# FORMULARZ OFERTY

Ja (my) działając w imieniu i na rzecz:

...................................................................................................................................................................

adres wykonawcy:

...................................................................................................................................................................

NIP ………………………………………….

REGON ……………………………………

TEL. KONTAKTOWY ……………………………………

(podać pełną nazwę firmy i dokładny adres wykonawcy; w przypadku składania oferty przez wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia – podać pełne nazwy firm, dokładne adresy wszystkich wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, NIP, REGON – z zaznaczeniem lidera)

w odpowiedzi na ogłoszenie o zamówieniu, którego przedmiotem jest dostarczenie do siedziby zamawiającego routera rozproszonego, który będzie stanowił element laboratorium służącego badaniu innowacyjnych technologii sieciowych w ramach projektu "PIONIER-LAB - Krajowa Platforma Integracji Infrastruktur Badawczych z Ekosystemami Innowacji" zgodnie z wymaganiami zamawiającego określonymi w Szczegółowych wymaganiach dotyczących przedmiotu zamówienia (Część IV SWZ) (PN ……..2023 – router rozproszony) składam(y) niniejszą ofertę i oświadczam(y), że:

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa** | **Liczba sztuk** | **Cena**  **PLN netto**  **(za 1 szt.)** | **Stawka**  **Podatku VAT**  **(%)** | **ŁĄCZNA CENA PLN NETTO**  **(iloczyn liczba sztuk x cena PLN netto za 1 szt.)** |
| **Router rozproszony** | **1** |  |  |  |
| RAZEM **cena PLN netto:** | | | |  |
| VAT (zł): | | | |  |
| RAZEM **cena PLN brutto:** | | | |  |

1. Adres e-mail wykonawcy, służący do korespondencji związanej z postępowaniem: …………………………………………… **(należy podać adres e-mail).**
2. Oświadczam(y), że jestem(jesteśmy) mikroprzedsiębiorstwem, małym przedsiębiorstwem, średnim przedsiębiorstwem, jednoosobową działalnością gospodarczą, osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej, inny rodzaj **(należy zaznaczyć prawidłowe).**
3. Oświadczam(y), iż cena podana w ofercie jest ostateczna i nie podlega zmianie do końca realizacji przedmiotu zamówienia oraz obejmuje wykonanie przedmiotu zamówienia objętego postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego i złożoną ofertą na warunkach określonych w SWZ z zastrzeżeniem przypadków opisanych w SWZ.
4. Oświadczam(y), że ponoszę(ponosimy) pełną odpowiedzialność z tytułu przyjętej w ofercie stawki podatku VAT i w razie niewłaściwego jej wskazania nie będę (będziemy) żądać od zamawiającego dopłat i odszkodowań.
5. Oświadczam(y), że jestem(jesteśmy) związany(i) ofertą na czas wskazany w SWZ, a w przypadku wyboru naszej (mojej) oferty, jako najkorzystniejszej i zawarcia umowy, warunki określone   
   w ofercie obowiązują nas (mnie) przez cały okres trwania umowy.
6. Oświadczam(y), że zrealizuję(zrealizujemy) przedmiot zamówienia w terminie **10 dni roboczych** (przez „dzień roboczy” zamawiający rozumie poniedziałek, wtorek, środę, czwartek i piątek z wyjątkiem dni ustawowo wolnych od pracy w Polsce) od daty zawarcia umowy przez Strony**, ale nie później niż do 19.12.2023 r**. Zamawiający zastrzega, że do ww. terminu realizacji **wlicza się również 1 dzień roboczy,** zarezerwowany dla zamawiającego na wykonanie czynności sprawdzających, o których mowa w Części III SWZ i podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia (sporządzonego przez wykonawcę i uzgodnionego z zamawiającym) albo protokołu rozbieżności. Dlatego wykonawca musi dostarczyć przedmiot zamówienia w takim czasie, aby warunek wskazany w zdaniu poprzedzającym był zachowany.
7. Przyjmuję(przyjmujemy) do wiadomości, że zamawiający wyraźnie zaznacza i wskazuje, że realizacja przedmiotu zamówienia związana jest z realizacją projektu, który ze względu na zasady finansowania musi być rozliczony **do dnia 31.12.2023** **r.**
8. Przyjmuję (przyjmujemy) do wiadomości, że zamawiający zastrzega co następuje:
9. wykonawca zobowiązany jest z co najmniej 3-dniowym wyprzedzeniem ustalić e-mailowo lub telefonicznie faktyczny termin dostawy z przedstawicielami zamawiającego wymienionymi w §3 ust. 9 Części III SWZ. Odbiór przedmiotu zamówienia będzie potwierdzany protokołem dostarczenia przedmiotu zamówienia. Przedmiot zamówienia uważa się za zrealizowany w całości w dacie podpisania przez zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia;
10. prawidłowo wystawiona faktura dotycząca realizacji przedmiotu zamówienia, musi być dostarczona do zamawiającego **najpóźniej do dnia 19.12.2023** r. Oznacza to zarazem, że protokół zdawczo-odbiorczy przedmiotu zamówienia musi być sporządzony w takim terminie, aby możliwe było wystawienie i doręczenie prawidłowej i zgodnej z umową **faktury najpóźniej w dniu 19.12.2023 r.** Jeżeli warunek ten nie zostanie spełniony, zamawiający może utracić możliwość sfinansowania zamówienia. W przypadku utraty możliwości sfinansowania zamówienia, zamawiający może odstąpić od umowy z wykonawcą z przyczyn nieleżących po stronie zamawiającego.
11. Oświadczam(y), że udzielam(y) zamawiającemu gwarancji jakości, i zobowiązuje(zobowiązujemy) się do wykonywania świadczeń z niej wynikających, zgodnie z wymaganiami zawartymi w Części III i IV SWZ
12. Przyjmuję(przyjmujemy) do wiadomości, że przedmiot zamówienia uważa się za zrealizowany w dacie sporządzenia przez zamawiającego protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia.
13. Oświadczam(my), iż zapoznałem(zapoznaliśmy) się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia, akceptuję(my) jej postanowienia bez zastrzeżeń oferując wykonanie przedmiotu zamówienia, zgodnie z wymaganiami określonymi w SWZ.
14. Oświadczam(y), że przedmiot zamówienia wykonamy osobiście. Jednakże w przypadku zamiaru powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcom oświadczam(y), że następujący podwykonawcy wykonają następującą część (zakres) zamówienia:

Podwykonawca: ..................................................., część (zakres) zamówienia: …………………………

Zamierzam(y) korzystać na zasadach określonych w art. 118 ustawy Pzp z zasobów następujących podmiotów w zakresie: ............................................................................................................

Podmiot udostępniający zasoby: …………………………………………., zakres udostępnienia: ……………

1. Oświadczam(y), że zgadzam(y) się na płatność wynagrodzenia zgodnie z warunkami i w terminach określonych we wzorze umowy.
2. Informuję(my), że zapoznałem(zapoznaliśmy) się ze wzorem umowy i akceptuję(my) bez zastrzeżeń jego treść. Przyjmuję(my) do wiadomości treść art. 455 ust. 1 ustawy Pzp zabraniającą zmiany postanowień zawartej umowy w stosunku do treści oferty, za wyjątkiem możliwości wprowadzenia zmian w okolicznościach wskazanych przez zamawiającego w Części III SWZ i w ustawie Pzp.
3. Oświadczam(y), że udzielam(y)gwarancji do dnia 31.12.2028 roku. Oświadczam(y), że okres gwarancji liczony będzie od daty sporządzenia protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia i zobowiązuję(my) się do realizacji gwarancji zgodnie z warunkami określonymi w SWZ.
4. Oświadczam(y), że dostarczony przedmiot zamówienia będzie fabrycznie nowy, nieeksponowany na wystawach, kompletny i sprawny technicznie. Przez stwierdzenie „fabrycznie nowy”, należy rozumieć przedmiot zamówienia oryginalnie zapakowany, nieużywany przed dniem dostarczenia,   
   z wyłączeniem używania niezbędnego dla przeprowadzenia testu jego poprawnej pracy po wyprodukowaniu.
5. Oświadczam(y), że dostarczony przedmiot zamówienia będzie wolny od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych oraz roszczeń osób trzecich.
6. Oświadczam(y), że dostarczony przedmiot zamówienia będzie pochodzić z kanału dystrybucyjnego producenta niewyłączającego dystrybucji na rynek polski i zapewniającego w szczególności realizację uprawnień gwarancyjnych.
7. Oświadczam(y), że dostarczę(dostarczymy) przedmiot zamówienia do zamawiającego wraz z instrukcjami obsługi, sterownikami oraz ewentualnym oprogramowaniem towarzyszącym niezbędnym do prawidłowego korzystania z przedmiotu zamówienia (uzyskania pełnej funkcjonalności wskazanej w Części IV SWZ). Oświadczam(y) również, że zamawiający nie będzie zobowiązany do wnoszenia żadnych dodatkowych należności, w szczególności opłat licencyjnych, zaś ewentualne licencje będą udzielone w ramach wynagrodzenia wykonawcy, bez ograniczenia czasowego i terytorialnego, chyba że w Części IV SWZ wyraźnie zaznaczono inaczej. Oświadczam(y) również, że jeżeli do uruchomienia i korzystania z tego oprogramowania potrzebne będą licencje, kody lub inne uprawnienia będą one dostarczone bez dodatkowych opłat. Kody, licencje i inne uprawnienia będą dostarczone również wówczas, gdy są niezbędne do uruchomienia albo skonfigurowania elementów sprzętowych.
8. Oświadczam(y), że dostarczany przedmiot zamówienia przeznaczony do zasilania z sieci energetycznej będzie wyposażony w odpowiednią liczbę kabli zasilających pozwalających na podłączenie go do standardowych gniazdek zasilających, chyba, że w Części IV SWZ zaznaczono inaczej.
9. Oświadczam(y), że oferowany przedmiot zamówienia w dniu sporządzenia oferty nie jest przeznaczony przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.
10. Oświadczam(y), że wypełniłem(wypełniliśmy) obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub art. 14 RODO2 wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem(pozyskaliśmy) w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.

W przypadku, gdy wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO wykonawca nie składa oświadczenia **(usunięcie treści oświadczenia następuje np. przez jego wykreślenie lub przekreślenie).**

1. Oświadczam(y), że wnieśliśmy wadium:
2. forma i kwota wniesionego wadium: …………………………………………………………
3. nazwa banku i numer konta, na jakie zamawiający ma dokonać zwrotu wadium wpłaconego   
   w pieniądzu: …………………………………………………………………………………………
4. Wskazuję(my) adres e-mail …………………………….. gwaranta/ poręczyciela jako właściwy do zwrotu wadium (złożenie oświadczenia o zwolnieniu wadium) wniesionego w innej formie niż w pieniądzu. **(należy podać adres e-mail).**
5. Oświadczam(y), że wszystkie informacje, które nie zostaną przez nas wyraźnie zastrzeżone   
   w terminie składania odpowiednio oferty albo innych dokumentów (jeżeli tych dokumentów dotyczy tajemnica przedsiębiorstwa), jako zawierające tajemnice przedsiębiorstwa, nie zostaną zabezpieczone (np. poprzez umieszczenie tych informacji w osobnym pliku wraz z jednoczesnym zaznaczeniem polecenia „Załącznik stanowiący tajemnicę przedsiębiorstwa”) oraz co do których nie wskazaliśmy, iż stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, są jawne.

**Załącznik nr 1 do SWZ**

**Opis techniczny oferowanego przedmiotu zamówienia**

1. Skrócony opis techniczny proponowanego rozwiązania dokumentujący spełnienie wymagań opisanych w punkcie 1.1 „Ogólna architektura funkcjonalna”.
2. Szczegółowa dokumentacja techniczna oferowanych produktów potwierdzająca spełnienie poszczególnych wymagań zamieszczonych w punkcie 1.2 „Wymagania szczegółowe”.   
   W celu potwierdzenia spełnianych wymagań należy wypełnić tabelę 1 umieszczając odpowiednią informację. W przypadku pozycji punktowanych (pozycje wytłuszczone) należy wpisać wartość zgodnie z instrukcją zawartą w polu.
3. Szczegółowy wykaz zaoferowanego sprzętu w postaci tabeli 2.

Tabela 1 Szczegółowa dokumentacja techniczna oferowanych produktów potwierdzająca spełnienie poszczególnych wymagań zamieszczonych w punkcie 1.2 „Wymagania szczegółowe” w tabeli nr 1 "Wymagania szczegółowe dla Systemu Przełączającego”

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | **Opis wymagania** | **Typ Elementu i Wymaganie** | | | | **Jeżeli wymaganie jest spełnione wpisać**  **TAK** |
|  |  |  | **Element 400G** | **Element 400G/ 100G** | **Element 100G/ 25G** | **Element 100G/ m1G PoE** |
| **1** | **Wymagania ilościowe** | |  |  |  |  |  |
| 1 | 1 | **Liczba wymaganych Elementów** | **4** | **28** | **30** | **4** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** | **Konfiguracja Elementu** | |  |  |  |  |  |
| 2 | 1 | Minimalna ilość portów QSFP-DD obsługujących wszystkie wymienione tryby pracy (breakout) 1x400GE, 2x200GE, 4x100GE | 32 | 4 |  |  |  |
| 2 | 2 | Minimalna ilość portów QSFP obsługujących wszystkie wymienione tryby pracy (breakout) 4x10GE, 4x25GE, 1x40GE, 2x50GE, 1x100GE |  | 32 | 8 | 2 |  |
| 2 | 3 | Minimalna ilość portów SFP+ obsługujących 1GE/10GE/25GE |  |  | 48 |  |  |
| 2 | 4 | Minimalna ilość portów 2.5G/1G/100M RJ45 z zasilaniem PoE 30W (802.3af/at) |  |  |  | 48 |  |
| 2 | 5 | Przełącznik musi być wyposażony w dwa zasilacze zmiennoprądowe pracujące w konfiguracji redundantnej. W celu zachowania redundancji zasilania, każdy przełącznik musi poprawnie działać po podłączeniu do dwóch niezależnych, obwodów napięcia przemiennego (AC). Zanik napięcia na jednym z obwodów zasilających, nie może spowodować przerwy w działaniu przełącznika oraz ograniczenia jego funkcjonalności i wydajności. Dostarczone zasilacze muszą umożliwiać poprawną pracę przełącznika w pełnej konfiguracji z wykorzystaniem połowy zainstalowanych zasilaczy. | TAK | TAK | TAK | TAK |  |
| 2 | 6 | **Obudowa przeznaczona do montażu w szafie teletechnicznej (ang. rack) 19”, maksymalna wysokość obudowy w jednostkach RackUnit [RU]** | **…………….. wpisać wysokość w RU** | **…………….. wpisać wysokość w RU** | 1RU | 1RU |  |
| 2 | 7 | Wszystkie komponenty (sprzęt, oprogramowanie) muszą pochodzić od jednego dostawcy | TAK | TAK | TAK | TAK |  |
| 2 | 8 | Wymagany kierunek przepływu powietrza (Front określony jako lokalizacja portów we/wy) | Tył do Front | Tył do Front | Tył do Front | Front do Tył |  |
| 2 | 9 | Przełącznik musi poprawnie pracować przy względnej wilgotności powietrza co najmniej w zakresie od 5% do 95% zakładając brak występowania zjawiska kondensacji pary wodnej. | TAK | TAK | TAK | TAK |  |
| 2 | 10 | Elementy muszą mieć odblokowane wszystkie wymagane funkcjonalności, a jeśli potrzebne są do tego licencje dostawca musi je dostarczyć wraz z urządzeniami. Licencje nie mogą być czasowe. Restart Elementów nie może powodować konieczności wykonania prac serwisowych, utrzymaniowych lub konfiguracyjnych potrzebnych do odblokowania wszystkich wymaganych funkcjonalności. Licencje powinny być lokalne dla każdego urządzenia - nie dopuszcza się komunikacji z systemami trzecimi w celu utrzymywania/weryfikacji licencji. | TAK | TAK | TAK | TAK |  |
| 2 | 11 | Wszystkie interfejsy liniowe przełączników muszą być odblokowane. Oznacza to, że nie mogą posiadać żadnych blokad umożliwiających ich wykorzystanie dopiero po wprowadzeniu jakiejkolwiek licencji, klucza, kodu lub innego mechanizmu odblokowującego. Dotyczy to wszystkich interfejsów znajdujących się fizycznie w oferowanych przełącznikach | TAK | TAK | TAK | TAK |  |
| 2 | 12 | Przełącznik musi umożliwiać instalację, wymianę lub zamianę poszczególnych modułów (takich jak np. zasilacze, karty z interfejsami sieciowymi, moduły optyczne) w trakcie pracy urządzenia (ang. hot-swap). | TAK | TAK | TAK | TAK |  |
| 2 | 13 | Oprogramowanie musi posiadać wsparcie techniczne producenta oraz być w komercyjnie dostępnej wersji, tj. wersji oferowanej wszystkim klientom. Wersja ta musi być wersją rekomendowaną przez producenta. Niedopuszczalne jest wykorzystanie oprogramowania prototypowego, wytwarzanie wersji oprogramowania wyłącznie na potrzeby projektu - nieoferowanej innym klientom. | TAK | TAK | TAK | TAK |  |
| 2 | 14 | Wszystkie przełączniki oraz elementy współpracujące z nimi (np. moduły optyczne) muszą być fabrycznie nowe (tj. nieużywane za wyjątkiem wykonania testów potrzebnych do sprawdzenia ich poprawnego działania). Na dzień złożenia oferty żadne z oferowanych urządzeń nie może być przeznaczone do wycofania ze sprzedaży przez producenta (ang. end of sale) ani nie może być wiadomym, że urządzenia te nie będą objęte pomocą techniczną producenta (ang. end of life). | TAK | TAK | TAK | TAK |  |
| 2 | 15 | Usługi wsparcia muszą obejmować dostęp do wszelkich aktualizacji, łat i poprawek (w tym możliwość podniesienia wersji oprogramowania systemowego i zarządzającego do najnowszej wersji udostępnianej przez producenta) bez dodatkowych opłat. | TAK | TAK | TAK | TAK |  |
| 2 | 16 | Usługi wsparcia muszą obejmować dostęp do portalu opisującego bieżące i usunięte błedy oprogramowania, bez dodatkowych opłat. | TAK | TAK | TAK | TAK |  |
| 2 | 17 | Usługi wsparcia muszą być dostarczane i gwarantowane bezpośrednio przez producenta. | TAK | TAK | TAK | TAK |  |
| 2 | 18 | **Porty 5G RJ45 z zasilaniem PoE 60W (802.3bt) na elementach typu 100G/ m1G PoE** |  |  |  | **……………. wpisać ilość portów** |  |
| 2 | 19 | **Wszystkie urządzenia przełączające muszą pracować z tą samą (identyczną) wersją oprogramowania – tj. (ten sam obraz firmware).** | **TAK / NIE zaznaczyć właściwe** | | | |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **3** | **Parametry wydajnościowe** | |  |  |  |  |  |
| 3 | 1 | Minimalna wydajność przełączania sprzętowego [Tbps] | 25.6Tbps | 9.6Tbps | 4Tbps | 0.8Tbps |  |
| 3 | 2 | Minimalna ilość przetwarzanych pakietów na sekundę [Bpps] | 5Bpps | 2Bpps | 1Bpps | 0.6Bpps |  |
| 3 | 3 | Opóźnienie przełączania pakietów nie większe niż [µs] | 1µs | 4µs | 4µs | 2µs |  |
| 3 | 4 | Minimalny bufor przechowywujący pakiety per urządzenie [MB] | 130MB | 8000MB | 4000MB | 8MB |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **Funkcjonalność dla warstwy L2** | |  |  |  |  |  |
| 4 | 1 | Trunking IEEE 802.1Q VLAN; | TAK | TAK | TAK | TAK |  |
| 4 | 2 | Minimalny rozmiar ramki Jumbo dla wszystkich portów (Jumbo Frame); | 9 216 | 9 216 | 9 216 | 9 216 |  |
| 4 | 3 | Minimalna ilość obsługiwanych VLANów dostępna dla użytkowników | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 |  |
| 4 | 4 | Przy podłączeniu i obsłudze Fabryki EVPN/VXLAN, wszystkie wymagane VLANy określone jako niezależne usługi (VNI per VLAN) powinny być dostępne na wszystkich portach Element skonfigurowanych jako 802.1q trunk. W szczególności, zakłada się, że dwa porty wykorzystane są do obsługi Fabryki EVPN/VXLAN reszta portów ma być skonfigurowana jako 802.1q. | TAK | TAK | TAK | TAK |  |
| 4 | 5 | Minimalna ilość obsługiwanych adresów MAC | 128k | 220k | 220k | 110k |  |
| 4 | 6 | Minimalna ilość grup Link Aggregation Control Protocol (LACP): IEEE 802.3ad | 128 | 256 | 256 | 128 |  |
| 4 | 7 | Minimalna ilość portów w grupie LACP IEEE 802.3ad | 64 | 256 | 256 | 64 |  |
| 4 | 8 | IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree (MST) | TAK | TAK | TAK | TAK |  |
| 4 | 9 | Zabezpieczenie przeciwko incydentom w topologii Spanning Tree (min. ochrona Root-a, filtracja BPDU) | TAK | TAK | TAK | TAK |  |
| 4 | 10 | Element musi umożliwiać stworzenie protekcji terminującej zagregowane interfejsy (LAG) na dwu Elementach przełączających (ang. Dual Homing). W ramach takiej protekcji wszystkie porty zagregowanego połączenia LAG muszą aktywnie przenosić dane (ang. Active/Active). Awaria jednego Elementu nie może wpływać na status połączenia zagregowanego. Jeśli implementacja protekcji wymaga dodatkowych portów które przenoszą ruch w czasie awarii wykonawca musi dostarczyć odpowiednie okablowanie o długości minimum 2.5m. Protekcja musi poprawnie współpracować z VXLAN, EVPN, SpanningTree. Takie połączenie jest wymagane dla wszystkich par elementów warstwy Aggregation i Access. |  | TAK | TAK | TAK |  |
| 4 | 11 | Wsparcie sprzętowe dla tunelowania QinQ i QinVNI |  | TAK | TAK | TAK |  |
| 4 | 12 | Wsparcie sprzętowe dla VLAN translation | TAK | TAK | TAK | TAK |  |
| 4 | 13 | Wsparcie dla IGMPv2, IGMPv3, MLDv2 |  | TAK | TAK | TAK |  |
| 4 | 14 | Wsparcie dla IGMP snooping i MLDv2 snooping |  | TAK | TAK | TAK |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **5** | **Funkcjonalność dla warstwy L3** | |  |  |  |  |  |
| 5 | 1 | Sprzętowe przełączanie pakietów w warstwie L3 dla IPv4 i IPv6 | TAK | TAK | TAK | TAK |  |
| 5 | 2 | Routing w oparciu o trasy statyczne | TAK | TAK | TAK | TAK |  |
| 5 | 3 | Minimalna ilość wpisów IPv4 LPM obsługiwanych sprzętowo | 300K | 1400K | 1400K | 140K |  |
| 5 | 4 | Minimalna ilość obsługiwanych jednoczesnych ścieżek o równej metryce (ECMP) | 128 | 256 | 256 | 64 |  |
| 5 | 5 | Protekcja VRRP i VRRPv6 | TAK | TAK | TAK | TAK |  |
| 5 | 6 | Przełącznik musi obsługiwać bezstanowy protokół First Hop Redundancy Protocol umożliwiający konfigurację wirtualnego adresu bramy na więcej niż dwóch urządzeniach, gdzie wszystkie urządzenia są jednocześnie aktywne. Funkcja nie może wymagać konfiguracji fizycznego IP innego każdym urządzeniu (jak w przypadku np. HSRP, VRRP). |  | TAK | TAK | TAK |  |
| 5 | 7 | Wsparcie dla wirtualnych tablic routingu VRF | TAK | TAK | TAK | TAK |  |
| 5 | 8 | Routing w oparciu o OSPF dla protokołów IPv4 oraz IPv6. | TAK | TAK | TAK | TAK |  |
| 5 | 9 | Routing w oparciu o BGP dla protokołów IPv4 oraz IPv6. | TAK | TAK | TAK | TAK |  |
| 5 | 10 | Routing w oparciu o ISIS dla protokołów IPv4 oraz IPv6. Obsługa wielu instancji ISIS | TAK | TAK | TAK | TAK |  |
| 5 | 11 | Obsługa weryfikacji wpisów BGP poprzez RPKI (Resource Public Key Infrastructure) | TAK | TAK | TAK | TAK |  |
| 5 | 12 | Wsparcie dla BFD (Bidirectional Forwarding Protocol) | TAK | TAK | TAK | TAK |  |
| 5 | 13 | Wsparcie dla IPv4 multicast w oparciu o protokół PIMv2 Sparse Mode i tryb SSM (Source Specific Multicast) | TAK | TAK | TAK | TAK |  |
| 5 | 14 | Możliwość zmian routingu poprzez zdefiniowane polityki (PBR Policy-based routing) |  | TAK | TAK | TAK |  |
| 5 | 15 | Obsługa sprzętowego tunelowania IP poprzez GRE. Tunele muszą zapewniać komunikację dla ruchu unicast i multicast. |  | TAK | TAK | TAK |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **6** | **Funkcjonalność zapewnienia jakości obsługi w sieci** | |  |  |  |  |  |
| 6 | 1 | Layer 2 IEEE 802.1p (CoS) oraz DSCP | TAK | TAK | TAK | TAK |  |
| 6 | 2 | Klasyfikacja QoS w oparciu o listy ACL (Access control list) dla warstwy drugiej i trzeciej (IPv4 i IPv6) | TAK | TAK | TAK | TAK |  |
| 6 | 3 | Kolejkowanie bezwzględne (strict-priority) | TAK | TAK | TAK | TAK |  |
| 6 | 4 | Ograniczanie ruchu (policing) do zadanej przepływności na interfejsach wejściowych. | TAK | TAK | TAK | TAK |  |
| 6 | 5 | Dopasowywanie (shaping) ruchu do zadanej przepływności na interfejsach wyjściowych | TAK | TAK | TAK | TAK |  |
| 6 | 6 | Obsługa PFC (Priority Flow Control) IEEE 802.1Qbb | TAK | TAK | TAK | TAK |  |
| 6 | 7 | Obsługa DCBX (Data Center Bridge Exchange) IEEE 802.1Qaz | TAK | TAK | TAK |  |  |
| 6 | 8 | Obsługa Pause Flow Control Tx 802.3x | TAK | TAK | TAK | TAK |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **7** | **Funkcjonalność dla warstwy VXLAN i EVPN** | |  |  |  |  |  |
| 7 | 1 | Elementy przełączające muszą obsługiwać MP-BGP EVPN (Ethernet VPN) jako mechanizm sygnalizacyjny (ang control-plane) i encapsulacji VXLAN w szczególności urządzenia muszą mieć możliwość pełnienia funkcji Route-Reflector | TAK | TAK | TAK | TAK |  |
| 7 | 2 | Elementy przełączające muszą zapewniać sprzętową obsługę przełączania w warstwie drugiej (bridging) zawartości pakietów przy enkapsulacji VXLAN. Protokołem sterującym musi być MP-BGP EVPN |  | TAK | TAK | TAK |  |
| 7 | 3 | Elementy przełączające muszą zapewniać sprzętową obsługę routingu w warstwie trzeciej zawartości pakietów przy enkapsulacji VXLAN. Protokołem sterującym musi być MP-BGP EVPN. Musi być możliwa obsługa routingu IP w trybie symetrycznym i asymetrycznym |  | TAK | TAK | TAK |  |
| 7 | 4 | Obsługa routingu między VXLAN-ami (VXLAN Routing) z wykorzystaniem BGP EVPN oraz funkcjonalności Anycast Gateway (obsługą danego SVI na wszystkich VTEP w domenie VXLAN) |  | TAK | TAK | TAK |  |
| 7 | 5 | Obsługa optymalizacji rozpływu multicastów w środowisku EVPN/VXLAN (OISM, EVPN Multicast Type-6, Type-7, Type-8) |  | TAK | TAK |  |  |
| 7 | 6 | Obsługa translacji VLAN, QinQ przy konfiguracji z VXLAN i EVPN |  | TAK | TAK | TAK |  |
| 7 | 7 | Obsługa protekcji All-Active EVPN wykorzystując ESI (Ethernet Segment Identifier) |  | TAK | TAK | TAK |  |
| 7 | 8 | Obsługa protekcji Active-Standby EVPN wykorzystując ESI (Ethernet Segment Identifier) |  | TAK | TAK | TAK |  |
| 7 | 9 | Obsługa Multicast DNS (mDNS) przy konfiguracji z VXLAN i EVPN |  | TAK | TAK |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **8** | **Funkcjonalność zarządzania i zabezpieczeń** | |  |  |  |  |  |
| 8 | 1 | Dedykowany port zarządzający 10/100/1000 Baste-T (out-of-band) | TAK | TAK | TAK | TAK |  |
| 8 | 2 | Dedykowany port konsoli | TAK | TAK | TAK | TAK |  |
| 8 | 3 | Zarządzanie In-band | TAK | TAK | TAK | TAK |  |
| 8 | 4 | SSHv2, Telnet | TAK | TAK | TAK | TAK |  |
| 8 | 5 | RADIUS; Radius over TLS (szyfrowanie) | TAK | TAK | TAK | TAK |  |
| 8 | 6 | TACACS+ | TAK | TAK | TAK | TAK |  |
| 8 | 7 | Syslog; Syslog z możliwością szyfrowania TLS | TAK | TAK | TAK | TAK |  |
| 8 | 8 | SNMP v1, v2c, v3; | TAK | TAK | TAK | TAK |  |
| 8 | 9 | Minimalna ilość wpisów ACL (access control list) obługiwanych sprzętowo | 10 000 | 20 000 | 20 000 | 2 000 |  |
| 8 | 10 | IEEE 802.1ab LLDP | TAK | TAK | TAK | TAK |  |
| 8 | 11 | Network Time Protocol (NTP, NTPv6). Funkcjonalność nie może wykluczać się z obsługą VXLAN oraz terminowania pojedynczej wiązki LACP na 2 niezależnych przełącznikach (odpowiednik rozwiązania vPC, Multichasis LAG) | TAK | TAK | TAK | TAK |  |
| 8 | 12 | Precision Time Protocol IEEE1588 włączając ITU-TG.8275.1 dla Boundary Clock, Transparent Clock. Funkcjonalność nie może wykluczać się z obsługą VXLAN oraz terminowania pojedynczej wiązki LACP na 2 niezależnych przełącznikach (odpowiednik rozwiązania vPC, Multichasis LAG) |  | TAK | TAK | TAK |  |
| 8 | 13 | Karty liniowe, moduły lub porty przełącznika zawierające interfejsy przeznaczone do obsadzenia modułami optycznymi, muszą współpracować z modułami optycznymi (zgodnymi z ogólnie przyjętymi normami właściwymi dla danego typu interfejsu), pochodzącymi od różnych producentów. Restart przełącznika nie może powodować konieczności wykonania prac serwisowych, utrzymaniowych lub konfiguracyjnych, które pozwolą na wykorzystywanie modułów optycznych innych producentów | TAK | TAK | TAK | TAK |  |
| 8 | 14 | Ograniczanie ruchu kierowanego do warstwy sterowania (control plane policing) | TAK | TAK | TAK | TAK |  |
| 8 | 15 | Monitorowanie parametrów optycznych DOM (Digital Optical Monitoring) | TAK | TAK | TAK | TAK |  |
| 8 | 16 | Kopiowanie ruchu ze źródłowych fizycznych portów Ethernet, na interfejs docelowy lub GRE za pośrednictwem specjalnego mechanizmu (mirroring) | TAK | TAK | TAK | TAK |  |
| 8 | 17 | Element Przełączający musi mieć możliwość dostarczania danych o parametrach jakościowych łączy do innych Elementów. Parametry określone są jako Opóźnienie (ang. Latency), Zmiany Opóźnień (ang. Jitter), Straty pakietów (ang. Packet Loss). Dane te muszą być poprawnie interpretowane i prezentowane w Systemie Zarządzania | TAK | TAK | TAK | TAK |  |
| 8 | 18 | Możliwość modyfikacji konfiguracji z potwierdzeniem zmian (commit), konfiguracja nie jest aktywna, dopóki nie zostanie wydana komenda potwierdzenie. Musi istnieć możliwość wskazania czasu, po którym wymagane jest dodatkowe potwierdzenie poprawności zmian konfiguracji, w przeciwnym wypadku system musi wrócić automatycznie do poprzedniego stanu (rollback). | TAK | TAK | TAK | TAK |  |
| 8 | 19 | Możliwość diagnostyki wykorzystując podstawowe narzędzia Ping i Traceroute | TAK | TAK | TAK | TAK |  |
| 8 | 20 | Telemetria w oparciu o mechanizm strumieniowania, zapewniający (alternatywnie do SNMP) wysyłanie danych o stanie urządzenia poprzez protokoły gRPC lub Netconf. Bez konieczności czasu rzeczywistego | TAK | TAK | TAK | TAK |  |
| 8 | 21 | **Telemetria w oparciu o mechanizm strumieniowania, zapewniający (alternatywnie do SNMP) wysyłanie danych o stanie urządzenia poprzez protokoły gRPC lub Netconf, w czasie rzeczywistym (natychmiast w momencie wystąpienia zmiany) przez wszystkie elementy przełączające** | **TAK / NIE zaznaczyć właściwe** | | | |  |
| 8 | 22 | Wszystkie Elementy przełączające i system zarządzania (wraz z działającym na nich oprogramowaniem sterującym) muszą pochodzić od jednego producenta i być objęte wsparciem. | TAK | TAK | TAK | TAK |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| **9** | **Wymagania funkcjonalne Zaawansowanego Monitoringu** | |  |  |  |  |  |
| 9 | 1 | Minimalna liczba elementów pracujących w trybie Network Packet Broker |  | 2 | 2 |  |  |
|  |  | **Obsługa funkcjonalności Network Packet Broker przez wszystkie elementy przełączające typu Element 400G/ 100G oraz Element 100G/ 25G** |  | **TAK / NIE zaznaczyć właściwe** | |  |  |
| 9 | 2 | Funkcja Monitorowania musi zapewnić filtrowanie na poziomie Ethernet/L2 (Adres MAC, VLAN) dopuszczając lub blokując wybrane przepływy z pełną wydajnością portów. |  | TAK | TAK |  |  |
| 9 | 3 | Funkcja Monitorowania musi zapewnić filtrowanie na poziomie IP L3/L4 (Adres IP, Port IP) dopuszczając lub blokując wybrane przepływy z pełną wydajnością portów. |  | TAK | TAK |  |  |
| 9 | 4 | Funkcja Monitorowania musi zapewnić możliwość usuwania nagłówków VLAN, VXLAN z pełną wydajnością portów |  | TAK | TAK |  |  |
| 9 | 5 | Funkcja Monitorowania musi zapewnić możliwość redukcji rozmiarów pakietów poprzez odcięcie części zawartości (payload) a pozostawienie nagłówków L2/L3/L4. Musi być możliwość określenia maksymalnego rozmiaru pakietów. |  | TAK | TAK |  |  |
| 9 | 6 | Funkcja Monitorowania musi zapewnić możliwość replikacji monitorowanych przepływów do różnych narzędzi. |  | TAK | TAK |  |  |
| 9 | 7 | Funkcja Monitorowania musi zapewnić możliwość dodawania znaczników czasowych (ang. Timestamp) do każdego pakietu w ramach wskazanego przepływu z pełną wydajnością. |  | TAK | TAK |  |  |

Tabela 2 Szczegółowy wykaz zaoferowanego sprzętu

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Element** | **Producent** | **Model** |
| Element 400G |  |  |
| Element 400G/100G |  |  |
| Element 100G/25G |  |  |
| Element 100G/m1G PoE |  |  |
| Moduł SFP+ 10GBASE-LR |  |  |
| Moduł QSFP28 100GBASE-LR 4 |  |  |
| Moduł QSFP-DD 400GBASE-LR4 |  |  |

**Załącznik nr 2 do SWZ**

**Jednolity Europejski Dokument Zamówienia (JEDZ) zamieszczony w osobnym pliku.**

Przygotowany i udostępniony JEDZ w formacie .pdf i .xml skompresowany do jednego pliku archiwum (ZIP), wygenerowany z narzędzia ESPD i zamieszczony na stronie internetowej prowadzonego postępowania na <https://platformazakupowa.pl/pn/pcss_poznan>

**Załącznik nr 3 do SWZ**

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nazwa wykonawcy** | |  | | | |
| **Adres wykonawcy** | |  | | | |
| **WYKAZ DOSTAW zgodnie z pkt. I.5.2.4) SWZ** | | | | | |
| **Lp.** | **Podmiot realizujący**  **dostawę**  **(wykonawca/podmiot trzeci udostępniający zasoby)** | | **Nazwa i adres podmiotu, na rzecz którego dostawa została wykonana** | **Przedmiot, zakres, wartość dostaw (potwierdzający spełnienie warunku udziału określony w pkt I.5.2.4) SWZ** | **Okres realizacji,**  **od ...... do ......**  **(dzień, miesiąc, rok)** |
| **1.** | **2.** | | **3.** | **4.** | **5.** |
| **1.** |  | |  |  |  |
| **2.** |  | |  |  |  |

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

**Załącznik nr 4 do SWZ**

**Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej – składane na wezwanie zamawiającego przez wykonawcę, którego oferta zostanie najwyżej oceniona**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa wykonawcy |  |
| Adres wykonawcy |  |
| 1. \*Oświadczam (y), że nie przynależę do tej samej do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2023 r., poz. 1689), z innymi wykonawcami, którzy złożyli odrębne oferty w niniejszym postepowaniu. 2. \*Oświadczam (y), że przynależę do tej samej do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2023 r., poz. 1689) z wykonawcami, którzy złożyli odrębne oferty w niniejszym postepowaniu: 3. …………………………………………………………………………………… 4. ……………………………………………………………………………………   Oświadczam, że powiązania z ww. wykonawcami, nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia, gdyż:  **UZASADNIENIE**  …………………………………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………….………………………………………………………………………………………………………   |  |  | | --- | --- | |  |  | |  |  |   \*niepotrzebne skreślić | |

**Załącznik nr 5 do SWZ**

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

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa wykonawcy |  |
| Adres wykonawcy |  |
| Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę do siedziby zamawiającego routera rozproszonego, który będzie stanowił element laboratorium służącego badaniu innowacyjnych technologii sieciowych w ramach projektu "PIONIER-LAB - Krajowa Platforma Integracji Infrastruktur Badawczych z Ekosystemami Innowacji", numer postępowania **PN 79/10/2023 – router rozproszony,** oświadczam(y), że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie:   1. art. 108 ust. 1 pkt 3 ustawy, 2. art. 108 ust. 1 pkt 4 ustawy, dotyczących orzeczenia zakazu ubiegania się o zamówienie publiczne tytułem środka zapobiegawczego, 3. art. 108 ust. 1 pkt 5 ustawy, dotyczących zawarcia z innymi wykonawcami porozumienia mającego na celu zakłócenie konkurencji, 4. art. 108 ust. 1 pkt 6 ustawy. | |
| Oświadczam(y), że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. …………………………ustawy Pzp *(podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia).*  Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, napodstawie art. 110 ust. 2 ustawy Pzp podjąłem następujące czynności:  ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  ……………………………………………………………………………………………………………………………………………………… | |
| Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne  i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji. | |

**Załącznik nr 6 do SWZ**

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

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa podmiotu udostępniającego zasoby |  |
| Adres podmiotu udostępniającego zasoby |  |
| Działając w imieniu …………………………………………………………………….. z siedzibą w ……………….…. oświadczam(y), że na zasadzie art. 118 ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych zobowiązujemy się udostępnić wykonawcy …………………………………………………………………... (zwanego dalej „wykonawcą”) przystępującemu do postępowania w sprawie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego publicznego na dostawę do siedziby zamawiającego routera rozproszonego, który będzie stanowił element laboratorium służącego badaniu innowacyjnych technologii sieciowych w ramach projektu "PIONIER-LAB - Krajowa Platforma Integracji Infrastruktur Badawczych z Ekosystemami Innowacji", numer postępowania **PN 79/10/2023 – router rozproszony,** następujące zasoby (proszę wskazać zakres dostępnych dla wykonawcy zasobów podmiotu udostępniającego):   * ………………………………………………….. * …………………………………………………..   na potrzeby spełnienia przez wykonawcę następujących warunków udziału w postępowaniu:  …………………………………………………………………………………………………………  Wykonawca będzie mógł wykorzystywać ww. zasoby przy wykonywaniu zamówienia w następujący sposób: ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….  W wykonywaniu zamówienia będziemy uczestniczyć w następującym czasie i zakresie (proszę wskazać okres udostępnienia w odniesieniu do czasu realizacji zamówienia wykonawcy oraz zakres sposobu wykorzystania przez niego zasobów podmiotu udostępniającego):  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  W odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizujemy Przedmiot zamówienia, których wskazane zdolności dotyczą.  Z wykonawcą łączyć nas będzie (proszę wskazać rodzaj/formę stosunku prawnego łączącego podmiot z wykonawcą, które stanowią gwarancję rzeczywistego dostępu ze strony wykonawcy do udostępnionych przez Państwa zasobów):  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… | |
| Jednocześnie oświadczam(y), że znane mi są skutki wynikające z zapisu art. 120 ustawy Pzp o solidarnej odpowiedzialności w tym zakresie. | |

**Załącznik nr 7 do SWZ**

**Oświadczenie wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie - zgodnie z art. 117   
ust. 4 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa wykonawcy |  |
| Adres wykonawcy |  |
| W związku ze złożeniem oferty w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonegopublicznego na dostawę do siedziby zamawiającego routera rozproszonego, który będzie stanowił element laboratorium służącego badaniu innowacyjnych technologii sieciowych w ramach projektu "PIONIER-LAB - Krajowa Platforma Integracji Infrastruktur Badawczych z Ekosystemami Innowacji", numer postępowania **PN 79/10/2023 – router rozproszony**  Ja niżej podpisany  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………działając w imieniu i na rzecz wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie oświadczam,  że poszczególni wykonawcy wykonają następujące dostawy:  Wykonawca (nazwa wykonawcy spośród wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie):  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  wykona następujący zakres świadczenia wynikającego z umowy o zamówienie publiczne:  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  Wykonawca (nazwa wykonawcy spośród wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie):  …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………  wykona następujący zakres świadczenia wynikającego z umowy o zamówienie publiczne:  ………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………… | |

**Załącznik nr 8 a do SWZ**

**Oświadczenie wykonawcy o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego z przyczyn, o których mowa w art. 5k Rozporządzenia 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r. poz. 1497 z późn. zm.) składane na podstawie art. 125 ust. 1 ustawy Pzp – składane obligatoryjnie przez wykonawcę wraz z ofertą.**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa wykonawcy |  |
| Adres wykonawcy |  |
| Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę do siedziby zamawiającego routera rozproszonego, który będzie stanowił element laboratorium służącego badaniu innowacyjnych technologii sieciowych w ramach projektu "PIONIER-LAB - Krajowa Platforma Integracji Infrastruktur Badawczych z Ekosystemami Innowacji", numer postępowania **PN 79/10/2023 – router rozproszony***,* oświadczam, co następuje:  **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]](#footnote-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. z 2023 r. poz. 1497).[[2]](#footnote-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 pkt I.5. SWZ, polegam na zdolnościach lub sytuacji następującego podmiotu udostępniającego zasoby: ………………………………………………………………………...…………………………………….… (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG),  w następującym zakresie: …………………………………………………………………………… (określić odpowiedni zakres udostępnianych zasobów dla wskazanego podmiotu), co odpowiada ponad 10% wartości przedmiotowego zamówienia.  **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODWYKONAWCY, NA KTÓREGO PRZYPADA PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:**  **[UWAGA: wypełnić tylko w przypadku podwykonawcy (niebędącego podmiotem udostępniającym zasoby), na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego podwykonawcy, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca nie polega, a na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.]**  Oświadczam, że w stosunku do następującego podmiotu, będącego podwykonawcą, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia: ………………………………………………………………………………… (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia przewidziane w art.  5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576.  **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE DOSTAWCY, NA KTÓREGO PRZYPADA PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA:**  **[UWAGA: wypełnić tylko w przypadku dostawcy, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego dostawcy, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.]**  Oświadczam, że w stosunku do następującego podmiotu, będącego dostawcą, na którego przypada ponad 10% wartości zamówienia: …………………………………………………………………………………….………..….…… (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG), nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia przewidziane w art.  5k rozporządzenia 833/2014 w brzmieniu nadanym rozporządzeniem 2022/576.  **OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**  Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne  i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.  **INFORMACJA DOTYCZĄCA DOSTĘPU DO PODMIOTOWYCH ŚRODKÓW DOWODOWYCH:**  Wskazuję następujące podmiotowe środki dowodowe, które można uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, oraz dane umożliwiające dostęp do tych środków: 1) ......................................................................................................................................................  (wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)  2) .......................................................................................................................................................  (wskazać podmiotowy środek dowodowy, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji) | |

**Załącznik nr 8 b do SWZ**

**Oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego z przyczyn, o których mowa w art. 5k Rozporządzenia 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r. poz. 1497 z późn. zm.) składane na podstawie art. 125 ust. 5 ustawy Pzp – składane obligatoryjnie przez podmiot udostępniający zasoby wraz z ofertą.**

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa podmiotu udostępniającego zasoby |  |
| Adres podmiotu udostępniającego zasoby |  |
| Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę do siedziby zamawiającego routera rozproszonego, który będzie stanowił element laboratorium służącego badaniu innowacyjnych technologii sieciowych w ramach projektu "PIONIER-LAB - Krajowa Platforma Integracji Infrastruktur Badawczych z Ekosystemami Innowacji", numer postępowania **PN 79/10/2023 – router rozproszony***,* oświadczam, co następuje:  **OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE PODMIOTU UDOSTEPNIAJĄCEGO 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.[[3]](#footnote-3) 2. Oświadczam, że nie zachodzą w stosunku do mnie przesłanki wykluczenia z postępowania na podstawie art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r. poz. 1497).[[4]](#footnote-4)   **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) | |

# 

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. [↑](#footnote-ref-1)
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 2023 r. poz. 1124) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;

   3) wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2023 r. poz. 120), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy. [↑](#footnote-ref-2)
3. 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. [↑](#footnote-ref-3)
4. 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 2023 r. poz. 1124) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
   3. wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2023 r. poz. 120), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.

   [↑](#footnote-ref-4)