

Znak sprawy: **AZP – 2611 -22/13**

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

### **1. NAZWA I ADRES ZAMAWIAJĄCEGO**

Narodowy Fundusz Zdrowia Centrala (w skrócie NFZ)  
ul. Grójecka 186  
02-390 Warszawa

### **2. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA**

Postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn.zm) zwanej dalej ustawą.

### **3. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

1. Przedmiotem zamówienia jest „**Zakup urządzeń do monitorowania sieci**”. Przez zakup urządzeń do monitorowania sieci Zamawiający rozumie dostawę urządzeń oraz udzielenie wsparcia technicznego.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia stanowi załącznik nr 1 do Specyfikacji.
3. Szczegółowy zakres praw i obowiązków związanych z realizacją zamówienia określa wzór umowy (załącznik nr 2 do Specyfikacji).
4. Zamawiający dopuszcza udział podwykonawców w wykonaniu zamówienia. W przypadku wykonywania części zamówienia przez podwykonawcę Wykonawca wskaże w formularzu ofertowym, stanowiącym załącznik nr 3 do Specyfikacji, część zamówienia, które powierza podwykonawcy.
5. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych oraz wariantowych.

### **4. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA**

Zamawiający wymaga, by zamówienie zostało zrealizowane w terminie 28 dni od daty podpisana umowy.

### **5. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW**

O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 24 ust. 1 ustawy oraz spełniają warunki udziału w postępowaniu określone w art. 22 ust. 1 ustawy dotyczące:

- 1) posiadania uprawnień do wykonania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia,
- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonywania zamówienia,
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej.

Ocena spełniania warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana według formuły „spełnia” / „nie spełnia w oparciu o informacje zawarte w dokumentach i oświadczeniach

zawartych w pkt 6 Specyfikacji. Nie spełnienie warunków udziału w postępowaniu skutkować będzie wykluczeniem Wykonawcy z postępowania.

## **6. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

**6.1. W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu Wykonawca zobowiązany jest załączyć do oferty następujące dokumenty i oświadczenia:**

**6.1.1. Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu** zgodnie z załącznikiem nr 4 do Specyfikacji.

**6.2. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia Wykonawca zobowiązany jest załączyć do oferty następujące dokumenty i oświadczenia:**

**6.2.1. Oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia** zgodnie z załącznikiem nr 5 do Specyfikacji.

**6.2.2. Aktualny odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia w oparciu o art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

**6.3. Wykonawcy zagraniczni.**

Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentu, o którym mowa w pkt 6.2.1, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości. Dokumenty powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

Jeżeli w kraju pochodzenia osoby lub w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 6.2.2, zastępuje je się dokumentem zawierającym oświadczenie, w którym określa się także osoby uprawnione do reprezentacji wykonawcy, złożone przed właściwym organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego odpowiednio kraju miejsca zamieszkania osoby lub kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, lub przed notariuszem. Dokumenty powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.

**6.4. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia.**

Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia muszą ustanowić pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Fakt ustanowienia pełnomocnika musi wynikać z załączonych do oferty dokumentów (np. pełnomocnictwa). Dokument pełnomocnictwa musi być złożony w oryginale lub poświadczony notarialnie za zgodność z oryginałem kopii.

Wykonawcy, wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia składają jedną ofertę, przy czym wymagane oświadczenia lub dokumenty wskazane w pkt 6.2.1, 6.2.2 i 6.5 składa osobno każdy z Wykonawców.

#### 6.5. **Dokumenty dotyczące przynależności do tej samej grupy kapitałowej**

Wykonawca zobowiązany jest załączyć do oferty listę podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331, z późn. zm.) albo informację o tym, że nie należy do grupy kapitałowej zgodnie z załącznikiem nr 7 do Specyfikacji. W przypadku składania oferty przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, wyżej wymieniony dokument musi złożyć każdy z wykonawców.

#### **7. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI**

Zgodnie z art. 38 ustawy, Zamawiający jest obowiązany niezwłocznie udzielić wyjaśnień treści Specyfikacji na zasadach określonych w art. 38 ust. 1, 1a i 1b. Treść zapytań wraz z wyjaśnieniami (bez ujawniania źródła zapytania) Zamawiający przekazuje Wykonawcom, którym przekazał Specyfikację, a jeżeli Specyfikacja jest udostępniana na stronie internetowej - zamieszcza na tej stronie.

Zamawiający nie przewiduje zwołania zebrania Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści Specyfikacji.

Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje Zamawiający i Wykonawcy przekazują faksem lub drogą elektroniczną.

Zastrzeżona powyżej forma faksu lub elektroniczna nie dotyczy dokumentów, które będą podlegały uzupełnieniu na podstawie art. 26 ust. 3 ustawy.

Nr faksu Zamawiającego: 022 572-63-05 poczta: zamowienia@nfz.gov.pl

Uprawnionymi do porozumiewania się z wykonawcami pracownikami Zamawiającego są:

- 1) w sprawach dotyczących strony formalnej niniejszego postępowania:
  - Zbigniew Johné,
- 2) w sprawach dotyczących przedmiotu zamówienia:
  - Mariusz Książak

w dni robocze od poniedziałku do piątku, w godz. 09:00-15:00.

#### **8. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM**

Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

#### **9. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTA**

Wykonawca jest związany treścią oferty przez okres 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

Wykonawca samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego może przedłużyć termin związania ofertą, z tym że Zamawiający może tylko raz, co najmniej na 3 dni przed upływem terminu związania ofertą, zwrócić się do Wykonawców o wyrażenie zgody na przedłużenie tego terminu o oznaczony okres, nie dłuższy jednak niż 60 dni.

## **10. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERT**

1. Oferta winna być sporządzona zgodnie z treścią formularza oferty załączonego do Specyfikacji. Wykonawca może złożyć ofertę na własnych formularzach, których treść musi być zgodna z formularzami załączonymi do Specyfikacji.
2. **Ofertę** (wypełniony formularz oferty wraz z wymaganymi przez Specyfikację oświadczeniami) **muszą podpisać osoby uprawnione** do reprezentowania Wykonawcy - wskazane we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej. Ofertę podpisać może pełnomocnik Wykonawcy, jeżeli do oferty zostanie załączone pełnomocnictwo do podejmowania określonych czynności, wynikających z ustawy Prawo zamówień publicznych, w postępowaniach o udzielenie zamówień publicznych, w których bierze udział wykonawca, albo szczególne dotyczące niniejszego postępowania. **Dokument pełnomocnictwa musi być złożony w oryginale lub poświadczony notarialnie za zgodność z oryginałem kopii.** Podpisy złożone przez Wykonawcę powinny być opatrzone czytelnym imieniem i nazwiskiem lub pieczęcią imienną.
3. **Załączone do oferty dokumenty** muszą być przedłożone w formie oryginałów bądź kserokopii poświadczonych „za zgodność z oryginałem” przez Wykonawcę na każdej zapisanej stronie kserowanego dokumentu. Poświadczenie „za zgodność z oryginałem” musi zostać sporządzone przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy - wskazane we właściwym rejestrze lub ewidencji działalności gospodarczej **Podpisy złożone przez Wykonawcę powinny być opatrzone czytelnym imieniem i nazwiskiem lub pieczęcią imienną.** Uznaje się, że pełnomocnictwo do podpisania oferty obejmuje pełnomocnictwo do poświadczenia za zgodność z oryginałem kopii dokumentów załączanych do oferty. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii wyłącznie wtedy, gdy złożona przez Wykonawcę kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
4. Każdy wykonawca może złożyć jedną ofertę. Złożenie większej liczby ofert spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego wykonawcę.
5. Ofertę składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej. Zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oferty w postaci elektronicznej.
6. Treść oferty musi odpowiadać treści Specyfikacji.
7. Oferta musi być sporządzona w języku polskim, na komputerze lub inna trwałą i czytelną techniką. Poprawki lub zmiany w ofercie muszą być dokonane w sposób czytelny i parafowane przez osobę podpisującą ofertę.
8. Zaleca się aby oferta wraz z załączonymi do oferty oświadczeniami i dokumentami była zszyta lub spięta (np. zbindowana) i posiadała ponumerowane strony.
9. Dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski.
10. Jeżeli oferta zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji powinny one być umieszczone w osobnej wewnętrznej kopercie zatytułowanej „ **Zakup urządzeń do monitorowania sieci** ” - **Tajemnica przedsiębiorstwa.**
11. Sporządzoną ofertę należy opakować w kopertę oznaczoną dokładną nazwą i adresem wykonawcy oraz napisem „**POSTĘPOWANIE NR AZP-2611-22/13. OFERTA** –

**„Zakup urządzeń do monitorowania sieci”. NIE OTWIERAĆ PRZED 03.07.2013 r. GODZ. 10:30.”**

#### **11. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT**

1. Oferty należy składać w zamkniętych kopertach w Centrali Narodowego Funduszu Zdrowia w Warszawie, przy ul. Grójeckiej 186, 02-390 Warszawa, pok. 0.03, **w terminie do dnia 03.07.2013 r. do godz. 10:00.**
2. Złożona oferta zostanie zarejestrowana w ten sposób, że osoba przyjmująca oznaczy kopertę kolejnym numerem oraz odnotuje datę i dokładny czas wpływu. Na żądanie Wykonawcy zostanie wydany dowód wpływu oferty, zawierający odcisk pieczęci organizatora postępowania, nazwisko i imię osoby przyjmującej, oznaczenie postępowania oraz datę i dokładny czas wpływu.
3. Jeżeli oferta jest wysyłana za pomocą przesyłki kurierskiej/listowej, Wykonawca winien zaznaczyć, że przesyłka zawiera ofertę oraz wskazać numer postępowania. Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za następstwa spowodowane brakiem zabezpieczenia oferty lub brakiem którejkolwiek z ww. informacji.
4. Zamawiający zastrzega, że wyłączne ryzyko nieterminowego dostarczenia oferty oraz pomyłkowego otwarcia wskutek nienależytego oznaczenia koperty ponosi Wykonawca.
5. Otwarcie ofert odbędzie się **w dniu 03.07.2013 r. o godz. 10:30** w Centrali Narodowego Funduszu Zdrowia w Warszawie przy ul. Grójeckiej 186, pok. 0.03.

#### **12. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY**

Jako podstawę do oceny ofert Zamawiający przyjmuje cenę brutto (z podatkiem od towarów i usług VAT) za realizację zamówienia, która w toku postępowania nie może ulec zmianie. Oferowana cena za realizację przedmiotu zamówienia powinna uwzględniać wszystkie koszty i opłaty Wykonawcy z tytułu wykonania zamówienia, zawierać w sobie ewentualne upusty proponowane przez Wykonawcę (niedopuszczalne są żadne negocjacje cenowe). Ceny należy podać w złotych i groszach (PLN). Rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone wyłącznie w złotych polskich (PLN).

#### **13. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT**

Do oceny ofert zakwalifikowanych jako ważne Zamawiający przyjął kryterium określone w ogłoszeniu o zamówieniu wraz ze wskazaniem jego znaczenia (wagą wyrażoną w % udziale w ocenie oferty).

Zaokrąglenia w obliczeniach końcowych punktacji – do dwóch miejsc po przecinku.  
Szczegółowe zasady oceny z tytułu kryterium zostały przedstawione poniżej.

##### **13.1 Kryterium: CENA (100% wagi oceny)**

Z tytułu niniejszego kryterium maksymalna ilość punktów wynosi 100.

Oferta o najkorzystniejszej (najniższej) cenie brutto uzyska 100 pkt. Pozostałe ceny obliczone dla badanych ofert zostaną porównane z ofertą o najkorzystniejszej (najniższej) cenie brutto, stosując poniższy wzór:

$$K_m = \frac{C_n}{C_m} \times 100 \text{ pkt}$$

Gdzie:  $m$  – oznacza kolejną badaną ofertę,  
 $K_m$  – oznacza wynik oceny kolejnej badanej oferty w zakresie kryterium ceny,  
 $C_n$  – oznacza najkorzystniejszą (najniższą) cenę brutto badanej oferty,  
 $C_m$  – oznacza cenę brutto kolejnej badanej oferty.

### 13.2 Ocena łączna

Dla każdej oferty wyniki oceny z tytułu kryterium zostaną obliczone według poniższego wzoru.

$$O = K_m \times X \times W_c$$

Gdzie:  $O$  – oznacza ocenę łączną oferty  
 $K_m$  – oznacza wynik oceny kolejnej badanej oferty w zakresie kryterium ceny,  
 $X$  – oznacza niezmienną liczbę członków Komisji przetargowej biorących udział w ocenie,  
 $W_c$  – oznacza wagę oceny kryterium.

Zamawiający wybierze ofertę, która uzyska najwyższą ilość punktów zgodnie z powyższym wzorem.

### **14. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO**

Treść umowy o realizację zamówienia zostanie ustalona zgodnie z treścią wybranej oferty i załączonego do Specyfikacji wzoru umowy.

Zamawiający zawrze umowę w terminie nie krótszym niż 5 dni od dnia przekazania zawiadomienia o wyborze oferty, z zastrzeżeniem art. 94 ust. 2 ustawy.

Osoby reprezentujące Wykonawcę przy podpisywaniu umowy muszą posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do podpisania umowy.

### **15. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

### **16. WZÓR UMOWY – ZGODNIE Z ZAŁĄCZNIKIEM NR 2 DO SIWZ**

### **17. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA**

Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy, przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy.

**Do Specyfikacji załączono:**

- 1) opis przedmiotu zamówienia (załącznik nr 1),
- 2) wzór umowy o wykonanie zamówienia (załącznik nr 2),
- 3) formularz oferty (załącznik nr 3),
- 4) formularz oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu (załącznik nr 4)
- 5) formularz oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia (załącznik nr 5),
- 6) formularz oświadczenia o przynależności do grupy kapitałowej (załącznik nr 6).
- 7) formularz oświadczenia o poszczególnych cenach jednostkowych. (załącznik nr 7).

## ZAŁĄCZNIK NR 1 DO SPECYFIKACJI

(po zawarciu umowy załącznik  
stanie się załącznikiem nr 1 do  
umowy).

### OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

#### Opis ogólny

1. Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa:
  - a. serwera 1U lub 2U, 1xCPU 4 rdzeniowy minimum 2.8GHz, 8 GB RAM, 2 dyski 2TB sprzętowy RAID 1/0. – szt. 2,
  - b. serwera 1U lub 2U, 1xCPU minimum Xeon E5-2670 lub 2xCPU minimum Xeon E5-2643, 16 GB RAM, 4 dyski po 2TB sprzętowy RAID 1/0. – szt. 1,
  - c. szafy serwerowej, stojącej o wysokości użytkowej około 42U w kolorze czarnym. Drzwi przednie i tylne muszą być ażurowane. W wyposażeniu muszą być 3 listwy zasilające posiadające co najmniej 8 gniazdek każda. - szt 1
  - d. sieci dostępu do danych, umożliwiającej pozyskanie kopii ruchu sieciowego z sieci lokalnej NFZ, w skład której wchodzi: 20 urządzeń TAP (Test Access Point) oraz 2 przełączniki DAN (Data Access Network) wraz z oprogramowaniem.
2. Sieć dostępu, o której mowa w ust. 1 lit. d, do danych powinna składać się z dwóch rodzajów elementów pochodzących od jednego producenta:
  - a. TAP (Test Access Point) – umożliwiającego pozyskanie kopii ruchu z okablowania miedzianego, którym przesyłane są dane zgodnie ze standardem 10/100/1000 BaseT oraz przesłanie ich do przełączników DAN,
  - b. przełączników sieci dostępu do danych – umożliwiających agregację, multiplikację oraz filtrację przesłanej kopii ruchu z urządzeń TAP do różnych narzędzi monitorujących,Przełączniki DAN i urządzenia TAP muszą mieć możliwość zamontowania ich wbudowania w dwóch znacznie oddalonych od siebie serwerowniach.
3. Urządzenia, o których mowa w ust. 1, muszą być objęte co najmniej 5 letnią gwarancją producenta sprzętu obejmującą usterki sprzętowe.
4. Urządzenia, o których mowa w ust. 1, muszą być objęte co najmniej rocznym (począwszy od dnia odbioru urządzeń) wsparciem technicznym Wykonawcy w ilości 30 godzin obejmującym rozwiązywanie problemów konfiguracyjnych.

#### Wymagania dotyczące TAP:

1. Urządzenia TAP muszą posiadać dwa porty wejściowe umożliwiające podłączenie do sieci 10/100/1000BaseT oraz dwa porty wyjściowe, na które wysyłana jest pozyskana kopia ruchu sieciowego.



2. Urządzenia TAP muszą umożliwiać ustawienie parametrów pracy portów wejściowych i wyjściowych (szybkość, duplex, włączenie i wyłączenie autonegociacji) przy użyciu przełączników lub innego rozwiązania niewymagającego podłączenia do urządzenia TAP konsolą lub protokołami typu telnet/ssh lub dowolnym innym systemem zarządzania.
3. Każde urządzenie TAP musi umożliwiać zarządzanie przez konsolę szeregową w celu ustawienia parametrów konfiguracyjnych.
4. Urządzenia TAP muszą być samodzielnymi urządzeniami nie zintegrowanymi z przełącznikami.
5. Urządzenia TAP muszą posiadać co najmniej dwa niezależne źródła zasilania z sieci energetycznej 230V.
6. Urządzenia TAP muszą posiadać możliwość zasilania poprzez sieć Ethernet z wykorzystaniem portu zarządzającego (standard 802.3af lub 802.3at).
7. Każde urządzenie TAP musi posiadać wydzielony port zarządzający (Ethernet 10/100/1000 BaseT) umożliwiający wysyłanie trapów SNMP, przeprowadzanie prostych testów łączności sieciowej (protokół ICMP, polecenie Ping) oraz wymianę oprogramowania.
8. Urządzenia TAP muszą wysyłać Trapy SNMP v2 (lub późniejsze).
9. Urządzenia TAP muszą umożliwiać przeprowadzenie prostych testów łączności sieciowej dla portów zarządzających przy użyciu np. protokołu ICMP (polecenie Ping).
10. Dostawca ma dostarczyć 20 sztuk urządzeń TAP.
11. Dla 16 urządzeń TAP muszą zostać dostarczone półki umożliwiające ich montaż w szafie rackowej.
12. Dla 20 urządzeń TAP muszą zostać dostarczone niezależne zasilacze. Każdy TAP musi zostać podłączony do dwóch niezależnych źródeł zasilania.
13. Dla 16 urządzeń TAP dopuszcza się możliwość zasilania przez półkę służącą do zamontowania urządzeń TAP, pod warunkiem, że jest ona zasilana z dwóch różnych źródeł zasilania.

Wymagania dotyczące przełączników:

1. Przełączniki muszą posiadać co najmniej 20 portów pracujących w standardzie Ethernet 10/100/1000 BaseT.
2. Każdy z portów Ethernet musi umożliwiać podłączenie zarówno do sieci zamawiającego (przez urządzenia TAP lub porty SPAN) jak i do narzędzi monitorujących. Typ portu musi być parametrem konfigurowalnym z poziomu systemu zarządzającego przełącznikiem.
3. Przełącznik DAN musi umożliwiać obsługę wszystkich portów Ethernet z pełną szybkością łączy (architektura nieblokująca), niezależnie od konfiguracji

- urządzenia tj. zastosowanych metod filtracji, multiplikacji oraz agregacji i innych funkcjonalności opisanych w niniejszych wymaganiach.
4. Każdy przełącznik musi posiadać dwa niezależne zasilacze sieciowe. Każdy zasilacz musi umożliwiać normalną pracę przełącznika. W przypadku awarii zasilacze powinny umożliwiać wymianę bez konieczności przerywania pracy przełącznika (ang. hot-swap). W przypadku awarii zasilacza przełącznik musi mieć możliwość wysyłania trapów SNMP.
  5. Każdy przełącznik musi posiadać dwa niezależne wentylatory. Wentylatory muszą umożliwiać wymianę bez konieczności przerywania pracy przełącznika. W przypadku awarii wentylatora przełącznik musi mieć możliwość wysyłania trapów SNMP
  6. Dostawca musi dostarczyć dwie sztuki przełączników.
  7. Przełączniki muszą umożliwiać zarządzaniem poprzez konsolę szeregową, protokół SSH oraz HTTPS.
  8. Przełączniki muszą umożliwiać uwierzytelnianie z wykorzystaniem lokalnej bazy danych, protokołu RADIUS oraz TACACS+.
  9. Przełącznik muszą umożliwiać zastosowanie filtrów na portach wejściowych, wyjściowych oraz na połączeniach logicznych pomiędzy portami wejściowymi i wyjściowymi.
  10. Filtry muszą być budowane w oparciu o strukturę list dostępowych tj. każdy filtr musi zawierać parametry warstw od drugiej do czwartej modelu OSI oraz odpowiednie słowo kluczowe dopuszczające lub blokujące ruch sieciowy. Przełączniki muszą mieć możliwość przekazania ruchu nie pasującego do żadnego wpisu na liście do wybranego portu wyjściowego (tzw. portu kolektora). Filtracja musi być możliwa w oparciu o następujące parametry:
    - a. źródłowy i docelowy adres MAC i maskę pozwalającą na wybranie dowolnych pól z adresu MAC,
    - b. numeru VLAN,
    - c. pola Ethertype,
    - d. wersji protokołu IP (czwarta lub szósta),
    - e. pola DSCP,
    - f. pola TOS,
    - g. fragmentacji IP w wersji 4 (możliwość wybrania fragmentowanych lub niefragmentowanych pakietów),
    - h. pola TTL w IP wersji 4 lub pola Hop Limit w IP wersji 6,
    - i. protokołu transportowanego przez IP (np. TCP, UDP, ICMP),
    - j. źródłowego lub docelowego adresu IP oraz maski,
    - k. pola Flow w IP wersji 6,
    - l. portu źródłowego i docelowego warstwy 4 modelu OSI,
    - m. bitów kontrolnych protokołu TCP (SYN, FIN, ACK, URG).

11. Przełączniki muszą umożliwiać utworzenie logicznych połączeń pomiędzy portami wejściowymi a wyjściowymi:
  - a. jeden do jednego,
  - b. jeden do wielu,
  - c. wiele do wielu,
  - d. wiele do jednego.
12. Niezależnie od struktury połączeń logicznych pomiędzy portami i parametrów filtracji przełączniki muszą umożliwiać przekazanie całego ruchu z dowolnego portu wyjściowej lub wejściowego na dowolny port wyjściowy.
13. Przełączniki muszą umożliwiać logowanie różnych zdarzeń do serwera SYSLOG.
14. Przełączniki muszą umożliwiać ustawianie czasu systemowego przy użyciu protokołu NTP lub SNTP z zewnętrznego serwera czasu.
15. Przełączniki muszą umożliwiać przechowywanie wielu wersji konfiguracji w plikach konfiguracyjnych. Przełącznik musi mieć możliwość wczytania dowolnej wersji konfiguracji bez konieczności przeprowadzenia restartu urządzenia. Przełączniki muszą mieć możliwość określenia konfiguracji, która zostanie wczytana podczas kolejnego restartu urządzenia.
16. Przełączniki muszą pokazywać obciążenia poszczególnych portów wejściowych oraz wyjściowych w kilku różnych przedziałach czasu.
17. Przełączniki muszą mieć możliwość łączenia w stosy ułatwiające zarządzanie.

**UMOWA ...../2013**

zawarta w dniu ..... 2013 r. w Warszawie pomiędzy Narodowym Funduszem Zdrowia Centralą z siedzibą w Warszawie przy ul. Grójeckiej 186, NIP 107-00-010-57, zwaną dalej Zamawiającym, reprezentowanym przez:

.....  
a

.....zwanym dalej Wykonawcą, reprezentowaną przez

.....  
W wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia w trybie przetargu nieograniczonego zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.), zawarto umowę następującej treści:

§ 1

1. Przedmiotem umowy jest „**Zakup urządzeń do monitorowania sieci**”, wymienionych w ust. 1 opisu przedmiotu zamówienia, który stanowi załącznik nr 1 do umowy.
2. Przedmiot niniejszej umowy musi być wydany Zamawiającemu w stanie nadającym się do użytkowania zgodnie z przeznaczeniem.
3. W ramach niniejszej umowy, Wykonawca dostarczy urządzenia, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.
4. Szczegółowe wymagania w stosunku do zamawianych urządzeń określa załącznik nr 1 do umowy.

§ 2

1. Strony ustalają, że zakup przedmiotu zamówienia wraz z wdrożeniem nastąpi w terminie nie przekraczającym 28 dni od daty podpisania umowy.
2. Wykonawca oświadcza, że jest uprawniony do sprzedaży urządzeń, Wykonawca dostarcza przedmiot umowy do siedziby Zamawiającego w Warszawie przy ul. Grójeckiej 186, na własny koszt i ryzyko.
3. Odbiór przedmiotu umowy potwierdzony zostanie protokołem odbioru podpisanym przez przedstawicieli Stron, który stanowi załącznik nr 3 do umowy.
4. Protokół odbioru, o którym mowa w ust. 3, ze strony Zamawiającego podpisuje osoba pełniąca funkcję Naczelnika Wydziału Eksploatacji lub upoważniony do tego pracownik Departamentu Informatyki.
5. Ewentualne usterki stwierdzone przy odbiorze przedmiotu umowy zostaną usunięte przez Wykonawcę w terminie 3 dni od daty ich zgłoszenia Wykonawcy.
6. Wykonawca zapewnia komplet dokumentacji technicznej.

§ 3

1. Ustala się łączne wynagrodzenie za realizację przedmiotu umowy w wysokości brutto ..... złotych (słownie ..... złotych), w tym podatek VAT.
2. Wykaz cen jednostkowych urządzeń stanowi załącznik nr 2 do umowy.
3. Podstawą do wystawienia faktury za realizację przedmiotu umowy jest protokół odbioru, o którym mowa w § 2 ust. 3 i 4, sporządzony pisemnie z udziałem Stron.
4. Zapłata wynagrodzenia nastąpi przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany na fakturze, w ciągu 14 dni od otrzymania przez Zamawiającego prawidłowo wystawionej

faktury wraz z podpisanym przez przedstawicieli Stron protokołem odbioru przedmiotu umowy.

5. Za datę zapłaty Strony ustalają dzień, w którym Zamawiający wydał swojemu bankowi polecenie obciążenia swojego rachunku kwotą wynagrodzenia należnego Wykonawcy.
6. Zamawiający zapłaci Wykonawcy za opóźnienie w zapłacie, o której mowa w ust. 4 i 5 odsetki ustawowe za okres od dnia wymagalności do dnia zapłaty.
7. Wynagrodzenie określone w ust. 1 obejmuje wszystkie czynności określone w załączniku nr 1 oraz udzielenie licencji producenta upoważniającej z oprogramowania.

#### § 4

1. Wykonawca udziela Zamawiającemu 5 letniej gwarancji na dostarczone urządzenia i skuteczne działanie zgodne z przeznaczeniem zamawianych urządzeń, z gwarantowanym 3 dniowym czasem naprawy.
2. Okres gwarancji liczony jest od daty podpisania protokołu odbioru, o którym mowa w § 2 ust. 3 i 4.
3. Strony ustalają, że serwis gwarancyjny prowadzony będzie w lokalu Zamawiającego, o którym mowa w § 2 ust. 2. Serwis gwarancyjny będzie realizowany przez producenta (lub zlecony przez producenta autoryzowanemu partnerowi serwisowemu) w miejscu instalacji urządzeń.
4. W przypadku, gdy naprawa nie będzie możliwa w lokalu Zamawiającego, Wykonawca dostarczy w zamian na czas naprawy urządzenie zastępcze odpowiadające wymaganiom stawianym urządzeniom podlegającym naprawie.

W ramach gwarancji:

- 1) Zamawiający ma możliwość zgłaszania usterek oraz awarii w dni robocze, w godzinach 9-15, zgłoszenie następuje telefonicznie na numer telefonu .....oraz faxem na numer .....,
- 2) Wykonawca dokona naprawy w ciągu 3 dni od momentu zgłoszenia awarii,
- 3) Zamawiający wymaga aby serwis obejmował dostarczenie aktualizacji oprogramowania i wsparcie producenta przy rozwiązywaniu problemów z bieżącą eksploatacją urządzeń.
5. Wszystkie koszty związane ze świadczeniem gwarancji ponosi Wykonawca.
6. W okresie gwarancji Wykonawca zobowiązany jest do nieodpłatnego usuwania awarii ujawnionych po podpisaniu protokołu odbioru.
7. Usunięcie awarii zostanie każdorazowo potwierdzone protokołem odbioru stanowiącym załącznik nr 4 do umowy.
8. Zamawiający wymaga aby Wykonawca zapewnił co najmniej roczne (począwszy od dnia odbioru urządzeń) wsparcie techniczne w ilości 30 godzin.
9. Potrzeba wsparcia technicznego może być zgłaszana w dni robocze w godzinach 9-15, zgłoszenie następuje telefonicznie na numer telefonu .....oraz faxem na numer .....,
10. Zamawiający wymaga aby reakcja na zgłoszoną przez niego potrzebę wsparcia technicznego, nastąpiła w ciągu 4 godzin. Jeżeli potrzeba wsparcia technicznego zostanie zgłoszona po godz. 11.00, a reakcja nie będzie możliwa do godz. 16.00, Zamawiający wymaga, aby reakcja nastąpiła w następnym dniu roboczym do godz. 9.00.
11. Wykonawca jest odpowiedzialny za wszelkie szkody i straty spowodowane w czasie prac nad usuwaniem awarii.

#### § 5

Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 7 dni, o ile Wykonawca wykonuje dostawę wadliwie lub w sposób sprzeczny z umową, a w szczególności dostarcza przedmiot umowy niezgodnie ze złożoną ofertą.

## § 6

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną:
  - 1) za odstąpienie od umowy przez Zamawiającego z przyczyn, o których mowa w § 5 w wysokości 10% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1,
  - 2) za opóźnienie w oddaniu przedmiotu umowy w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia,
  - 3) za opóźnienie w usunięciu awarii stwierdzonych przy odbiorze lub ujawnionych w okresie gwarancji oraz za opóźnienie w reakcji na zgłoszoną potrzebę wsparcia technicznego w wysokości 0,2% wynagrodzenia brutto określonego w § 3 ust. 1 za każdy dzień opóźnienia liczonego od dnia wyznaczonego na ich usunięcie.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego karę umowną.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo potrącenia naliczonej kary umownej i odszkodowania z przysługującego Wykonawcy wynagrodzenia wynikającego z wystawionej faktury na co Wykonawca wyraża zgodę.

## § 7

1. Wszelkie zmiany w umowie pod rygorem nieważności muszą być dokonane w formie pisemnej.
2. Zamawiający wyrazi zgodę na przedłużenie terminu dostawy, o którym mowa w § 2 ust. 1 jedynie w przypadku zaistnienia okoliczności niezależnych od Wykonawcy, których nie można było wcześniej przewidzieć, za które Zamawiający uzna w szczególności:
  - a) siłę wyższą,
  - b) nieprzewidywalne warunki fizyczne dotyczące transportu.

## § 8

Wierzytelności przysługujące z tytułu realizacji niniejszej umowy nie podlegają przenoszeniu na osoby trzecie bez pisemnej zgody Zamawiającego.

## § 9

Spory powstałe na tle realizacji niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.

## § 10

W sprawach nieuregulowanych w umowie zastosowanie mają przepisy ustawy Prawo zamówień publicznych oraz przepisy Kodeksu cywilnego.

## § 11

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa dla Zamawiającego, jeden dla Wykonawcy.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

**WZÓR PROTOKOŁU ODBIORU**

....., dnia .....

**Protokół wykonania .....**

Dotyczy umowy nr ..... zawartej w dniu .....

**Strona zlecająca:**

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

**Strona wykonująca:**

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

**Miejsce wykonania:**

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

**Zakres prac/sposób wykonania:**

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

**Uwagi strony zlecającej:**

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

**Strona zlecająca:**

**Strona wykonująca:**

**WZÓR PROTOKOŁU ODBIORU WYKONANEJ  
USŁUGI USUNIĘCIA AWARII**

<b>TYTUŁ ZLECENIA I OSOBA ZGŁASZAJĄCA</b>			
---	--	--	--

Nazwisko i imię

Tytuł zgłoszenia		Data i godzina zgłoszenia problemu	Data i godzina rozpoczęcia realizacji zgłoszenia
Nazwisko i imię			
Data			
Wynik odbioru	Pozytywny* / Negatywny* /		



pieczęć Wykonawcy

....., dnia .....

## Oferta

Nazwa Wykonawcy

.....

Adres Wykonawcy

.....

tel. .... fax.....

REGON..... NIP.....

### składa ofertę na „Zakup urządzeń do monitorowania sieci”

#### 1. Oferowana cena za realizację przedmiotu zamówienia:

1) cena brutto

..... zł

#### 2. Oświadczenia

- 1) Oświadczam, że bez zastrzeżeń przyjmuję przedstawiony przez Zamawiającego termin realizacji zamówienia, określony w Specyfikacji
- 2) Oświadczam, że akceptuję wszystkie wymagania określone w załączniku nr 1 do Specyfikacji „Opis przedmiotu zamówienia”.
- 3) Oświadczam, że bez zastrzeżeń przyjmuję przedstawione przez Zamawiającego w specyfikacji warunki płatności za realizację zamówienia.
- 4) Oświadczam, że bez zastrzeżeń przyjmuję przedstawione przez Zamawiającego warunki umowne realizacji zamówienia określone we wzorze umowy załączonym do specyfikacji. Zobowiązuję się w przypadku wyboru naszej oferty do zawarcia umowy na wymienionych warunkach w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.

#### Ponadto:

1. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez czas wskazany w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, czyli przez okres 30 dni od daty składania ofert.
2. Oświadczamy, iż – za wyjątkiem informacji i dokumentów zawartych w ofercie na stronach nr \_\_\_\_\_ - niniejsza oferta oraz wszelkie załączniki do niej są jawne i nie zawierają informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.

.....  
**Podpis i pieczęć Wykonawcy**

**Oświadczenie Wykonawcy o powierzeniu wykonania części zamówienia podwykonawcom**

Oświadczamy, że powierzymy wykonanie części zamówienia podwykonawcom zgodnie z poniższym zestawieniem \*

<b>Lp.</b>	<b>Części zamówienia, której wykonanie Wykonawca powierzy podwykonawcom</b>

*wypełnić tylko w przypadku powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcom*

**Oświadczenie o dokumentach załączonych do oferty:**

- 1) .....
- 2) .....
- 3) .....

.....  
**Podpis i pieczęć  
Wykonawcy**

pieczęć Wykonawcy

ZAŁĄCZNIK NR 4 DO SPECYFIKACJI

....., dnia .....

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O SPEŁNIANIU WARUNKÓW UDZIAŁU  
W POSTĘPOWANIU**

.....

.....

/nazwa (firma) i adres Wykonawcy/

( w przypadku Wykonawców występujących wspólnie należy wymienić wszystkich Wykonawców )

Stosownie do treści art. 44 w zw. z art. 22 ust. 1 pkt 1-4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2010 r. , Nr 113, poz. 759 z późn. zm.):  
niniejszym oświadczam, że spełniamy warunki udziału w postępowaniu o zamówienie publiczne, którego przedmiotem jest:

**„Zakup urządzeń do monitorowania sieci”**

dotyczące:

- 1) posiadania uprawnień do wykonania określonej działalności lub czynności, jeżeli przepisy prawa nakładają obowiązek ich posiadania,
- 2) posiadania wiedzy i doświadczenia,
- 3) dysponowania odpowiednim potencjałem technicznym oraz osobami zdolnymi do wykonywania zamówienia,
- 4) sytuacji ekonomicznej i finansowej.

.....

**podpis i pieczęć Wykonawcy\***

\* - w przypadku Wykonawców występujących wspólnie podpisuje Pełnomocnik lub wszyscy Wykonawcy

pieczęć Wykonawcy

....., dnia .....

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O BRAKU PODSTAW DO WYKLUCZENIA**

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

/nazwa (firma) i adres Wykonawcy/

Oświadczam, że brak jest podstaw do wykluczenia nas z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759, z późn. zm). w postępowaniu o zamówienie publiczne, którego przedmiotem jest:

**„Zakup urządzeń do monitorowania sieci”**

.....  
**podpis i pieczęć Wykonawcy\***

\* - w przypadku Wykonawców występujących wspólnie oświadczenie składa każdy Wykonawca

....., dnia .....

**OŚWIADCZENIE WYKONAWCY O PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY  
KAPITAŁOWEJ\***

.....  
.....

/nazwa (firma) i adres Wykonawcy/

oświadczam, że na dzień składania ofert w postępowaniu o zamówienie publiczne na którego przedmiotem jest:

**„ Zakup urządzeń do monitorowania sieci”**

- nie należymy** do grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. Nr 50, poz. 331 z późn. zm.)\*\*
- należymy** do grupy kapitałowej, w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r. o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz.U. Nr 50, poz. 331 z późn. zm.)\*\*, w której skład wchodzi następujące podmioty:
  - 1 .....
  - 2 .....
  - 3 .....

.....  
Podpis i pieczęć Wykonawcy

\* w przypadku Wykonawców występujących wspólnie oświadczenie składa każdy Wykonawca

\*\* właściwe zaznaczyć

ZAŁĄCZNIK NR 7 DO SPECYFIKACJI  
Po zawarciu umowy stanowić będzie załącznik nr 2 do umowy

Nazwa Wykonawcy:

.....

Adres Wykonawcy:

.....

**OŚWIADCZENIE O POSZCZEGÓLNYCH CENACH JEDNOSTKOWYCH\*  
URZĄDZEŃ DO MONITOROWANIA SIECI**

Lp.	Oznaczenie sprzętu	Cena jednostkowa netto (zł)	Niezbędna i dostarczona ilość (szt.)	Cena łączna netto (zł)	Podatek VAT (zł)	Cena łączna brutto (zł)
1	Serwer Model:..... Producent:.....		2			
2	Serwer Model:..... Producent:.....		1			
	TAP Model:..... Producent:.....		20			
	Przełącznik DAN Model:..... Producent:.....		2			
<b>RAZEM</b>						

\* podane ceny powinny obejmować wartość dostawy urządzeń, ich wdrożenia i instalacji.

.....  
**Podpis i pieczęć Wykonawcy**



