# 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 dostawa systemu detekcji ataków i ochrony sieci dla laboratorium innowacyjnych technologii sieciowych w związku z realizacją prac w projekcie PIONIER-LAB – Krajowa Platforma Integracji Infrastruktur Badawczych z Ekosystemi Innowacji, zgodnie z wymaganiami zamawiającego określonymi w Szczegółowych wymaganiach dotyczących przedmiotu zamówienia (Część IV SWZ) (PN 66/08/2023 – system detekcji ataków i ochrony sieci) składam(y) niniejszą ofertę i oświadczam(y), że:

1. Oferuję(my) realizację powyższego przedmiotu zamówienia za wynagrodzeniem w łącznej kwocie: **…………………………. zł brutto.**
2. Adres e-mail wykonawcy, służący do korespondencji związanej z postępowaniem: ………………… **(należy podać adres e-mail).**
3. Oświadczam(y), że jestem(jesteśmy) mikroprzedsiębiorstwem, małym przedsiębiorstwem, średnim przedsiębiorstwem, jednoosobową działalnością gospodarczą, osobą fizyczną nieprowadzącą działalności gospodarczej, inny rodzaj **(należy zaznaczyć prawidłowe).**
4. 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.
5. 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.
6. 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.
7. Oświadczam(y), że dostarczymy zamawiającemu licencje drogą elektroniczną w terminie nie dłuższym niż **30 dni od daty zawarcia umowy przez Strony.** Oświadczam(y), że licencja na użytkowanie podsystemu wizualizacji będzie udzielona bez ograniczeń czasowych.
8. Przyjmuję(przyjmujemy) do wiadomości, że z terminu realizacji, o którym mowa w pkt. 7 powyżej, **3 dni** zarezerwowane są dla zamawiającego na wykonanie czynności sprawdzających, o których mowa w Części III SWZ i podpisanie protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia.
9. Oświadczam(y), że licencje będą udzielone bez ograniczeń terytorialnych na terenie Europy (za wyjątkiem krajów objętych sankcjami UE).
10. Oświadczam(y), że w czasie wskazanym w pkt. 7 powyżej dostarczę (dostarczymy) zamawiającemu niezbędne klucze, hasła i inne narzędzia dostępowe.
11. Przyjmuję(przyjmujemy) do wiadomości, że za datę wykonania przedmiotu zamówienia uważa się datę sporządzenia protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia.
12. Oświadczam(y), że zobowiązuję (zobowiązujemy) się do zapewnienia dostępu do każdej nowej wersji zaoferowanego oprogramowania oraz możliwości zgłaszania nieprawidłowości w jego działaniu przez okres gwarancji tj. 5 lat od daty podpisania protokołu zdawczo-odbiorczego przedmiotu zamówienia, bez prawa do wcześniejszego ich wypowiedzenia.
13. Oświadczam(y), że wszystkie niezbędne klucze, hasła i inne narzędzia dostępowe zostaną dostarczone przeze mnie (przez nas) na adres przedstawiciela zamawiającego wskazany w umowie.
14. Przyjmuję(przyjmujemy) do wiadomości, żezamawiający wyraźnie zaznacza i wskazuje, że realizacja przedmiotu zamówienia związana jest z realizacją projektu, który ze względu na zasady finansowania musi być rozliczony **do dnia 31 grudnia 2023 r.**
15. Przyjmuję(przyjmujemy) do wiadomości, że prawidłowo wystawiona faktura dotycząca realizacji przedmiotu zamówienia musi być dostarczona do zamawiającego najpóźniej do dnia **30 listopada 2023 r.**
16. Przyjmuję(przyjmujemy) do wiadomości, 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 **30 listopada 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.
17. Oświadczamy, że:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametry dodatkowo punktowane zgodnie z pkt. I.8.2. SWZ** | | **Zaznaczyć odpowiednio** |
| Interfejs API podsystemu detekcji i blokowania ataków typu DDoS | Oferujemy podsystem detekcji i blokowania ataków typu DDoS, który obsługuje interfejs API RESTful umożliwiający wyszukiwane i pobieranie zgromadzonych danych oraz konfiguracji | TAK/NIE |
| Zgodność z oprogramowaniem podsystemu wizualizacji | Oferujemy podsystem zgodny (musi uruchamiać się i działać) z systemem operacyjnym Linux ubuntu 20.04 LTS (64-bit) | TAK/NIE |

1. 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 SWZ.
2. Oświadczam(y), że w ramach gwarancji w szczególności zapewnię (zapewnimy) zamawiającemu dostęp do najnowszych wersji zaoferowanego oprogramowania oraz możliwości zgłaszania nieprawidłowości w jego działaniu.
3. 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.
4. 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 dostarczony przedmiot zamówienia będzie wolny od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych oraz roszczeń osób trzecich.
4. Oświadczam(y), że dostarczony przedmiot zamówienia będzie pochodzić z kanału dystrybucyjnego producenta niewyłączającego dystrybucji na rynek polski i zapewniającego w szczególności realizację uprawnień gwarancyjnych.
5. Oświadczam(y), że oferowany przedmiot zamówienia w dniu sporządzenia oferty nie jest przewidziany przez producenta do wycofania z produkcji lub sprzedaży.
6. 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 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.
2. Zapewniam(y) możliwość zgłaszania wad i usterek w okresie gwarancji przez 8 godzin na dobę,   
   w godzinach od 9.00 do 17.00, w dniach roboczych (od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy w Polsce)

**Załącznik nr 1 do SWZ**

**Opis techniczny oferowanego przedmiotu zamówienia**

**Uwaga:**

**Wykonawca wpisuje odpowiednio:**

1. **w wierszu „Producent”, nazwę producenta właściwą dla oferowanego podsystemu odpowiednio,**
2. **w wierszu „Nazwa oprogramowania”, nazwę oprogramowania (lub pakietu oprogramowania) właściwą dla oferowanego podsystemu odpowiednio (jeżeli pozycja/oprogramowanie posiada nazwę wersję/model, numer katalogowy – wykonawca oprócz parametrów oferowanych wpisuje te dane),**
3. **w wierszu „Liczba i typ zaoferowanych licencji”, liczbę i typ zaoferowanych licencji właściwą dla oferowanego podsystemu odpowiednio,**
4. **w kolumnie „Spełnienie wymagania”, „TAK” jeżeli zaoferowane rozwiązanie spełnia dane wymaganie, „NIE” jeżeli zaoferowane wymaganie nie spełnia danego wymagania .**

**SYSTEM DETEKCJI ATAKÓW I OCHRONY SIECI DLA LABORATORIUM INNOWACYJNYCH TECHNOLOGII SIECIOWYCH**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Element opisu zaoferowanego rozwiązania** | **Podsystem wizualizacji** | **Podsystem detekcji i blokowania ataków** |
| Producent |  |  |
| Nazwa oprogramowania |  |  |
| Liczba i typ zaoferowanych licencji |  |  |

**Szczegółowe parametry podsystemu wizualizacji**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** | **Spełnia wymaganie [TAK/NIE]** |
| Źródło danych | Podsystem musi umożliwić pozyskiwanie danych przepływów (ang. Flows) z następujących protokołów:   1. NetFlow v5, NetFlow v9 2. sFlow 3. IPFIX 4. NSEL |  |
| Liczba obsługiwanych przepływów (ang.Flows) | 60 000 przepływów/s (ang. Flows/s) |  |
| Prezentacja danych ruchu sieciowego urządzeń źródłowych dla danych przepływów (ang. Exporters) | Podsystem musi umożliwiać wizualizację danych ruchu sieciowego dla każdego ze zdefiniowanych w systemie urządzeń źródłowych dla danych przepływów (ang. Flow exporters) oraz ich interfejsów obejmującą:   1. Podział na:    1. Pojedyncze interfejsy    2. Pojedyncze hosty    3. Konwersacje pomiędzy dwoma hostami    4. Pojedyncze porty usługowe    5. Pojedyncze protokoły sieciowe    6. Pojedyncze usługi QoS wg pola DSCP    7. Pojedyncze numery AS 2. Wykres ruchu sieciowego dla wybranego podziału z rozbiciem na:    1. Ruch przychodzący i wychodzący    2. Ilość aktualnie przesyłanego ruchu       1. bit/s       2. pakiety/s       3. przepływy/s (ang. Flows/s)    3. Wolumen ruchu       1. Bajty       2. Pakiety       3. Przepływy (ang. Flows) 3. Tabelaryczne zestawienie ruchu sieciowego dla wybranego podziału z rozbiciem na:    1. Ruch przychodzący średni i maksymalny, ruch wychodzący średni i maksymalny    2. Ilość aktualnie przesyłanego ruchu       1. bit/s       2. pakiety/s       3. przepływy/s (ang. Flows/s)    3. Wolumen ruchu       1. Bajty       2. Pakiety       3. Przepływy (ang. Flows)   Podsystem musi prezentować zdefiniowane w systemie urządzeń źródłowe i ich interfejsy w postaci drzewa nawigacji umożliwiającego wybranie urządzenia lub interfejsu w celu prezentacji danych związanych z tym urządzeniem lub interfejsem. |  |
| Prezentacja danych ruchu sieciowego dla zdefiniowanych użytkowników sieci (ang. End Users) | Podsystem musi umożliwiać wizualizację danych ruchu sieciowego dla zdefiniowanych w systemie użytkowników sieci obejmującą:   1. Podział na:    1. Pojedyncze hosty    2. Konwersacje pomiędzy dwoma hostami    3. Pojedyncze porty usługowe    4. Pojedyncze protokoły sieciowe    5. Pojedyncze usługi QoS wg pola DSCP    6. Pojedyncze numery AS 2. Wykres ruchu sieciowego dla wybranego podziału z rozbiciem na:    1. Ruch przychodzący i wychodzący    2. Ilość aktualnie przesyłanego ruchu       1. bit/s       2. pakiety/s       3. przepływy/s (ang. Flows/s)    3. Wolumen ruchu       1. Bajty       2. Pakiety       3. Przepływy (ang. Flows) 3. Tabelaryczne zestawienie ruchu sieciowego dla wybranego podziału z rozbiciem na:    1. Ruch przychodzący średni i maksymalny, ruch wychodzący średni i maksymalny    2. Ilość aktualnie przesyłanego ruchu       1. bit/s       2. pakiety/s       3. przepływy/s (ang. Flows/s)    3. Wolumen ruchu       1. Bajty       2. Pakiety       3. Przepływy (ang. Flows)   Podsystem musi prezentować zdefiniowanych w systemie użytkowników sieci w postaci drzewa nawigacji umożliwiającego wybranie danego użytkownika sieci w celu prezentacji danych związanych z tym użytkownikiem sieci (ang. End user) |  |
| Definiowanie użytkowników sieci (ang. End Users) | Podsystem musi umożliwiać skonfigurowanie opisowych nazw użytkowników sieci poprzez przypisanie adresu IP hosta pozyskanego w ramach zbierania danych przepływów do opisowej nazwy użytkownika. Podsystem musi umożliwiać wykorzystanie tak zdefiniowanej opisowej nazwy użytkownika w module prezentacji danych ruchu sieciowego dla zdefiniowanych użytkowników sieci (ang. End Users). |  |
| Prezentacja danych ruchu sieciowego najaktywniejszych źródeł (ang. TopN) | Podsystem musi umożliwiać wizualizację danych ruchu sieciowego obejmującą:   1. Podział na:    1. Pojedyncze podsieci    2. Pojedyncze interfejsy    3. Pojedyncze hosty    4. Konwersacje pomiędzy dwoma hostami    5. Pojedyncze porty usługowe    6. Pojedyncze protokoły sieciowe    7. Pojedyncze usługi QoS wg pola DSCP    8. Pojedyncze numery AS 2. Wykres ruchu sieciowego dla wybranego podziału z rozbiciem na:    1. Ruch przychodzący i wychodzący    2. Ilość aktualnie przesyłanego ruchu       1. bit/s       2. pakiety/s       3. przepływy/s (ang. Flows/s)    3. Wolumen ruchu       1. Bajty       2. Pakiety       3. Przepływy (ang. Flows) 3. Tabelaryczne zestawienie ruchu sieciowego dla wybranego podziału z rozbiciem na:    1. Ruch przychodzący średni i maksymalny, ruch wychodzący średni i maksymalny    2. Ilość aktualnie przesyłanego ruchu       1. bit/s       2. pakiety/s       3. przepływy/s (ang. Flows/s)    3. Wolumen ruchu       1. Bajty       2. Pakiety    4. Przepływy (ang. Flows) |  |
| Definiowanie logicznych wzorców ruchu (ang. Traffic patterns) | Podsystem musi umożliwiać zdefiniowanie logicznych wzorców ruchu sieciowego do późniejszej ich wizualizacji według następujących parametrów:   1. Zakres adresów IP 2. Urządzenie źródłowe dla danych przepływów (ang. Flow exporter) 3. Interfejs wejściowy i wyjściowy na urządzeniu źródłowym 4. Port usługowy źródłowy i docelowy 5. Numer AS źródłowy i docelowy 6. Protokół sieciowy 7. Pole DSCP 8. Wartość NextHop   W ramach logicznych wzorców ruchu system musi umożliwiać zdefiniowanie:   1. Podsieci IP: w postaci nazwy podsieci IP i przypisanego zakresu adresów IP 2. Grupy podsieci: w postaci nazwy i zestawu wybranych podsieci IP   Podsystem musi prezentować zdefiniowane logiczne wzorce ruchu w postaci drzewa nawigacji umożliwiającego wybranie wzorca w celu prezentacji danych związanych z tym wzorcem. Drzewo nawigacji musi prezentować zdefiniowane podsieci IP i grupy podsieci umożliwiające wybranie podsieci lub grupy podsieci w celu prezentacji danych związanych z tą podsiecią lub grupą podsieci. |  |
| Prezentacja danych według zdefiniowanych logicznych wzorców ruchu | Podsystem musi umożliwiać wizualizację danych według zdefiniowanego logicznego wzorca ruchu obejmującą:   1. Podział na:    1. Pojedyncze podsieci    2. Pojedyncze hosty    3. Konwersacje pomiędzy dwoma hostami    4. Pojedyncze porty usługowe    5. Pojedyncze protokoły sieciowe    6. Pojedyncze usługi QoS wg pola DSCP    7. Pojedyncze numery AS 2. Wykres ruchu sieciowego dla wybranego podziału z rozbiciem na:    1. Ruch przychodzący i wychodzący    2. Ilość aktualnie przesyłanego ruchu       1. bit/s       2. pakiety/s       3. przepływy/s (ang. Flows/s)    3. Wolumen ruchu       1. Bajty       2. Pakiety       3. Przepływy (ang. Flows) 3. Tabelaryczne zestawienie ruchu sieciowego dla wybranego podziału z rozbiciem na:    1. Ruch przychodzący średni i maksymalny, ruch wychodzący średni i maksymalny    2. Ilość aktualnie przesyłanego ruchu       1. bit/s       2. pakiety/s       3. przepływy/s (ang. Flows/s)    3. Wolumen ruchu       1. Bajty       2. Pakiety    4. Przepływy (ang. Flows) |  |
| Nawigacja wykresów statystyk ruchu sieciowego | Podsystem musi umożliwiać zmianę okresu prezentowanych danych na wykresach i w postaci tabelarycznej według:   1. Predefiniowanych okresów do wyboru z listy rozwijalnej    1. Ostatnie 60 minut    2. Ostatnie 6 godzin    3. Ostatnie 12 godzin    4. Ostatnie 24 godziny    5. Ostatnie 7 dni    6. Ostatnie 30 dni    7. Ostatnie 60 minut 2. Wskazania dokładnego początku oraz końca okresu    1. Daty (rok, miesiąc, dzień)    2. Czasu (godzina, minuta)   Podsystem musi umożliwiać zmianę okresu prezentowanych danych na wykresach aktualnie przesyłanego ruchu sieciowego (ang. Zoom in) poprzez zaznaczenie kursorem myszy wybranego okresu danych na wykresie. Wybranie okresu na wykresie ruch sieciowego musi spowodować automatyczne przeliczenie danych prezentowanych w postaci tabelarycznej. |  |
| Dostęp do surowych danych historycznych z przepływów (ang. Flow records) | Podsystem musi umożliwiać przeglądanie surowych danych historycznych z przepływów w postaci tabelarycznego zestawienia przepływów w wybranym zbiorze danych z wyszczególnieniem następujących pól:   1. Początek przepływu 2. Koniec przepływu 3. Czas trwania przepływu 4. Źródłowy adres IP 5. Docelowy adres IP 6. Źródłowy port usługowy 7. Docelowy port usługowy 8. Protokół sieciowy 9. Usługa QoS 10. Liczba pakietów 11. Liczba bajtów 12. Adres IP urządzenia źródłowego dla danych przepływów 13. Interfejs wejściowy 14. Interfejs wyjściowy 15. NextHop 16. Źródłowy numer AS 17. Docelowy numer AS   Dla tabelarycznego zestawienia przepływów system musi umożliwiać:   1. Filtrowanie wyświetlanych rekordów według w/w pól 4) - 17) 2. Sortowanie wyświetlanych rekordów według w/w pól 4) - 17) 3. Grupowanie wyświetlanych rekordów według w/w pól 4) - 17) 4. Wyświetlanie dodatkowych informacji o publicznych adresach IP (nazwa DNS hosta oraz informacje z bazy danych RIPE)   Podsystem musi prezentować zbiory surowych danych z przepływów w postaci drzewa nawigacji umożliwiającego wybranie danego zbioru danych z podziałem na lata, miesiące, dni i godziny. |  |
| Definiowanie alarmów | Podsystem musi umożliwiać zdefiniowanie alarmów według następujących parametrów:   1. Rodzaje progów wyzwolenia alarmu:    1. Ilość aktualnie przesyłanego ruchu sieciowego wejściowego lub wyjściowego lub pomiędzy określonymi adresami IP       1. bit/s       2. pakiety/s       3. przepływy/s (ang. Flows/s)    2. Wolumen ruchu sieciowego w zadanym czasie       1. Bajty       2. Pakiety 2. Zakres alarmu:    1. Urządzenie źródłowe lub interfejs na urządzeniu źródłowym lub podsieć lub logiczny wzorzec ruchu lub użytkownik    2. Port usługowy lub protokół sieciowy lub numer AS lub pojedynczy host lub usługa QoS 3. Nazwa alarmu 4. Opis alarmu 5. Adres e-mail odbiorcy wiadomości z alarmem |  |
| Przeglądanie alarmów | Podsystem musi umożliwiać przeglądanie aktywnych oraz historycznych alarmów zdefiniowanych w systemie w postaci listy i dla każdego z alarmów prezentować dane:   1. Początek wystąpienia 2. Koniec wystąpienia 3. Czas trwania 4. Nazwa 5. Zdefiniowany zakres 6. Próg wyzwolenia |  |
| Informacje o adresach IP | Podsystem musi umożliwiać wyświetlanie dodatkowych informacji o publicznych adresach IP w tabelarycznych zestawieniach ruchu sieciowego we wszystkich statystykach obejmujące:   1. Nazwę DNS hosta 2. Informacje z bazy danych RIPE dla wybranego adresu IP    1. Nazwa organizacji do której należy adres IP    2. Zakres przydzielonych adresów IP    3. Numer AS |  |
| Eksportowanie danych | Podsystem musi obsługiwać następujące funkcje eksportowania danych:   1. Eksport wykresów statystyk oraz tabelarycznych zestawień ruchu sieciowego do formatu PDF 2. Eksport surowych danych z przepływów (ang. Flow records) do pliku CSV |  |
| Zgodność z oprogramowaniem | Podsystem musi być zgodny (uruchamiać się i działać) z następującymi systemami operacyjnymi:   1. Linux Debian 9 (64bit), Linux Debian 10 (64bit) 2. Linux CentOS 7 (64 bit), Linux CentOS 8 (64 bit) |  |

**Szczegółowe parametry podsystemu detekcji i blokowania ataków**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Parametr** | **Charakterystyka (wymagania minimalne)** | **Spełnia wymaganie [TAK/NIE]** |
| Architektura podsystemu | Podsystem musi posiadać modularną architekturę oprogramowania składająca się co najmniej z następujących modułów mogących pracować na różnych serwerach:   * 1. Konsoli – aplikacji internetowej (ang. web) zapewniającej zarządzanie i raportowanie w jednym punkcie poprzez konsolidację danych otrzymanych z czujników i filtrów   2. Kolektorów danych (sensorów/czujników) – elementów odpowiadających za odbieranie i przetwarzanie danych pochodzących z mechanizmów monitorowania ruchu IP   3. Filtrów pakietów – elementów odpowiadających za wygenerowanie reguł filtracyjnych i ich implementację |  |
| Źródło danych | Podsystem musi obsługiwać (odbieranie, rozpoznawanie i analiza) dane pochodzących z następujących mechanizmów monitorowania ruchu IP:   * 1. sniffing pakietów,   2. NetFlow w wersji 5,7 i 9;   3. sFlow w wersji 4 i 5;   4. IPFIX   5. SNMP |  |
| Skalowanie podsystemu | Podsystem musi obsługiwać co najmniej:   * 1. Odbieranie i analizę danych wysyłanych lub generowanych za pomocą wymaganych mechanizmów monitorowania ruchu IP, pochodzących z co najmniej 10 routerów, bez żadnych ograniczeń (np. niezależnie od liczby strumieni, liczby interfejsów sieciowych czy wielkości ruchu obsługiwanego przez dany router)   2. 2 niezależnie działające filtry pozwalające na automatyczne (w zależności od konfiguracji zdefiniowanej przez administratora) działanie:      1. blokowanie ataku      2. filtrowanie ataku. |  |
| Metoda blokowania ataku | Na podstawie konfiguracji zdefiniowanej przez administratora podsystemu, podsystem musi obsługiwać wykonanie następujących reakcji na ataki:   * 1. Blokowanie całego ruchu do atakowanego adresu przez:      1. Odrzucanie wszystkich pakietów przesyłanych przez serwer na którym działa filtr      2. Wysyłanie aktualizacji routingu BGP typu blackhole z wykorzystaniem FlowSpec (RFC 5575) i null-routing communities (rozgłoszenie za pomocą protokołu BGP prefiksu z zdefiniowanym przez użytkownika parametrem community)   2. Blokowanie niepożądanego ruchu do danego adresu przez      1. Odrzucanie pakietów pochodzących z ataku, przesyłanych przez serwer na którym działa filtr      2. Wysyłanie aktualizacji routingu BGP FlowSpec (RFC 5575) zawierających definicję filtra dla pochodzących z ataku   3. Wysyłanie aktualizacji tras BGP powodujących przekierowanie ruchu do systemów filtrujących   4. Wysyłanie alertu pocztą elektroniczną na podstawie dynamicznego szablonu zdefiniowanego przez użytkownika   5. Wysyłanie własnych komunikatów Syslog do zdalnych serwerów logów lub systemów SIEM   6. Wysłanie definiowanego przez użytkownika komunikatu SNMP trap zawierającego informacje o wykrytym ataku,   7. Przechwytywanie próbek ruchu w celu późniejszej analizy.   8. Uruchomienie zewnętrznego skryptu (np. napisanego w języku Python), do którego przekazane będą parametry wykrytego ataku |  |
| Klastrowanie | Podsystem musi obsługiwać tryb pracy w klastrze poprzez agregację danych zebranych przez wiele czujników (określonych w parametrze „Źródło danych” - np. NetFlow, sFlow) działających na różnych serwerach. |  |
| Zakres ochrony DDoS | Podsystem musi realizować funkcje ochrony sieci przed atakami DoS, DDoS i innymi atakami wolumetrycznymi poprzez filtrowanie dowolnej kombinacji źródłowych i docelowych adresów IPv4 lub IPv6, źródłowych i docelowych portów TCP lub UDP, protokołów IP, nieprawidłowych nagłówków IP, typów ICMP, wspólnych wartości Time To Live, długości pakietów, kraju, identyfikatora transakcji DNS, ładunku pakietów |  |
| Definiowanie wartości progowych | Podsystem musi wykrywać anomalie w ruchu sieciowym, na podstawie zdefiniowanymi przez użytkownika wartości progowych takich jak liczba pakietów na sekundę (ang. pps), liczba bitów na sekundę (ang. bps). Wartości progowe muszą być definiowane dla wszystkich pakietów IPv4/IPv6 niezależnie od zawartości, pakietów typu UDP, TCP, ICMP. |  |
| Podstawowe typy wykrywanych ataków | Podsystem musi obsługiwać wykrywanie anomalii ruchu takich jak:   * 1. ataki Distributed Denial of Service (DDoS), nieznane wolumetryczne ataki DoS.   2. ataki NTP,   3. ogólne ataki UDP,   4. ataki ICMP,   5. ataki SMURF |  |
| Packet Scrubbing | Podsystem musi obsługiwać funkcje blokowania złośliwego ruchu przez serwery typu packet-scrubbing (filtry) pracujące w trybie in-line lub równolegle do routerów. |  |
| Przechwytywanie pakietów | Podsystem musi obsługiwać technologie przechwytywania pakietów z dużą szybkością, takie jak Myricom Sniffer10G, PF\_RING Vanilla, PF\_RING ZC i Netmap. W tym zakresie podsystem musi obsługiwać tryb pracy jako klaster z komponentami oprogramowania rozproszonymi na wielu serwerach. Zamawiający nie wymaga dostarczenia licencji wymaganych przez poszczególne technologie przechwytywania pakietów |  |
| Zapisywanie próbek | Podsystem musi obsługiwać przechwytywanie próbek pakietów i przepływów (odpowiednio do zastosowanego mechanizmu monitorowania ruchu) w celu późniejszej analizy. |  |
| Generowanie raportów | Podsystem musi obsługiwać:   * 1. generowanie i wysyłanie pocztą email szczegółowych raportów z ataków   2. generowanie raportów z zagregowanymi danymi dla hostów, interfejsów, aplikacji, portów, protokołów, krajów, systemów autonomicznych   3. możliwość przeglądania raportów co najmniej od ostatnich 5 sekund do ostatnich 2 lat, wybierając dowolny niestandardowy okres czasu   4. automatyczne generowanie raportów z analizy ruchu w skonfigurowanych wcześniej odstępach czasu i wysyłanie ich na wskazane adresy email   5. generowanie raportów analizy ruchu dla adresu IP, podsieci IP, group podsieci, dla każdego z następujących dekoderów (klas): tcp, tcp+syn, tcp+rst, tcp+ack, tcp+syn+ack, tcp-null, udp, icmp, http, https, ssl, mail, dns, sip, ntp, rdp, snmp, ssh, ipsec, ssdp, facebook, youtube, netflix, hulu   6. generowanie raportów dla adresów IP, systemów autonomicznych, krajów (na podstawie GeoIP lub ASN), portów TCP lub UDP generujących największy ruch w sieci |  |
| Portal internetowy | Podsystem musi obsługiwać portal internetowy obsługujący następujące funkcjonalności:   * 1. Obsługa protokołu HTTPS   2. konfigurowalne pulpity (okna, sekcje, widgety),   3. dostępny z głównych przeglądarek internetowych działających na komputerach stacjonarnych lub urządzeniach mobilnych (co najmniej Firefox i Chrome)   4. prezentowanie wykresów przepustowości zawierających wyliczenie 95 percentyla dla analizowanego ruchu   5. graficzny i interaktywny interfejs pozwalający na szybkie i łatwe tworzenie wykresów i analizy ruchu w zakresie skonsolidowanego zarządzania i monitorowania w czasie rzeczywistym danych pochodzących z czujników (sensorów, kolektorów) i filtrów zainstalowanych na tym samym serwerze lub rozproszonych w sieci   6. Przeglądanie i eksportowanie raportów na temat anomalii do formatu PDF   7. wysyłania za pomocą BGP Flowspec aktualizacji prefiksów zdefiniowanych przez użytkownika   8. monitorowanie statusu każdego urządzenia na którym działają procesy oprogramowania w zakresie wykorzystania CPU, RAM i kart NIC   9. dostosowanie wyglądu GUI do potrzeb użytkownika (ang. rebranding) |  |
| Użytkownicy portalu internetowego | Portal internetowy musi obsługiwać następujące funkcjonalności w zakresie autoryzacji i autentykacji użytkowników:   * 1. dostęp dla użytkowników oparty na rolach (grupach administracyjnych) dla co najmniej 1000 użytkowników z precyzyjnymi profilami bezpieczeństwa (uprawnień),   2. Managed Security Services Provider (MSSP) w zakresie:      1. Wykorzystania niestandardowej strona logowania do portalu internetowego      2. Ograniczenia widoczności informacje do ruchu/alerty dotyczące danego użytkownika.      3. Ograniczenie użytkownikom przeglądania raportów o ruchu do swojego widoku i skonfigurowanych profili, w tym raportów o aplikacjach, protokołach, raportów o najbardziej aktywnych hostach, o trwających i ostatnich anomaliach itp.   3. następuje mechanizmy uwierzytelniania użytkowników:      1. Lokalnie      2. za pomocą serwera LDAP,      3. za pomocą serwera Active Directory      4. za pomocą serwera Radius   4. sesje użytkownika nieograniczone czasowo (ang. perpetual sessions) z uwierzytelnianiem opartym na plikach cookie |  |
| Monitorowanie podsystemu | Podsystem musi obsługiwać wysyłanie alertów o błędach i stanach przeciążenia podsystemu |  |
| Grupowanie | 1. W zakresie analizy danych podsystem musi obsługiwać    1. grupowanie adresów IP w celu segmentacji sieci na działy, klientów, centra danych, klastry serwerów itp.    2. grupowanie monitorowanych urządzeń usprawniające zarządzanie bardzo dużymi sieciami |  |

**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**

**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 2021 r., poz. 275), 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 2021 r., poz. 275) 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 4 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 systemu detekcji ataków i ochrony sieci dla laboratorium innowacyjnych technologii sieciowych w związku z realizacją prac w projekcie PIONIER-LAB – Krajowa Platforma Integracji Infrastruktur Badawczych z Ekosystemi Innowacji., numer postępowania **PN 66/08/2023 – system detekcji ataków i ochrony sieci**  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 5 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 nadostawę systemu detekcji ataków i ochrony sieci dla laboratorium innowacyjnych technologii sieciowych w związku z realizacją prac w projekcie PIONIER-LAB – Krajowa Platforma Integracji Infrastruktur Badawczych z Ekosystemi Innowacji., numer postępowania **PN 66/08/2023 – system detekcji ataków i ochrony sieci,** 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 6 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 nieograniczonegona dostawę systemu detekcji ataków i ochrony sieci dla laboratorium innowacyjnych technologii sieciowych w związku z realizacją prac w projekcie PIONIER-LAB – Krajowa Platforma Integracji Infrastruktur Badawczych z Ekosystemi Innowacji., numer postępowania **PN 66/08/2023 – system detekcji ataków i ochrony sieci**    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 7a do SWZ**

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

|  |  |
| --- | --- |
| Nazwa wykonawcy |  |
| Adres wykonawcy |  |
| Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę systemu detekcji ataków i ochrony sieci dla laboratorium innowacyjnych technologii sieciowych w związku z realizacją prac w projekcie PIONIER-LAB – Krajowa Platforma Integracji Infrastruktur Badawczych z Ekosystemi Innowacji., numer postępowania **PN 66/08/2023 – system detekcji ataków i ochrony sieci***,* 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-2) 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. 129 z późn. zm.).[[2]](#footnote-3)   **INFORMACJA DOTYCZĄCA POLEGANIA NA ZDOLNOŚCIACH LUB SYTUACJI PODMIOTU UDOSTĘPNIAJĄCEGO ZASOBY W ZAKRESIE ODPOWIADAJĄCYM PONAD 10% WARTOŚCI ZAMÓWIENIA– WYPEŁNIĆ JEŚLI DOTYCZY:**  **[UWAGA: wypełnić tylko w przypadku podmiotu udostępniającego zasoby, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca polega w zakresie odpowiadającym ponad 10% wartości zamówienia. W przypadku więcej niż jednego podmiotu udostępniającego zasoby, na którego zdolnościach lub sytuacji wykonawca polega w zakresie odpowiadającym ponad 10% wartości zamówienia, należy zastosować tyle razy, ile jest to konieczne.]**  Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w pkt I.5. SWZ, polegam na zdolnościach lub sytuacji następującego podmiotu udostępniającego zasoby: ………………………………………………………………………...…………………………………….… (podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG),  w następującym zakresie: …………………………………………………………………………… (określić odpowiedni 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 7b do SWZ**

**Oświadczenie podmiotu udostępniającego zasoby o niepodleganiu wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego z przyczyn, o których mowa w art. 5k Rozporządzenia 833/2014 oraz art. 7 ust. 1 ustawy z dnia 13 kwietnia 2022 r. o szczególnych rozwiązaniach w zakresie przeciwdziałania wspieraniu agresji na Ukrainę oraz służących ochronie bezpieczeństwa narodowego (Dz. U. z 2023 r. poz. 129 z późn. zm.) składane na podstawie art. 125 ust. 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 systemu detekcji ataków i ochrony sieci dla laboratorium innowacyjnych technologii sieciowych w związku z realizacją prac w projekcie PIONIER-LAB – Krajowa Platforma Integracji Infrastruktur Badawczych z Ekosystemi Innowacji., numer postępowania **PN 66/08/2023 – system detekcji ataków i ochrony sieci** 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-4) 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. 129 z późn. zm.).[[4]](#footnote-5)   **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 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.7.3.1) SWZ | | | | | | |
| Lp. | Podmiot realizującydostawę(wykonawca/podmiot 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. |  |  | |  |  |
| …. |  |  | |  |  |

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

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-2)
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 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-3)
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-4)
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 2022 r. poz. 593 i 655) jest osoba wymieniona w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisana na listę lub będąca takim beneficjentem rzeczywistym od dnia 24 lutego 2022 r., o ile została wpisana na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy;
   3. wykonawcę oraz uczestnika konkursu, którego jednostką dominującą w rozumieniu art. 3 ust. 1 pkt 37 ustawy z dnia 29 września 1994 r. o rachunkowości (Dz. U. z 2023 r. poz. 120), jest podmiot wymieniony w wykazach określonych w rozporządzeniu 765/2006 i rozporządzeniu 269/2014 albo wpisany na listę lub będący taką jednostką dominującą od dnia 24 lutego 2022 r., o ile został wpisany na listę na podstawie decyzji w sprawie wpisu na listę rozstrzygającej o zastosowaniu środka, o którym mowa w art. 1 pkt 3 ustawy.

   [↑](#footnote-ref-5)