarczonego za pośrednictwem wspieranych protokołów pliku w wirtualnym systemie operacyjnym, analizę skutków otwarcia pliku w tym systemie a następnie podjęcie akcji (zablokuj/przełącz do odbiorcy) w zależności od uzyskanych wyników analizy. Szczegółowy wynik analizy powinien zostać udokumentowany w formie raportu i przesłany na wskazany serwer logów.	
3.10.4.	Niedopuszczalne jest przekazanie pliku do odbiorcy przed uzyskaniem wyniku z procesu analizy w środowisku wirtualnym potwierdzającego że analizowany plik jest bezpieczny. Wyjątkiem jest dostarczenie do użytkownika bezpiecznej wersji pliku, tzn. wersji pozbawionej całej treści aktywnej. Jako treść aktywna rozumiane są między innymi makra pakietu MS Office, odnośniki do zewnętrznych zasobów, obrazy, kwerendy do baz danych, skrypty JavaScript, filmy i inne.	
3.10.5.	Moduł musi umożliwiać wykonywanie analizy zachowania plików w środowiskach wirtualnych opartych o różne wersje systemu operacyjnego Microsoft Windows oraz różne pakiety oprogramowania Microsoft Office. Licencja dostarczona wraz z modułem musi zawierać prawa do użytkowania zewnętrznego oprogramowania zawartego w obrazach systemów do celów analizy plików w środowiskach wirtualnych.	
3.10.6.	Moduł w ramach analizy plików w środowiskach wirtualnych powinien monitorować minimum następujące aktywności:	
a.	zapytania API	
b.	zmiany w systemie plików (np. tworzenie i usuwanie plików, modyfikowanie uprawnień do plików)	
c.	zmiany w rejestrze systemowym	
d.	próby nawiązania połączeń sieciowych	
e.	próby eskalacji uprawnień	
f.	próby ominięcia systemu UAC	
3.10.7.	Moduł musi umożliwiać wykrywanie zagrożeń na etapie przełamywania zabezpieczeń systemu (exploit).	
3.10.8.	Moduł musi umożliwiać analizowanie plików wskazywanych poprzez odnośniki znajdujące się w analizowanych wiadomościach pocztowych.	
3.10.9.	Moduł musi posiadać mechanizm pozwalający na przekazywanie informacji o wykryciu	

	niebezpiecznego pliku do chmury producenta w celu wygenerowania sygnatury.	
3.10.10.	Moduł musi umożliwiać wykonywanie analizy plików w środowiskach wirtualnych uruchamianych w chmurze producenta lub na lokalnym, dedykowanym urządzeniu dostarczonym przez producenta. W przypadku analizy plików w środowisku chmurowym musi istnieć możliwość określenia obszaru geograficznego w jakim zlokalizowane są centra danych producenta do których przesyłane będą pliki. Minimum wymagana jest możliwość ograniczenia obszaru geograficznego do terenu Unii Europejskiej (GDPR).	
3.10.11.	Zamawiający nie wymaga dostarczenia dedykowanego urządzenia do wykonywania analizy plików lokalnie.	
3.10.12.	Zamawiający wymaga dostarczenia wraz z modułem licencji pozwalającej na wykonywanie analizy plików w chmurze producenta. Licencja powinna zapewniać możliwość przeanalizowania minimum 50 000 unikalnych plików miesięcznie.	
3.10.13.	Moduł musi posiadać mechanizmy pozwalające na dynamiczną analizę aplikacji www w celu ciągłej weryfikacji ataków typu web phishing. Analiza powinna być wykonywana w sposób ciągły w momencie próby dostępu do aplikacji www przez użytkownika.	
3.10.14.	Moduł musi posiadać mechanizmy chroniące przed atakami typu DNS Data Exfiltration:	
a.	Domain Generation Algorithm	
b.	Domain Name System Tunneling	
3.10.15.	Moduł musi umożliwiać analizę stron www w celu wykrycia ataków 0-day phishing. Niedopuszczalne jest, aby rozwiązanie korzystało tylko z czarnych/białych list lub kategorii URL w celu wykrywania stron phishingowych, Producent musi udostępniać informacje o stronach 0-day phishing wykrytych przez oferowane rozwiązanie producenta.	
3.11. Wymagania sprzętowe		
3.11.1.	Urządzenia pełniące rolę zapory sieciowej muszą być przystosowane do zamontowania w szafie RACK 19" lub posiadać dostarczaną przez producenta półkę umożliwiającą taki montaż. Dodatkowo muszą zostać dostarczone wraz z niezbędnym do montażu sprzętem i okablowaniem oraz licencją na zewnętrzny centralny system zarządzania.	
3.11.2.	Wysokość obudowy urządzenia nie może być większa niż 1U.	
3.11.3.	Urządzenia pełniące rolę zapory sieciowej muszą być wyposażone w pamięć DRAM nie mniejszą niż 64GB.	

3.11.4.	Urządzenia pełniące rolę zapory sieciowej muszą być wyposażone w dysk SSD o pojemności nie mniejszej niż 960GB.	
3.11.5.	Urządzenie pełniące rolę zapory sieciowej musi posiadać przepływność w ruchu nie mniej niż 33 Gbit/s dla kontroli firewall, kontroli aplikacji i kontroli IPS oraz nie mniej niż 11 Gbit/s dla Threat Prevention i obsługiwać nie mniej niż 16000000 jednoczesnych połączeń z możliwością obsługi przyrostu 350 000 połączeń na sekundę.	
3.11.6.	Podane w punkcie 3.11.5 parametry przepływności dotyczą wydajności zapory sieciowej w warunkach typu Enterprise. Zamawiający nie dopuszcza urządzeń, gdzie w/w wartość jest zdefiniowana jako „lab” „ideal” itp. zbliżone w nazwie definiujące warunki idealne lub laboratoryjne.	
3.11.7.	Każde urządzenie musi być wyposażone w co najmniej:	
a.	10 portów 1Gbps RJ45,	
b.	4 portów 1/10Gbps SFP+ obsadzone wkładkami 1/10G SR,	
c.	2 porty 100Gbps QSFP+ obsadzone wkładkami 100 LR.	
3.11.8.	Każde z urządzeń pełniących rolę zapory sieciowej musi być wyposażone w redundantne zasilacze zasilanie prądem przemiennym 230V (niedopuszczalne są rozwiązania zewnętrzne).	
3.11.9.	Każde urządzenie musi być wyposażone w moduł do zarządzania out-of-band (tzw. LOM), który pozwala na obsługę zdalną urządzenia co najmniej w poniższy sposób:	
a.	Instalacja systemu,	
b.	Restart urządzenia,	
c.	Wyłączenie urządzenia,	
d.	Włączenie urządzenia,	
e.	Dostęp do portu konsoli urządzenia.	
3.11.10.	Oferent zobowiązany jest do dostarczenia dwóch urządzeń spełniających wymagania opisane w punktach III.11.1 – III.11.9	
4. Dodatkowe wymaganie podlegające kryterium oceny		
4.1.	Zamawiający informuje, że jest w posiadaniu licencji na oprogramowanie CheckPoint Harmony Endpoint, którego jednym z elementów jest klient VPN. Zamawiający planuje migrację z obecnie wykorzystywanej usługi VPN do nowej, opartej o wbudowanego klienta oprogramowania CheckPoint Harmony Endpoint. Zaoferowanie urządzeń, posiadających usługę pozwalającą na skorzystanie z klienta VPN (wchodzącego w skład oprogramowania CheckPoint Harmony Endpoint) będzie dodatkowym kryterium, punktowany przy ocenie ofert.	

*Dot. przedsięwzięcia pt. „Infrastruktura obrazowania biologicznego i biomedycznego – Bio-Imaging Poland”
- KPOD.01.18-IW.03-0017/23*

*Załącznik nr 2.2 do
SWZ
AZP-261-27/2024*

FORMULARZ PARAMETRY ORAZ WYMAGAŃ DLA CZĘŚCI NR 2 - Przełączniki sieciowe Core: Typu 1 i Typu 2

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Zwirtualizowane środowisko informatyczne” w ramach przedsięwzięcia „Infrastruktura obrazowania biologicznego i biomedycznego - Bio-Imaging Poland” KPOD.01.18-IW.03-0017/23 – Etap 1, znak sprawy: AZP-261-27/2024, prowadzonego przez Zamawiającego Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk, działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy (**wpisać nazwę**):

.....

oświadczam, że oferujemy przedmiot zamówienia o parametrach techniczno-funkcjonalnych wskazanych i opisanych w tabeli poniżej.

l.p.	Wymagane minimalne parametry przedmiotu zamówienia -opis. (wypełnić Zamawiający)	Parametry/opis funkcjonalny charakteryzujące konkretny oferowany przedmiot zamówienia -szczegółowy opis. (wypełnia Wykonawca)
A	B	C
Przełączniki sieciowe Core: Typu 1 i Typu 2, muszą spełniać następujące minimalne wymagania:		
	Nazwa producenta/urządzenia/typ/oznaczenie – przełącznik Typu 1: <i>należy podać nazwę producenta/urządzenia/typ/oznaczenie w kolumnie C)</i> (wypełnia Wykonawca w kolumnie C)	
	Nazwa producenta/urządzenia/typ/oznaczenie – przełącznik Typu 2: <i>należy podać nazwę producenta/urządzenia/typ/oznaczenie w kolumnie C)</i> (wypełnia Wykonawca w kolumnie C)	
1. Wymagania podstawowe, ogóle		
1.1.	W zakresie postępowania przewidziane jest dostarczenie następujących elementów sieci komputerowej:	
a.	Przełącznik typ 1 – sztuk 2	
b.	Przełącznik typ 2 – sztuk 2	
c.	Wkładki 100G LR QSFP 10KM LC – sztuk 64 (pełne obsadzenie przełączników typ 1)	
e.	Wkładki 10GBase-SR (SFP+ SR 10Gbs 850nm LC DDM MMF 300m) – sztuk 96 (pełne obsadzenie przełączników typ 2)	
f.	Kable DAC 100Gb 1m – 8 sztuk	
1.2.	Wszystkie wymienione powyżej elementy sieci muszą pochodzić od jednego producenta w celu zachowania kompatybilności oraz wsparcia technicznego dla połączeń między przełącznikami.	

1.3.	Wszystkie dostarczone elementy sieci muszą być nowe i muszą pochodzić z oficjalnego kanału sprzedażowego producenta sprzętu	
1.4.	Wszystkie kable DAC oraz wkładki optyczne muszą być kompatybilne z dostarczonymi przełącznikami, a wsparcie techniczne producenta musi umożliwiać diagnozowanie połączeń zbudowanych pomiędzy dostarczonymi przełącznikami z wykorzystaniem dostarczonych wkładek i kabli.	
1.5.	Wszystkie dostarczone elementy sieci muszą pochodzić od producenta notowanego, co najmniej przez 5 następujących po sobie latach, w kwadracie Gartnera dla sieci LAN – „Gartner Magic Quadrant for Enterprise Wired and Wireless Local Access Network (LAN) Infrastructure”.	
2. Wymagania podstawowe, przełącznika typ 1		
2.1.	Przełącznik musi być wyposażony w minimum 32 porty QSFP28 pracujące z prędkościami 40G/100G.	
2.2.	Wszystkie porty muszą być aktywne z perspektywy licencyjnej. Jeśli przełącznik posiada funkcję portów na żądanie (POD – ang. Port On Demand) to licencje te muszą być dostarczone na wszystkie porty.	
2.3.	Wysokość urządzenia 1RU (ang. Rack Units) montowana w standardowym stelażu (rack) 19 cali.	
2.4.	Przełącznik musi posiadać możliwość instalacji dwóch zasilaczy, które umożliwiają uzyskanie redundancji zasilania. Niedopuszczalna jest instalacja zasilaczy zewnętrznych. Zasilacze muszą wspierać możliwość wymiany w czasie działania przełącznika bez wpływu na jego pracę.	
2.5.	Wraz z przełącznikiem należy dostarczyć dwa zasilacze 230V.	
2.6.	Przełącznik musi posiadać wymienne w czasie pracy wentylatory.	
2.7.	Przełącznik musi zapewniać pobór powietrza z przodu i wyrzut powietrza z tyłu przełącznika – czyli chłodzenie przód-tył.	
2.8.	Zagregowana przepustowość matrycy przełączania (ang. switching capacity) min. 6,4 Tb/s.	
2.9.	Szybkość przełączania pakietów min. 2 miliony na sekundę.	
2.10.	Temperatura pracy przełącznika w zakresie min. 0 do 45 stopni Celsjusza.	
2.11.	Tablica MAC adresów min. 290 tys.	
2.12.	Pamięć operacyjna: min. 16 GB pamięci DRAM.	
2.13.	Pamięć SSD/Flash: min. 128 GB pamięci nieulotnej.	
2.14.	Obsługa sieci wirtualnych IEEE 802.1Q – min. 4000.	

2.15.	Obsługa funkcjonalności Private VLAN - blokowanie ruchu pomiędzy klientami z umożliwieniem łączności do wspólnych zasobów sieci.	
2.16.	Wsparcie dla ramek Jumbo Frames.	
2.17.	Obsługa Quality of Service:	
a.	Rozpoznawanie i przełączanie ramek zgodnie z priorytetem ustawionym w ramach IEEE 802.1p	
b.	Rozpoznawanie i przełączanie pakietów zgodnie z priorytetem ustawionym w ramach DiffServ	
c.	8 kolejek priorytetów na każdym porcie wyjściowym	
d.	Obsługa kolejek Strict Priority	
e.	Obsługa kolejek Weighted Round Robin	
2.18.	Obsługa Link Layer Discovery Protocol LLDP IEEE 802.1AB.	
2.19.	Obsługa LLDP Media Endpoint Discovery (LLDP-MED).	
2.20.	Obsługa CDP z obsługą Voice VLAN lub protokół zgodny z CDP.	
2.21.	Możliwość instalacji min. dwóch wersji oprogramowania – firmware.	
2.22.	Możliwość przechowywania min. kilkunastu wersji konfiguracji w plikach tekstowych w pamięci SSD.	
2.23.	Możliwość monitorowania zajętości CPU oraz pamięci z CLI oraz SNMP.	
2.24.	Lokalna i zdalna możliwość monitoringu pakietów (Local and Remote Mirroring).	
2.25.	Obsługa Wirtualnych Routerów - możliwość uruchomienia oddzielnych procesów protokołu dynamicznego routingu z oddzielnymi tablicami. Możliwość użycia tych samych podsieci w różnych wirtualnych routerach.	
2.26.	Wbudowany dodatkowy port Gigabit Ethernet do zarządzania poza pasmem - out of band management.	
2.27.	Dedykowany port konsoli szeregowej RJ45.	
2.28.	Wbudowany port USB pozwalający na łatwe przenoszenie konfiguracji oraz oprogramowania przełącznika.	
3. Wymagania podstawowe przełącznika typ 2		
3.1.	Przełącznik musi być wyposażony w minimum 48 portów SFP28 pracujących z prędkościami 10G/25G oraz minimum 6 portów QSFP28 pracujących z prędkościami 40G/100G.	
3.2.	Wszystkie porty muszą być aktywne z perspektywy licencyjnej. Jeśli przełącznik posiada funkcję portów na żądanie (POD – ang. Port On Demand) to licencje te muszą być dostarczone na wszystkie porty.	
3.3.	Wysokość urządzenia 1RU (ang. Rack Units) montowana w standardowym stelażu (rack) 19 cali.	

3.4.	Przełącznik musi posiadać możliwość instalacji dwóch zasilaczy, które umożliwiają uzyskanie redundancji zasilania. Niedopuszczalna jest instalacja zasilaczy zewnętrznych. Zasilacze muszą wspierać możliwość wymiany w czasie działania przełącznika bez wpływu na jego pracę.	
3.5.	Wraz z przełącznikiem należy dostarczyć dwa zasilacze 230V.	
3.6.	Przełącznik musi posiadać wymienne w czasie pracy wentylatory.	
3.7.	Przełącznik musi zapewniać pobór powietrza z przodu i wyrzut powietrza z tyłu przełącznika – czyli chłodzenie przód-tył.	
3.8.	Zagregowana przepustowość matrycy przełączania (ang. switching capacity) min. 4 Tb/s.	
3.9.	Szybkość przełączania pakietów min. 1 milion na sekundę.	
3.10.	Temperatura pracy przełącznika w zakresie min. 0 do 40 stopni Celsjusza.	
3.11.	Tablica MAC adresów min. 290 tys.	
3.12.	Pamięć operacyjna: min. 16 GB pamięci DRAM.	
3.13.	Pamięć SSD/Flash: min. 128 GB pamięci nieulotnej.	
3.14.	Obsługa sieci wirtualnych IEEE 802.1Q – min. 4000.	
3.15.	Obsługa funkcjonalności Private VLAN - blokowanie ruchu pomiędzy klientami z umożliwieniem łączności do wspólnych zasobów sieci.	
3.16.	Wsparcie dla ramek Jumbo Frames.	
3.17.	Obsługa Quality of Service:	
a.	Rozpoznawanie i przełączanie ramek zgodnie z priorytetem ustawionym w ramach IEEE 802.1p,	
b.	Rozpoznawanie i przełączanie pakietów zgodnie z priorytetem ustawionym w ramach DiffServ,	
c.	8 kolejek priorytetów na każdym porcie wyjściowym,	
d.	Obsługa kolejek Strict Priority,	
e.	Obsługa kolejek Weighted Round Robin.	
3.18.	Obsługa Link Layer Discovery Protocol LLDP IEEE 802.1AB.	
3.19.	Obsługa LLDP Media Endpoint Discovery (LLDP-MED).	
3.20.	Obsługa CDP z obsługą Voice VLAN lub protokół zgodny z CDP.	
3.21.	Możliwość instalacji min. dwóch wersji oprogramowania – firmware.	
3.22.	Możliwość przechowywania min. kilkunastu wersji konfiguracji w plikach tekstowych w pamięci SSD.	
3.23.	Możliwość monitorowania zajętości CPU oraz pamięci z CLI oraz SNMP.	

3.24.	Lokalna i zdalna możliwość monitoringu pakietów (Local and Remote Mirroring).	
3.25.	Obsługa Wirtualnych Routerów - możliwość uruchomienia oddzielnych procesów protokołu dynamicznego routingu z oddzielnymi tablicami. Możliwość użycia tych samych podsieci w różnych wirtualnych routerach.	
3.26.	Wbudowany dodatkowy port Gigabit Ethernet do zarządzania poza pasmem - out of band management.	
3.27.	Dedykowany port konsoli szeregowej RJ45.	
3.28.	Wbudowany port USB pozwalający na łatwe przenoszenie konfiguracji oraz oprogramowania przełącznika.	
4. Wymagania wspólne dla obu typów (typ 1 i typ 2)		
4.1. Wirtualizacja sieci (fabric)		
4.1.1.	Przełącznik musi umożliwiać wytwarzanie zwirtualizowanych sieci L2 oraz L3 w oparciu o protokoły VXLAN, EVPN, SPB lub podobne umożliwiające wytwarzanie usług L2 i L3 na brzegu sieci bez konieczności ingerencji w rdzeń/backbone (koncepcja sieci "fabric").	
4.1.2.	Sieć podkładowa fabric (ang. underlay) może być zrealizowana w oparciu o protokoły warstwy drugiej albo trzeciej modelu ISO OSI.	
4.1.3.	Wsparcie dla standardu IEEE 802.1ag Connectivity Fault Management.	
4.1.4.	Skalowalność:	
a.	Obsługa min. 500 przełączników w ramach jednej sieci fabric,	
b.	Obsługa min. 4000 serwisów L2 lokalnie terminowanych na jednym przełączniku,	
c.	Obsługa min. 256 serwisów L3 lokalnie terminowanych na jednym przełączniku.	
4.1.5.	Możliwość dynamicznego wytwarzania usług sieciowych w oparciu o odpowiedź z serwera kontroli dostępu, oraz ich automatycznego usuwania w przypadku odłączenia klienta końcowego od sieci.	
4.1.6.	Możliwość kopiowania ruchu z dowolnego miejsca w sieci fabric do innego miejsca w sieci (ang. remote mirroring) w celu jego analizy.	
4.1.7.	Wsparcie mechanizmów rozszerzenia sieci fabric na inne lokalizacje poprzez sieć IP za pomocą enkapsulacji VXLAN lub innych protokołów zapewniających przeniesienie warstwy 2 OSI przez warstwę 3 OSI.	
4.1.8.	Obsługa technologii anycast routing.	
4.2. Obsługa funkcji Zero Touch		
4.2.1.	Nowy przełącznik, z konfiguracją fabryczną, podłączony do już działającej infrastruktury musi dokonać automatycznej rekonfiguracji tak aby	

	być w pełni gotowy do pracy bez konieczności ręcznej konfiguracji przez administratora.	
4.2.2.	Minimalnie Zero Touch powinien zapewniać:	
a.	nadanie adresu w sieci zarządzania,	
b.	utworzenie kont administratora lokalnego na przełączniku,	
c.	ustanowienie konfiguracji SNMPv3,	
d.	implementację konfiguracji serwerów RADIUS w celu zapewnienia funkcji NAC lub/i dostępu zdalnego do przełącznika.	
4.2.3.	Funkcja musi być wspierana przez oprogramowanie zarządzające siecią, jeśli do wykonania tej funkcji producent tego wymaga.	
4.3. Obsługa Routingu IPv4		
4.3.1.	Sprzętowa obsługa routingu IPv4 – forwarding.	
4.3.2.	Pojemność sprzętowej tabeli routingu min. 12 tys. wpisów.	
4.3.3.	Routing statyczny.	
4.3.4.	Obsługa routingu dynamicznego IPv4:	
a.	RIP v1/v2,	
b.	OSPFv2,	
c.	BGPv4,	
d.	IS-IS.	
4.3.5.	Obsługa DHCP/BootP Relay dla IPv4.	
4.4. Obsługa Routingu IPv6		
4.1.1.	Sprzętowa obsługa routingu IPv6 – forwarding.	
4.1.2.	Pojemność tabeli routingu min. 6 tys. wpisów.	
4.1.3.	Routing statyczny.	
4.1.4.	Obsługa routingu dynamicznego dla IPv6:	
a.	OSPF v3,	
b.	BGPv6,	
c.	IS-IS.	
4.1.5.	Obsługa MLDv2 (Multicast Listener Discovery version 2).	
4.5. Obsługa Multicastów		
4.5.1.	Filtrowanie IGMP.	
4.5.2.	Obsługa PIM-SM.	
4.5.3.	Obsługa PIM-SSM.	
4.5.4.	Obsługa IGMP v1 - RFC 1112.	
4.5.5.	Obsługa IGMP v2 - RFC 2236.	
4.5.6.	Obsługa IGMP v3 - RFC 3376.	
4.5.7.	Obsługa IGMP v1/v2/v3 snooping.	
4.6. Bezpieczeństwo		
4.6.1.	Obsługa logowania do sieci Network Login:	
a.	IEEE 802.1x based Network Login	
b.	MAC based Network Login	
c.	Web-based Network Login	
4.6.2.	Obsługa wielu klientów Network Login na jednym porcie (Multiple supplicants).	
4.6.3.	Przydział sieci VLAN dla uwierzytelnionego użytkownika lub urządzenia, podczas logowania do sieci IEEE 802.1x, MAC authentication - RFC 3580.	

4.6.4.	Przydział ACL dla uwierzytelnionego użytkownika lub urządzenia podczas logowania do sieci IEEE 802.1x, MAC authentication.	
4.6.5.	Obsługa Guest VLAN dla IEEE 802.1x.	
4.6.6.	Możliwość przekierowania na Captive Portal podczas logowania do sieci.	
4.6.7.	Obsługa wymuszenia autoryzacji w celu zmiany autoryzacji (VLAN, ACL, QoS) bez konieczności wyłączenia i włączania portu – CoA RFC 5176.	
4.6.8.	Obsługa TACACS+ (RFC 1492).	
4.6.9.	Obsługa RADIUS Authentication (RFC 2138).	
4.6.10.	Obsługa RADIUS Accounting (RFC 2139).	
4.6.11.	Obsługa RADIUS over TLS (RadSec) – RFC 6614.	
4.6.12.	Bezpieczeństwo MAC adresów:	
a.	ograniczenie liczby MAC adresów na porcie	
b.	zatrzaśnięcie MAC adresu na porcie	
c.	możliwość wpisania statycznych MAC adresów na port/vlan	
4.6.13.	Możliwość wyłączenia MAC learning.	
4.6.14.	Zabezpieczenie przełącznika przed atakami DoS:	
a.	Networks Ingress Filtering RFC 2267	
b.	SYN Attack Protection	
c.	Zabezpieczenie CPU przełącznika poprzez ograniczenie ruchu do systemu zarządzania	
4.6.15.	Dwukierunkowe (ingress oraz egress) listy kontroli dostępu ACL pracujące na warstwie 2, 3 i 4:	
a.	Adres MAC źródłowy i docelowy plus maska	
b.	Adres IP źródłowy i docelowy plus maska dla IPv4 oraz IPv6	
c.	Protokół - np. UDP, TCP, ICMP, IGMP, OSPF, PIM, IPv6 itd.	
d.	Numer portów źródłowych i docelowych TCP, UDP	
e.	Zakresy portów źródłowych i docelowych TCP, UDP	
f.	Identyfikator sieci VLAN - VLAN ID	
g.	Quality of Service IEEE 802.1p oraz DiffServ	
h.	Flagi TCP	
4.6.16.	Możliwość konfiguracji min. 512 reguł na wejściu i 254 reguł na wyjściu.	
4.6.17.	Obsługa bezpiecznego transferu plików SCP/SFTP.	
4.6.18.	Obsługa DHCP Option 82.	
4.6.19.	Obsługa DHCP Snooping.	
4.6.20.	Obsługa DHCP Neighbor Discovery Inspection dla ipv6.	
4.6.21.	Obsługa Dynamic ARP Inspection.	
4.6.22.	Obsługa IP Source guard dla ipv4 oraz ipv6.	
4.6.23.	Ograniczanie przepustowości (rate limiting) na portach wyjściowych oraz ruchu wybranego poprzez ACL.	
4.6.24.	Obsługa redundancji routingu VRRP.	
4.6.25.	Obsługa STP (Spanning Tree Protocol) IEEE 802.1D.	
4.6.26.	Obsługa RSTP (Rapid Spanning Tree Protocol) IEEE 802.1w.	

4.6.27.	Obsługa MSTP (Multiple Spanning Tree Protocol) IEEE 802.1s.	
4.6.28.	Obsługa Link Aggregation IEEE 802.3ad wraz z LACP.	
4.6.29.	Obsługa MLAG - połączenie link aggregation IEEE 802.3ad do dwóch niezależnych przełączników.	
4.6.30.	Obsługa LACP w ramach MLAG.	
4.7. Zarządzanie		
4.7.1.	Obsługa synchronizacji czasu SNTP lub NTP.	
4.7.2.	Zarządzanie przez SNMP v1/v2/v3.	
4.7.3.	Zarządzanie przez przeglądarkę WWW – protokół http i https.	
4.7.4.	Telnet Serwer/Klient dla IPv4 / IPv6.	
4.7.5.	SSH2 Serwer/Klient dla IPv4 / IPv6.	
4.7.6.	Ping dla IPv4 / IPv6.	
4.7.7.	Traceroute dla IPv4 / IPv6.	
4.7.8.	Obsługa SYSLOG z możliwością definiowania wielu serwerów.	
4.7.9.	Wsparcie SYSLOG over TLS.	
4.7.10.	Sprzętowa obsługa sFlow.	
4.7.11.	Obsługa RMON1 oraz RMON2.	
4.8. Inne		
4.8.1.	Możliwość uruchomienia wirtualizacji na przełączniku z bezpośrednim dostępem do chipsetu przełącznika o przepustowości min. 10 Gb/s – możliwość rozszerzenia przez licencje.	
4.8.2.	Współpraca z systemem kontroli dostępu oferowanym przez producenta przełączników.	
4.8.3.	Wbudowany klient oraz serwer DHCP	
4.8.4.	Gwarancja typu NBD na okres pięciu lat wraz z wsparciem technicznym na pełen zakres funkcjonalny urządzeń i połączeń między nimi, a także aktualizacje firmware urządzeń. NBD rozumiane jest jako dostawa nowego urządzenia na następny dzień roboczy po potwierdzeniu awarii do godziny 15:00. Pierwszą linię wsparcia w języku polskim musi zapewnić Wykonawca i musi mieć do tego celu odpowiednią certyfikację producenta oferowanych urządzeń jeśli taka jest przez niego wymagana.	
5. Dodatkowe wymaganie podlegające kryterium oceny		
5.1.	Dożywotnia gwarancja producenta rozumiana jako wsparcie min. 5 lat po wycofaniu przełącznika ze sprzedaży uwzględniająca:	
a	wymianę uszkodzonego urządzenia z wysyłką następnego dnia roboczego	
b	aktualizacje oprogramowania układowego (firmware)	
c	dostęp do bazy wiedzy oraz dokumentacji technicznej producenta	
6. Oprogramowanie zarządzające - system zarządzania siecią		
Nazwa producenta/oprogramowania/typ/oznaczenie: należy podać nazwę producenta/oprogramowania/typ/oznaczenie w kolumnie C) (wypełnia Wykonawca w kolumnie C)		
6.1.	Oprogramowanie zarządzające musi działać w architekturze klient-serwer, czyli główna część	

	oprogramowania pracuje na serwerze, a klienci mogą dołączyć się do serwera z dowolnego.	
6.2.	Oprogramowanie zarządzające musi wspierać klientów pracujących z wykorzystaniem systemu Linux, Windows oraz MAC OS.	
6.3.	Oprogramowanie zarządzające musi mieć możliwość definiowania wielopoziomowych dostępów do aplikacji zarządzającej wraz z definicją praw dla poszczególnych użytkowników.	
6.4.	Oprogramowanie zarządzające musi mieć możliwość integracji autoryzacji użytkowników za pomocą LDAP i/lub Radius.	
6.5.	Oprogramowanie zarządzające musi pozwalać na zarządzanie urządzeniami w oparciu o protokół SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3.	
6.6.	SNMPv3 musi wspierać szyfrację z wykorzystaniem DES oraz AES jak również uwierzytelnianie za pomocą MD5 oraz SHA.	
6.7.	Oprogramowanie zarządzające musi pozwalać na tworzenie profili SNMP dla grup urządzeń tak, aby za każdym razem przy konfiguracji nowego urządzenia nie było konieczności konfiguracji wszystkich parametrów, a konieczny był tylko wybór profilu.	
6.8.	Oprogramowanie zarządzające musi mieć możliwość przyjmowania trapów SNMP oraz przekierowywania ich do innych systemów.	
6.9.	Oprogramowanie zarządzające musi posiadać możliwość kompilowania SNMP MIB innych producentów.	
6.10.	Oprogramowanie zarządzające musi zapewniać możliwość zarządzania urządzeń poprzez SNMP MIB-I oraz SNMP MIB-II.	
6.11.	Oprogramowanie zarządzające musi zapewniać możliwość wskazania dowolnych SNMP MIB OID i prezentację ich w postaci tabelarycznej dla wskazanych urządzeń sieciowych.	
6.12.	Oprogramowanie zarządzające musi posiadać wbudowany Syslog serwer i pozwalać na gromadzenie logów przesyłanych przez urządzenia.	
6.13.	Oprogramowanie zarządzające musi zapewniać możliwość konfiguracji oraz obsługi alarmów generowanych na podstawie wpisów w logach systemowych lub logach uzyskiwanych z wykorzystaniem Syslog lub na podstawie SNMP Traps.	
6.14.	Alarmy muszą zapewniać możliwość ograniczenia ich zakresu np. z dokładnością do zawartości zdarzeń rejestrowanych w logach, urządzeń lub grup urządzeń sieciowych.	
6.15.	Alarmy muszą mieć możliwość sygnalizowania problemów z danym urządzeniem poprzez sygnalizację np. czerwonym kolorem,	

	wyświetlenia wszystkich alarmów jak również alarmów dla wskazanego urządzenia.	
6.16.	Alarmy muszą mieć możliwość konfiguracji automatycznej reakcji i wyzwolenia zdarzeń takich jak:	
a.	Wysłanie e-mail do wskazanej grupy adresowej	
b.	Wysłanie informacji SYSLOG do wskazanego serwera	
c.	Wysłanie TRAP SNMP do wskazanego adresu IP,	
d.	Uruchomienie predefiniowanego skryptu lub przepływu skryptów (workflow) w Oprogramowaniu Zarządzającym	
6.17.	Oprogramowanie zarządzające musi umożliwiać automatyczną realizację backupów swojej własnej konfiguracji pozwalających na szybkie odtworzenie aplikacji w przypadku awarii serwera.	
6.18.	Oprogramowanie zarządzające musi zapewniać automatyczne i ręczne wykrywanie i rozpoznawanie urządzeń sieciowych, wraz z automatycznym ich grupowaniem według typu, lokalizacji (SNMP System Location) i kontaktu do administratora (SNMP Contact).	
6.19.	Oprogramowanie zarządzające musi pozwalać na tworzenie przez administratora grup urządzeń oraz portów na urządzeniach w celu przeprowadzania konfiguracji grup urządzeń lub portów.	
6.20.	Oprogramowanie zarządzające musi zapewniać możliwość wizualizacji sieci przedstawiającej urządzenia i uwzględniającej:	
a.	połączenia pomiędzy poszczególnymi urządzeniami z monitorowaniem ich stanu	
b.	wizualizację sieci VLAN	
c.	wizualizację usług fabric	
6.21.	Oprogramowanie zarządzające musi zapewniać możliwość bezpośredniego połączenia do wskazanego na mapie urządzenia za pomocą minimum telnet/ssh (z wykorzystaniem konsoli Web) oraz http/https.	
6.22.	Oprogramowanie zarządzające musi zapewniać możliwość inwentaryzacji urządzeń w sieci zawierającej następujące dane:	
a.	adres IP urządzenia	
b.	adres MAC urządzenia	
c.	nazwę urządzenia	
d.	wersję oprogramowania	
e.	wersję bootrom	
f.	lokalizację urządzenia	
g.	dane kontaktowe administratora	
h.	numer seryjnego	
i.	numer inwentaryzacyjny – możliwość wprowadzenia własnej numeracji urządzeń w ramach inwentaryzacji sprzętu	
6.23.	Oprogramowanie zarządzające musi zapewniać centralne zarządzanie konfiguracjami urządzeń sieciowych. Wymagane jest:	
a.	możliwość automatycznej okresowej realizacji backup'u konfiguracji urządzeń o wskazanym czasie	

b.	możliwość realizacji backup'u konfiguracji z różną częstotliwością dla różnych grup urządzeń sieciowych	
c.	możliwość odtworzenia wskazanej konfiguracji urządzenia	
e.	możliwość porównywania różnic we wskazanych tekstowych plikach konfiguracyjnych w ramach tego samego urządzenia, ale z różnych dat lub pomiędzy różnymi urządzeniami i wskazanymi datami	
f.	możliwość obsługi backup'u urządzeń sieciowych różnych producentów	
6.24.	Oprogramowanie zarządzające musi zapewniać możliwość aktualizacji oprogramowania na urządzeniach sieciowych. Wymagana jest możliwość zaplanowania aktualizacji oraz restartu urządzeń we wskazanym dniu i wskazanym czasie.	
6.25.	Oprogramowanie zarządzające musi zapewniać możliwość stworzenia raportu wykorzystywanych portów urządzeń sieciowych.	
6.26.	Oprogramowanie zarządzające musi zapewniać możliwość definiowania polityk dostępu dla użytkowników przewodowych i bezprzewodowych jednocześnie z uwzględnieniem biznesowego podziału użytkowników np. Administracja, Finanse, Goście, Zarząd, CCTV, Access Point, Drukarka, Telefon VoIP itp. Polityki takie można stosować na poszczególnych portach w sposób statyczny, albo przypisywać na podstawie odpowiedzi z serwera RADIUS lub systemu kontroli dostępu (NAC).	
6.27.	Oprogramowanie zarządzające musi zapewniać możliwość konfiguracji skonfigurowanych polityk dostępu z uwzględnieniem:	
a.	przyłączenia do sieci VLAN	
b.	konfiguracji Quality of Service	
c.	konfiguracji filtracji ruchu z wykorzystaniem ACL – min. L3-L4	
d.	możliwości wyłączenia następującego po pierwszym uwierzytelnieniu użytkowników na porcie – np. dla uwierzytelniania punktów dostępowych, gdzie uwierzytelnieniem użytkowników zajmuje się kontroler sieci bezprzewodowej lub sam punkt dostępu	
6.28.	Oprogramowanie zarządzające musi posiadać wbudowany portal www dostępny dla administratora oraz działu wsparcia użytkowników. Portal musi umożliwiać:	
a.	szybką lokalizację użytkownika w sieci na podstawie adresu MAC, adresu IP, nazwy użytkownika lub komputera w sieci przewodowej i bezprzewodowej bez konieczności korzystania z różnych aplikacji zarządzających. Oprogramowanie zarządzające po zlokalizowaniu użytkownika musi wskazać gdzie użytkownika jest dołączony w sieci z podaniem minimum	

	urządzenia sieciowego (przełącznik lub bezprzewodowy punkt dostępowy)	
b.	wyświetlenie listy obsługiwanych urządzeń sieciowych zawierającej adres MAC, adres IP, nazwę urządzenia, typu urządzenia, lokalizację, kontakt administracyjny, numer seryjny, wersję firmware oraz bootrom oraz status urządzenia (dostępne/niedostępne)	
c.	wyświetlenie alarmów, trapów SNMP, wpisów syslog itp	
d.	generowanie raportów	
6.29.	Oprogramowanie zarządzające musi umożliwiać, przy współpracy z dostarczonymi przełącznikami, analizę ruchu w sieci do warstwy 7.	
6.30.	Analiza ruchu w sieci do warstwy 7 musi zapewniać możliwość prezentacji z jakich aplikacji korzystają użytkownicy i urządzenia pracujące w sieci LAN i WLAN. Prezentacja musi zapewniać informacji ilościowe ruchu poszczególnych aplikacji.	
6.31.	Analiza ruchu musi zapewniać możliwość pomiarów czasów odpowiedzi sieci i czasów odpowiedzi aplikacji (telemetria) – czasy te mają pozwalać na szybką identyfikację ewentualnej przyczyny wolnej pracy klienta, wskazując, czy problem leży po stronie sieci, czy może po stronie konkretnej aplikacji.	
6.32.	System Analityki musi zapewniać bieżące monitorowanie krytycznych aplikacji sieciowych takich jak: DHCP, DNS, LDAP, RADIUS, Kerberos.	
6.33.	System analityki musi również zapewniać możliwość monitorowania aplikacji zdefiniowanych przez administratora sieci.	
6.34.	Monitorowanie aplikacji musi zapewniać możliwość generowania alarmów w przypadku przekroczenia założonych lub automatycznie dobieranych progów czasów odpowiedzi aplikacji.	
6.35.	System analityki musi mieć możliwość wyszukiwania informacji za pomocą wyszukiwarki informacji zapisanych w systemie analityki – np. wyświetl najwolniej działające aplikacji we wskazanej lokalizacji, wyświetl aplikacje zajmujące najwięcej pasma, wyświetl powyższe aplikacje dla wskazanego użytkownika itp.	
6.36.	System analityki musi zapewniać możliwość tworzenia raportów.	
6.37.	System analityki musi zapewniać możliwość regularnego tworzenia i wysyłania raportu do wskazanego adresu e-mail.	
6.38.	Oprogramowanie zarządzające musi posiadać możliwość tworzenia skryptów CLI i Python, które pozwolą na uproszczenie zarządzania siecią poprzez wykonywanie tych samych operacji na wielu urządzeniach lub zapewnią automatyzację	

	poprzez ich uruchomienie na podstawie różnorodnych zdarzeń.	
6.39.	Oprogramowanie zarządzające musi posiadać możliwość uruchomienie skryptów CLI lub pojedynczych komend na wskazanej grupie urządzeń (urządzenia mogą być ręcznie wybierane przez administratora).	
6.40.	Oprogramowanie zarządzające musi posiadać możliwość uruchomienia skryptu na podstawie zdefiniowanego alarmu. Alarm musi zapewniać przekazanie wszystkich parametrów z nich związanych w postaci zmiennych dostępnych w skrypcie.	
6.41.	Oprogramowanie zarządzające musi posiadać możliwość uruchomienia skryptu o określonym czasie lub periodycznie (np. codziennie, co tydzień, co miesiąc) w określonym przedziale czasu.	
6.42.	Oprogramowanie zarządzające musi posiadać możliwość uruchomienia skryptu związanego z systemem zarządzania tożsamością – np. pojawienie się nowej niezarejestrowanej w systemie drukarki.	
6.43.	Oprogramowanie zarządzające musi integrować się z systemem kontroli dostępu (NAC). Przez integrację rozumie się, że dostęp do jego funkcji musi być dostępny z poziomu Oprogramowania Zarządzającego zgodnie z zasadą „single pane of glass”. System NAC musi umożliwiać:	
a.	bieżącą widzialność wszystkich uwierzytelnionych urządzeń z uwzględnieniem takich parametrów jak adres MAC, adres IP, nazwa komputera, itd	
b.	przechowywanie historii uwierzytelnionych klientów oraz aktualnego statusu klienta zawierającej zmiany wspomnianych wcześniej parametrów, czyli np. zmiana portu na przełączniku lub zmiana punktu dostępowego, zmiana adresu IP, zmiana polityki bezpieczeństwa, roli, ACL itp.	
c.	rejestracje urządzeń poprzez portal www - rejestracji mogą podlegać np. urządzenia gości lub urządzenia, które nie mają możliwości przeprowadzenia uwierzytelnienia w sieci	
d.	modyfikacje stron służących do rejestracji gości – możliwość zmiany kolorów, wczytania własnego logo Zamawiającego, zmiany plików definicji strony CSS	
e.	w ramach rejestracji gości musi zapewniać możliwość gromadzenia dodatkowych informacji wymaganych do wypełnienia przez użytkownika np. data urodzenia, adres email, numer telefonu, adres email osoby zapraszającej itp.	
f.	akceptacje dostępu do sieci przez gościa poprzez wysłanie żądania oraz akceptacji przez osobę zapraszającą gościa do urzędu.	
6.44.	Licencja na system NAC nie jest przedmiotem postępowania.	

6.45.	<p>Oprogramowanie zarządzające musi być objęte 5-letnim wsparciem serwisowym producenta, a licencja musi umożliwiać podłączenie do niego wszystkich dostarczonych przełączników sieciowych oraz dodatkowo łącznie 80 przełączników sieciowych Cisco/Dell posiadanych przez Zamawiającego. Pełna kompatybilność wyspecyfikowana wyżej jest wymagana dla nowych przełączników, Zamawiający rezygnuje z pełnej kompatybilności z obecnie działającą infrastrukturą.</p>	
-------	--	--

Dot. przedsięwzięcia pt. „Infrastruktura obrazowania biologicznego i biomedycznego – Bio-Imaging Poland”
- KPOD.01.18-IW.03-0017/23

Załącznik nr 3 do SWZ
AZP-261-27/2024

INFORMACJA
z art. 462 ust. 2 ustawy – Prawo zamówień publicznych
**O CZĘŚCIACH ZAMÓWIENIA KTÓRYCH WYKONANIE WYKONAWCA ZAMIERZA
POWIERZYĆ PODWYKONAWCOM**

(należy załączyć do Oferty)

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn. „**Zwirtualizowane środowisko informatyczne**” w ramach przedsięwzięcia „**Infrastruktura obrazowania biologicznego i biomedycznego - Bio-Imaging Poland**” KPOD.01.18-IW.03-0017/23 – **Etap 1**, oznaczenie sprawy: **AZP-261-27/2024**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**, działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy (**wpisać nazwę**):, oświadczam, co następuje:

(* wypełnić poz. 1 lub 2, niepotrzebne USUNĄĆ)

***1.**

wykonamy całe zamówienie siłami własnymi

***2.**

przy pomocy podwykonawców wykonamy:

L.p.	Określenie części zamówienia, których wykonanie Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy	Określenie zakresu prac powierzonych podwykonawcy	Nazwa podwykonawcy -o ile jest już znana
A	B	C	D
1.			
...			

Dot. przedsięwzięcia pt. „Infrastruktura obrazowania biologicznego i biomedycznego – Bio-Imaging Poland”
- KPOD.01.18-IW.03-0017/23

Załącznik nr 3 do SWZ
AZP-261-27/2024

...			
-----	--	--	--

Dot. przedsięwzięcia pt. „Infrastruktura obrazowania biologicznego i biomedycznego – Bio-Imaging Poland”
- KPOD.01.18-IW.03-0017/23

Załącznik nr 4 do SWZ
AZP-261-27/2024

INFORMACJA

z art. 225 ust. 2 ustawy – Prawo zamówień publicznych

**O ZŁOŻENIU OFERTY, KTÓREJ WYBÓR PROWADZIŁBY DO POWSTANIA OBOWIĄZKU
PODATKOWEGO U ZAMAWIAJĄCEGO**

(należy załączyć do Oferty tylko w przypadku zaistnienia takiej sytuacji)

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn.

Dot. przedsięwzięcia pt. „Infrastruktura obrazowania biologicznego i biomedycznego – Bio-Imaging Poland” - KPOD.01.18-IW.03-0017/23, oznaczenie sprawy: **AZP-261-27/2024**,
prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**,

działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy *(wpisać nazwę):*,

oświadczam, że po stronie Zamawiającego w wyniku wyboru niniejszej oferty powstanie obowiązek podatkowy zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (ustawa z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług, Dz.U. 2020 poz. 106), dotyczący:

* - wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów,

* - importu usług lub importu towarów

z którymi wiąże się obowiązek doliczenia przez Zamawiającego przy porównywaniu cen ofertowych podatku VAT.

(*jeżeli nie dotyczy usunąć, wypełnić odpowiednio)

Wykaz towarów/usług, których obowiązek dotyczy:

L.p.	Nazwa (rodzaj) towaru/usługi, których dostawa/świadczenie będzie prowadzić do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego	Wartość bez kwoty podatku VAT towaru/usługi	Stawka podatku VAT
A	B	C	D
1.			
2.			
...			

Dot. przedsięwzięcia pt. „Infrastruktura obrazowania biologicznego i biomedycznego – Bio-Imaging Poland”
- KPOD.01.18-IW.03-0017/23

*Załącznik nr 5 do SWZ
AZP-261-27/2024*

INFORMACJA

z art. 18 ust. 3 ustawy – Prawo zamówień publicznych

O ZASTRZEŻENIU JAWNOŚCI TREŚCI INFORMACJI ZWIĄZANYCH Z POSTĘPOWANIEM

*(należy dostarczyć wraz z informacją niejawną, tylko w przypadku
zaistnienia takiej sytuacji)*

„Zwirtualizowane środowisko informatyczne” w ramach przedsięwzięcia „Infrastruktura obrazowania biologicznego i biomedycznego - Bio-Imaging Poland” KPOD.01.18-IW.03-0017/23 – Etap 1, oznaczenie sprawy: AZP-261-27/2024, prowadzonego przez Zamawiającego Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk, działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy (*wpisać nazwę*):,

oświadczam, że:

na stronach *Oferty nr/ *inne znajdują się informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, zastrzeżenie ich jawności uzasadniam następująco:

.....

(*wskazać odpowiedni dokument)

Dot. przedsięwzięcia pt. „Infrastruktura obrazowania biologicznego i biomedycznego – Bio-Imaging Poland”
- KPOD.01.18-IW.03-0017/23

*Załącznik nr 6 do SWZ
AZP-261-27/2024*

ZOBOWIĄZANIE

z art. 118 ustawy – Prawo zamówień publicznych
do oddania do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby wykonania zamówienia,

*(należy załączyć do Oferty tylko w przypadku zaistnienia takiej sytuacji, oraz
uzupełnić w sposób umożliwiający Zamawiającemu ocenę czy Wykonawca na etapie realizacji zamówienia
będzie dysponował zasobami innego podmiotu)*

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn. „**Zwirtualizowane środowisko informatyczne**” w ramach przedsięwzięcia „**Infrastruktura obrazowania biologicznego i biomedycznego - Bio-Imaging Poland**” KPOD.01.18-IW.03-0017/23 – Etap 1, oznaczenie sprawy: **AZP-261-27/2024**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marceliego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**, działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy:

ja/my niżej podpisany/ni (imię i nazwisko składającego oświadczenie):

.....
działając w imieniu i na rzecz, będąc upoważnionym do reprezentowania *(nazwa i adres podmiotu oddającego do dyspozycji zasoby):*

..... **REGON** (wpisać):

oświadczam, że wyżej wymieniony podmiot, stosownie do art. 118 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2024 r. poz. 1320) **odda Wykonawcy** *(nazwa i adres Wykonawcy składającego ofertę):*

.....
do dyspozycji w trakcie realizacji zamówienia niezbędne zasoby *(zakres udostępnianych zasobów):*

.....
(Wpisać zakres udostępnianych zasobów, niezbędnych do potwierdzenia spełniania warunku/ów udziału, postawionych w postępowaniu: zdolności techniczne lub zawodowe, osoby zdolne do wykonania zamówienia (imię i nazwisko, funkcja lub zakres wykonywanych czynności)

Sposób wykorzystania ww. zasobów przez Wykonawcę przy wykonywaniu zamówienia:

.....
(np. podwykonawstwo, konsultacje, doradztwo.)

Zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia:

d) czy podmiot, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

Dot. przedsięwzięcia pt. „Infrastruktura obrazowania biologicznego i biomedycznego – Bio-Imaging Poland”
- KPOD.01.18-IW.03-0017/23

*Załącznik nr 7 do SWZ
AZP-261-27/2024*

OŚWIADCZENIE

z art. 117 ust. 4 ustawy – Prawo zamówień publicznych
O PODZIALE ZADAŃ POMIĘDZY KONSORCJANTÓW

(należy wypełnić tylko w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia publicznego – np. konsorcjum, s.c. Wypełnia każdy z konsorcjantów)

W celu umożliwienia weryfikacji czy planowany podział zadań pomiędzy Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, zapewnia realne wykorzystanie deklarowanych przez nas zasobów, na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn. **„Zwirtualizowane środowisko informatyczne” w ramach przedsięwzięcia „Infrastruktura obrazowania biologicznego i biomedycznego - Bio-Imaging Poland” KPOD.01.18-IW.03-0017/23 – Etap 1, oznaczenie sprawy: AZP-261-27/2024**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**, działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy (**wpisać nazwę**) :
oświadczamy, że w związku z warunkiem udziału, o którym mowa w;

Dotyczy warunku dotyczącego zdolność zawodowej (kwalifikacji zawodowych osób skierowanych do realizacji zamówieni, zgodnie z opisem w warunku udziału w SWZ w ust. 7.2 pkt. 1), zrealizujemy usługi/dostawy polegające na:

.....

Dotyczy warunku dotyczącego zdolność zawodowej (doświadczenia, zgodnie z opisem w warunku udziału w SWZ w ust. 7.2 pkt. 2), zrealizujemy usługi/dostawy polegające na:

.....

Dot. przedsięwzięcia pt. „Infrastruktura obrazowania biologicznego i biomedycznego – Bio-Imaging Poland”
- KPOD.01.18-IW.03-0017/23

Załącznik nr 8 do SWZ
AZP-261-27/2024

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY
dotyczące grupy kapitałowej**

zgodne z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 23 grudnia 2020 roku w sprawie rodzajów podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy.

(składany w przypadku otrzymania od Zamawiającego Wezwania do złożenia oświadczeń/dokumentów z art. 126 ust. 1 ustawy Pzp)

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn. **„Zwirtualizowane środowisko informatyczne” w ramach przedsięwzięcia „Infrastruktura obrazowania biologicznego i biomedycznego - Bio-Imaging Poland” KPOD.01.18-IW.03-0017/23 – Etap 1, oznaczenie sprawy: AZP-261-27/2024**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**,

działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy (*wpisać nazwę*):,

oświadczam, co następuje:

(* wypełnić poz. 1, lub 2, niepotrzebne usunąć)

***1.**

nie należymy z innymi Wykonawcami, którzy złożyli w niniejszym postępowaniu odrębne Oferty,

Oferty częściowe do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2021 r. poz. 275), o której mowa w art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 11 września 2019 roku –Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2024 poz. 1320).

***2.**

należymy do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. z 2021 r. poz. 275), o której mowa w art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 11 września 2019 roku –Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2024 poz. 1320),

Do tej samej grupy kapitałowej należą następujące podmioty, które złożyły w niniejszym postępowaniu odrębne Oferty, Oferty częściowe :

*nazwa i adres podmiotu/podmiotów:

*Do niniejszego oświadczenia dołączamy dowody, że przygotowaliśmy Oferty niezależnie od ww. podmiotu/podmiotów.

Dot. przedsięwzięcia pt. „Infrastruktura obrazowania biologicznego i biomedycznego – Bio-Imaging Poland”
- KPOD.01.18-IW.03-0017/23

*Załącznik nr 9 do SWZ
AZP-261-27/2024*

**OŚWIADCZENIE O AKTUALNOŚCI INFORMACJI ZAWARTYCH
W OŚWIADCZENIU, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp
oraz w oświadczeniu o braku innych podstaw wykluczenia**

zgodne z §2 ust 1 pkt 7) Rozporządzenia Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy (Dz.U. z 2020 r., poz. 2415) wydane w oparciu o art. 128 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych

*(składany w przypadku otrzymania od Zamawiającego Wezwania do złożenia
oświadczeń/dokumentów z art. 126 ust. 1 ustawy Pzp)*

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn. **„Zwirtualizowane środowisko informatyczne” w ramach przedsięwzięcia „Infrastruktura obrazowania biologicznego i biomedycznego - Bio-Imaging Poland” KPOD.01.18-IW.03-0017/23 – Etap 1, oznaczenie sprawy: AZP-261-27/2024**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**,

działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy (*wpisać nazwę*):,

REGON:

oświadczam, iż informacje zawarte w złożonym przez nas Oświadczeniu, o którym mowa w art. 125 ust. 1 ustawy Pzp (w formularzu jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia) oraz w oświadczeniu o braku innych podstaw wykluczenia, były aktualne na dzień składania ofert i są nadal aktualne, tj. nie podlegamy wykluczeniu z postępowania na podstawie:

- art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy,
- art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego,
- art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji,
- art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy,
- 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 2021 r., poz. 835),
- rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie.

Dot. przedsięwzięcia pt. „Infrastruktura obrazowania biologicznego i biomedycznego – Bio-Imaging Poland”
- KPOD.01.18-IW.03-0017/23

Załącznik nr 10 do SWZ
AZP-261-27/2024

**Oświadczenia wykonawcy/wykonawcy wspólnie ubiegającego się o udzielenie
zamówienia**

**DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z ART. 5K ROZPORZĄDZENIA 833/2014 ORAZ
ART. 7 UST. 1 USTAWY O SZCZEGÓLNYCH ROZWIĄZANIACH W ZAKRESIE
PRZECIWDZIAŁANIA WSPIERANIU AGRESJI NA UKRAINĘ ORAZ SŁUŻĄCYCH OCHRONIE
BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO**

składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn. „**Zwirtualizowane środowisko informatyczne**” w ramach przedsięwzięcia „**Infrastruktura obrazowania biologicznego i biomedycznego - Bio-Imaging Poland**” KPOD.01.18-IW.03-0017/23 – Etap 1, oznaczenie sprawy: **AZP-261-27/2024**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marceliego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**,
działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy (**wpisać nazwę**):
REGON:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 5k rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014 z dnia 31 lipca 2014 r. dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 229 z 31.7.2014, str. 1), dalej: rozporządzenie 833/2014, w brzmieniu nadanym rozporządzeniem Rady (UE) 2022/576 w sprawie zmiany rozporządzenia (UE) nr 833/2014 dotyczącego środków ograniczających w związku z działaniami Rosji destabilizującymi sytuację na Ukrainie (Dz. Urz. UE nr L 111 z 8.4.2022, str. 1), dalej: rozporządzenie 2022/576.¹

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

- obywateli rosyjskich lub osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów z siedzibą w Rosji;
- 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
- osób fizycznych lub prawnych, podmiotów lub organów działających w imieniu lub pod kierunkiem podmiotu, o którym mowa w lit. a) lub b) niniejszego ustępu,

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

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

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

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

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w (wskazać dokument i właściwą jednostkę redakcyjną dokumentu, w której określono warunki udziału w postępowaniu), polegam na zdolnościach lub sytuacji następującego podmiotu udostępniającego zasoby:

..... (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG),

w następującym zakresie: (określić odpowiedni zakres udostępnianych zasobów dla wskazanego podmiotu),
co odpowiada ponad 10% wartości przedmiotowego zamówienia.

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

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

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

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

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

3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.

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 na dzień złożenia oferty 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)

Dot. przedsięwzięcia pt. „Infrastruktura obrazowania biologicznego i biomedycznego – Bio-Imaging Poland”
- KPOD.01.18-IW.03-0017/23

Załącznik nr 11 do SWZ
AZP-261-27/2024

Oświadczenia podmiotu udostępniającego zasoby

DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z ART. 5K ROZPORZĄDZENIA 833/2014 ORAZ ART. 7 UST. 1 USTAWY O SZCZEGÓLNYCH ROZWIĄZANIACH W ZAKRESIE PRZECIWDZIAŁANIA WSPIERANIU AGRESJI NA UKRAINĘ ORAZ SŁUŻĄCYCH OCHRONIE BEZPIECZEŃSTWA NARODOWEGO

składane na podstawie art. 125 ust. 5 ustawy Pzp

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn „Zwirtualizowane środowisko informatyczne” w ramach przedsięwzięcia „Infrastruktura obrazowania biologicznego i biomedycznego - Bio-Imaging Poland” KPOD.01.18-IW.03-0017/23 – Etap 1, oznaczenie sprawy: AZP-261-27/2024, prowadzonego przez Zamawiającego

działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy (**wpisać nazwę**):

REGION:

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY:

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 2022/576.¹
2. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. *o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego* (Dz. U. poz. 835).²

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

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;

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)

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

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

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

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

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

3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.

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

3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2021 r. poz. 217, 2105 i 2106), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



Dot. przedsięwzięcia pt. „Infrastruktura obrazowania biologicznego i biomedycznego – Bio-Imaging Poland” - KPOD.01.18-IW.03-0017/23

*Załącznik nr 12 do SWZ
AZP-261-27/2024*

WYKAZ OSÓB

Dla części nr 1 - System Bezpieczeństwa NGFW (next-generation firewall)

zgodny z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie rodzajów podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy

(składany w przypadku otrzymania od Zamawiającego Wezwania do złożenia oświadczeń/dokumentów z art. 126 ust. 1 Pzp)

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn. **„Zwirtualizowane środowisko informatyczne” w ramach przedsięwzięcia „Infrastruktura obrazowania biologicznego i biomedycznego - Bio-Imaging Poland” KPOD.01.18-IW.03-0017/23 – Etap 1**, oznaczenie sprawy: **AZP-261-27/2024**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**, działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy (pisać nazwę):

przedstawiam poniżej wykaz osób skierowanych do realizacji zamówienia *:

Dotyczy warunku (kwalifikacji zawodowych osób skierowanych do realizacji zamówienia) określonego w punkcie 7.2.1 w SWZ:

L.p.	Imię i nazwisko	Aktualny certyfikat na najwyższym poziomie dla oferowanego rozwiązania wymagany do wdrożenia systemu Next Generation Firewall	Podstawa do dysponowania osobą, skierowaną do realizacji zamówienia
------	-----------------	---	---



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



Dot. przedsięwzięcia pt. „Infrastruktura obrazowania biologicznego i biomedycznego – Bio-Imaging Poland” - KPOD.01.18-IW.03-0017/23

Załącznik nr 12 do SWZ
AZP-261-27/2024

		(NGFW). (Wykonawca wpisuje jaki dana osoba posiada aktualny certyfikat -nazwa)	
1.			
2.			
3.			

Dot. przedsięwzięcia pt. „Infrastruktura obrazowania biologicznego i biomedycznego – Bio-Imaging Poland” - KPOD.01.18-IW.03-0017/23

Załącznik nr 12 do SWZ
AZP-261-27/2024

WYKAZ OSÓB

Dla części nr 2 - Przełączniki sieciowe Core: Typu 1 i Typu 2

zgodny z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie rodzajów podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy

(składany w przypadku otrzymania od Zamawiającego Wezwania do złożenia oświadczeń/dokumentów z art. 126 ust. 1 Pzp)

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn. **„Zwirtualizowane środowisko informatyczne” w ramach przedsięwzięcia „Infrastruktura obrazowania biologicznego i biomedycznego - Bio-Imaging Poland” KPOD.01.18-IW.03-0017/23 – Etap 1**, oznaczenie sprawy: **AZP-261-27/2024**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk, działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy (pisać nazwę):**

przedstawiam poniżej wykaz osób skierowanych do realizacji zamówienia *:

Dotyczy warunku (kwalifikacji zawodowych osób skierowanych do realizacji zamówienia) określonego w punkcie 7.2.1 w SWZ:

L.p.	Imię i nazwisko	Aktualny certyfikat certyfikatem na najwyższym poziomie dla oferowanego rozwiązania wymagany do realizacji wdrożenia. (Wykonawca	Podstawa do dysponowania osobą, skierowaną do realizacji zamówienia
------	-----------------	--	---



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



Dot. przedsięwzięcia pt. „Infrastruktura obrazowania biologicznego i biomedycznego – Bio-Imaging Poland” - KPOD.01.18-IW.03-0017/23

Załącznik nr 12 do SWZ
AZP-261-27/2024

		wpisuje jaki dana osoba posiada aktualny certyfikat - nazwa)	
1.			
2.			
3.			



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



Dot. przedsięwzięcia pt. „Infrastruktura obrazowania biologicznego i biomedycznego – Bio-Imaging Poland” - KPOD.01.18-IW.03-0017/23

Załącznik nr 13 do SWZ
AZP-261-27/2022

WYKAZ DOSTAW

zgodny z rozporządzeniem Ministra Rozwoju, Pracy i Technologii z dnia 23 grudnia 2020 r. w sprawie podmiotowych środków dowodowych oraz innych dokumentów lub oświadczeń, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

(składany w przypadku otrzymania od Zamawiającego Wezwania do złożenia oświadczeń lub dokumentów z art. 126 ust. 1 Pzp)

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, pn. **Zwirtualizowane środowisko informatyczne” w ramach przedsięwzięcia „Infrastruktura obrazowania biologicznego i biomedycznego - Bio-Imaging Poland” KPOD.01.18-IW.03-0017/23 – Etap 1j**, oznaczenie sprawy: **AZP-261-27/2024**, prowadzonego przez Zamawiającego **Instytut Biologii Doświadczalnej imienia Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk**, działając w imieniu i na rzecz Wykonawcy **(wpisać nazwę):**

.....
przedstawiam poniżej, wykaz dostaw, usług zrealizowanych spełniających postawiony przez Zamawiającego warunek, do których przedstawiono dowody należytego zrealizowania.

Lp.	* Nazwa i adres podmiotu <u>na którego zdolności lub sytuacji Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 118 ust. 1 ustawy Pzp</u>	Nazwa i adres odbiorcy zamówienia	Opis urzędnika	Całkowita wartość	*Opis przedmiotu zamówienia	Data wykonania (rok/miesiąc/dzień)	
						Początek	Koniec
A	B	C		D	E	F	G
1							

2							
---	--	--	--	--	--	--	--

*kol. B należy wypełnić jeżeli wskazana sytuacja ma miejsce;

* kol. E należy wpisać szczegółowo przedmiot i zakres zrealizowanej dostawy odpowiednio do postawionego w postępowaniu warunku udziału –w punkcie 7.2.2 w SWZ)

Umowa nr IBD-261-27/1/2024

Zawarta pomiędzy:

Instytutem Biologii Doświadczalnej im. Marceliego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk (PAN),
z siedzibą przy ul. Pasteura 3, 02-093 Warszawa, wpis w Rejestrze Instytutów Naukowych Polskiej
Akademii Nauk, nr RIN-II-21/98, NIP: 5250009269, REGON: 000325825, reprezentowanym przez:

- prof. dr hab. Agnieszkę Dobrzyń – Dyrektora

zwanym dalej **Zamawiającym**

a

.....
zwanymi dalej **Wykonawcą**

W wyniku przeprowadzenia przez Zamawiającego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2024 r., poz. 1320), dalej zwaną ustawą Pzp, na dostawę (sprzedaż), w trybie: przetargu nieograniczonego z art. 132 ustawy Pzp, pn.: „Zwirtualizowane środowisko informatyczne” w ramach przedsięwzięcia „Infrastruktura obrazowania biologicznego i biomedycznego - Bio-Imaging Poland” KPOD.01.18-IW.03-0017/23 – Etap 1, znak sprawy: AZP-261-27/2024, finansowanie: przedsięwzięcie pt. „Infrastruktura obrazowania biologicznego i biomedycznego – Bio-Imaging Poland” - KPOD.01.18-IW.03-0017/23, została zawarta Umowa o następującej treści:

§ 1

Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem niniejszej umowy (zwanej dalej Umową) jest sprzedaż, dostawa wraz z montażem, uruchomieniem, wdrożeniem, szkoleniem administratorów i zapewnieniem wsparcia, urządzeń oraz oprogramowania w zakresie infrastruktury informatycznej w ramach realizacji prac w projekcie „Zwirtualizowane środowisko informatyczne” w ramach przedsięwzięcia „Infrastruktura obrazowania biologicznego i biomedycznego - Bio-Imaging Poland” – Etap 1.
- zgodnie z załącznikiem nr 1 do Umowy, zwanego dalej przedmiotem Umowy.
Jednocześnie Zamawiający zobowiązuje się do odebrania przedmiotu Umowy i zapłacenia Wykonawcy wynagrodzenia zgodnie z postanowieniami Umowy.
2. Umowa została zawarta zgodnie z postanowieniami specyfikacji warunków zamówienia (SWZ) sporządzonej przez Zamawiającego i Oferty Wykonawcy z dnia, stanowiącej załącznik nr 1 do Umowy.
3. W ramach realizacji przedmiotu Umowy Wykonawca jest zobowiązany w szczególności do:
 - 1) ubezpieczenia dostawy;
 - 2) zapewnienia sterylnego opakowania (jeśli dotyczy), właściwego dla rodzaju dostarczanego przedmiotu Umowy i środka transportu;
 - 3) dostawy urządzeń wraz z elementami montażowymi;
 - 4) dostawy przedmiotu zamówienia wraz z licencją na aktualizację oprogramowania systemowego przez okres minimum 60 miesięcy, zgodnie z Załącznikami nr 1 i 2 do SWZ, do Budynku Instytutu Biologii Doświadczalnej PAN im. Marceliego Nenckiego,



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



ul. Pasteura 3, 02-093 Warszawa;

- 5) montażu;
 - 6) wdrożenie dostarczonego rozwiązania wraz z licencją na aktualizację oprogramowania systemowego przez okres minimum 60 miesięcy;
 - 7) przeszkolenie w zakresie administracji na infrastrukturze Zamawiającego;
 - 8) uruchomienie urządzeń w zalecanej wersji firmware, integracja z infrastrukturą sieciową Zamawiającego, migracja polityk bezpieczeństwa z obecnych urządzeń firewall, weryfikacja poprawności działania;
 - 9) na potrzeby realizacji usług wdrożenia przydzieli inżyniera na czas 100h w ciągu maksymalnie 70 dni od momentu dostawy urządzeń. Ewidencję czasu pracy inżyniera prowadzi Zamawiający;
 - 10) opracowania dokumentacji powykonawczej. Po wykonaniu usług wdrożenia w ciągu 21 dni należy dostarczyć dokumentację powykonawczą w formie elektronicznej oraz papierowej;
4. Wykonawca oświadcza, że:
- 1) sprzeda i dostarczy przedmiot Umowy spełniający europejskie wymagania jakościowe, posiadający (jeśli jest wymagana) deklarację zgodności CE oraz wszelkie niezbędne aprobaty i certyfikaty; kompletny i fabrycznie nowy, wcześniej nieużywany, będący produktem oryginalnym, nie regenerowanym i nie wykorzystywanym wcześniej w celu prezentacji;
 - 2) przedmiot Umowy jest kompletny, sprawny technicznie, wolny od wad fizycznych i prawnych, gotowy do pracy zgodnie ze specyfikacją warunków zamówienia (SWZ), bez konieczności zakupu dodatkowych elementów ani jakiegokolwiek dodatkowego oprogramowania, objęty wsparciem technicznym;
 - 3) profesjonalnie zajmuje się działalnością, której dotyczy niniejsza Umowa i zobowiązuje się zrealizować zamówienie (przedmiot Umowy) zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami oraz na ustalonych Umową warunkach.
 - 4) dostarczony system będzie fabrycznie nowy i niewykorzystywany wcześniej w celach prezentacji. System ma być kompletny, gotowy do pracy zgodnie ze specyfikacją, bez konieczności zakupu dodatkowych elementów.
5. Plan realizacji przedmiotu zamówienia (wyrażony w dniach kalendarzowych)

Lp.	Element wdrożenia	Dni (terminy maksymalne)
DOSTAWA I INSTALACJA SYSTEMU		
1.	Dostawa urządzeń i oprogramowania/licencji	Do(Zamawiający wypełni liczbę dni zgodnie z złożoną ofertą) dni od daty złożenia zapotrzebowania przez Zamawiającego, przy czym za termin dostawy uważa się datę sporządzenia protokołu dostawy.
2.	1. Wdrożenie polegające na montażu urządzeń w szafach telekomunikacyjnych zlokalizowanych w	Do 70 dni od daty dostarczenia urządzeń i



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



	<p>obiekcie podmiotu odbierającego wraz z ułożeniem okablowania i podłączenie urządzeń do infrastruktury IT.</p> <p>2. Uruchomienie urządzeń, integracja z infrastrukturą Zamawiającego, migracja polityk bezpieczeństwa z obecnych urządzeń firewall). Weryfikacja poprawności działania. Przeszkolenie w zakresie administracji na infrastrukturze Zamawiającego.</p>	<p>oprogramowania/licencji do Zamawiającego, przy czym za termin</p> <p>zakończenia wdrożenia</p> <p>uważa się datę sporządzenia</p> <p>protokołu zdawczo-odbiorczego.</p>
OPRACOWANIE DOKUMENTACJI POWYKONAWCZEJ		
3.	Wykonanie Dokumentacji Powykonawczej w zakresie dotyczącym Części 1 przez Wykonawcę.	Do 21 dni po zakończeniu instalacji i konfiguracji Systemu
4.	Weryfikacja Dokumentacji Powykonawczej przez Zamawiającego.	Do 5 dni od dnia jej dostarczenia przez Wykonawcę
5.	Naniesienie poprawek do Dokumentacji Powykonawczej przez Wykonawcę zgodnie z wytycznymi Zamawiającego	Do 3 dni od dnia zgłoszenia konieczności dokonania poprawek
6.	Podpisanie przez Zamawiającego protokołu zdawczo - odbiorczego przedmiotu zamówienia dla Części 1.	1 dzień

§ 2

Okres obowiązywania, termin wydania/dostawy

2. Strony ustalają, że termin realizacji całości zamówienia (przedmiotu Umowy) nastąpi do:
dni od daty podpisania Umowy.
3. Za termin realizacji przedmiotu Umowy uważa się dzień, w którym nastąpiło wydanie przedmiotu Umowy. Wydanie nastąpi po dokonanej przez Wykonawcę prawidłowej realizacji czynności, o których mowa w § 1 ust. 3 pkt. 1 -10 Umowy i po podpisaniu bez zastrzeżeń Protokołu zdawczo - odbiorczego przedmiotu zamówienia dla Części 1. (sporządzonego przez Wykonawcę) przez przedstawiciela Zamawiającego.
4. Wykonawca zobowiązuje się do przyjęcia zwrotu i wymiany wadliwych lub uszkodzonych w wyniku transportu części lub całości przedmiotu Umowy i ich dostarczenia i wymiany na własny koszt.
5. W wyniku dostarczenia przedmiotu Umowy bez wad, o których mowa w ust. 3 Zamawiający niezwłocznie, nie później niż w terminie 5 dni, podpisze protokół odbioru bez zastrzeżeń zgodnie z ust. 2 niniejszego paragrafu.
6. Jako termin wykonania Umowy w rozumieniu art. 448 ustawy Pzp w ramach niniejszej Umowy przyjmuje się datę podpisania protokołu odbioru przez Zamawiającego. Ogłoszenie o wykonaniu



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



umowy zostanie wysłane przez Zamawiającego do publikacji w BZP niezwłocznie po rozliczeniu niniejszej Umowy, tj.: po otrzymaniu prawidłowej faktury wystawionej przez Wykonawcę po zrealizowaniu zamówienia (przedmiotu Umowy) i podpisaniu protokołu odbioru oraz po dokonaniu płatności przez Zamawiającego. W związku z powyższym, w celu dochowania terminu 30 dni o którym mowa w art. 448 ustawy Pzp, Zamawiający zaleca, aby wykonawca wystawił i dostarczył fakturę do Zamawiającego najpóźniej w terminie 7 dni od daty podpisania protokołu odbioru.

§ 3

Wynagrodzenie

1. Strony ustalają za wykonanie przedmiotu Umowy wynagrodzenie zgodne z ceną ofertową, w kwocie netto zł powiększonej o podatek VAT, tj. w kwocie brutto zł (słownie: ...).
2. Powyższe kwoty są stałe i nie podlegają waloryzacji.

§ 4

Warunki i sposób płatności

1. Płatność za wykonanie zamówienia nastąpi po zrealizowaniu przez Wykonawcę przedmiotu Umowy.
2. Faktura nie może być wystawiona wcześniej niż w dniu zakończenia realizacji przedmiotu Umowy potwierdzonej Protokołem odbioru bez zastrzeżeń, podpisanym przez obie Strony, na zasadach określonych w § 2 ust. 2 umowy.
3. Do faktury oznaczonej numerem Umowy Wykonawca dołączy kopię Protokołu odbioru bez zastrzeżeń.
4. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem VAT uprawnionymi do otrzymywania faktur VAT.
5. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że jest oraz pozostanie w okresie realizacji i rozliczenia Umowy zarejestrowanym czynnym podatnikiem podatku od towarów i usług i posiada numer NIP.
6. Wykonawca zobowiązany jest do przesłania faktury w formie elektronicznej (PDF) na adres faktury@nencki.edu.pl w zalecany terminie 7 dni od daty realizacji Umowy, o którym mowa w § 2 ust. 1 Umowy.
7. Zamawiający oświadcza, że wyraża zgodę na otrzymywanie w formie elektronicznej faktur VAT w formacie PDF (zgodnie z oświadczeniem stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszej Umowy).
8. Strony oświadczają, iż faktury w formie elektronicznej będą przesyłane i odbierane w sposób zapewniający autentyczność pochodzenia, integralność treści oraz czytelność faktur, jak również łatwe ich odszukanie.
9. Należność płatna będzie przelewem w terminie 21 dni od daty otrzymania na adres faktury@nencki.edu.pl prawidłowo wystawionej faktury w formie elektronicznej, w formacie (PDF), oznaczonej numerem umowy wystawionej w oparciu o protokół odbioru podpisany bez zastrzeżeń przez strony.
10. Za dzień zapłaty Strony przyjmują dzień wydania dyspozycji dokonania przelewu bankowi prowadzącemu rachunek Zamawiającego.
11. Zamawiający będzie dokonywał płatności na wskazany przez Wykonawcę rachunek bankowy nr oraz:
 - 1) Wykonawca potwierdza, iż wskazany przez niego rachunek bankowy na podstawie, którego Zamawiający ma dokonać płatności jest rachunkiem rozliczeniowym, o którym mowa w art. 49 ust. 1 pkt 1) ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. – Prawo bankowe i został zgłoszony do właściwego urzędu skarbowego.
 - 2) Wykonawca potwierdza, iż wskazany rachunek bankowy (na wystawionej do niniejszej Umowy fakturze lub innym dokumencie) na podstawie, którego Zamawiający ma dokonać płatności jest umieszczony i uwidoczniony przez cały okres trwania i rozliczenia Umowy w wykazie, o którym mowa w art. 96b ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 361 z późn. zm.), prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, zwanym dalej: "Wykaz".



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



- 3) Wykonawca zobowiązuje się powiadomić w ciągu 24 godzin Zamawiającego o wykreśleniu jego rachunku bankowego z Wykazu lub utraty charakteru czynnego podatnika VAT. Naruszenie tego obowiązku skutkuje powstaniem roszczenia odszkodowawczego do wysokości poniesionej szkody.

-zapisy, pkt 1) - 3) powyżej, nie dotyczą Wykonawców zagranicznych niezarejestrowanych do celów podatku VAT w Polsce, którzy posługują się zagranicznym numerem identyfikacyjnym, jeżeli Umowa zawierana będzie z takim Wykonawcą punkty od 1) do 5) zostaną usunięte.

12. Wykonawca oświadcza, że znajduje się na białej liście podatników. -zapis nie dotyczy Wykonawców zagranicznych niezarejestrowanych do celów podatku VAT w Polsce, którzy posługują się zagranicznym numerem identyfikacyjnym, jeżeli Umowa zawierana będzie z takim Wykonawcą niniejszy ustęp zostanie usunięty i zmieni się numeracja ustępów w paragrafie.
13. Zamawiający przy dokonywaniu płatności może zastosować mechanizm podzielonej płatności, o którym mowa w ustawie z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 361 z późn. zm.).

§ 5

Warunki gwarancji i serwisu gwarancyjnego

- Wykonawca zapewni 60 miesięczny okres gwarancji na przedmiot umowy w ramach wynagrodzenia
- Gwarancja obejmuje:
 - licencję na aktualizację oprogramowania systemowego przez okres minimum 60 miesięcy;
 - wsparcie techniczne producenta w trybie 24x7 oraz naprawę urządzeń przez okres minimum 60 miesięcy. Naprawa urządzeń nie może trwać dłużej niż 5 dni roboczych;
 - objęcie wsparciem Wykonawcy przez cały okres trwania gwarancji (60 miesięcy dla zaproponowanego rozwiązania) zapewniającym:
 - pomoc inżyniera w zdiagnozowaniu awarii (zdalna, komunikacja z Zamawiającym z wykorzystaniem poczty e-mail lub telefonicznie w języku polskim),
 - możliwość założenia i procesowania zgłoszenia serwisowego w Centrum Wsparcia Serwisowego producenta w przypadku problemów z oprogramowaniem (błędy, braki w funkcjonalnościach, nieprawidłowe działanie, itp.),
 - wsparcie dla procesu obsługi wymiany uszkodzonego urządzenia (logistyka),
 - zapewnienie udostępnienia nowego oprogramowania;
- W przypadku braku możliwości naprawy, wymianę wadliwego sprzętu lub jego podzespołów na nowy, o parametrach nie gorszych niż uszkodzony.
- W przypadku wymiany uszkodzonego sprzętu lub jego podzespołów na nowy, obowiązują warunki gwarancji i serwisu wymienione powyżej.
- Gwarancja rozpoczyna swój bieg od daty podpisania Protokołu odbioru przedmiotu Umowy bez zastrzeżeń.
- Zgłoszeń, w ramach realizacji gwarancji Zamawiający będzie dokonywał na tel.: lub na e-mail: Wykonawcy.

§ 6

Obowiązki Stron

- Wykonawca jest w szczególności zobowiązany:
 - do dostarczenia przedmiotu Umowy fabrycznie nowego, nie powystawowego, nie używanego, z bieżącej produkcji, wolnego od wad materiałowych i prawnych;
 - do powiadomienia osoby odpowiedzialnej za realizację postanowień Umowy po stronie Zamawiającego, o dacie jego dostarczenia, co najmniej na 7 dni roboczych przed przewidywanym terminem dostarczenia przedmiotu Umowy;
 - do przyjęcia pełnej odpowiedzialności za szkody powstałe w trakcie wykonywania obowiązków przez pracowników Wykonawcy oraz osób współpracujących z Wykonawcą w zakresie realizacji przedmiotu Umowy - o ile taka sytuacja ma miejsce;



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



- 4) do sporządzenia i podpisania formularza Protokołu odbioru oraz dostarczenia do Zamawiającego jego oryginału, wraz z dostawą przedmiotu Umowy.
2. Zamawiający zobowiązany jest:
 - 1) do odebrania przedmiotu umowy z zastrzeżeniem ustaleń § 10 ust. 3 Umowy (odstąpienie ustawowe) i zapłaty umówionej ceny po zakończeniu realizacji przedmiotu Umowy zgodnie z § 2 ust. 2 niniejszej Umowy (po podpisaniu protokołu odbioru przez obie strony);
 - 2) do przekazania Wykonawcy skanu podpisanego przez obie strony Protokołu odbioru:
 - a) na adres e-mail określony § 7 pkt 2 Umowy i
 - b) w dniu podpisania go przez Zamawiającego,
 - o ile taki wymóg Wykonawca zawarł w treści protokołu, o którym mowa w pkt 2 niniejszego paragrafu.

§ 7

Osoby odpowiedzialne

Strony postanawiają, że odpowiedzialnymi za realizację postanowień Umowy, a w szczególności do podpisywania i przekazywania protokołów, zawiadomień, zgłoszeń informacji, o których mowa w jej treści są:

- 1) ze Strony Zamawiającego:
 - a)
- 2) ze Strony Wykonawcy są:
 - a)

§ 8

Kary

1. Oprócz innych postanowień Umowy, za niewykonane lub nienależyte wykonanie przedmiotu Umowy Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia od Wykonawcy kar umownych:
 - 1) w razie zwłoki w realizacji przedmiotu Umowy - w wysokości 0,1 % wynagrodzenia netto (bez podatku VAT), o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy, za każdy dzień zwłoki, jednak nie więcej niż 10 % wynagrodzenia netto (bez podatku VAT);
 - 2) za zwłokę w usunięciu wad przedmiotu Umowy ujawnionych w chwili dostawy/wydania - w wysokości 0,1 % wynagrodzenia netto (bez podatku VAT), o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy, za każdy dzień zwłoki liczonego od dnia wyznaczonego po uzgodnieniach między Stronami na ich usunięcie, jednak nie więcej niż 10% wynagrodzenia netto (bez podatku VAT);
 - 3) za zwłokę w realizacji czynności serwisowych, o których mowa w § 5 - w wysokości 0,1 % wynagrodzenia netto (bez podatku VAT), o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy, za każdy dzień zwłoki liczonego od ostatniego dnia wyznaczonego na daną czynność w § 5, jednak nie więcej niż 10% wynagrodzenia netto (bez podatku VAT), z zastrzeżeniem, iż w przypadku gdy jedno lub więcej wymagania o którym mowa w § 5 nie zostanie w ogóle zrealizowane przez Wykonawcę w okresie trwania gwarancji kara wyniesie 10 % wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy (bez podatku VAT);
 - 4) za odstąpienie od Umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy - w wysokości 10 % wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy (bez podatku VAT);
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy:
 - 1) w przypadku zwłoki w zapłacie prawidłowo wystawionej faktury VAT - odsetki ustawowe za opóźnienie w transakcjach handlowych,
 - 2) za odstąpienie od Umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego - karę umowną w wysokości 10 % wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy, z wyłączeniem okoliczności określonych w § 10 ust. 3 Umowy (Zamawiający może odstąpić od umowy stosownie do postanowień ustawy – Prawo zamówień publicznych) oraz z wyłączeniem okoliczności określonych w § 10 ust. 8 niniejszej Umowy (Zamawiający może odstąpić od umowy po 30.11.2025 r. w przypadku, gdy Wykonawca nie dotrzyma terminu realizacji zamówienia – przedmiotu Umowy).
3. Zamawiający może dochodzić odszkodowań uzupełniających przewyższających zastrzeżone kary umowne.



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



4. Zapłata kary umownej nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania Umowy. Odpowiedzialność Stron wynikającą z niniejszej Umowy wyłączają jedynie zdarzenia siły wyższej. Przez siłę wyższą Strony rozumieją zdarzenie nagłe, nieprzewidywalne i niezależne od woli Stron, uniemożliwiające wykonanie Umowy stale lub przez pewien czas, któremu nie można zapobiec, ani przeciwdziałać przy zachowaniu należytej staranności.
5. W sytuacji siły wyższej Strony poinformują się natychmiast o jej zaistnieniu w celu rozpatrzenia możliwości realizacji bądź rozwiązania Umowy.
6. W przypadku odstąpienia od Umowy i obciążenia Wykonawcy karą umowną, o której mowa w § 8 ust. 1 pkt 3), Zamawiający nie obciąży Wykonawcy innymi karami umownymi, wskazanymi w § 8 ust. 1 pkt 1) i pkt 2) Umowy.
7. Maksymalna wysokość kar umownych nie przekroczy 20% wartości wynagrodzenia netto (bez podatku VAT), o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy.
8. Mimo rozwiązania lub odstąpienia od Umowy, pozostają w mocy umowne zobowiązania Wykonawcy w zakresie odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy, w tym za zapłatę kar umownych, co nie wyklucza odpowiedzialności Wykonawcy na zasadach ogólnych.

§ 9

Podwykonawcy

1. **Wariantowo:** Wykonawca oświadcza, na dzień podpisania Umowy, iż całość przedmiotu Umowy wykona siłami własnymi (bez udziału podwykonawców). **lub:** Wykonawca oświadcza, na dzień podpisania umowy, iż następujące części Przedmiotu Umowy powierzy niżej wymienionym Podwykonawcom: **(nazwa podwykonawcy, część przedmiotu umowy, zakres prac powierzonych)**
.....
2. W przypadku powierzenia w trakcie trwania Umowy części przedmiotu zamówienia (przedmiotu Umowy) podwykonawcy/podwykonawcom Wykonawca informuje Zamawiającego o realizacji przedmiotu Umowy przy pomocy podwykonawców w terminie do 3 dni roboczych od dnia zawarcia umowy z podwykonawcą/podwykonawcami, wskazując:
 - 1) części Umowy, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy,
 - 2) zakres prac powierzonych podwykonawcy,
 - 3) nazwy podwykonawcy oraz dane kontaktowe oraz przedstawicieli podwykonawcy.
3. Wykonawca zapewni ustalenie w Umowach z Podwykonawcami:
 - 1) analogicznego zakresu odpowiedzialności za wady, jak odpowiedzialność za wady Wykonawcy wobec Zamawiającego;
 - 2) takiego terminu zapłaty, aby był on wcześniejszy niż termin zapłaty za wykonane zamówienia (przedmiotu Umowy) dla Wykonawcy przez Zamawiającego.
4. Wykonawca jest odpowiedzialny, jak za własne zachowanie, za działania i zaniechania Podwykonawców, którym powierzył wykonanie części przedmiotu Umowy. Powierzenie wykonania części zamówienia (przedmiotu Umowy) podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie przedmiotu Umowy.
5. Wykonawca zobowiązany jest do okazania Zamawiającemu umowy zawartej z podwykonawcą -o ile Zamawiający będzie jej żądał, w terminie wskazanym w żądaniu.
6. Wykonawca zapewni, aby umowa o podwykonawstwo nie zawierała postanowień kształtujących prawa i obowiązki podwykonawcy, w zakresie kar umownych oraz postanowień dotyczących warunków wypłaty wynagrodzenia, w sposób dla niego mniej korzystny niż prawa i obowiązki Wykonawcy, ukształtowane postanowieniami niniejszej Umowy.

§ 10



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



Zmiany, rozwiązanie umowy

1. Wprowadzanie zmian do treści niniejszej Umowy może nastąpić, pod rygorem nieważności, jedynie pisemnie i w zakresie zgodnym z ustaleniami art. 455 ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Ewentualne zmiany danych kontaktowych (osoby, adresy do kontaktu, nr tel./e-mail) nie wymagają zmian w Umowie (w formie aneksu). Strony zobowiązane są do przekazywania zmian w danych kontaktowych w formie informacji pisemnej.
3. Zamawiający może odstąpić od Umowy lub rozwiązać Umowę w przypadkach i terminie wskazanych w art. 456 ustawy Pzp lub Kodeksie cywilnym.
4. Zamawiający może odstąpić od Umowy ze skutkiem natychmiastowym, w przypadku gdy Wykonawca nie wywiązuje się ze zobowiązań opisanych w § 1 ust. 3 Umowy (zakres realizacji przedmiotu Umowy), jeżeli po raz trzeci uchybienie nie zostanie usunięte na pisemne wezwanie Zamawiającego, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie.
5. Wykonawca może odstąpić od Umowy, ze skutkiem natychmiastowym, w przypadku gdy Zamawiający nie wywiązuje się ze zobowiązań opisanych w § 6 ust. 2 pkt 1) Umowy (odbior zamówienia bez wad), jeżeli po raz trzeci uchybienie nie zostanie usunięte na pisemne wezwanie Wykonawcy, w wyznaczonym przez Wykonawcę terminie.
6. Zamawiający może odstąpić od Umowy w ciągu 30 dni od stwierdzenia występowania okoliczności określonych w § 12 ust. 1 i 2 Umowy (klausule sankcyjne) zgodnie z opisem w § 12 ust. 4 Umowy.
7. W przypadku dostarczenia przez Wykonawcę przedmiotu Umowy w inne miejsce niż miejsce instalacji w siedzibie Zamawiającego, Zamawiający może odmówić jego odbioru i odesłać urządzenie (przedmiot Umowy) na koszt i ryzyko Wykonawcy.
8. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy w całości w przypadku, gdy Wykonawca nie dotrzyma terminu realizacji całości zamówienia (przedmiotu Umowy), o którym mowa w § 2 ust. 1 Umowy. Prawo odstąpienia od Umowy przewidziane w zdaniu pierwszym przysługuje Zamawiającemu po dniu 30 listopada 2025 roku (termin wyznaczony ze względu na terminy rozliczenia sprzedaży i dostarczenia przedmiotu Umowy w ramach przedsięwzięcia pt. „Infrastruktura obrazowania biologicznego i biomedycznego – Bio-Imaging Poland” - KPOD.01.18-IW.03-0017/23). Uprawnienie, o którym mowa w niniejszym ustępie nie wyłącza ani nie ogranicza prawa Zamawiającego do odstąpienia od Umowy na podstawie ustawy Pzp lub Kodeksu cywilnego.
9. Jeżeli niedotrzymanie terminu realizacji całości zamówienia (przedmiotu Umowy), o którym mowa w ust. 8, było zawinione przez Wykonawcę, Zamawiający obciąży Wykonawcę karą umowną w wysokości 10% wynagrodzenia netto, określonego w § 3 ust. 1 Umowy. Postanowienia § 8 stosuje się odpowiednio. Domniema się winę Wykonawcy w niedotrzymaniu terminu realizacji całości zamówienia (przedmiotu Umowy), chyba, że Wykonawca, na wezwanie Zamawiającego przed naliczeniem kary umownej, wykaże w sposób nie budzący wątpliwości, że nie ponosi winy w niedotrzymaniu terminu realizacji całości zamówienia (przedmiotu Umowy).
10. Strony mają obowiązek wzajemnego informowania o wszelkich zmianach swojego statusu prawnego, a także o wszczęciu postępowania upadłościowego, układowego i likwidacyjnego.

§ 11

Ochrona danych osobowych

1. Strony oświadczają, iż działają zgodnie z przepisami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE oraz wszelkimi innymi obowiązującymi przepisami dotyczącymi przetwarzania danych osobowych.
2. Strony oświadczają że są w rozumieniu art. 4 pkt 7 Rozporządzenia 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 administratorami danych osobowych pozyskanych w celu prawidłowej realizacji niniejszej umowy.
3. Strony zobowiązują się do zapewnienia prawidłowego przetwarzania wzajemnie



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



- udostępnionych danych osobowych poprzez stosowanie odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych gwarantujących ochronę praw osób, których te dane dotyczą.
4. Strony zobowiązują się do zachowania w tajemnicy wszelkich wzajemnie powziętych informacji, w tym danych osobowych niezbędnych do zawarcia i prawidłowej realizacji niniejszej umowy.

§ 12

Klauzule sankcyjne

1. Wykonawca niniejszym potwierdza, że nie jest podmiotem objętym sankcjami, nałożonymi w związku z wspieraniem agresji na Ukrainę, a w szczególności:
 - 1) nie jest podmiotem wymienionym w wykazach określonych w Rozporządzeniu Rady (WE) nr 765/2006 oraz Rozporządzeniu Rady (UE) nr 269/2014, ani osobą, podmiotem lub organem z nimi powiązanym;
 - 2) nie jest podmiotem wpisanym na listę prowadzoną przez ministra właściwego do spraw wewnętrznych, o której mowa w art. 2 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, ani podmiotem, o którym mowa w art. 7 ust. 1 pkt 2-3 tej ustawy;
 - 3) nie jest podmiotem, którego dotyczą zakazy wynikające z art. 5k Rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014;
 - 4) nie jest podmiotem udostępniającym lub dysponującym środkami finansowymi, funduszami lub zasobami gospodarczymi w rozumieniu Rozporządzenia Rady (WE) nr 765/2006 oraz Rozporządzenia Rady (UE) nr 269/2014, w sposób naruszający przepisy tych Rozporządzeń, a w wypadku zmiany powyższego stanu zobowiązuje się niezwłocznie poinformować o tym Zamawiającego.
2. Postanowienia ustępu poprzedzającego stosuje się odpowiednio do podwykonawców lub innych osób, w tym dostawców, przy pomocy których Wykonawca realizuje świadczenia objęte lub związane z przedmiotem Umowy, co Wykonawca zobowiązuje się w szczególności uwzględniać w umowach zawieranych przez siebie z takimi podmiotami.
3. W razie zgłoszenia przez Zamawiającego wątpliwości odnośnie przestrzegania zasad i oświadczeń określonych w ust. 1-2 powyżej, Wykonawca podejmie niezwłocznie działania mające na celu usunięcie takich wątpliwości, w szczególności dostarczy Zamawiającemu w oznaczonym terminie dodatkowe informacje, wyjaśnienia lub dokumenty.
4. W razie powzięcia przez Zamawiającego informacji o naruszeniu zapisów ust. 1 lub ust. 2, w szczególności o niezgłoszeniu Zamawiającemu zmiany stanu, o którym mowa w ust. 1, Zamawiający wedle swojego wyboru może odstąpić od Umowy (w całości lub w części) lub wypowiedzieć Umowę, ze skutkiem natychmiastowym. Przed podjęciem decyzji o jednostronnym rozwiązaniu Umowy, Zamawiający zwróci się do Wykonawcy w trybie wskazanym w ust. 3, przy czym termin na odstąpienie od Umowy wynosić będzie 30 (trzydzieści) dni liczonych od dnia otrzymania kompletnych informacji, wyjaśnień lub dokumentów od Wykonawcy, lub odmowy Wykonawcy co do ich złożenia lub bezskutecznego upływu terminu wyznaczonego przez Zamawiającego dla ich kompletnego.

§ 13

Pozostałe informacje

1. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za naruszenie praw autorskich, patentowych, znaków ochronnych itp., odnoszących się do przedmiotu Umowy, z wyłączeniem naruszeń wynikających z działań i zaniechań Zamawiającego.
2. Niniejsza Umowa została zawarta w języku polskim i jest podporządkowana wyłącznie prawu polskiemu oraz interpretacja jej postanowień będzie zgodna z prawem polskim. We wszystkich



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



sprawach nieuregulowanych w Umowie zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp, a w przypadkach w niej nieuregulowanych ustawy Kodeks cywilny.

3. Kwestie sporne powstałe w związku z realizacją niniejszej Umowy, Strony zobowiązują się rozstrzygać polubownie, a w przypadku braku osiągnięcia porozumienia w terminie 30 (trzydziestu) dni od dnia powstania sporu, przekażą na drogę postępowania sądowego do właściwego miejscowo sądu powszechnego dla siedziby Zamawiającego. Właściwość rzeczowa zostanie określona według przepisów Kodeksu postępowania cywilnego, w zależności od wartości przedmiotu sporu.
4. Dniem zawarcia Umowy jest data złożenia podpisu przez Zamawiającego.
5. Załączniki do Umowy stanowią jej integralną część.
6. Umowę sporządzono w jednym egzemplarzu podpisanym przez strony kwalifikowalnym podpisem elektronicznym.

Załączniki: 1. Formularz z Oferty Wykonawcy wraz z parametrami.

Załącznik nr 2: Oświadczenie o wyrażeniu zgody na przesyłanie faktur w formie elektronicznej

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Załącznik nr 2 do umowy nr IBD-261-... .. /2024

**OŚWIADCZENIE O
WYRAŻENIU ZGODY NA PRZESYŁANIE FAKTUR W FORMIE ELEKTRONICZNEJ**

DANE ODBIORCY:

Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marceliego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



*Dot. przedsięwzięcia pt. „Infrastruktura obrazowania biologicznego i biomedycznego – Bio-Imaging Poland” -
KPOD.01.18-IW.03-0017/23*

ul. Pasteura 3, 02-093 Warszawa
REGON: 000325825, NIP 525-000-92-69, RIN: RIN-II-21-98
Tel. Kontaktowy :

DANE WYSTAWCY FAKTUR:

Nazwa firmy

Adres

KRS, NIP

Tel. Kontaktowy :

1. Oświadczamy że wyrażamy zgodę na otrzymywanie w formie elektronicznej faktur VAT w formacie PDF (w tym duplikatów faktur VAT) wystawianych za świadczone usługi i dostarczane towary, zgodnie z art. 106n ust. 1 ustawy o podatku od towarów i usług z dnia 11.03.2004 r. (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 361 z późn. zm.).
2. Prosimy o przesyłanie faktur drogą mailową na podany poniżej adres e-mail:

Adres e-mail: faktury@nencki.edu.pl

Faktury przesłane na ten adres uważa się za skutecznie doręczone

3. Przesyłanie faktur w formie elektronicznej odbywać się będzie z adresów e-mailowych pracowników Zespołu Obsługi Klienta Wystawcy, z domeną :

Domena wystawcy:

4. Zmiana adresu e-mail wskazanego do otrzymywania faktur elektronicznych lub wycofanie niniejszego oświadczenia wymaga formy pisemnej. Skutkuje to począwszy od dnia następnego po otrzymaniu oświadczenia. w przypadku niewywiązania się z tego obowiązku, faktury wysłane na adres jak w punkcie 2 będą uważane za skutecznie doręczone.
5. Zobowiązujemy się przyjmować faktury, o których mowa w punkcie 1 niniejszego oświadczenia w formie papierowej, w przypadku, gdy przeszkody techniczne lub formalne uniemożliwiają wysyłanie faktur drogą elektroniczną.
6. Faktury korygujące oraz noty korygujące będą przesyłane zarówno w wersji elektronicznej jak i papierowej na adres Odbiorcy z dopiskiem Kancelaria.



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



Umowa nr IBD-261-27/2/2024

Zawarta pomiędzy:

Instytutem Biologii Doświadczalnej im. Marceliego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk (PAN),
z siedzibą przy ul. Pasteura 3, 02-093 Warszawa, wpis w Rejestrze Instytutów Naukowych Polskiej
Akademii Nauk, nr RIN-II-21/98, NIP: 5250009269, REGON: 000325825, reprezentowanym przez:

- prof. dr hab. Agnieszkę Dobrzyń – Dyrektora

zwanym dalej **Zamawiającym**

a

.....
zwanymi dalej **Wykonawcą**

W wyniku przeprowadzenia przez Zamawiającego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2024 r., poz. 1320), dalej zwaną ustawą Pzp, na dostawę (sprzedaż), w trybie: przetargu nieograniczonego z art. 132 ustawy Pzp, pn.: „Zwirtualizowane środowisko informatyczne” w ramach przedsięwzięcia „Infrastruktura obrazowania biologicznego i biomedycznego - Bio-Imaging Poland” KPOD.01.18-IW.03-0017/23 – Etap 1, znak sprawy: AZP-261-27/2024, finansowanie: przedsięwzięcie pt. „Infrastruktura obrazowania biologicznego i biomedycznego – Bio-Imaging Poland” - KPOD.01.18-IW.03-0017/23, została zawarta Umowa o następującej treści:

§ 1

Przedmiot Umowy

1. Przedmiotem niniejszej umowy (zwanej dalej Umową) jest sprzedaż, dostawa wraz z montażem, uruchomieniem, wdrożeniem, szkoleniem administratorów i zapewnieniem wsparcia, urządzeń oraz oprogramowania/licencji w zakresie infrastruktury informatycznej w ramach realizacji prac w projekcie „Zwirtualizowane środowisko informatyczne” w ramach przedsięwzięcia „Infrastruktura obrazowania biologicznego i biomedycznego - Bio-Imaging Poland” – Etap 1.
- zgodnie z załącznikiem nr 1 do Umowy, zwanego dalej przedmiotem Umowy.
Jednocześnie Zamawiający zobowiązuje się do odebrania przedmiotu Umowy i zapłacenia Wykonawcy wynagrodzenia zgodnie z postanowieniami Umowy.
2. Umowa została zawarta zgodnie z postanowieniami specyfikacji warunków zamówienia (SWZ) sporządzonej przez Zamawiającego i Oferty Wykonawcy z dnia, stanowiącej załącznik nr 1 do Umowy.
3. W ramach realizacji przedmiotu Umowy Wykonawca jest zobowiązany w szczególności do:
 - 1) ubezpieczenia dostawy;
 - 2) zapewnienia sterylnego opakowania (jeśli dotyczy), właściwego dla rodzaju dostarczanego przedmiotu Umowy i środka transportu;
 - 3) dostawy urządzeń wraz z elementami montażowymi;
 - 4) dostawy przedmiotu zamówienia wraz z licencją na aktualizację oprogramowania systemowego przez okres minimum 60 miesięcy, zgodnie z Załącznikami nr 1 i 2 do SWZ, do Budynku Instytutu Biologii Doświadczalnej PAN im. Marceliego Nenckiego,



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



ul. Pasteura 3, 02-093 Warszawa;

- 5) montażu;
 - 6) podłączenia i wdrożenia rozwiązania wraz z oprogramowaniem, niezbędnymi licencjami i gwarancją opartą na kontrakcie serwisowym producenta urządzeń świadczonym w reżimie 24x7x4 przez okres minimum 60 miesięcy;
 - 7) przeszkolenie w zakresie administracji na infrastrukturze Zamawiającego;
 - 8) wykonawca, na czas wdrożenia, zapewni wsparcie zdalne inżyniera w wymiarze 100h, w ciągu maksymalnie 40 dni od momentu dostawy urządzeń. Ewidencję czasu pracy inżyniera prowadzi Zamawiający;
 - 9) opracowania dokumentacji powykonawczej. Po wykonaniu usług wdrożenia w ciągu 21 dni należy dostarczyć dokumentację powykonawczą w formie elektronicznej oraz papierowej;
4. Wykonawca oświadcza, że:
- 1) sprzeda i dostarczy przedmiot Umowy spełniający europejskie wymagania jakościowe, posiadający (jeśli jest wymagana) deklarację zgodności CE oraz wszelkie niezbędne aprobaty i certyfikaty; kompletny i fabrycznie nowy, wcześniej nieużywany, będący produktem oryginalnym, nie regenerowanym i nie wykorzystywanym wcześniej w celu prezentacji;
 - 2) przedmiot Umowy jest kompletny, sprawny technicznie, wolny od wad fizycznych i prawnych, gotowy do pracy zgodnie ze specyfikacją warunków zamówienia (SWZ), bez konieczności zakupu dodatkowych elementów ani jakiegokolwiek dodatkowego oprogramowania, objęty wsparciem technicznym;
 - 3) profesjonalnie zajmuje się działalnością, której dotyczy niniejsza Umowa i zobowiązuje się zrealizować zamówienie (przedmiot Umowy) zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami oraz na ustalonych Umową warunkach.
 - 4) dostarczony system będzie fabrycznie nowy i nie wykorzystywany wcześniej w celach prezentacji. System ma być kompletny, gotowy do pracy zgodnie ze specyfikacją, bez konieczności zakupu dodatkowych elementów.
5. Plan realizacji przedmiotu zamówienia (wyrażony w dniach kalendarzowych)

Lp.	Element wdrożenia	Dni (terminy maksymalne)
DOSTAWA I INSTALACJA SYSTEMU		
1.	Dostawa urządzeń i oprogramowania/licencji	Do(Zamawiający wypełni liczbę dni zgodnie ze złożoną ofertą) dni roboczych od daty złożenia zapotrzebowania przez Zamawiającego, przy czym za termin dostawy uważa się datę sporządzenia protokołu dostawy.
2.	1. Montaż urządzeń w szafach telekomunikacyjnych zlokalizowanych w obiekcie podmiotu odbierającego wraz z ułożeniem okablowania i podłączenie urządzeń do infrastruktury IT.	Do 40 dni od daty dostarczenia urządzeń i oprogramowania/licencji do Zamawiającego, przy czym za termin zakończenia



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



	2. Uruchomienie urządzeń, wdrożenie, weryfikacja poprawności działania.	wdrożenia uważa się datę sporządzenia protokołu zdawczo- odbiorczego.
OPRACOWANIE DOKUMENTACJI POWYKONAWCZEJ		
3.	Wykonanie Dokumentacji Powykonawczej w zakresie dotyczącym Części 2 przez Wykonawcę.	Do 21 dni po zakończeniu instalacji i konfiguracji urządzeń
4.	Weryfikacja Dokumentacji Powykonawczej przez Zamawiającego.	Do 5 dni od dnia jej dostarczenia przez Wykonawcę
5.	Naniesienie poprawek do Dokumentacji Powykonawczej przez Wykonawcę zgodnie z wytycznymi Zamawiającego	Do 3 dni od dnia zgłoszenia konieczności dokonania poprawek
6.	Podpisanie przez Zamawiającego protokołu zdawczo - odbiorczego przedmiotu zamówienia dla Części 2.	1 dzień

§ 2

Okres obowiązywania, termin wydania/dostawy

2. Strony ustalają, że termin realizacji całości zamówienia (przedmiotu Umowy) nastąpi do:
dni od daty podpisania Umowy.
3. Za termin realizacji przedmiotu Umowy uważa się dzień, w którym nastąpiło wydanie przedmiotu Umowy. Wydanie nastąpi po dokonanej przez Wykonawcę prawidłowej realizacji czynności, o których mowa w § 1 ust. 3 pkt. 1 -9 Umowy i po podpisaniu bez zastrzeżeń Protokołu zdawczo - odbiorczego przedmiotu zamówienia dla Części 1. (sporządzonego przez Wykonawcę) przez przedstawiciela Zamawiającego.
4. Wykonawca zobowiązuje się do przyjęcia zwrotu i wymiany wadliwych lub uszkodzonych w wyniku transportu części lub całości przedmiotu Umowy i ich dostarczenia i wymiany na własny koszt.
5. W wyniku dostarczenia przedmiotu Umowy bez wad, o których mowa w ust. 3 Zamawiający niezwłocznie, nie później niż w terminie 5 dni, podpisze protokół odbioru bez zastrzeżeń zgodnie z ust. 2 niniejszego paragrafu.
6. Jako termin wykonania Umowy w rozumieniu art. 448 ustawy Pzp w ramach niniejszej Umowy przyjmuje się datę podpisania protokołu odbioru przez Zamawiającego. Ogłoszenie o wykonaniu umowy zostanie wysłane przez Zamawiającego do publikacji w BZP niezwłocznie po rozliczeniu niniejszej Umowy, tj.: po otrzymaniu prawidłowej faktury wystawionej przez Wykonawcę po zrealizowaniu zamówienia (przedmiotu Umowy) i podpisaniu protokołu odbioru oraz po dokonaniu płatności przez Zamawiającego. W związku z powyższym, w celu dochowania terminu 30 dni o którym mowa w art. 448 ustawy Pzp, Zamawiający zaleca, aby wykonawca wystawił i dostarczył fakturę do Zamawiającego najpóźniej w terminie 7 dni od daty podpisania protokołu odbioru.

§ 3

Wynagrodzenie



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



1. Strony ustalają za wykonanie przedmiotu Umowy wynagrodzenie zgodne z ceną ofertową, w kwocie netto zł powiększonej o podatek VAT, tj. w kwocie brutto zł (słownie: ...).
2. Powyższe kwoty są stałe i nie podlegają waloryzacji.

§ 4

Warunki i sposób płatności

1. Płatność za wykonanie zamówienia nastąpi po zrealizowaniu przez Wykonawcę przedmiotu Umowy.
2. Faktura nie może być wystawiona wcześniej niż w dniu zakończenia realizacji przedmiotu Umowy potwierdzonej Protokołem odbioru bez zastrzeżeń, podpisanym przez obie Strony, na zasadach określonych w § 2 ust. 2 umowy.
3. Do faktury oznaczonej numerem Umowy Wykonawca dołączy kopię Protokołu odbioru bez zastrzeżeń.
4. Zamawiający oświadcza, że jest podatnikiem VAT uprawnionymi do otrzymywania faktur VAT.
5. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że jest oraz pozostanie w okresie realizacji i rozliczenia Umowy zarejestrowanym czynnym podatnikiem podatku od towarów i usług i posiada numer NIP.
6. Wykonawca zobowiązany jest do przesłania faktury w formie elektronicznej (PDF) na adres faktury@nencki.edu.pl w zalecany terminie 7 dni od daty realizacji Umowy, o którym mowa w § 2 ust. 1 Umowy.
7. Zamawiający oświadcza, że wyraża zgodę na otrzymywanie w formie elektronicznej faktur VAT w formacie PDF (zgodnie z oświadczeniem stanowiącym załącznik nr 2 do niniejszej Umowy).
8. Strony oświadczają, iż faktury w formie elektronicznej będą przesyłane i odbierane w sposób zapewniający autentyczność pochodzenia, integralność treści oraz czytelność faktur, jak również łatwe ich odszukanie.
9. Należność płatna będzie przelewem w terminie 21 dni od daty otrzymania na adres faktury@nencki.edu.pl prawidłowo wystawionej faktury w formie elektronicznej, w formacie (PDF), oznaczonej numerem umowy wystawionej w oparciu o protokół odbioru podpisany bez zastrzeżeń przez strony.
10. Za dzień zapłaty Strony przyjmują dzień wydania dyspozycji dokonania przelewu bankowi prowadzącemu rachunek Zamawiającego.
11. Zamawiający będzie dokonywał płatności na wskazany przez Wykonawcę rachunek bankowy nr oraz:
 - 1) Wykonawca potwierdza, iż wskazany przez niego rachunek bankowy na podstawie, którego Zamawiający ma dokonać płatności jest rachunkiem rozliczeniowym, o którym mowa w art. 49 ust. 1 pkt 1) ustawy z dnia 29 sierpnia 1997 r. – Prawo bankowe i został zgłoszony do właściwego urzędu skarbowego.
 - 2) Wykonawca potwierdza, iż wskazany rachunek bankowy (na wystawionej do niniejszej Umowy fakturze lub innym dokumencie) na podstawie, którego Zamawiający ma dokonać płatności jest umieszczony i uwidoczniony przez cały okres trwania i rozliczenia Umowy w wykazie, o którym mowa w art. 96b ust. 1 ustawy z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 361 z późn. zm.), prowadzonym przez Szefa Krajowej Administracji Skarbowej, zwanym dalej: "Wykaz".
 - 3) Wykonawca zobowiązuje się powiadomić w ciągu 24 godzin Zamawiającego o wykreśleniu jego rachunku bankowego z Wykazu lub utracie charakteru czynnego podatnika VAT. Naruszenie tego obowiązku skutkuje powstaniem roszczenia odszkodowawczego do wysokości poniesionej szkody.

-zapisy, pkt 1) - 3) powyżej, nie dotyczą Wykonawców zagranicznych niezarejestrowanych do celów podatku VAT w Polsce, którzy posługują się zagranicznym numerem identyfikacyjnym, jeżeli Umowa zawierana będzie z takim Wykonawcą punkty od 1) do 5) zostaną usunięte.

12. Wykonawca oświadcza, że znajduje się na białej liście podatników. -zapis nie dotyczy Wykonawców zagranicznych niezarejestrowanych do celów podatku VAT w Polsce, którzy posługują się



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



zagranicznym numerem identyfikacyjnym, jeżeli Umowa zawierana będzie z takim Wykonawcą niniejszy ustęp zostanie usunięty i zmieni się numeracja ustępów w paragrafie.

13. Zamawiający przy dokonywaniu płatności może zastosować mechanizm podzielonej płatności, o którym mowa w ustawie z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 361 z późn. zm.).

§ 5

Warunki gwarancji i serwisu gwarancyjnego

1. Wykonawca zapewni 60 miesięczny okres gwarancji na przedmiot umowy w ramach wynagrodzenia.
2. Gwarancja obejmuje wsparcie Wykonawcy przez cały okres trwania gwarancji (60 miesięcy dla przełączników oraz 60 miesięcy dla oprogramowania) zapewniającym:
 - a. pomoc inżyniera w zdiagnozowaniu awarii (zdalna, komunikacja z Zamawiającym z wykorzystaniem poczty e-mail lub telefonicznie w języku polskim),
 - b. możliwość założenia i procesowania zgłoszenia serwisowego w Centrum Wsparcia Serwisowego producenta w przypadku problemów z oprogramowaniem (błędy, braki w funkcjonalnościach, nieprawidłowe działanie, itp.),
 - c. wsparcie dla procesu obsługi wymiany uszkodzonego urządzenia (logistyka),
 - d. zapewnienie udostępnienia nowego oprogramowania.
3. W przypadku braku możliwości naprawy, wymianę wadliwego sprzętu lub jego podzespołów na nowy, o parametrach nie gorszych niż uszkodzony.
4. W przypadku wymiany uszkodzonego sprzętu lub jego podzespołów na nowy, obowiązują warunki gwarancji i serwisu wymienione powyżej.
5. Gwarancja rozpoczyna swój bieg od daty podpisania Protokołu odbioru przedmiotu Umowy bez zastrzeżeń.
6. Zgłoszeń, w ramach realizacji gwarancji Zamawiający będzie dokonywał na tel.: lub na e-mail: Wykonawcy.

§ 6

Obowiązki Stron

1. Wykonawca jest w szczególności zobowiązany:
 - 1) do dostarczenia przedmiotu Umowy fabrycznie nowego, nie powystawowego, nie używanego, z bieżącej produkcji, wolnego od wad materiałowych i prawnych;
 - 2) do powiadomienia osoby odpowiedzialnej za realizację postanowień Umowy po stronie Zamawiającego, o dacie jego dostarczenia, co najmniej na 7 dni roboczych przed przewidywanym terminem dostarczenia przedmiotu Umowy;
 - 3) do przyjęcia pełnej odpowiedzialności za szkody powstałe w trakcie wykonywania obowiązków przez pracowników Wykonawcy oraz osób współpracujących z Wykonawcą w zakresie realizacji przedmiotu Umowy - o ile taka sytuacja ma miejsce;
 - 4) do sporządzenia i podpisania formularza Protokołu odbioru oraz dostarczenia do Zamawiającego jego oryginału, wraz z dostawą przedmiotu Umowy.
2. Zamawiający zobowiązany jest:
 - 1) do odebrania przedmiotu umowy z zastrzeżeniem ustaleń § 10 ust. 3 Umowy (odstąpienie ustawowe) i zapłaty umówionej ceny po zakończeniu realizacji przedmiotu Umowy zgodnie z § 2 ust. 2 niniejszej Umowy (po podpisaniu protokołu odbioru przez obie strony);
 - 2) do przekazania Wykonawcy skanu podpisanego przez obie strony Protokołu odbioru:
 - a) na adres e-mail określony § 7 pkt 2 Umowy i
 - b) w dniu podpisania go przez Zamawiającego,
– o ile taki wymóg Wykonawca zawarł w treści protokołu, o którym mowa w pkt 2 niniejszego paragrafu.

§ 7

Osoby odpowiedzialne



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



Strony postanawiają, że odpowiedzialnymi za realizację postanowień Umowy, a w szczególności do podpisywania i przekazywania protokołów, zawiadomień, zgłoszeń informacji, o których mowa w jej treści są:

- 1) ze Strony Zamawiającego:
 - a)
- 2) ze Strony Wykonawcy są:
 - a)

§ 8

Kary

1. Oprócz innych postanowień Umowy, za niewykonane lub nienależyte wykonanie przedmiotu Umowy Zamawiający zastrzega sobie prawo do dochodzenia od Wykonawcy kar umownych:
 - 1) w razie zwłoki w realizacji przedmiotu Umowy - w wysokości 0,1 % wynagrodzenia netto (bez podatku VAT), o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy, za każdy dzień zwłoki, jednak nie więcej niż 10 % wynagrodzenia netto (bez podatku VAT);
 - 2) za zwłokę w usunięciu wad przedmiotu Umowy ujawnionych w chwili dostawy/wydania - w wysokości 0,1 % wynagrodzenia netto (bez podatku VAT), o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy, za każdy dzień zwłoki liczonego od dnia wyznaczonego po uzgodnieniach między Stronami na ich usunięcie, jednak nie więcej niż 10% wynagrodzenia netto (bez podatku VAT);
 - 3) za zwłokę w realizacji czynności serwisowych, o których mowa w § 5 - w wysokości 0,1 % wynagrodzenia netto (bez podatku VAT), o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy, za każdy dzień zwłoki liczonego od ostatniego dnia wyznaczonego na daną czynność w § 5, jednak nie więcej niż 10% wynagrodzenia netto (bez podatku VAT), z zastrzeżeniem, iż w przypadku gdy jedno lub więcej wymagania o którym mowa w § 5 nie zostanie w ogóle zrealizowane przez Wykonawcę w okresie trwania gwarancji kara wyniesie 10 % wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy (bez podatku VAT);
 - 4) za odstąpienie od Umowy z przyczyn zależnych od Wykonawcy - w wysokości 10 % wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy (bez podatku VAT);
2. Zamawiający zapłaci Wykonawcy:
 - 1) w przypadku zwłoki w zapłacie prawidłowo wystawionej faktury VAT - odsetki ustawowe za opóźnienie w transakcjach handlowych,
 - 2) za odstąpienie od Umowy z przyczyn zależnych od Zamawiającego - karę umowną w wysokości 10 % wynagrodzenia netto, o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy, z wyłączeniem okoliczności określonych w § 10 ust. 3 Umowy (Zamawiający może odstąpić od umowy stosownie do postanowień ustawy – Prawo zamówień publicznych) oraz z wyłączeniem okoliczności określonych w § 10 ust. 8 niniejszej Umowy (Zamawiający może odstąpić od umowy po 30.11.2025 r. w przypadku, gdy Wykonawca nie dotrzyma terminu realizacji zamówienia – przedmiotu Umowy).
3. Zamawiający może dochodzić odszkodowań uzupełniających przewyższających zastrzeżone kary umowne.
4. Zapłata kary umownej nie zwalnia Wykonawcy z obowiązku wykonania Umowy. Odpowiedzialność Stron wynikającą z niniejszej Umowy wyłączają jedynie zdarzenia siły wyższej. Poprzez siłę wyższą Strony rozumieją zdarzenie nagłe, nieprzewidywalne i niezależne od woli Stron, uniemożliwiające wykonanie Umowy stale lub przez pewien czas, któremu nie można zapobiec, ani przeciwdziałać przy zachowaniu należytej staranności.
5. W sytuacji siły wyższej Strony poinformują się natychmiast o jej zaistnieniu w celu rozpatrzenia możliwości realizacji bądź rozwiązania Umowy.
6. W przypadku odstąpienia od Umowy i obciążenia Wykonawcy karą umowną, o której mowa w § 8 ust. 1 pkt 3), Zamawiający nie obciąży Wykonawcy innymi karami umownymi, wskazanymi w § 8 ust. 1 pkt 1) i pkt 2) Umowy.
7. Maksymalna wysokość kar umownych nie przekroczy 20% wartości wynagrodzenia netto (bez podatku VAT), o którym mowa w § 3 ust. 1 Umowy.



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



8. Mimo rozwiązania lub odstąpienia od Umowy, pozostają w mocy umowne zobowiązania Wykonawcy w zakresie odpowiedzialności za niewykonanie lub nienależyte wykonanie Umowy, w tym za zapłatę kar umownych, co nie wyklucza odpowiedzialności Wykonawcy na zasadach ogólnych.

§ 9

Podwykonawcy

1. **Wariantowo:** Wykonawca oświadcza, na dzień podpisania Umowy, iż całość przedmiotu Umowy wykona siłami własnymi (bez udziału podwykonawców). **lub:** Wykonawca oświadcza, na dzień podpisania umowy, iż następujące części Przedmiotu Umowy powierzy niżej wymienionym Podwykonawcom: (nazwa podwykonawcy, część przedmiotu umowy, zakres prac powierzonych)
.....
2. W przypadku powierzenia w trakcie trwania Umowy części przedmiotu zamówienia (przedmiotu Umowy) podwykonawcy/podwykonawcom Wykonawca poinformuje Zamawiającego o realizacji przedmiotu Umowy przy pomocy podwykonawców w terminie do 3 dni roboczych od dnia zawarcia umowy z podwykonawcą/podwykonawcami, wskazując:
 - 1) części Umowy, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcy,
 - 2) zakres prac powierzonych podwykonawcy,
 - 3) nazwy podwykonawcy oraz dane kontaktowe oraz przedstawicieli podwykonawcy.
3. Wykonawca zapewni ustalenie w Umowach z Podwykonawcami:
 - 1) analogicznego zakresu odpowiedzialności za wady, jak odpowiedzialność za wady Wykonawcy wobec Zamawiającego;
 - 2) takiego terminu zapłaty, aby był on wcześniejszy niż termin zapłaty za wykonane zamówienia (przedmiotu Umowy) dla Wykonawcy przez Zamawiającego.
4. Wykonawca jest odpowiedzialny, jak za własne zachowanie, za działania i zaniechania Podwykonawców, którym powierzył wykonanie części przedmiotu Umowy. Powierzenie wykonania części zamówienia (przedmiotu Umowy) podwykonawcom nie zwalnia Wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie przedmiotu Umowy.
5. Wykonawca zobowiązany jest do okazania Zamawiającemu umowy zawartej z podwykonawcą -o ile Zamawiający będzie jej żądał, w terminie wskazanym w żądaniu.
6. Wykonawca zapewni, aby umowa o podwykonawstwo nie zawierała postanowień kształtujących prawa i obowiązki podwykonawcy, w zakresie kar umownych oraz postanowień dotyczących warunków wypłaty wynagrodzenia, w sposób dla niego mniej korzystny niż prawa i obowiązki Wykonawcy, ukształtowane postanowieniami niniejszej Umowy.

§ 10

Zmiany, rozwiązanie umowy

1. Wprowadzanie zmian do treści niniejszej Umowy może nastąpić, pod rygorem nieważności, jedynie pisemnie i w zakresie zgodnym z ustaleniami art. 455 ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Ewentualne zmiany danych kontaktowych (osoby, adresy do kontaktu, nr tel./e-mail) nie wymagają zmian w Umowie (w formie aneksu). Strony zobowiązane są do przekazywania zmian w danych kontaktowych w formie informacji pisemnej.
3. Zamawiający może odstąpić od Umowy lub rozwiązać Umowę w przypadkach i terminie wskazanych w art. 456 ustawy Pzp lub Kodeksie cywilnym.
4. Zamawiający może odstąpić od Umowy ze skutkiem natychmiastowym, w przypadku gdy Wykonawca nie wywiązuje się ze zobowiązań opisanych w § 1 ust. 3 Umowy (zakres realizacji przedmiotu Umowy), jeżeli po raz trzeci uchybienie nie zostanie usunięte na pisemne wezwanie Zamawiającego, w wyznaczonym przez Zamawiającego terminie.



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



5. Wykonawca może odstąpić od Umowy, ze skutkiem natychmiastowym, w przypadku gdy Zamawiający nie wywiązuje się ze zobowiązań opisanych w § 6 ust. 2 pkt 1) Umowy (odbior zamówienia bez wad), jeżeli po raz trzeci uchybienie nie zostanie usunięte na pisemne wezwanie Wykonawcy, w wyznaczonym przez Wykonawcę terminie.
6. Zamawiający może odstąpić od Umowy w ciągu 30 dni od stwierdzenia występowania okoliczności określonych w § 12 ust. 1 i 2 Umowy (klauzule sankcyjne) zgodnie z opisem w § 12 ust. 4 Umowy.
7. W przypadku dostarczenia przez Wykonawcę przedmiotu Umowy w inne miejsce niż miejsce instalacji w siedzibie Zamawiającego, Zamawiający może odmówić jego odbioru i odesłać urządzenie (przedmiot Umowy) na koszt i ryzyko Wykonawcy.
8. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od Umowy w całości w przypadku, gdy Wykonawca nie dotrzyma terminu realizacji całości zamówienia (przedmiotu Umowy), o którym mowa w § 2 ust. 1 Umowy. Prawo odstąpienia od Umowy przewidziane w zdaniu pierwszym przysługuje Zamawiającemu po dniu 30 listopada 2025 roku (termin wyznaczony ze względu na terminy rozliczenia sprzedaży i dostarczenia przedmiotu Umowy w ramach przedsięwzięcia pt. „Infrastruktura obrazowania biologicznego i biomedycznego – Bio-Imaging Poland” - KPOD.01.18-IW.03-0017/23). Uprawnienie, o którym mowa w niniejszym ustępie nie wyłącza ani nie ogranicza prawa Zamawiającego do odstąpienia od Umowy na podstawie ustawy Pzp lub Kodeksu cywilnego.
9. Jeżeli niedotrzymanie terminu realizacji całości zamówienia (przedmiotu Umowy), o którym mowa w ust. 8, było zawinione przez Wykonawcę, Zamawiający obciąży Wykonawcę karą umowną w wysokości 10% wynagrodzenia netto, określonego w § 3 ust. 1 Umowy. Postanowienia § 8 stosuje się odpowiednio. Domniema się winę Wykonawcy w niedotrzymaniu terminu realizacji całości zamówienia (przedmiotu Umowy), chyba, że Wykonawca, na wezwanie Zamawiającego przed naliczeniem kary umownej, wykaże w sposób nie budzący wątpliwości, że nie ponosi winy w niedotrzymaniu terminu realizacji całości zamówienia (przedmiotu Umowy).
10. Strony mają obowiązek wzajemnego informowania o wszelkich zmianach swojego statusu prawnego, a także o wszczęciu postępowania upadłościowego, układowego i likwidacyjnego.

§ 11

Ochrona danych osobowych

1. Strony oświadczają, iż działają zgodnie z przepisami Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE oraz wszelkimi innymi obowiązującymi przepisami dotyczącymi przetwarzania danych osobowych.
2. Strony oświadczają że są w rozumieniu art. 4 pkt 7 Rozporządzenia 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 administratorami danych osobowych pozyskanych w celu prawidłowej realizacji niniejszej umowy.
3. Strony zobowiązują się do zapewnienia prawidłowego przetwarzania wzajemnie udostępnionych danych osobowych poprzez stosowanie odpowiednich środków technicznych i organizacyjnych gwarantujących ochronę praw osób, których te dane dotyczą.
4. Strony zobowiązują się do zachowania w tajemnicy wszelkich wzajemnie powziętych informacji, w tym danych osobowych niezbędnych do zawarcia i prawidłowej realizacji niniejszej umowy.

§ 12

Klauzule sankcyjne

1. Wykonawca niniejszym potwierdza, że nie jest podmiotem objętym sankcjami, nałożonymi w związku z wspieraniem agresji na Ukrainę, a w szczególności:



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



- 1) nie jest podmiotem wymienionym w wykazach określonych w Rozporządzeniu Rady (WE) nr 765/2006 oraz Rozporządzeniu Rady (UE) nr 269/2014, ani osobą, podmiotem lub organem z nimi powiązanym;
 - 2) nie jest podmiotem wpisanym na listę prowadzoną przez ministra właściwego do spraw wewnętrznych, o której mowa w art. 2 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego, ani podmiotem, o którym mowa w art. 7 ust. 1 pkt 2-3 tej ustawy;
 - 3) nie jest podmiotem, którego dotyczą zakazy wynikające z art. 5k Rozporządzenia Rady (UE) nr 833/2014;
 - 4) nie jest podmiotem udostępniającym lub dysponującym środkami finansowymi, funduszami lub zasobami gospodarczymi w rozumieniu Rozporządzenia Rady (WE) nr 765/2006 oraz Rozporządzenia Rady (UE) nr 269/2014, w sposób naruszający przepisy tych Rozporządzeń, a w wypadku zmiany powyższego stanu zobowiązuje się niezwłocznie poinformować o tym Zamawiającego.
2. Postanowienia ustępu poprzedzającego stosuje się odpowiednio do podwykonawców lub innych osób, w tym dostawców, przy pomocy których Wykonawca realizuje świadczenia objęte lub związane z przedmiotem Umowy, co Wykonawca zobowiązuje się w szczególności uwzględniać w umowach zawieranych przez siebie z takimi podmiotami.
 3. W razie zgłoszenia przez Zamawiającego wątpliwości odnośnie przestrzegania zasad i oświadczeń określonych w ust. 1-2 powyżej, Wykonawca podejmie niezwłocznie działania mające na celu usunięcie takich wątpliwości, w szczególności dostarczy Zamawiającemu w oznaczonym terminie dodatkowe informacje, wyjaśnienia lub dokumenty.
 4. W razie powzięcia przez Zamawiającego informacji o naruszeniu zapisów ust. 1 lub ust. 2, w szczególności o niezgłoszeniu Zamawiającemu zmiany stanu, o którym mowa w ust. 1, Zamawiający wedle swojego wyboru może odstąpić od Umowy (w całości lub w części) lub wypowiedzieć Umowę, ze skutkiem natychmiastowym. Przed podjęciem decyzji o jednostronnym rozwiązaniu Umowy, Zamawiający zwróci się do Wykonawcy w trybie wskazanym w ust. 3, przy czym termin na odstąpienie od Umowy wynosić będzie 30 (trzydzieści) dni liczonych od dnia otrzymania kompletnych informacji, wyjaśnień lub dokumentów od Wykonawcy, lub odmowy Wykonawcy co do ich złożenia lub bezskutecznego upływu terminu wyznaczonego przez Zamawiającego dla ich kompletnego.

§ 13

Pozostałe informacje

1. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za naruszenie praw autorskich, patentowych, znaków ochronnych itp., odnoszących się do przedmiotu Umowy, z wyłączeniem naruszeń wynikających z działań i zaniechań Zamawiającego.
2. Niniejsza Umowa została zawarta w języku polskim i jest podporządkowana wyłącznie prawu polskiemu oraz interpretacja jej postanowień będzie zgodna z prawem polskim. We wszystkich sprawach nieuregulowanych w Umowie zastosowanie mają przepisy ustawy Pzp, a w przypadkach w niej nieuregulowanych ustawy Kodeks cywilny.
3. Kwestie sporne powstałe w związku z realizacją niniejszej Umowy, Strony zobowiązują się rozstrzygać polubownie, a w przypadku braku osiągnięcia porozumienia w terminie 30 (trzydziestu) dni od dnia powstania sporu, przekażą na drogę postępowania sądowego do właściwego miejscowo sądu powszechnego dla siedziby Zamawiającego. Właściwość rzeczowa zostanie określona według przepisów Kodeksu postępowania cywilnego, w zależności od wartości przedmiotu sporu.
4. Dniem zawarcia Umowy jest data złożenia podpisu przez Zamawiającego.
5. Załączniki do Umowy stanowią jej integralną część.
6. Umowę sporządzono w jednym egzemplarzu podpisanym przez strony kwalifikowalnym podpisem elektronicznym.



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



Załączniki: 1. Formularz z Oferty Wykonawcy wraz z parametrami.

Załącznik nr 2: Oświadczenie o wyrażeniu zgody na przesyłanie faktur w formie elektronicznej

WYKONAWCA

ZAMAWIAJĄCY

Załącznik nr 2 do umowy nr IBD-261-... .. /2024

**OŚWIADCZENIE O
WYRAŻENIU ZGODY NA PRZESYŁANIE FAKTUR W FORMIE ELEKTRONICZNEJ**

DANE ODBIORCY:

Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk

ul. Pasteura 3, 02-093 Warszawa

REGON: 000325825, NIP 525-000-92-69, RIN: RIN-II-21-98

Tel. Kontaktowy :

DANE WYSTAWCY FAKTUR:

Nazwa firmy

Adres

KRS, NIP

Tel. Kontaktowy :



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



*Dot. przedsięwzięcia pt. „Infrastruktura obrazowania biologicznego i biomedycznego – Bio-Imaging Poland” -
KPOD.01.18-IW.03-0017/23*

1. Oświadczamy że wyrażamy zgodę na otrzymywanie w formie elektronicznej faktur VAT w formacie PDF (w tym duplikatów faktur VAT) wystawianych za świadczone usługi i dostarczane towary, zgodnie z art. 106n ust. 1 ustawy o podatku od towarów i usług z dnia 11.03.2004 r. (t.j. Dz. U. z 2024 r. poz. 361 z późn. zm.).
2. Prosimy o przesyłanie faktur drogą mailową na podany poniżej adres e-mail:

Adres e-mail: faktury@nencki.edu.pl

Faktury przesłane na ten adres uważa się za skutecznie doręczone

3. Przesyłanie faktur w formie elektronicznej odbywać się będzie z adresów e-mailowych pracowników Zespołu Obsługi Klienta Wystawcy, z domeną :

Domena wystawcy:

4. Zmiana adresu e-mail wskazanego do otrzymywania faktur elektronicznych lub wycofanie niniejszego oświadczenia wymaga formy pisemnej. Skutkuje to począwszy od dnia następnego po otrzymaniu oświadczenia. w przypadku niewywiązania się z tego obowiązku, faktury wysłane na adres jak w punkcie 2 będą uważane za skutecznie doręczone.
5. Zobowiązujemy się przyjmować faktury, o których mowa w punkcie 1 niniejszego oświadczenia w formie papierowej, w przypadku, gdy przeszkody techniczne lub formalne uniemożliwiają wysyłanie faktur drogą elektroniczną.
6. Faktury korygujące oraz noty korygujące będą przesyłane zarówno w wersji elektronicznej jak i papierowej na adres Odbiorcy z dopiskiem Kancelaria.



Rzeczpospolita
Polska

Sfinansowane przez
Unię Europejską
NextGenerationEU



Jednolity europejski dokument zamówienia (ESPD)

Część I: Informacje dotyczące postępowania o udzielenie zamówienia oraz instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego

Informacje na temat publikacji

Numer ogłoszenia w Dz.U. S:

-

Krajowy dziennik urzędowy

-

W przypadku gdy zaproszenie do ubiegania się o zamówienie nie zostało opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej bądź gdy jego publikacja w Dzienniku Urzędowym nie jest wymagana, wówczas instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający musi podać informacje umożliwiające jednoznaczne zidentyfikowanie postępowania o udzielenie zamówienia (np. adres publikacyjny na poziomie krajowym).

Tożsamość zamawiającego

Oficjalna nazwa:

Instytut Biologii Doświadczalnej im. Marcelego Nenckiego Polskiej Akademii Nauk (PAN)

Państwo:

Polska

Informacje na temat postępowania o udzielenie zamówienia

Rodzaj procedury

Procedura otwarta

Tytuł:

Zwirtualizowane środowisko informatyczne” w ramach przedsięwzięcia „Infrastruktura obrazowania biologicznego i biomedycznego - Bio-Imaging Poland” KPOD.01.18-IW.03-0017/23 – Etap 1, znak sprawy: AZP-261-27/2024

Krótki opis:

Przedmiotem zamówienia jest zakup, dostawa wraz z montażem, uruchomieniem, wdrożeniem, szkoleniem administratorów i zapewnieniem wsparcia, urządzeń

w zakresie infrastruktury informatycznej w ramach realizacji prac w projekcie „Zwirtualizowane środowisko informatyczne” w ramach przedsięwzięcia „Infrastruktura obrazowania biologicznego i biomedycznego - Bio-Imaging Poland” - Etap 1. Niniejsze postępowanie zostało podzielone na dwie (2) części. Część 1: System Bezpieczeństwa NGFW (next-generation firewall) oraz Część nr 2 - Przełączniki sieciowe Core: Typu 1 i Typu 2. Szczegółowy opis minimalnych parametrów technicznych oraz funkcjonalnych, ilości zamawianego sprzętu i oprogramowania/licencji oraz innych wymagań dotyczących przedmiotu zamówienia dla danej części zawarty jest w załącznikach do SWZ tj.: Załącznik nr 2.1 - Parametry oraz wymagania oraz Załącznik nr 2.2 - Parametry oraz wymagania Na każdą z części zostanie zawarta osobna umowa. Opis sposobu wykonania zamówienia dla danej części zawarty jest w załącznikach do SWZ - Załącznik nr - 14 Projekt Umowy dla części nr 1 oraz Załącznik nr - 14 Projekt Umowy dla części nr 2.

Numer referencyjny nadany sprawie przez instytucję zamawiającą lub podmiot zamawiający (jeżeli dotyczy):

AZP-261-27/2024

Część II: Informacje dotyczące wykonawcy

A: Informacje na temat wykonawcy

Nazwa:

-

Ulica i numer:

-

Kod pocztowy:

-

Miejscowość:

-

Państwo:

Adres internetowy (adres www) (jeżeli dotyczy):

-

E-mail:

-

Telefon:

-

Osoba(-y) wyznaczona(-e) do kontaktów:

-

Numer VAT (jeżeli dotyczy):

-

Jeżeli numer VAT nie ma zastosowania, proszę podać inny krajowy numer identyfikacyjny, jeżeli jest wymagany i ma zastosowanie.

-

Czy wykonawca jest mikroprzedsiębiorstwem bądź małym lub średnim przedsiębiorstwem?

☐ Tak

☐ Nie

Jedynie w przypadku, gdy zamówienie jest zastrzeżone: Czy wykonawca jest zakładem pracy chronionej, „przedsiębiorstwem społecznym” lub czy będzie realizował zamówienie w ramach programów zatrudnienia chronionego?

☐ Tak

☐ Nie

Jaki jest odpowiedni odsetek pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych?

-

Jeżeli jest to wymagane, proszę określić, do której kategorii lub których kategorii pracowników niepełnosprawnych lub defaworyzowanych należą dani pracownicy.

-

W stosownych przypadkach, czy wykonawca jest wpisany do urzędowego wykazu zatwierdzonych wykonawców lub posiada równoważne zaświadczenie (np. w ramach krajowego systemu (wstępnego) kwalifikowania)?

☐ Tak

☐ Nie

- Proszę udzielić odpowiedzi w pozostałych fragmentach niniejszej sekcji, w sekcji B oraz (w odpowiednich przypadkach) w sekcji C niniejszej części, uzupełnić część V (w stosownych przypadkach) oraz w każdym przypadku wypełnić i podpisać część VI.

a) Proszę podać odpowiedni numer rejestracyjny lub numer zaświadczenia, jeżeli dotyczy:

-

b) Jeżeli poświadczenie wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia jest dostępne w formie elektronicznej, proszę podać:

-

c) Proszę podać dane referencyjne stanowiące podstawę wpisu do wykazu lub wydania zaświadczenia oraz, w stosownych przypadkach, klasyfikację nadaną w urzędowym wykazie:

-

d) Czy wpis do wykazu lub wydane zaświadczenie obejmują wszystkie wymagane kryteria kwalifikacji?

☐ Tak

☐ Nie

- Proszę dodatkowo uzupełnić brakujące informacje w części IV w sekcjach A, B, C lub D, w zależności od przypadku, WYŁĄCZNIE jeżeli jest to wymagane w danym ogłoszeniu lub dokumentach zamówienia

e) Czy wykonawca będzie w stanie przedstawić zaświadczenie odnoszące się do płatności składek na ubezpieczenie społeczne i podatków lub przedstawić informacje, które umożliwią instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu uzyskanie tego zaświadczenia bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim?

☐ Tak

☐ Nie

Jeżeli odnośna dokumentacja jest dostępna w formie elektronicznej, proszę wskazać:

-

Czy wykonawca bierze udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia wspólnie z innymi wykonawcami?

☐ Tak

☐ Nie

- Proszę dopilnować, aby pozostali uczestnicy przedstawili odrębne jednolite europejskie dokumenty zamówienia.

a) Proszę wskazać rolę wykonawcy w grupie (lider, odpowiedzialny za określone zadania itd.):

-

b) Proszę wskazać pozostałych wykonawców biorących wspólnie udział w postępowaniu o udzielenie zamówienia:

-

c) W stosownych przypadkach, nazwa grupy biorącej udział:

-

W stosownych przypadkach, wskazanie części zamówienia, w odniesieniu do której (których) wykonawca zamierza złożyć ofertę:

-

B: Informacje na temat przedstawicieli wykonawcy #1

- W stosownych przypadkach proszę podać imię i nazwisko (imiona i nazwiska) oraz adres(-y) osoby (osób) upoważnionej(-ych) do reprezentowania wykonawcy na potrzeby niniejszego postępowania o udzielenie zamówienia:

Imię

-

Nazwisko

-

Data urodzenia

-

Miejsce urodzenia

-

Ulica i numer:

-

Kod pocztowy:

-

Miejscowość:

-

Państwo:

E-mail:

-
Telefon:

-
Stanowisko/Działający(-a) jako:

-
W razie potrzeby proszę podać szczegółowe informacje dotyczące przedstawicielstwa (jego form, zakresu, celu itd.):

C: Informacje na temat polegania na zdolności innych podmiotów

Czy wykonawca polega na zdolności innych podmiotów w celu spełnienia kryteriów kwalifikacji określonych poniżej w części IV oraz (ewentualnych) kryteriów i zasad określonych poniżej w części V?

☐ Tak

☐ Nie

- Proszę przedstawić odrębne formularze ESPD zawierające informacje wymagane zgodnie z sekcjami A i B niniejszej części oraz częścią III dla każdego z podmiotów, których to dotyczy, należycie wypełnione i podpisane przez dane podmioty.
Należy zauważyć, że dotyczy to również wszystkich pracowników technicznych lub służb technicznych, nienależących bezpośrednio do przedsiębiorstwa danego wykonawcy, w szczególności tych odpowiedzialnych za kontrolę jakości, a w przypadku zamówień publicznych na roboty budowlane – tych, do których wykonawca będzie mógł się zwrócić o wykonanie robót budowlanych. O ile ma to znaczenie dla określonych zdolności, na których polega wykonawca, proszę dołączyć – dla każdego z podmiotów, których to dotyczy – informacje wymagane zgodnie z częściami IV i V.

D: Informacje dotyczące podwykonawców, na których zdolności wykonawca nie polega

- (Sekcja, którą należy wypełnić jedynie w przypadku, gdy instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wprost tego zażąda.)

Czy wykonawca zamierza zlecić osobom trzecim podwykonawstwo jakiegokolwiek części zamówienia?

☐ Tak

☐ Nie

Jeżeli tak i o ile jest to wiadome, proszę podać wykaz proponowanych podwykonawców:

-

- Jeżeli instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający wyraźnie żąda przedstawienia tych informacji, dodatkowo oprócz informacji wymaganych w części I, proszę przedstawić – dla każdego podwykonawcy (każdej kategorii podwykonawców), których to dotyczy – informacje wymagane w niniejszej części sekcja A i B oraz w części III.

Część III: Podstawy wykluczenia

A: Podstawy związane z wyrokami skazującymi za przestępstwo

W art. 57 ust. 1 dyrektywy 2014/24/UE określono następujące powody wykluczenia

udział w organizacji przestępczej

Czy w stosunku do samego wykonawcy bądź jakiejkolwiek osoby będącej członkiem organów administracyjnych, zarządzających lub nadzorczych wykonawcy, lub posiadającej w przedsiębiorstwie wykonawcy uprawnienia do reprezentowania, uprawnienia decyzyjne lub kontrolne, wydany został prawomocny wyrok za udział w organizacji przestępczej, orzeczeniem sprzed najwyżej pięciu lat lub w którym okres wykluczenia określony bezpośrednio w wyroku nadal obowiązuje? Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 decyzji ramowej Rady 2008/841/WSiSW z dnia 24 października 2008 r. w sprawie zwalczania przestępczości zorganizowanej (Dz.U. L 300 z 11.11.2008, s. 42).

Proszę podać odpowiedź

☐ Tak

☐ Nie

Czy informacje te mogą zostać bezpłatnie uzyskane przez instytucje z bazy danych państwa członkowskiego UE?

☐ Tak

☐ Nie

URL

-

kod

-
Wydający

-
korupcja

Czy w stosunku do samego wykonawcy bądź jakiejkolwiek osoby będącej członkiem organów administracyjnych, zarządzających lub nadzorczych wykonawcy, lub posiadającej w przedsiębiorstwie wykonawcy uprawnienia do reprezentowania, uprawnienia decyzyjne lub kontrolne, wydany został prawomocny wyrok za korupcję, orzeczeniem sprzed najwyżej pięciu lat lub w którym okres wykluczenia określony bezpośrednio w wyroku nadal obowiązuje? Zgodnie z definicją zawartą w art. 3 Konwencji w sprawie zwalczania korupcji urzędników Wspólnot Europejskich i urzędników państw członkowskich Unii Europejskiej (Dz.U. C 195 z 25.6.1997, s. 1) i w art. 2 ust. 1 decyzji ramowej Rady 2003/568/WSiSW z dnia 22 lipca 2003 r. w sprawie zwalczania korupcji w sektorze prywatnym (Dz.U. L 192 z 31.7.2003, s. 54). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również korupcję zdefiniowaną w prawie krajowym instytucji zamawiającej (podmiotu zamawiającego) lub wykonawcy.

Proszę podać odpowiedź

☐ Tak

☐ Nie

Czy informacje te mogą zostać bezpłatnie uzyskane przez instytucje z bazy danych państwa członkowskiego UE?

☐ Tak

☐ Nie

URL

-

kod

-

Wydający

-

nadużycie finansowe

Czy w stosunku do samego wykonawcy bądź jakiejkolwiek osoby będącej członkiem organów administracyjnych, zarządzających lub nadzorczych wykonawcy, lub posiadającej w przedsiębiorstwie wykonawcy uprawnienia do reprezentowania, uprawnienia decyzyjne lub kontrolne, wydany został prawomocny wyrok za nadużycie finansowe, orzeczeniem sprzed najwyżej

pięciu lat lub w którym okres wykluczenia określony bezpośrednio w wyroku nadal obowiązuje? W rozumieniu art. 1 Konwencji w sprawie ochrony interesów finansowych Wspólnot Europejskich (Dz.U. C 316 z 27.11.1995, s. 48).

Proszę podać odpowiedź

☐ Tak

☐ Nie

Czy informacje te mogą zostać bezpłatnie uzyskane przez instytucje z bazy danych państwa członkowskiego UE?

☐ Tak

☐ Nie

URL

-

kod

-

Wydający

-

przestępstwa terrorystyczne lub przestępstwa związane z działalnością terrorystyczną

Czy w stosunku do samego wykonawcy bądź jakiegokolwiek osoby będącej członkiem organów administracyjnych, zarządzających lub nadzorczych wykonawcy, lub posiadającej w przedsiębiorstwie wykonawcy uprawnienia do reprezentowania, uprawnienia decyzyjne lub kontrolne, wydany został prawomocny wyrok za przestępstwa terrorystyczne lub przestępstwa związane z działalnością terrorystyczną, orzeczeniem sprzed najwyżej pięciu lat lub w którym okres wykluczenia określony bezpośrednio w wyroku nadal obowiązuje? Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 i 3 decyzji ramowej Rady z dnia 13 czerwca 2002 r. w sprawie zwalczania terroryzmu (Dz.U. L 164 z 22.6.2002, s. 3). Ta podstawa wykluczenia obejmuje również podżeganie do popełnienia przestępstwa, pomocnictwo, współsprawstwo lub usiłowanie popełnienia przestępstwa, o których to czynach mowa w art. 4 tejże decyzji ramowej.

Proszę podać odpowiedź

☐ Tak

☐ Nie

Czy informacje te mogą zostać bezpłatnie uzyskane przez instytucje z bazy danych państwa członkowskiego UE?

☐ Tak

☐ Nie

URL

-

kod

-

Wydający

-

pranie pieniędzy lub finansowanie terroryzmu

Czy w stosunku do samego wykonawcy bądź jakiejkolwiek osoby będącej członkiem organów administracyjnych, zarządzających lub nadzorczych wykonawcy, lub posiadającej w przedsiębiorstwie wykonawcy uprawnienia do reprezentowania, uprawnienia decyzyjne lub kontrolne, wydany został prawomocny wyrok za pranie pieniędzy lub finansowanie terroryzmu, orzeczeniem sprzed najwyżej pięciu lat lub w którym okres wykluczenia określony bezpośrednio w wyroku nadal obowiązuje? Zgodnie z definicją zawartą w art. 1 dyrektywy 2005/60/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 26 października 2005 r. w sprawie przeciwdziałania korzystaniu z systemu finansowego w celu prania pieniędzy oraz finansowania terroryzmu (Dz.U. L 309 z 25.11.2005, s. 15).

Proszę podać odpowiedź

☐ Tak

☐ Nie

Czy informacje te mogą zostać bezpłatnie uzyskane przez instytucje z bazy danych państwa członkowskiego UE?

☐ Tak

☐ Nie

URL

-

kod

-

Wydający

-

praca dzieci i inne formy handlu ludźmi

Czy w stosunku do samego wykonawcy bądź jakiejkolwiek osoby będącej członkiem organów administracyjnych, zarządzających lub nadzorczych wykonawcy, lub posiadającej w przedsiębiorstwie wykonawcy uprawnienia

do reprezentowania, uprawnienia decyzyjne lub kontrolne, wydany został prawomocny wyrok za pracę dzieci i inne formy handlu ludźmi, orzeczeniem sprzed najwyżej pięciu lat lub w którym okres wykluczenia określony bezpośrednio w wyroku nadal obowiązuje? Zgodnie z definicją zawartą w art. 2 dyrektywy Parlamentu Europejskiego i Rady 2011/36/UE z dnia 5 kwietnia 2011 r. w sprawie zapobiegania handlowi ludźmi i zwalczania tego procederu oraz ochrony ofiar, zastępującej decyzję ramową Rady 2002/629/WSiSW (Dz.U. L 101 z 15.4.2011, s. 1).

Proszę podać odpowiedź

☐ Tak

☐ Nie

Czy informacje te mogą zostać bezpłatnie uzyskane przez instytucje z bazy danych państwa członkowskiego UE?

☐ Tak

☐ Nie

URL

-

kod

-

Wydający

-

B: Podstawy związane z płatnością podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne

W art. 57 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE określono następujące powody wykluczenia

płatność podatków

Czy wykonawca dopuścił się naruszenia swoich obowiązków dotyczących płatności podatków, zarówno w państwie, w którym ma siedzibę, jak i w państwie członkowskim instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego, jeżeli jest ono inne niż państwo siedziby?

Proszę podać odpowiedź

☐ Tak

☐ Nie

państwo lub państwo członkowskie, którego to dotyczy

kwota, której to dotyczy

-

Czy to naruszenie obowiązków zostało ustalone za pomocą środków innych niż decyzja sądowa lub administracyjna?

- ☐ Tak
☐ Nie

Jeżeli naruszenie obowiązków zostało ustalone w trybie decyzji sądowej lub administracyjnej, czy decyzja ta była ostateczna i wiążąca?

- ☐ Tak
☐ Nie

Proszę podać datę wyroku lub decyzji

-

W przypadku wyroku, o ile została w nim bezpośrednio określona, długość okresu wykluczenia:

-

Proszę opisać, jakie środki zostały wykorzystane

-

Czy wykonawca spełnił swoje obowiązki, dokonując płatności należnych podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne, lub też zawierając wiążące porozumienia w celu spłaty tych należności, obejmujące w stosownych przypadkach narosłe odsetki lub grzywny?

- ☐ Tak
☐ Nie

Proszę je opisać

-

Czy informacje te mogą zostać bezpłatnie uzyskane przez instytucje z bazy danych państwa członkowskiego UE?

- ☐ Tak
☐ Nie

URL

-

kod

-

Wydający

-

płatność składek na ubezpieczenie społeczne

Czy wykonawca dopuścił się naruszenia swoich obowiązków dotyczących płatności składek na ubezpieczenie społeczne, zarówno w państwie, w którym ma siedzibę, jak i w państwie członkowskim instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego, jeżeli jest ono inne niż państwo siedziby?

Proszę podać odpowiedź

☐ Tak

☐ Nie

państwo lub państwo członkowskie, którego to dotyczy

kwota, której to dotyczy

-

Czy to naruszenie obowiązków zostało ustalone za pomocą środków innych niż decyzja sądowa lub administracyjna?

☐ Tak

☐ Nie

Jeżeli naruszenie obowiązków zostało ustalone w trybie decyzji sądowej lub administracyjnej, czy decyzja ta była ostateczna i wiążąca?

☐ Tak

☐ Nie

Proszę podać datę wyroku lub decyzji

-

W przypadku wyroku, o ile została w nim bezpośrednio określona, długość okresu wykluczenia:

-

Proszę opisać, jakie środki zostały wykorzystane

-

Czy wykonawca spełnił swoje obowiązki, dokonując płatności należnych podatków lub składek na ubezpieczenie społeczne, lub też zawierając wiążące porozumienia w celu spłaty tych należności, obejmujące w stosownych przypadkach narosłe odsetki lub grzywny?

☐ Tak

☐ Nie

Proszę je opisać

-

Czy informacje te mogą zostać bezpłatnie uzyskane przez instytucje z bazy danych państwa członkowskiego UE?

☐ Tak

☐ Nie

URL

-

kod

-

Wydający

-

C: Podstawy związane z niewypłacalnością, konfliktem interesów lub wykroczeniami zawodowymi

W art. 57 ust. 4 dyrektywy 2014/24/UE określono następujące powody wykluczenia

naruszenie obowiązków w dziedzinie prawa ochrony środowiska

Czy wykonawca, wedle własnej wiedzy, naruszył swoje obowiązki w dziedzinie prawa ochrony środowiska? O których mowa, do celów niniejszego zamówienia, w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia bądź w art. 18 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE.

Proszę podać odpowiedź

☐ Tak

☐ Nie

Proszę je opisać

-

Czy przedsiębiorstwo środki w celu wykazania Państwa rzetelności („samooczyszczenie”)?

☐ Tak

☐ Nie

Proszę je opisać

-

naruszenie obowiązków w dziedzinie prawa socjalnego

Czy wykonawca, wedle własnej wiedzy, naruszył swoje obowiązki w dziedzinie prawa socjalnego? O których mowa, do celów niniejszego zamówienia, w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia bądź w art. 18 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE.

Proszę podać odpowiedź

☐ Tak

☐ Nie

Proszę je opisać

-

Czy przedsięwzięto środki w celu wykazania Państwa rzetelności („samooczyszczenie”)?

☐ Tak

☐ Nie

Proszę je opisać

-

naruszenie obowiązków w dziedzinie prawa pracy

Czy wykonawca, wedle własnej wiedzy, naruszył swoje obowiązki w dziedzinie prawa pracy? O których mowa, do celów niniejszego zamówienia, w prawie krajowym, w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia bądź w art. 18 ust. 2 dyrektywy 2014/24/UE.

Proszę podać odpowiedź

☐ Tak

☐ Nie

Proszę je opisać

-

Czy przedsięwzięto środki w celu wykazania Państwa rzetelności („samooczyszczenie”)?

☐ Tak

☐ Nie

Proszę je opisać

-

porozumienia z innymi wykonawcami mające na celu zakłócenie konkurencji

Czy wykonawca zawarł z innymi wykonawcami porozumienia mające na celu zakłócenie konkurencji?

Proszę podać odpowiedź

☐ Tak

☐ Nie

Proszę je opisać

-

Czy przedsięwzięto środki w celu wykazania Państwa rzetelności („samooczyszczenie”)?

☐ Tak

☐ Nie

Proszę je opisać

-

bezpośrednie lub pośrednie zaangażowanie w przygotowanie przedmiotowego postępowania o udzielenie zamówienia

Czy wykonawca lub przedsiębiorstwo związane z wykonawcą doradzał(-o) instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu bądź był(-o) w inny sposób zaangażowany(-e) w przygotowanie postępowania o udzielenie zamówienia?

Proszę podać odpowiedź

☐ Tak

☐ Nie

Proszę je opisać

-

D: Podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym

Czy mają zastosowanie podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym określone w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia?

Podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym

Inne podstawy wykluczenia, które mogą być przewidziane w przepisach krajowych państwa członkowskiego instytucji zamawiającej lub podmiotu zamawiającego.

Czy mają zastosowanie podstawy wykluczenia o charakterze wyłącznie krajowym określone w stosownym ogłoszeniu lub w dokumentach zamówienia?

Proszę podać odpowiedź

☐ Tak

☐ Nie

Proszę je opisać

-

Czy informacje te mogą zostać bezpłatnie uzyskane przez instytucje z bazy danych państwa członkowskiego UE?

☐ Tak

☐ Nie

URL

-

kod

-

Wydający

-

Część IV: Kryteria kwalifikacji

a: Ogólne oświadczenie dotyczące wszystkich kryteriów kwalifikacji

**W odniesieniu do kryteriów kwalifikacji wykonawca oświadcza, że
Spełnia wszystkie wymagane kryteria kwalifikacji.**

Proszę podać odpowiedź

☐ Tak

☐ Nie

Zakończ

Część VI: Oświadczenia końcowe

Wykonawca oficjalnie oświadcza, że informacje podane powyżej w częściach II–V są dokładne i prawidłowe oraz że zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji poważnego wprowadzenia w błąd.

Wykonawca oficjalnie oświadcza, że jest w stanie, na żądanie i bez zwłoki, przedstawić zaświadczenia i inne rodzaje dowodów w formie dokumentów, z wyjątkiem przypadków, w których:

- a) instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający ma możliwość uzyskania odpowiednich dokumentów potwierdzających bezpośrednio za pomocą bezpłatnej krajowej bazy danych w dowolnym państwie członkowskim (pod warunkiem że wykonawca przekazał niezbędne informacje (adres internetowy, dane wydającego urzędu lub organu, dokładne dane referencyjne dokumentacji) umożliwiające instytucji zamawiającej lub podmiotowi zamawiającemu tę czynność; w razie potrzeby musi temu towarzyszyć odpowiednia zgoda na uzyskanie takiego dostępu), lub
- b) najpóźniej od dnia 18 października 2018 r. (w zależności od wdrożenia w danym kraju artykułu 59 ust. 5 akapit drugi dyrektywy 2014/24/UE), instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający już posiada odpowiednią dokumentację.

Wykonawca oficjalnie wyraża zgodę na to, aby instytucja zamawiająca lub podmiot zamawiający określone w części I uzyskał(-a)(-o) dostęp do

dokumentów potwierdzających informacje, które zostały przedstawione w części III i IV niniejszego jednolitego europejskiego dokumentu zamówienia na potrzeby postępowanie o udzielenie zamówienia określonego w części I.

Data, miejscowość oraz – jeżeli jest to wymagane lub konieczne – podpis(-y):

data

-

Miejsce

-

Podpis