*Załącznik nr 1*

*do Specyfikacji Warunków Zamówienia*

*Nr TP-38/24*

*Załącznik nr 1*

*do Umowy Nr TP-38/24*

**SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

ZAMAWIAJĄCY zastrzega sobie prawo weryfikacji deklarowanych parametrów   
z użyciem wszelkich dostępnych źródeł, w tym zapytanie bezpośrednio   
u producenta.

1. Informacje ogólne dotyczące przedmiotu zamówienia (*tabelę proszę powielić   
   wg potrzeb*):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1. | nazwa urządzenia |  |
| 2. | model i typ |  |
| 3. | producent (nazwa/siedziba) |  |
| 4. | kraj pochodzenia |  |

1. Parametry przedmiotu zamówienia wymagane bezwzględnie:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **lp.** | **parametr** | **parametry wymagane** | **parametry oferowane**  **(kolumnę wypełnia WYKONAWCA)** |
| **I.** | **wymagania ogólne – dostawa  4 przełączników SAN** |  |  |
| 1. | przełącznik FC wykonany jest w technologii FC minimum 32 Gb/s i zapewnia możliwość pracy portów FC z prędkościami 32, 16, 8, 4 Gb/s w zależności od rodzaju zastosowanych wkładek SFP | tak,  proszę opisać |  |
| 2. | przełącznik FC posiada minimum 48 aktywnych portów FC obsadzonych 48 wkładkami SFP+ 32Gb/s SWL | tak,  proszę opisać |  |
| 3. | przełącznik FC wyposażony jest w dwa redundantne zasilacze z opcją wymiany podczas pracy urządzenia | tak |  |
| 4. | wszystkie zaoferowane porty przełącznika FC umożliwiają działanie bez tzw. oversubscrypcji, gdzie wszystkie porty w maksymalnie rozbudowanej konfiguracji przełącznika mogą pracować równocześnie z pełną prędkością 32Gb/s | tak |  |
| 5. | całkowita przepustowość przełącznika FC dostępna dla maksymalnie rozbudowanej konfiguracji wyposażonej we wkładki 32Gb/s wynosi minimum 2 Tb/s end-to-end | tak,  proszę opisać |  |
| 6. | oczekiwana wartość opóźnienia przy przesyłaniu ramek FC między dowolnymi portami przełącznika nie może być większa niż 780ns | tak,  proszę opisać |  |
| 7. | rodzaj obsługiwanych portów, co najmniej: E, D, M oraz F | tak,  proszę opisać |  |
| 8. | przełącznik FC posiada wysokość maksymalnie 1 RU (jednostka wysokości szafy montażowej) i szerokość 19” oraz zapewnia techniczną możliwość montażu w zamkniętej szafie 19” | tak,  proszę opisać |  |
| 9. | przełącznik FC wyposażony jest w mechanizm agregacji połączeń ISL między dwoma przełącznikami i tworzenia w ten sposób logicznych połączeń typu ISL; trunk o przepustowości minimum 256 Gb/s half duplex (dla wkładek 32Gbps) dla każdego logicznego połączenia;  load balancing ruchu między fizycznymi połączeniami ISL w ramach połączenia logicznego typu trunk musi być realizowany na poziomie pojedynczych ramek FC a połączenie logiczne musi zachowywać kolejność przesyłanych ramek | tak,  proszę opisać |  |
| 10. | po zainstalowaniu dodatkowej licencji przełącznik FC musi zapewnić możliwość przydzielenia, co najmniej 1700 tzw. buffer credits do pojedynczego portu FC przełącznika | tak,  proszę opisać |  |
| 11. | przełącznik FC obsługuje mechanizm balansowania ruchu, pomiędzy co najmniej 16 różnymi połączeniami o tym samym koszcie wewnątrz wielodomenowych sieci fabric, przy czym balansowanie ruchu musi odbywać się w oparciu o 3 parametry nagłówka ramki FC: DID, SID i OXID | tak |  |
| 12. | przełącznik FC realizuje sprzętową obsługę zoningu (przez tzw. układ ASIC) na podstawie portów i adresów WWN | tak |  |
| 13. | przełącznik FC ma możliwość wymiany i aktywacji wersji firmware’u (zarówno na wersję wyższą jak i na niższą) w czasie pracy urządzenia i bez zakłócenia przesyłanego ruchu FC | tak |  |
| 14. | przełącznik FC wspiera następujące mechanizmy zwiększające poziom bezpieczeństwa:   1. mechanizm tzw. Fabric Binding, który umożliwia zdefiniowanie listy kontroli dostępu regulującej prawa przełączników FC do uczestnictwa w sieci fabric; 2. uwierzytelnianie (autentykacja) przełączników w sieci Fabric za pomocą protokołów DH-CHAP i FCAP; 3. uwierzytelnianie (autentykacja) urządzeń końcowych w sieci Fabric za pomocą protokołu DH-CHAP; 4. szyfrowanie połączenia z konsolą administracyjną; wsparcie dla SSHv2; 5. definiowanie wielu kont administratorów z możliwością ograniczenia ich uprawnień za pomocą mechanizmu tzw. RBAC (Role Based Access Control); 6. definiowane kont administratorów w środowisku RADIUS, LDAP w MS Active Directory, Open LDAP, TACACS+; 7. szyfrowanie komunikacji narzędzi administracyjnych za pomocą SSL/HTTPS; 8. obsługa SNMP v1 oraz v3; 9. IP Filter dla portu administracyjnego przełącznika; 10. wgrywanie nowych wersji firmware przełącznika FC z wykorzystaniem bezpiecznych protokołów SCP oraz SFTP; 11. wykonywanie kopii bezpieczeństwa konfiguracji przełącznika FC z wykorzystaniem bezpiecznych protokołów SCP oraz SFTP; | tak |  |
| 15. | przełącznik FC ma możliwość konfiguracji przez:   1. polecenia tekstowe w interfejsie znakowym konsoli terminala; 2. przeglądarkę internetową z interfejsem graficznym lub dedykowane oprogramowanie | tak |  |
| 16. | przełącznik FC posiada następujące narzędzia diagnostyczne i mechanizmy obsługi ruchu FC:   1. logowanie zdarzeń poprzez mechanizm „syslog”; 2. ciągłe monitorowanie parametrów pracy przełącznika, portów, wkładek SFP i sieci fabric z automatycznym powiadamianiem administratora, wyłączeniem pracy portu lub przesunięciem przepływów tzw. slow drain na niski priorytet w przypadku przekroczenia zdefiniowanych wartości granicznych; powiadamianie administratora jest możliwe za pomocą wysyłania wiadomości  e-mail, pułapki SNMP lub komunikatu w logu; 3. port diagnostyczny tzw. D\_port; port diagnostyczny umożliwia wykonanie testów sprawdzających komunikację portu przełącznika z wkładką SFP, połączenie optyczne pomiędzy dwoma przełącznikami, testowe obciążenie połączenia pełną przepustowością 16Gbps/32Gbps oraz pomiar opóźnienia i odległości między przełącznikami z dokładnością co najmniej do 5m dla wkładek SFP 16Gbps lub 32Gbps; testy wykonywane przez port diagnostyczny nie mogą wpływać w żaden sposób na działanie pozostałych portów przełącznika i całej sieci fabric; 4. FCping; 5. FC traceroute; 6. kopiowanie danych wymienianych pomiędzy dwoma wybranymi portami na inny wybrany port przełącznika; 7. przełącznik wyposażony jest w mechanizm sprzętowego generatora ruchu umożliwiającego symulowanie komunikacji w wielodomenowych sieciach SAN bez konieczności angażowania fizycznych urządzeń takich jak serwery lub macierze dyskowe; | tak |  |
| 17. | przełącznik FC zapewnia możliwość jego zarządzania przez zintegrowany port Ethernet, inband IP-over-FC | tak |  |
| 18. | przełącznik FC zapewnia obsługę protokołu NVMe over FC | tak |  |
| 19. | przełącznik FC zapewnia obsługę interfejsu zarządzającego REST API | tak |  |
| 20. | przełącznik FC realizuje kategoryzację ruchu między parami urządzeń (initiator - target) oraz przydzielenie takich par urządzeń do kategorii o wysokim, średnim lub niskim priorytecie; konfiguracja przydziału do różnych klas priorytetów odbywa się za pomocą standardowych narzędzi do konfiguracji zoningu | tak |  |
| 21. | przełącznik FC realizuje kategoryzację ruchu na podstawie wartości parametru CS\_CTL w nagłówku ramki FC oraz odpowiednie przydzielenie ramki do kategorii o wysokim, średnim lub niskim priorytecie | tak |  |
| 22. | wsparcie dla N\_Port ID Virtualization (NPIV); obsługa, co najmniej 255 wirtualnych urządzeń na pojedynczym porcie przełącznika | tak,  proszę opisać |  |
| 23. | przełączniki umożliwiają podłączenie do obecnie posiadanych przełączników FC Brocade i tym samym dają możliwość rozszerzenia funkcjonującej sieci fabric na nowo dostarczone przełączniki | tak |  |
| 24. | sprzęt musi być fabrycznie nowy, nieużywany, nieregenerowany, kompletny, wyprodukowany nie wcześniej niż w 2024 r., wolny od jakichkolwiek wad fizycznych  i prawnych, sprawny technicznie  i pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego producenta w Polsce | tak |  |
| **II.** | **gwarancja i serwis w okresie gwarancji** |  |  |
| 1. | okres gwarancji i rękojmi wynosi 5 lat, gwarancja liczona od daty uruchomienia potwierdzonego podpisaniem protokołu odbioru końcowego | tak |  |
| 2. | możliwość rozszerzenia gwarancji przez producenta o kolejne 2 lata, na podstawie osobnego zlecenia | tak |  |
| 3. | możliwość zgłaszania wad (zdarzeń serwisowych) – 24/7 z czasem reakcji NBD;  czas reakcji – 24 godziny na dobę, przez  7 dni w tygodniu; NBD – Next Business Day (następny dzień roboczy) | tak |  |
| 4. | zgłaszanie wad (zdarzeń serwisowych) w trybie 24/7/365 następującymi kanałami: telefonicznie, przez Internet oraz z wykorzystaniem aplikacji | tak |  |
| 5. | rozpoczęcie diagnostyki telefonicznej/ zdalnej już w momencie dokonania zgłoszenia; certyfikowany Technik z właściwym zestawem części do naprawy (potwierdzonym na etapie diagnostyki) rozpoczyna naprawę w siedzibie ZAMAWIAJĄCEGO najpóźniej w następnym dniu roboczym (NBD) od otrzymania zgłoszenia / zakończenia diagnostyki; naprawa odbywa się w siedzibie ZAMAWIAJĄCEGO, chyba, że ZAMAWIAJĄCY dla danej naprawy zgodzi się na inną formę | tak |  |
| 6. | maksymalny 10 dniowy (dni robocze) czas usunięcia wady od momentu zgłoszenia przez ZAMAWIAJĄCEGO | tak |  |
| 7. | możliwość sprawdzenia statusu gwarancji poprzez stronę **internetową** poprzez podanie unikatowego numeru urządzenia oraz pobieranie uaktualnień mikrokodu  i sterowników, również w przypadku wygaśnięcia gwarancji serwera | tak |  |
| 8. | automatyczna diagnostyka i zdalne otwieranie zgłoszeń serwisowych | tak |  |
| 9. | serwis realizowany przez producenta lub autoryzowany serwis producenta | tak |  |
| **III.** | **serwis pogwarancyjny** |  |  |
| 1. | serwis pogwarancyjny realizowany będzie na podstawie odrębnie zawartej umowy serwisowej, po zakończeniu serwisu gwarancyjnego | tak |  |
| **IV.** | **inne** |  |  |
| 1. | szkolenie dla administratorów w zakresie obsługi i konfiguracji – szkolenie  w miejscu, dla maksymalnie  7 pracowników Działu Informatyki  i Bezpieczeństwa Informacji | tak |  |
| 2. | wykonanie dokumentacji powdrożeniowej, w tym schematu połączeń; dokumentację należy przedłożyć ZAMAWIAJĄCEMU  w wersji papierowej i elektronicznej,  po uruchomieniu i skonfigurowaniu przełączników, przed podpisaniem protokołu końcowego odbioru przedmiotu zamówienia | tak |  |
| **V.** | wdrożenie |  |  |
| 1. | instalacja przełączników SAN w szafie RACK w miejscach wskazanych przez Zamawiającego | tak |  |
| 2. | okablowanie urządzeń do komunikacji LAN, SAN, zarządzanie; w ramach zadania dostarczenie wszelkiego okablowania potrzebne do realizacji przedmiotu zamówienia | tak |  |
| 3. | inicjalizacja urządzeń, upgrade firmware do najnowszej dostępnej wersji | tak |  |
| 4. | włączenie przełączników SAN do obecnie funkcjonujących sieci fabric | tak |  |
| 5. | przełączenie urządzeń z obecnie funkcjonujących przełączników FC na nowo dostarczone przełączniki | tak |  |
| 6. | w zakresie dokumentacji powdrożeniowej Wykonawca dostarczy dokumentację konfiguracji, topologii i poświadczeń wdrożonych systemów | tak |  |
| 7. | czas, w którym wykonywane będą prace wdrożeniowe, ustalony jest  z Zamawiającym; prace przeprowadzone są w sposób pozwalający na zachowanie ciągłości pracy | tak |  |

*W przypadku, gdy w rubryce „wymagane” wymagana jest odpowiedź tak lub podana wartość graniczna, to oferent jest zobowiązany do potwierdzenia jej w rubryce „parametry oferowane”. Każda inna odpowiedź, lub jej brak zostaną uznane  
 za niespełnienie warunku granicznego, co spowoduje odrzucenie oferty.*

*W rubryce parametry oferowane, należy potwierdzić spełnienie warunków wymaganych oraz je opisać, podać zakresy oferowane i wskazać dokument i stronę załączonych dokumentów, w której znajdują się informacje potwierdzające udzielone odpowiedzi.*

ZAMAWIAJĄCY zastrzega sobie prawo weryfikacji deklarowanych parametrów z użyciem wszelkich dostępnych źródeł, w tym zapytanie bezpośrednio u producenta sprzętu.

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024r. | *podpisy osób upoważnionych do składania oświadczeń woli w imieniu WYKONAWCY* |

*Załącznik nr 2*

*do Specyfikacji Warunków Zamówienia*

*Nr TP-38/24*

*Załącznik nr 2*

*do Umowy Nr TP-38/24*

**SZCZEGÓŁOWE KOSZTY PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

***(tabela wypełniana przez WYKONAWCĘ)***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **l.p.** | **opis** | **cena jednostkowa netto [zł]** | **liczba** | **wartość netto [zł]** | **stawka vat [%]** | **wartość brutto [zł]** |
| 1. | dostawa czterech przełączników SAN wraz  z gwarancją |  | 4 sztuki |  |  |  |
| 2. | instalacja i uruchomienie przełączników SAN oraz ich wdrożenie wraz  z wykonaniem dokumentacji powdrożeniowej |  | 1 komplet |  |  |  |
| 3. | szkolenie dla administratorów  w zakresie obsługi  i konfiguracji – szkolenie  w miejscu, dla maksymalnie  7 pracowników Działu Informatyki  i Bezpieczeństwa Informacji |  | 1 komplet |  |  |  |
|  | **RAZEM** |  |  |  |  |  |

*W razie potrzeby proszę dodać wiersz. W przypadku różnej stawki podatku VAT dla poszczególnych elementów zadania, proszę wyszczególnić każdą pozycję.*

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024r. | *podpisy osób upoważnionych do składania oświadczeń woli w imieniu WYKONAWCY* |

*Załącznik nr 4*

*do Specyfikacji Warunków Zamówienia*

*nr TP-38/24*

**TP-38/24 FORMULARZ OFERTOWY – kryteria oceny ofert**

1. **Oznaczenie WYKONAWCY składającego ofertę.**

|  |  |
| --- | --- |
| nazwa WYKONAWCY |  |

1. **Kryteria oceny ofert - opis.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| |  | | --- | | **Kryterium nr 1 (CENA)** | | Wartość **kryterium nr 1** **– cena oferty,** obliczana będzie wg wzoru:   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Wk1 =** | **najniższa cena spośród oferowanych x 60** |  | | **cena oferty** |   Maksymalna liczba punktów możliwych do uzyskania w Kryterium nr 1 wynosi  60 punktów. |  |  | | --- | | **Kryterium nr 2 (TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA)** | | **Wartość kryterium nr 2** – **termin realizacji zamówienia** – będzie ustalona według następującego wzoru:  Wk2 = liczba przyznanych punktów w kryterium nr 2  **Opis kryterium nr 2:**  Maksymalny wymagany termin zrealizowania przedmiotu zamówienia wynosi  **do 180 dni od dnia podpisania umowy przez obydwie strony.**  Termin realizacji przedmiotu zamówienia – jest to czas od dnia zawarcia umowy do dnia podpisania przez obie strony protokołu odbioru końcowego.  Punkty zostaną przyznane w sposób następujący:   1. do 90 dni od dnia zawarcia umowy: 40 pkt., 2. do 120 dni od dnia zawarcia umowy: 30 pkt., 3. do 150 dni od dnia zawarcia umowy: 20 pkt., 4. do 180 dni od dnia zawarcia umowy: 0 pkt.   Maksymalna liczba punktów możliwych do uzyskania wskutek oceny kryterium  nr 2 wynosi 40.  **ZAMAWIAJĄCY zastrzega, że brak określenia lub błędne określenie (podanie innej wartości niż wskazana w pkt 1 lub 2 lub 3 lub 4 powyżej) lub wpisanie więcej niż jednej wartości (spośród wskazanych w pkt 1, 2 3 lub 4 powyżej) w interaktywnym formularzu ofertowym ww. kryterium jest jednoznaczne z wyborem najniżej punktowanej opcji.** |  1. **Oferta WYKONAWCY.** |

|  |  |
| --- | --- |
| **CENA – Kryterium nr 1** | |
| **wartość netto (zł)**  *(wypełnia WYKONAWCA)* | **wartość brutto (zł)**  *(wypełnia WYKONAWCA)* |
|  |  |
| **wartość brutto słownie** *(wypełnia WYKONAWCA)***:** | |
|  | |
| **TERMIN REALIZACJI ZAMÓWIENIA – Kryterium nr 2** *(wypełnia – zaznacza WYKONAWCA zgodnie z tabelą w części II formularza)* | |
| do 90 dni od dnia zawarcia umowy  do 120 dni od dnia zawarcia umowy  do 150 dni od dnia zawarcia umowy  do 180 dni od dnia zawarcia umowy | |

1. **Oświadczenia.**
2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Warunków Zamówienia   
   i nie wnosimy do niej zastrzeżeń oraz posiadamy konieczne informacje potrzebne do właściwego wykonania zamówienia.
3. Oświadczamy, że uważamy się za związanych niniejszą ofertą na czas wskazany   
   w Specyfikacji Warunków Zamówienia.
4. Oświadczamy, że zawarty w Specyfikacji Warunków Zamówienia projekt umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku wybrania naszej oferty do zawarcia umowy na warunkach zawartych w projekcie w miejscu i terminie wyznaczonym przez ZAMAWIAJĄCEGO.

|  |  |
| --- | --- |
|  | *podpisy osób upoważnionych do składania  oświadczeń woli w imieniu WYKONAWCY* |

*Załącznik nr 5*

*do Specyfikacji Warunków Zamówienia*

*nr TP-38/24*

…………………………………….

…………………………………….

*(pełna nazwa/firma, adres,*

*w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)*

reprezentowany przez:

…………………………………….

**Oświadczenie o niepodleganiu wykluczeniu z udziału w postępowaniu oraz spełnianiu warunków udziału w postępowaniu**

Przystępując do postępowania w sprawie udzielenia zamówienia na wykonanie

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

w imieniu reprezentowanej przeze mnie firmy oświadczam(y), że:

* + - * nie podlegam(my) wykluczeniu z niniejszego postępowania na podstawie art. 108   
        ust. 1 Ustawy Prawo zamówień publicznych;
      * nie podlegam(my) wykluczeniu z tego powodu, że w stosunku do naszej firmy otwarto likwidację, ogłoszono upadłość, naszymi aktywami zarządza likwidator lub sąd, zawarliśmy układ z wierzycielami, nasza działalność gospodarcza jest zawieszona albo znajdujemy się w innej tego rodzaju sytuacji wynikającej z podobnej procedury przewidzianej w przepisach miejsca wszczęcia tej procedury, to jest na podstawie   
        art. 109 ust. 1 pkt 4 Ustawy Prawa zamówień Publicznych;
      * nie podlegam/my wykluczeniu z tego powodu, że naruszyłem/liśmy obowiązki dotyczące płatności podatków, opłat lub składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne na zasadzie art. 109 ust. 1 pkt 1 Ustawy Prawa zamówień publicznych;
      * nie podlegam wykluczeniu 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.2024r., poz. 507),
      * spełniam(my) warunki udziału w postępowaniu, określone w ogłoszeniu zamówieniu   
        i specyfikacji warunków zamówienia.

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania   
na podstawie art. ……. ustawy Prawo zamówień publicznych (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością,   
na podstawie art. 110 ust. 2 ustawy podjąłem następujące środki naprawcze:

*…………………………………………………………………………………………………………..*

Oświadczam/my, że wszystkie informacje podane w powyższym oświadczeniu są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez ZAMAWIAJĄCEGO polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów: (*jeżeli dotyczy - podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiD*)

……………………………………………………………………………………………………………

w następującym zakresie:

……………………………………………………………………………………………………………

Wskazuję następujące podmiotowe środki dowodowe, które można uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, oraz dane umożliwiające dostęp do tych środków:

…………………………

…………………………

*(wskazać podmiotowe środki dowodowego, adres internetowy, wydający urząd lub organ, dokładne dane referencyjne dokumentacji)*

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024r. | *podpisy osób upoważnionych do składania oświadczeń woli  w imieniu WYKONAWCY* |

*Załącznik nr 6*

*do Specyfikacji Warunków Zamówienia*

*nr TP-38/24*

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

/nazwa (firma) i adres Wykonawcy/

**WYKAZ ZREALIZOWANYCH DOSTAW**

Oświadczamy, że reprezentowana przez nas firma zrealizowała w ciągu ostatnich ***trzech lat*** następujące zamówienia:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| lp. | rodzaj zamówienia – opis zadania | miejsce realizacji | podmiot, na rzecz którego zamówienie zostało wykonane (nazwa  i adres) | czas realizacji | | wartość zrealizowanego zamówienia  netto / brutto [zł] |
| początek | koniec |
|  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024r. | *podpisy osób upoważnionych do składania oświadczeń woli  w imieniu WYKONAWCY* |