

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA
W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO
O WARTOŚCI SZACUNKOWEJ PONIŻEJ 144.000 euro**

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego - dalej zwane „postępowaniem” - jest prowadzone zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017 r. poz. 1579, z późn. zm.), dalej zwanej „Pzp”.

Nazwa nadana zamówieniu:

**„DOSTAWA SERWERÓW ORAZ DOSTAWA I WDROŻENIE ZINTEGROWANEGO SYSTEMU
BEZPIECZEŃSTWA SIECI Z URZĄDZENIEM UTM”**

Oznaczenie sprawy (numer referencyjny): ZP-18-047BN

Tryb postępowania - przetarg nieograniczony (art. 10 ust.1 oraz art.39-46 Prawa zamówień publicznych).

Nazwa i adres zamawiającego:

Samodzielny Publiczny Szpital Kliniczny im. Andrzeja Mielęckiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego
w Katowicach

40-027 KATOWICE ul. Francuska 20/24

tel. 32/259-16-68 fax. 32/259-16-71

Internet: www.spskm.katowice.pl

e-mail: duo@spskm.katowice.pl

Kodyklasyfikacji CPV:

48820000-2 - Serwery

48823000-3 - Serwery plików

32420000-3 - Urządzenia sieciowe

48210000-3 - Pakiety oprogramowania dla sieci

48219000-6 - Pakiety oprogramowania do różnych operacji sieciowych

Treść SIWZ z załącznikami zatwierdzam

20.04.2018 r.

*Z upoważnienia Dyrektora SPSKM
Z-ca Dyr. Ds. Ekonomicznych - Główny Księgowy
mgr Ewa Motek*

I) OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa serwerów oraz dostawa i wdrożenia zintegrowanego systemu bezpieczeństwa sieci z urządzeniem UTM obejmująca: dostawę, instalację, konfigurację, wdrożenie uruchomienie oraz szkolenie.

Opis przedmiotu zamówienia określa:

Pakiet nr 1 – Dostawa serwera typ 1 - 1 szt.

Pakiet nr 2 – Dostawa serwera typ 2 - 2 szt.

Pakiet nr 3 – Dostawa serwera plików - 2 szt.

Pakiet nr 4 – Dostawa i wdrożenie zintegrowanego systemu bezpieczeństwa sieci z urządzeniem UTM.

Szczegółowe parametry w zakresie przedmiotu zamówienia (ilości, parametry wymagane) określone są w **Załącznikach nr 1 ÷ 4**.

2. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych w zakresie wyszczególnionych powyżej zadań (pakietów) od 1 do 4 - poszczególnych części zamówienia. Każdemu z wykonawców przysługuje możliwość złożenia oferty na dowolną ilość wybranych przez siebie zadań (pakietów).
3. Oferta na wybrane i oferowane przez wykonawcę zadania (pakiety) musi posiadać pełny asortyment.
4. **Brak jakiegokolwiek pozycji lub oferowanie asortymentu, który nie spełnia wymaganych parametrów lub brak informacji określonych w poszczególnych kolumnach formularza asortymentowego będzie skutkowało odrzuceniem oferty.**
5. Oferowany przedmiot zamówienia musi być oznaczony znakiem CE i dopuszczony do użytku zgodnie z obowiązującym prawem.
6. Oferowany sprzęt musi być fabrycznie nowy, nieużywany, wolny od wad fabrycznych i prawnych wyprodukowany w 2018 r. oraz musi posiadać **minimum 36-miesięczny okres gwarancji**. Zaoferowanie okresu gwarancji poniżej 36 m-cy będzie skutkowało odrzuceniem oferty.
7. Zamawiający wymaga, aby bezpłatny serwis gwarancyjny był realizowany przez autoryzowany serwis producenta oferowanego przedmiotu zamówienia.
8. **Pakiet nr 4**

Wdrożenie zintegrowanego systemu bezpieczeństwa sieci z urządzeniem UTM należy dokonać w przeciągu 21 dni od dnia dostawy lub aktywacji licencji przez Zamawiającego. Wykonawca zapewni bezpłatne przeszkolenie z zintegrowanego systemu bezpieczeństwa sieci UTM w uzgodnionym z Zamawiającym terminie (m.in. obejmujące zakres konfiguracji, definiowania polityk zapory, filtrowania poczty, skanowania antywirusowego, filtrowania stron Web, kontroli aplikacji, konfiguracji VPN, logowania i alertów, generowania raportów, wykrywania nieprawidłowości) Wykonawca musi zapewnić wdrożenie systemu w siedzibie Zamawiającego w zakresie co najmniej:

- instalacji we wskazanym miejscu w obecnej infrastrukturze informatycznej;

- testy wydajnościowe oraz funkcjonalne;

- instalację i konfigurację systemu, która powinna być przeprowadzona przez inżyniera posiadającego certyfikat potwierdzający odpowiednie kwalifikacje z zakresu instalacji, konfiguracji i rozwiązywania problemów dotyczących wszystkich funkcjonalności i możliwości zaoferowanego urządzenia.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zweryfikowania uprawnień osoby wykonującej w/w czynności poprzez wezwanie Wykonawcy do okazania ważnego certyfikatu na etapie wdrażania systemu.

Po pomyślnym przejściu zaplanowanych testów Wykonawca ma dostarczyć pełną dokumentację techniczną rozwiązania w 3 kopiach papierowych oraz elektronicznej;

Zamawiający zastrzega sobie prawo uszczegółowienia wymagań konfiguracji, w zakresie niesprzecznym z warunkami określonymi w niniejszym dokumencie, na etapie realizacji przedmiotu umowy.

II) USTALENIA OGÓLNE

1. Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.
2. Przedmiotem niniejszego postępowania nie jest zawarcie umowy ramowej.

III) USTALENIA ORGANIZACYJNE ZWIĄZANE Z WYKONANIEM ZAMÓWIENIA.

1. Podstawą realizacji zamówienia będzie podpisana umowa.
2. Wszelkie koszty związane z dostawą ponosi Wykonawca - dot. Pakiet nr 1-3.

ZP-18-047BN

3. Wszelkie koszty związane z realizacją w tym dostawą, instalacją, wdrożeniem, konfiguracją oraz szkoleniem ponosi Wykonawca - dot. Pakiet nr 4.
4. Wybrany w wyniku niniejszego postępowania Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć (wraz z wniesieniem towaru) na swój koszt przedmiot zamówienia do siedziby Zamawiającego. Zamawiający zastrzega, że dostawa może się odbyć w godzinach pracy zamawiającego tj. od godz. 8.00 do godz. 13.00 w dni robocze.
5. Wymaga się aby Wykonawca poinformował Zamawiającego o terminie dostawy minimum 2 dni przed dostawą. Osobą, z którą wykonawca zobowiązany jest uzgodnić datę dostawy jest Kierownik Działu Informatyki: e-mail: it@spskm.katowice.pl.
6. Zapłata za dostarczony przedmiot zamówienia nastąpi w terminie do 60 dni od dnia dostarczenia faktury, która może być wystawiona po podpisaniu protokołu odbioru przedmiotu zamówienia.

IV) TERMIN REALIZACJI PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

1. Realizacja przedmiotu zamówienia musi nastąpić w terminie:
Pakiet nr 1÷3 - do **21 dni** od dnia podpisania umowy.
Pakiet nr 4 - do **42 dni** od dnia podpisania umowy.
2. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień uzupełniających.

V) WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAKU PODSTAW WYKLUCZENIA.

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy:
 - a) nie podlegają wykluczeniu;
 - b) spełniają warunki udziału w postępowaniu, o ile zostały one określone przez zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu i SIWZ.
2. **Warunki udziału w postępowaniu.**
 - a) Zamawiający nie określa żadnych warunków.
3. **Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia.**
 - 2.1. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
 - 3.2. Przepisy dotyczące wykonawcy stosuje się odpowiednio do wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia.
 - 3.3. Jeżeli oferta wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, zamawiający będzie żądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego, umowy regulującej współpracę tych wykonawców.

VI) WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH SPEŁNIENIE WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA

1. W celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia wykonawcy z udziału w postępowaniu zamawiający żąda następujących dokumentów:
 - 1) **oświadczenia wykonawcy** w zakresie wskazanym przez zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu i w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wstępnie potwierdzającego, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu - **Załącznik nr 6** do SIWZ.
 - 2) **oświadczenia wykonawcy** o przynależności albo braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej; w przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej wykonawca może złożyć wraz z oświadczeniem dokumenty bądź informacje potwierdzające, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu.
 - 3) Zgodnie z art. 24 ust. 11 Pzp wykonawca, **w terminie 3 dni** od zamieszczenia na stronie internetowej informacji dotyczących kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia, firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie i ceny, przekazuje zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 Pzp. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia. **Wzór oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do tej**

samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 Pzp stanowi Załącznik nr 7 do SIWZ.

2. Zasady składania oświadczeń i dokumentów oraz wyboru oferty.

- 2.1. Do oferty wykonawca dołącza aktualne na dzień składania ofert oświadczenie w zakresie wskazanym przez zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu i w specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Informacje zawarte w oświadczeniu stanowią potwierdzenie, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. Wzór oświadczenia **stanowi Załącznik nr 6 do SIWZ.**
- 2.2. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez wykonawców, oświadczenie składa każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie. Dokumenty te potwierdzają spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia w zakresie, w którym każdy z wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.
- 2.3. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu i brak podstaw wykluczenia z postępowania, jeżeli zamawiający posiada oświadczenia lub dokumenty dotyczące tego wykonawcy lub może je uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych w rozumieniu ustawy z dnia 17 lutego 2005 r. o informatyzacji działalności podmiotów realizujących zadania publiczne (tekst jednolity Dz.U. 2017 poz. 570).
- 2.4. **Zgodnie z art. 24aa ust. 1 Pzp Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wzywa wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień złożenia oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu, spełnianie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez zamawiającego oraz brak podstaw wykluczenia.**
- 2.5. Jeżeli oświadczenia lub inne złożone przez wykonawcę dokumenty będą budzić wątpliwości zamawiającego, może on zwrócić się bezpośrednio o dodatkowe informacje lub dokumenty w tym zakresie.
- 2.6. Oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. dotyczące wykonawcy składane są w oryginale.
- 2.7. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio wykonawca, wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
- 2.8. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej.
- 2.9. ***Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej tj. podpisem własnoręcznym za pomocą którego można zidentyfikować osobę podpisującą.***
- 2.10. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
- 2.11. Jeżeli wykonawca nie złoży wymaganych pełnomocnictw albo złoży wadliwe pełnomocnictwa, zamawiający wzywa do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
- 2.12. Zamawiający wzywa także, w wyznaczonym przez siebie terminie, do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 Pzp.
- 2.13. Jeżeli oświadczenia lub inne złożone przez wykonawcę dokumenty budzą wątpliwości zamawiającego, może on zwrócić się o dodatkowe informacje lub dokumenty w tym zakresie.
- 2.14. Jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania o udzielenie zamówienia, zamawiający może na każdym etapie postępowania wezwać wykonawców do złożenia wszystkich lub niektórych oświadczeń lub dokumentów potwierdzających, że nie podlegają wykluczeniu, spełniają warunki udziału w postępowaniu, a jeżeli zachodzą uzasadnione podstawy do uznania, że złożone uprzednio oświadczenia lub dokumenty nie są już aktualne, do złożenia aktualnych oświadczeń lub dokumentów.

VII) OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY

1. Ofertę składa się, pod rygorem nieważności, w formie pisemnej.

ZP-18-047BN

2. Oferta, w tym dokumenty stanowiące jej treść muszą być podpisane *własnoręcznym podpisem, za pomocą którego można zidentyfikować osobę podpisującą ofertę. Brak możliwości identyfikacji osoby podpisującej będzie skutkowało odrzuceniem oferty.*
3. Ofertę podpisuje osoba lub osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.
4. Jeżeli wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, wraz z ofertą składa się pełnomocnictwo.
5. Zamawiający nie dopuszcza składania oferty w postaci elektronicznej.
6. Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się w języku polskim i zamawiający nie wyraża zgody na złożenie oświadczeń, oferty oraz innych dokumentów w jednym z języków powszechnie używanych w handlu międzynarodowym.
7. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
8. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
9. Wzór formularza oferty stanowi **Załącznik nr 5 do SIWZ.**
10. Wykonawca może złożyć jedną ofertę.
11. **Ofertę sporządza się w sposób staranny, czytelny i trwały.** Stwierdzone przez wykonawcę w ofercie błędy i omyłki w zapisach - przed jej złożeniem - poprawia się przez skreślenie dotychczasowej treści i wpisanie nowej, z zachowaniem czytelności błędnego zapisu, oraz podpisanie poprawki i zamieszczenie daty dokonania poprawki.
12. Ofertę należy przygotować tak, by z zawartością oferty nie można było zapoznać się przed upływem terminu otwarcia ofert.
13. Zaleca się, aby wykonawca zbroszował ofertę oraz ponumerował jej strony.
14. Wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty ponosi wykonawca.
15. Wykonawca składa ofertę w zamkniętej kopercie lub innym opakowaniu w sposób zapewniający nieujawnienie treści oferty do chwili jej otwarcia. Zamknięta koperta lub inne opakowanie musi zawierać oznaczenie:

Oferta złożona w przetargu nieograniczonym na:
**„DOSTAWA SERWERÓW ORAZ DOSTAWA I WROŻENIE ZINTEGROWANEGO SYSTEMU
BEZPIECZEŃSTWA SIECI Z URZĄDZENIEM UTM”**
Oznaczenie sprawy: ZP-18-047BN
Nie otwierać przed upływem terminu otwarcia ofert.

16. Wykonawca może, przed upływem terminu do składania ofert, zmienić lub wycofać ofertę.
17. W przypadku wycofania oferty, wykonawca składa pisemne oświadczenie, że ofertę wycofuje. Oświadczenie o wycofaniu oferty, wykonawca umieszcza w zamkniętej kopercie lub innym opakowaniu, która musi zawierać oznaczenie:

Oświadczenie o wycofaniu oferty złożonej w przetargu nieograniczonym na:
**„DOSTAWA SERWERÓW ORAZ DOSTAWA I WROŻENIE ZINTEGROWANEGO SYSTEMU
BEZPIECZEŃSTWA SIECI Z URZĄDZENIEM UTM”**
Oznaczenie sprawy: ZP-18-047BN
Nie otwierać przed upływem terminu otwarcia ofert.

18. Oświadczenie o wycofaniu oferty musi zawierać co najmniej nazwę i adres wykonawcy, treść oświadczenia wykonawcy o wycofaniu oferty oraz podpis osoby lub osób uprawnionych do reprezentowania wykonawcy.
19. W przypadku zmiany oferty wykonawca składa pisemne oświadczenie, że ofertę zmienia, określając zakres tych zmian. Oświadczenie o zmianie oferty wykonawca umieszcza w zamkniętej kopercie lub innym opakowaniu, która musi zawierać oznaczenie:

Oświadczenie o zmianie oferty złożonej w przetargu nieograniczonym na:
**„DOSTAWA SERWERÓW ORAZ DOSTAWA I WROŻENIE ZINTEGROWANEGO SYSTEMU
BEZPIECZEŃSTWA SIECI Z URZĄDZENIEM UTM”**
Oznaczenie sprawy: ZP-18-047BN
Nie otwierać przed upływem terminu otwarcia ofert.

20. Oświadczenie o zmianie oferty musi zawierać nazwę i adres wykonawcy oraz podpis wykonawcy.
21. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert lub wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykażał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. W takim przypadku wykonawca oznacza informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa klauzulą „tajemnica przedsiębiorstwa - nie udostępniać”. **Wykonawca nie może zastrzec nazwy (firmy) oraz jego adresu, a**

ZP-18-047BN

także informacji dotyczących ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w jego ofercie.

VIII) INFORMACJE O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIA OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI.

1. W postępowaniu komunikacja między zamawiającym a wykonawcami odbywa się zgodnie z wyborem zamawiającego za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe (tekst jednolity Dz.U. 2017 poz. 1481), osobiście, za pośrednictwem postańca, faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (tekst jednolity Dz.U. 2017 poz. 1219).
2. Jeżeli zamawiający lub wykonawca przekazują oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje za pośrednictwem faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej strony niezwłocznie potwierdza fakt ich otrzymania.
3. Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o *wyjaśnienie treści SIWZ* za pośrednictwem e-maila na adres: duo@spskm.katowice.pl lub za pośrednictwem faksu na numer: (32) 259-16-71.

Termin na zadawanie pytań upływa w dniu **30.04.2018 r.**

4. Zamawiający nie dopuszcza porozumiewania się z wykonawcami za pośrednictwem telefonu.

IX) WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM.

Zamawiający nie żąda wniesienia wadium w postępowaniu

X) TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ

1. Termin związania ofertą wynosi 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.
2. 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.
3. Na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 7a Pzp zamawiający odrzuci ofertę, jeżeli wykonawca nie wyrazi zgody, o której mowa w art. 85 ust. 2 Pzp, na przedłużenie terminu związania ofertą.

XI) MIEJSCE I TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT

1. **Miejsce i termin składania ofert:**
 - a) miejsce składania ofert: SPSK-M - Dział Zamówień Publicznych, pok. Nr 2
 - b) termin składania ofert: do dnia **07.05.2018r.** do godz. 09:00
2. **Miejsce i termin otwarcia ofert:**
 - a) miejsce otwarcia ofert: SPSK-M - Dział Zamówień Publicznych, pok. Nr 2
 - b) termin otwarcia ofert: w dniu **07.05.2018r.** o godz. 09:30
3. Oferta złożona w terminie składania ofert będzie podlegać rejestracji przez zamawiającego. Koperta lub inne opakowanie, w którym będzie złożona oferta zostanie opatrzona numerem według kolejności składania ofert oraz terminem jej złożenia, a wykonawca może otrzymać potwierdzenie złożenia oferty wraz z informacją o terminie jej złożenia. *Dni i godziny pracy Zamawiającego: pn-pt od 7:00 do 14.35.*
4. Jeżeli w ofercie wykonawca poda cenę napisaną słownie inną niż cenę napisaną cyfrowo, podczas otwarcia ofert zostanie podana cena napisana słownie.
5. Zgodnie z art. 86 ust. 5 Pzp niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieszcza na stronie internetowej informacje dotyczące:
 - a) kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;

ZP-18-047BN

- b) firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - c) cen oferowanych terminów gwarancji, terminu dostawy zawartych w ofertach.
6. Zamawiający niezwłocznie zawiadamia wykonawcę o złożeniu oferty po terminie oraz zwraca ofertę po upływie terminu do wniesienia odwołania.
 7. Zamawiający nie ponosi żadnej odpowiedzialności za oferty złożone w innym miejscu niż wskazane w SIWZ lub opisane inaczej niż określił zamawiający w SIWZ.

XII) OPIS SPOSOBU OBLICZANIA CENY

1. Opis sposobu obliczenia ceny: $\text{cena jednostkowa netto} + \text{podatek VAT} = \text{wartość brutto}$.
2. Cenę należy podać do dwóch miejsc po przecinku.
3. Rozliczenia pomiędzy zamawiającym a wykonawcą będą prowadzone w walucie PLN.
4. Cena musi być wyrażona w złotych polskich.
5. *Zgodnie z art. 91 ust. 3a Pzp jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, informuje zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę dostawy, której świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując jej wartość bez kwoty podatku.*

XIII) OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT

Kryteria oceny dla PAKIETÓW 1÷4

Cena - 60%
Okres gwarancji - 25%
Termin dostawy - 15%

1. Sposób obliczania liczby punktów badanej oferty za cenę:

$P_c = (C_{\min} / C_{bo}) \times 100 \times 60\%$ gdzie:

C_{\min} - cena najniższa spośród ocenianych ofert

C_{bo} - cena badanej oferty

100 - stały współczynnik

P_c - liczba punktów za cenę

2. Sposób obliczania liczby punktów badanej oferty za kryterium okres gwarancji:
PAKIET 1÷4

Lp	Oferowany okres gwarancji	Ilość przyznanych dodatkowych pkt
1	pow. 37 miesięcy	25

Uzyskane punkty zostaną podstawione do wzoru:

$P_g = (G_{bo} / G_{\max}) \times 100 \times 25\%$ gdzie:

P_g - liczba punktów za kryterium okres gwarancji

G_{\max} - największa ilość punktów za najdłuższy oferowany okres gwarancji spośród ocenianych ofert

C_{bo} - ilość punktów za okres gwarancji badanej oferty

100 - stały współczynnik

Zamawiający wymaga podania okresu gwarancji w pełnych miesiącach.

Oceniany będzie okres gwarancji od 36 m-cy.

Oferowany 36-miesięczny okres gwarancji otrzyma 0 pkt.

ZP-18-047BN

Zaoferowanie okresu gwarancji w niepełnych miesiącach oraz poniżej 36 m-cy będzie skutkowało odrzuconiem oferty.

3. Sposób obliczania liczby punktów badanej oferty za termin dostawy:

PAKIET 1÷4

Lp	Opis pozycji ocenianej	Ilość przyznanych dodatkowych pkt
1.	Termin dostawy do 10 dni	15
2.	Termin dostawy 11-20 dni	5

Uzyskane punkty zostaną podstawione do wzoru:

$$Pd = (D_{bo} / D_{max}) \times 100 \times 15\%$$
gdzie:

Pd - liczba punktów za kryterium okres gwarancji

D_{max} - największa ilość punktów za najdłuższy oferowany okres gwarancji spośród ocenianych ofert

D_{bo} - ilość punktów za okres gwarancji badanej oferty

100 - stały współczynnik

Zamawiający wymaga podania terminu dostawy w pełnych dniach.

Oceniany będzie termin dostawy do 20 dni.

Oferowany 21 dniowy termin dostawy otrzyma 0 pkt.

Zaoferowanie terminu dostawy w niepełnych dniach oraz powyżej 21 dni będzie skutkowało odrzuconiem oferty.

Zamawiający udzieli zamówienia wykonawcy, którego oferta uzyska największą ilość punktów za w/w kryteria obliczone wg wzoru:

$$P = Pc + Pg + Pd$$

P - łączna ilość punktów za wszystkie kryteria

Zamawiający zastrzega sobie prawo do dokonanie weryfikacji parametrów oferowanego procesora na dzień otwarcia ofert poprzez wydrukowanie ze strony <https://www.cpubenchmark.net> testu wydajności dla wskazanego w **Załączniku 1-3** do SIWZ procesora (dot. kolumny parametry oferowane poz. 4).

W przypadku uzyskania w teście wydajności na dzień otwarcia ofert wartości niższych niż oferowane oferta będzie podlegała odrzuceniu.

XIV) INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY BYĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

1. Zamawiający zawrze umowę z wybranym wykonawcą – nie wcześniej niż 5 dni od dnia przekazania informacji o wyborze oferty faksem lub mailem – na warunkach będących istotnymi postanowieniami, a stanowiącymi wzór umowy - **załącznik nr 8** do niniejszej specyfikacji.
2. W przypadku wyboru jako oferty najkorzystniejszej oferty Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, należy przed podpisaniem umowy o zamówienie publiczne przedłożyć Zamawiającemu umowę regulującą współpracę tych Wykonawców – w przypadku jeżeli taka umowa nie jest dołączona do oferty.
3. Zaleca się, aby umowa konsorcjum regulująca współpracę Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia w szczególności zawierała postanowienia wynikające z charakteru konsorcjum:
 - 1) określenie stron umowy z oznaczeniem lidera konsorcjum,
 - 2) cel zawarcia umowy,
 - 3) czas trwania konsorcjum (obejmujący okres realizacji przedmiotu zamówienia, gwarancji i rękojmi),
 - 4) zapis o solidarnej odpowiedzialności każdego członka konsorcjum wobec Zamawiającego za wykonanie umowy,

ZP-18-047BN

- 5) wyłączenie możliwości wypowiedzenia umowy konsorcjum przez któregokolwiek z jego członków do czasu wykonania przedmiotu zamówienia.
4. W przypadku nie dopełnienia przez Wykonawcę obowiązku, o którym mowa w ust. 3, będzie to uznane przez Zamawiającego za tożsame z uchylaniem się od zawarcia umowy.
5. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana uchyla się od zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego, Zamawiający wybiera ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownej oceny chyba, że zachodzą przesłanki, o których mowa w art. 93 ust.1 Ustawy.
6. Miejsce podpisania umowy to siedziba Zamawiającego. Jeżeli przedstawiciel umocowany do podpisywania umowy nie może podpisać umowy w siedzibie Zamawiającego, to należy zwrócić się do Zamawiającego z prośbą o przesłanie umowy na adres wykonawcy. Wystanie umowy do siedziby Wykonawcy nie wpływa na zmianę terminu jej realizacji.
7. **Brak zwrotu podpisanych umów w terminie do 10 dni od dnia ich otrzymania zostanie potraktowane jako uchylanie się od podpisania umowy, co upoważnia Zamawiającego do zastosowania art. 94 ust. 3 ustawy Pzp.**

XV) WZÓR UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

Wzór umowy w sprawie zamówienia publicznego stanowi Załącznik nr 8 do SIWZ tj. wzór umowy dla Pakietu 1÷3 oraz wzór umowy dla Pakietu nr 4.

XVI) POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA.

1. Odwołanie przysługuje wyłącznie wobec czynności:
 - a) określenia warunków udziału w postępowaniu;
 - b) wykluczenia odwołującego z postępowania o udzielenie zamówienia;
 - c) odrzucenia oferty odwołującego;
 - d) opisu przedmiotu zamówienia;
 - e) wyboru najkorzystniejszej oferty.
2. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami Pzp, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
3. Odwołanie wnosi się do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej lub w postaci elektronicznej, podpisane bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu lub równoważnego środka, spełniającego wymagania dla tego rodzaju podpisu.
4. Odwołujący przesyła kopię odwołania zamawiającemu przed upływem terminu do wniesienia odwołania w taki sposób, aby mógł on zapoznać się z jego treścią przed upływem tego terminu. Domniemywa się, iż zamawiający mógł zapoznać się z treścią odwołania przed upływem terminu do jego wniesienia, jeżeli przesłanie jego kopii nastąpiło przed upływem terminu do jego wniesienia przy użyciu środków komunikacji elektronicznej.
5. Odwołanie wnosi się w terminie 5 dni od dnia przesłania informacji o czynności zamawiającego stanowiącej podstawę jego wniesienia - jeżeli zostały przesłane w sposób określony w art. 180 ust. 5 zdanie drugie Pzp albo w terminie 10 dni - jeżeli zostały przesłane w inny sposób - w przypadku gdy wartość zamówienia jest mniejsza niż kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Pzp.
6. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulega zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.
7. Wykonawca może zgłosić przystąpienie do postępowania odwoławczego w terminie 3 dni od dnia otrzymania kopii odwołania, wskazując stronę, do której przystępuje, i interes w uzyskaniu rozstrzygnięcia na korzyść strony, do której przystępuje. Zgłoszenie przystąpienia doręcza się Prezesowi Krajowej Izby Odwoławczej w formie pisemnej albo elektronicznej opatrzonej bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym za pomocą ważnego kwalifikowanego certyfikatu, a jego kopię przesyła się zamawiającemu oraz wykonawcy wnoszącemu odwołanie.
8. Wykonawcy, którzy przystąpili do postępowania odwoławczego, stają się uczestnikami postępowania odwoławczego, jeżeli mają interes w tym, aby odwołanie zostało rozstrzygnięte na korzyść jednej ze stron.
9. Zamawiający lub odwołujący może zgłosić opozycję przeciw przystąpieniu innego wykonawcy nie później niż do czasu otwarcia rozprawy.
10. Jeżeli koniec terminu do wykonania czynności przypada na sobotę lub dzień ustawowo wolny od pracy, termin upływa dnia następnego po dniu lub dniach wolnych od pracy.

ZP-18-047BN

11. W sprawach nie uregulowanych w rozdz. XVI w zakresie wniesienia odwołania i skargi mają zastosowanie przepisy art. 179 - 198g Pzp.

Niżej wymienione załączniki do SIWZ stanowią jej treść:

- 1) **Załącznik nr 1÷4 do SIWZ** - opis przedmiotu zamówienia;
- 2) **Załącznik nr 5 do SIWZ** - formularz oferty;
- 3) **Załącznik nr 6 do SIWZ** - wzór oświadczenia w zakresie wskazanym przez zamawiającego w ogłoszeniu o zamówieniu i w specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wstępnie potwierdzającego, że wykonawca nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu;
- 4) **Załącznik nr 7 do SIWZ** - wzór oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 Pzp;
- 5) **Załącznik nr 8 do SIWZ** - wzór umowy.

Wykonawca do oferty zobowiązany jest dołączyć wypełniony i podpisany:

1. Załącznik nr 1÷4
2. Załącznik nr 5
3. Załącznik nr 6

W terminie **3 dni** od umieszczenia na stronie internetowej Zamawiającego protokołu z otwarcia ofert **Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu wypełniony i podpisany Załącznik Nr 7.**

Dostawa serwera typ 1 – ilość: 1 szt.
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Producent :

Nazwa lub model:

Rok produkcji: 2018

Lp.	OPIS	PARAMETRY OFEROWANE - opisać, wypełnić*
I. PARAMETRY WYMAGANE		
1.	Obudowa Obudowa w rozmiarze 1U przystosowana do montażu w szafie rack19", wyposażona w teleskopowe szyny montażowe i prowadnice kabli, umożliwiającą instalację min. 4 HDD z ramką zabezpieczającą LCD	*
2.	Płyta główna Przystosowana do pracy z procesorami serwerowymi. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.	*
3.	Chipset Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach jednoprocessorowych	*
4.	Procesor procesor wyposażony w 10 rdzeni z taktowaniem zegara min. 2.40Ghz osiągający w teście wydajności PassMarkAverage CPU Mark co najmniej 15 300 punktów, pracujący w architekturze 64 bit przystosowany do pracy w środowisku o wysokim współczynniku obciążenia i zapotrzebowania na zasoby obliczeniowe. Procesor musi obsługiwać wszystkie, aktualnie dostępne technologie wirtualizacyjne, opracowane przez producenta danego procesora. Wynik testu dostępny pod adresem https://www.cpubenchmark.net Zamawiający zastrzega sobie prawo do dokonanie weryfikacji parametrów oferowanego procesora na dzień otwarcia ofert poprzez wydrukowanie ze strony https://www.cpubenchmark.net testu wydajności dla wskazanego w Załączniku 1-3 do SIWZ. W przypadku uzyskania w teście wydajności na dzień otwarcia ofert wartości niższych niż oferowane oferta będzie podlegać odrzuceniu.	*Podać wydajność procesora:
5.	RAM Nie mniej niż 64GB , Wymagane jest zaoferowanie najszybszej (dla oferowanego modelu serwera) wersji pamięci operacyjnej dostępnej w ofercie producenta oferowanego serwera i w pełni kompatybilnej z zaoferowanym procesorem.	*Podać pojemność:
6.	Interfejsy sieciowe 4 porty RJ-45 GbE	*
7.	Napęd optyczny Wewnętrzny napęd DVD+/-RW	*
8.	Dyski twarde Możliwość instalacji dysków SATA, SAS oraz SSD 3,5". Zainstalowane, co najmniej 4 dyski twarde <ul style="list-style-type: none"> • 2 x 200GB SSD • 2 x 300GB SAS 15k 	*
9.	RAID <ul style="list-style-type: none"> • Typ kontrolera Sprzętowy • Poziomy RAID 0,1,5,10,50 • obsługa dysków SATA, SAS, SSD • Transfer 12Gb/s 	*
10.	Porty <ul style="list-style-type: none"> • 4 x USB • VGA, • 1port szeregowy (RS – 232-C) 	*
11.	Video Zintegrowana karta graficzna. wyjście D-SUB	*

ZP-18-047BN

12.	Zasilacze Dwa niezależne źródła zasilania; redundantne – zdolne do obsługi awarii jednego źródła zasilania przy ciągłym dostarczeniu mocy niezbędnej do zasilenia serwera. W każdym przypadku procesory serwerów winny pracować z nominalną, maksymalną częstotliwością. Możliwość wymiany zasilaczy bez potrzeby odłączania kabla doprowadzającego zasilanie do obudowy.	*
13.	Bezpieczeństwo Zintegrowany z płytą główną moduł TPM	*
14.	Zarządzanie Dedykowany moduł zdalnego zarządzania, diagnostyki i monitorowania pracy serwera. Zarządzanie realizowane poprzez dedykowany port	Podać czas pracy:
15.	Sposób zarządzania <ul style="list-style-type: none"> • zdalny dostęp pozwalający administratorom na wdrażanie, monitorowanie, konfigurowanie i aktualizowanie serwerów • dedykowany port do komunikacji z siecią • zarządzanie za pomocą poleceń interfejsu IPMI, DCMI, Racadm, a także za pomocą interfejsu graficznego • monitoring wszystkich kluczowych komponentów (wentylatory, zasilacze, pamięć, procesor, RAID, karty sieciowe oraz dyski twarde) • informacje o aktualnym zużyciu energii oraz temperaturach • kontrola zasilania (włączenie, wyłączenie, restart) • podstawowe funkcje diagnostyczne: podgląd dziennika systemowego, dziennika kontrolera cyklu życia • odtworzenie konfiguracji sprzętowej na podstawie kopii z innego serwera • możliwość skonfigurowania wielu kont o zróżnicowanym poziomie przywilejów (wg na ról) • szyfrowanie protokołem SSL • powiadomienia e-mail • możliwość blokowania adresów IP • generowanie wykresów oraz konfigurowanie progów i alertów 	*
16.	Diagnostyka Panel umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie, stan procesora, pamięci, dysków oraz pozostałych komponentów płyty głównej.	*
17.	Wymagania dodatkowe: <ul style="list-style-type: none"> • Obudowa trwale oznaczona opisem technicznych detali zawierająca przynajmniej informacje o zainstalowanym procesorze, pamięci operacyjnej, typie systemu. 	*
18.	Certyfikaty Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-7779 oraz ISO-9296 Deklaracja CE	*
19.	Dokumentacja użytkownika Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.	*
II. WARUNKI GWARANCJI, NAPRAW, SERWIS itp.		
1.	GwarancjaNBD z zachowaniem dysków twardej przypadku awarii. Gwarancja liczona od dnia protokolarnego odbioru przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego	*
2.	Okres gwarancji w przypadku wymiany przedmiotu zamówienia na nowy: taki jak oferowany w ofercie, liczony od momentu wymiany przedmiotu zamówienia na nowy	*
3.	Czas reakcji na zgłoszenie awarii = przyjazd serwisanta do Zamawiającego: do 24h od momentu zgłoszenia telefonicznego	*
4.	Miejsce wykonania naprawy w pierwszej kolejności u Zamawiającego, jeżeli nie jest to możliwe w serwisie autoryzowanym Wykonawcy	*
5.	Maksymalny czas naprawy przedmiotu zamówienia w przypadku kiedy naprawa wykonywana jest w siedzibie Zamawiającego: max 48 h	*
6.	Maksymalny czas naprawy przedmiotu zamówienia w przypadku kiedy naprawa wykonywana jest w siedzibie autoryzowanego serwisu Wykonawcy: max 14 dni	*
7.	Na czas naprawy przedmiotu zamówienia wykonywanej w serwisie autoryzowanym Wykonawcy Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia urządzenia zastępczego	*
8.	Przedłużenie okresu gwarancji o czas wyłączenia z eksploatacji przedmiotu zamówienia po max 14 dniach	*
9.	W okresie gwarancji w przypadku konieczności naprawy przedmiotu zamówienia w serwisie autoryzowanym Wykonawcy, koszt ewentualnego transportu do i z serwisu pokrywa Wykonawca	*
10.	Magazyn części zamiennych dostępność oryginalnych części zamiennych przez okres min. 2 lat po upływie	*

ZP-18-047BN

	gwarancji	
11.	Dane serwisanta uprawnionego do odebrania i przyjęcia do realizacji ewentualnych zgłoszeń / awarii przedmiotu zamówienia	Osoba do kontaktu: Imię i nazwisko Telefon: Mail:
12.	Bezpłatny serwis gwarancyjny	Nazwa: Adres: Nr telefonu:

* *wypełnia Wykonawca*

..... (miejscowość), dnia r.

.....
Własnoręczny podpis/y i pieczęć osoby/osób uprawnionej/
uprawnionych do reprezentowania wykonawcy

Dostawa serwera typ 2 - ilość: 2 szt.
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Producent :

Nazwa lub model:

Rok produkcji: 2018

Lp.	OPIS	PARAMETRY OFEROWANE - opisać, wypełnić*
I. PARAMETRY WYMAGANE		
1.	Obudowa Obudowa w rozmiarze 2U przystosowana do montażu w szafie rack19", wyposażona w teleskopowe szyny montażowe i prowadnice kabli, umożliwiająca instalacje min. 8 HDD	*
2.	Płyta główna Płyta główna z możliwością zainstalowania minimum dwóch procesorów. Przystosowana do pracy z procesorami serwerowymi. Płyta główna musi być zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona jego znakiem firmowym.	*
3.	Chipset Dedykowany przez producenta procesora do pracy w serwerach dwuprocesorowych	*
4.	Procesor 2 procesory 16 rdzeniowe z taktowaniem zegara 2.10GHz osiągające w teście wydajności PassMarkAverage CPU Mark co najmniej 19 100 punktów – każdy pracujący w architekturze 64 bit przystosowane do pracy w środowisku o wysokim współczynniku obciążenia i zapotrzebowania na zasoby obliczeniowe. Procesory muszą obsługiwać wszystkie, aktualnie dostępne technologie wirtualizacyjne, opracowane przez producenta danego procesora. Wynik testu dostępny pod adresem https://www.cpubenchmark.net Zamawiający zastrzega sobie prawo do dokonanie weryfikacji parametrów oferowanego procesora na dzień otwarcia ofert poprzez wydrukowanie ze strony https://www.cpubenchmark.net testu wydajności dla wskazanego w Załączniku 1-3 do SIWZ. W przypadku uzyskania w teście wydajności na dzień otwarcia ofert wartości niższych niż oferowane oferta będzie podlegała odrzuceniu.	*Podać wydajność procesora:
5.	RAM Nie mniej niż 128GB , Wymagane jest zaoferowanie najszybszej (dla oferowanego modelu serwera) wersji pamięci operacyjnej dostępnej w ofercie producenta oferowanego serwera i w pełni kompatybilnej z zaoferowanym procesorem.	*Podać pojemność:
6.	Interfejsy sieciowe 4 porty RJ-45 GbE	*
7.	Napęd optyczny Wewnętrzny napęd DVD+/-RW	*
8.	Dyski twarde Możliwość instalacji dysków SATA, SAS oraz SSD 3,5". Zainstalowane, co najmniej 4 dyski twarde: • 2 x 400GB SSD, • 2x 900GB SAS 15k	*
9.	Kontroler RAID • Typ kontrolera: Sprzętowy, • Poziomy RAID 0,1,5,6,10,50,60 • Rodzaje dysków SATA, SAS, SSD, SED • Pamięć cache 2GB NV • Max. transfer 12Gb/s	*
10.	Porty • 4 x USB • VGA, • 1 port szeregowy (RS – 232-C)	*
11.	Video Zintegrowana karta graficzna. wyjście D-SUB	*

ZP-18-047BN

12.	Zasilacze Dwa niezależne źródła zasilania 750W; redundantne – zdolne do obsługi awarii jednego źródła zasilania przy ciągłym dostarczeniu mocy niezbędnej do zasilenia serwera	*
13.	Bezpieczeństwo Zintegrowany z płytą główną moduł TPM	*
14.	Zarządzanie Dedykowany moduł zdalnego zarządzania, diagnostyki i monitorowania pracy serwera. Zarządzanie realizowane poprzez dedykowany port	Podać czas pracy:
15.	Sposób zarządzania <ul style="list-style-type: none"> • wdrażanie, monitorowanie, konfigurowanie i aktualizowanie serwerów • dedykowany port do komunikacji z siecią • zarządzanie za pomocą poleceń interfejsu IPMI, DCMI, Racadm, a także za pomocą interfejsu graficznego • monitoring wszystkich kluczowych komponentów (wentylatory, zasilacze, pamięć, procesor, RAID, karty sieciowe oraz dyski twarde) • informacje o aktualnym zużyciu energii oraz temperaturach • kontrola zasilania (włączenie, wyłączenie, restart) • podstawowe funkcje diagnostyczne: podgląd dziennika systemowego, dziennika kontrolera cyklu życia • odtworzenie konfiguracji sprzętowej na podstawie kopii z innego serwera • możliwość skonfigurowania wielu kont o zróżnicowanym poziomie przywilejów (wg na ról) • szyfrowanie protokołem SSL • powiadomienia e-mail • możliwość blokowania adresów IP • generowanie wykresów oraz konfigurowanie progów i alertów 	*
16.	Diagnostyka Panel umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie, stanie procesora, pamięci, dysków oraz pozostałych komponentów płyty głównej	*
17.	Wymagania dodatkowe: <ul style="list-style-type: none"> • Obudowa trwale oznaczona opisem technicznych detali zawierająca przynajmniej informacje o zainstalowanym procesorze, pamięci operacyjnej, typie systemu 	*
18.	System operacyjny Microsoft Windows Server 2016 Standard 16 Core	*
19.	Certyfikaty Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-7779 oraz ISO-9296 Deklaracja CE Oferowany serwer musi znajdować się na liście Windows Server Catalog i posiadać minimum status „Supported” dla MS Windows Server 2016 w wersjach x86 i x64.	*
20.	Dokumentacja użytkownika Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.	*
II. WARUNKI GWARANCJI, NAPRAW, SERWIS itp.		
1.	Gwarancja NBD z zachowaniem dysków twardej przypadku awarii. Gwarancja liczona od dnia protokolarnego odbioru przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego	*
2.	Wymiana elementu/podzespołu na nowy w przypadku braku możliwości naprawy elementu/podzespołu lub dwukrotnej naprawy tego samego elementu/podzespołu	*
3.	Okres gwarancji w przypadku wymiany przedmiotu zamówienia na nowy: taki jak oferowany w ofercie, liczony od momentu wymiany przedmiotu zamówienia na nowy	*
4.	Czas reakcji na zgłoszenie awarii = przyjazd serwisanta do Zamawiającego: do 24h od momentu zgłoszenia telefonicznego	*
5.	Miejsce wykonania naprawy w pierwszej kolejności u Zamawiającego, jeżeli nie jest to możliwe w serwisie autoryzowanym Wykonawcy	*
6.	Maksymalny czas naprawy przedmiotu zamówienia w przypadku kiedy naprawa wykonywana jest w siedzibie Zamawiającego: max 48 h	*
7.	Maksymalny czas naprawy przedmiotu zamówienia w przypadku kiedy naprawa wykonywana jest w siedzibie autoryzowanego serwisu Wykonawcy: max 14 dni	*
8.	Na czas naprawy przedmiotu zamówienia wykonywanej w serwisie autoryzowanym Wykonawcy Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia urządzenia zastępczego	*

ZP-18-047BN

9.	Przedłużenie okresu gwarancji o czas wyłączenia z eksploatacji przedmiotu zamówienia po max 14 dniach	*
10.	W okresie gwarancji w przypadku konieczności naprawy przedmiotu zamówienia w serwisie autoryzowanym Wykonawcy, koszt ewentualnego transportu do i z serwisu pokrywa Wykonawca	*
11.	Magazyn części zamiennych dostępność oryginalnych części zamiennych przez okres min. 2 lat po upływie gwarancji	*
12.	Dane serwisanta uprawnionego do odebrania i przyjęcia do realizacji ewentualnych zgłoszeń / awarii przedmiotu zamówienia	Osoba do kontaktu: Imię i nazwisko Telefon: Mail:
13.	Bezpłatny serwis gwarancyjny	Nazwa: Adres: Nr telefonu:

* *wypełnia Wykonawca*

..... (miejscowość), dnia r.

.....
Własnoręczny podpis/y i pieczęć osoby/osób uprawnionej/
uprawnionych do reprezentowania wykonawcy

Dostawa serwera plików- ilość: 2 szt.
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Producent :

Nazwa lub model:

Rok produkcji: 2018

Lp.	OPIS	PARAMETRY OFEROWANE - opisać, wypełnić*
I. PARAMETRY WYMAGANE		
1.	Obudowa Obudowa w rozmiarze 3U przystosowana do montażu w szafie rack19", wyposażona w teleskopowe szyny montażowe i prowadnice kabli.	*
2.	Przechowywanie <ul style="list-style-type: none"> • kieszeń/kieszenie na dyski min.12 • obsługa dysków 2.5" SATA HDD, 2.5" SATA SSD, 3.5" SATA HDD • Maksymalna pojemność 96TB Obsługa hot-swap	*
3.	Porty <ul style="list-style-type: none"> • 4 x RJ-45 1GbE 4 (z obsługą funkcji Link Aggregation / przełączania awaryjnego) • 2 x USB 3.0 • 2 x USB 2.0 • 2 x Gniazda rozszerzenia 	*
4.	Procesor Procesor czterordzeniowy, osiągający w teście wydajności PassMarkAverage CPU Mark co najmniej 9700 punktów <i>wynik dostępny pod adresem https://www.cpubenchmark.net</i> Zamawiający zastrzega sobie prawo do dokonanie weryfikacji parametrów oferowanego procesora na dzień otwarcia ofert poprzez wydrukowanie ze strony https://www.cpubenchmark.net testu wydajności dla wskazanego w Załączniku 1-3 do SIWZ. W przypadku uzyskania w teście wydajności na dzień otwarcia ofert wartości niższych niż oferowane oferta będzie podlegała odrzuceniu.	*Podać wydajność procesora:
5.	RAM Nie mniej niż 16GB , z możliwością rozbudowy do 64GB	*Podać pojemność:
6.	System operacyjny - funkcje <ul style="list-style-type: none"> • Wbudowany serwer: CIFS/SMB, FTP, NFS, • Integracja z Microsoft Active Directory (AD) i LDAP • Możliwość zwiększania rozmiarów wolumenów bez konieczności wyłączenia dostępu do nich (online), • Dwustopniowe uwierzytelnianie użytkowników • Obsługa High Availability • Szyfrowanie AES z kluczem 256-bitowym • Automatyczne blokowanie adresów IP 	*
7.	Dyski twarde Zainstalowane, co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> • 4 x SATA 4TB HGST NAS • 2 x SSD 500GB SATA 	*
8.	Kontroler RAID <ul style="list-style-type: none"> • RAID 0 • RAID 1 • RAID 5 • RAID 6 • RAID 10 	*
9.	Dokumentacja użytkownika Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim. Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej serwera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.	*

ZP-18-047BN

10.	Zarządzanie Dostęp do zarządzania poprzez HTTPS i SSH	*
II. WARUNKI GWARANCJI, NAPRAW, SERWIS itp.		
1.	Gwarancja liczona od dnia protokolarnego odbioru przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego	*
2.	Wymiana elementu/podzespołu na nowy w przypadku braku możliwości naprawy elementu/podzespołu lub dwukrotnej naprawy tego samego elementu/podzespołu	*
3.	Okres gwarancji w przypadku wymiany przedmiotu zamówienia na nowy: taki jak oferowany w ofercie, liczony od momentu wymiany przedmiotu zamówienia na nowy	*
4.	Czas reakcji na zgłoszenie awarii = przyjazd serwisanta do Zamawiającego: do 24h od momentu zgłoszenia telefonicznego	*
5.	Miejsce wykonania naprawy w pierwszej kolejności u Zamawiającego, jeżeli nie jest to możliwe w serwisie autoryzowanym Wykonawcy	*
6.	Maksymalny czas naprawy przedmiotu zamówienia w przypadku kiedy naprawa wykonywana jest w siedzibie Zamawiającego: max 48 h	*
7.	Maksymalny czas naprawy przedmiotu zamówienia w przypadku kiedy naprawa wykonywana jest w siedzibie autoryzowanego serwisu Wykonawcy: max 14 dni	*
8.	Na czas naprawy przedmiotu zamówienia wykonywanej w serwisie autoryzowanym Wykonawcy Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia urządzenia zastępczego	*
9.	Przedłużenie okresu gwarancji o czas wyłączenia z eksploatacji przedmiotu zamówienia po max 14 dniach	*
10.	W okresie gwarancji w przypadku konieczności naprawy przedmiotu zamówienia w serwisie autoryzowanym Wykonawcy, koszt ewentualnego transportu do i z serwisu pokrywa Wykonawca	*
11.	Magazyn części zamiennych dostępność oryginalnych części zamiennych przez okres min. 2 lat po upływie gwarancji	*
12.	Dane serwisanta uprawnionego do odebrania i przyjęcia do realizacji ewentualnych zgłoszeń / awarii przedmiotu zamówienia	Osoba do kontaktu: Imię i nazwisko Telefon: Mail:
13.	Bezpłatny serwis gwarancyjny	Nazwa: Adres: Nr telefonu:

* wypełnia Wykonawca

..... (miejscowość), dnia r.

.....
Własnoręczny podpis/y i pieczęć osoby/osób uprawnionej/
uprawnionych do reprezentowania wykonawcy

Dostawa zintegrowanego systemu bezpieczeństwa sieci z urządzeniem UTM
OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Producent :

Nazwa lub model:

Rok produkcji: 2018

Lp.	OPIS	PARAMETRY OFEROWANE - opisać, wypełnić*
I. PARAMETRY WYMAGANE		
1.	Zastosowanie Zintegrowany system bezpieczeństwa musi zapewniać wszystkie wymienione poniżej funkcje sieciowe i bezpieczeństwa niezależnie od dostawcy łącza	*
2.	Monitoring i wykrywanie awarii <ul style="list-style-type: none"> • dla funkcji: Firewall, IPSec, Kontrola Aplikacji oraz IPS – musi istnieć możliwość łączenia w klaster Active-Active lub Active-Passive. W obu trybach powinna istnieć funkcja synchronizacji sesji firewall. • Monitoring i wykrywanie uszkodzenia elementów sprzętowych i programowych systemów zabezpieczeń oraz łączy sieciowych. • monitoring stanu realizowanych połączeń VPN. • System musi umożliwiać agregację linków statyczną oraz w oparciu o protokół LACP. Powinna istnieć możliwość tworzenia interfejsów redundantnych. 	*
3.	Parametry wydajnościowe <ul style="list-style-type: none"> • W zakresie Firewall'a obsługa nie mniej niż 2 mln jednoczesnych połączeń oraz 135.000 nowych połączeń na sekundę. • Przepustowość Stateful Firewall: nie mniej niż 20 Gbps dla pakietów 512 B. • Przepustowość Stateful Firewall: nie mniej niż 9 Gbps dla pakietów 64 B. • Przepustowość Firewall z włączoną funkcją Kontroli Aplikacji: nie mniej niż 3.5 Gbps. • Wydajność szyfrowania VPN IPSec dla pakietów 512 B, przy zastosowaniu algorytmu o mocy nie mniejszej niż AES256 – SHA256: nie mniej niż 9 Gbps. • Wydajność skanowania ruchu w celu ochrony przed atakami (zarówno clientside jak i serverside w ramach modułu IPS) dla ruchu HTTP - minimum 6 Gbps. • Wydajność skanowania ruchu typu Enterprise Mix z włączonymi funkcjami: IPS, Application Control, Antywirus - minimum 1.2 Gbps. • Wydajność systemu w zakresie inspekcji komunikacji szyfrowanej SSL (TLS v1.2 z algorytmem nie słabszym niż AES128-SHA256) dla ruchu http – minimum 1 Gbps. 	*
4.	Funkcje Systemu Bezpieczeństwa <ul style="list-style-type: none"> • Kontrola dostępu - zaporą ogniową klasy StatefulInspection. • Kontrola Aplikacji. • Poufność transmisji danych - połączenia szyfrowane IPSec VPN oraz SSL VPN. • Ochrona przed malware – co najmniej dla protokołów SMTP, POP3, IMAP, HTTP, FTP, HTTPS. • Ochrona przed atakami - IntrusionPrevention System. • Kontrola stron WWW. • Kontrola zawartości poczty – Antyspam dla protokołów SMTP, POP3, IMAP. • Zarządzanie pasmem (QoS, Trafficshaping). • Mechanizmy ochrony przed wyciekiem poufnej informacji (DLP). • Dwu-składnikowe uwierzytelnianie z wykorzystaniem tokenów sprzętowych lub programowych. W ramach postępowania powinny zostać dostarczone co najmniej 2 tokeny sprzętowe lub programowe, które będą zastosowane do dwu-składnikowego uwierzytelnienia administratorów lub w ramach połączeń VPN typu client-to-site. • Analiza ruchu szyfrowanego protokołem SSL. • Analiza ruchu szyfrowanego protokołem SSH. 	*
5.	Firewall <ul style="list-style-type: none"> • Polityka Firewall musi uwzględniać adresy IP, użytkowników, protokoły, usługi 	*

ZP-18-047BN

	<p>sieciowe, aplikacje lub zbiory aplikacji, reakcje zabezpieczeń, rejestrowanie zdarzeń.</p> <ul style="list-style-type: none"> • System musi zapewniać translację adresów NAT: źródłowego i docelowego, translację PAT oraz: • Translację jeden do jeden oraz jeden do wielu. • Dedykowany ALG (Application Level Gateway) dla protokołu SIP. • W ramach systemu musi istnieć możliwość tworzenia wydzielonych stref bezpieczeństwa np. DMZ, LAN, WAN. 	
6.	<p>Interfejsy, Dysk, Zasilanie</p> <ul style="list-style-type: none"> • System realizujący funkcję Firewall musi dysponować minimum: • 18 portami Gigabit Ethernet RJ-45. • 4 gniazdami SFP 1 Gbps. • System Firewall musi posiadać wbudowany port konsoli szeregowej oraz gniazdo USB umożliwiające podłączenie modemu 3G/4G oraz instalacji oprogramowania z klucza USB. • W ramach systemu Firewall powinna być możliwość zdefiniowania co najmniej 200 interfejsów wirtualnych - definiowanych jako VLAN'y w oparciu o standard 802.1Q. • System musi być wyposażony w zasilanie AC. 	*
7.	<p>Połączenia VPN</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. System musi umożliwiać konfigurację połączeń typu IPSec VPN. W zakresie tej funkcji musi zapewniać: <ul style="list-style-type: none"> • Wsparcie dla IKE v1 oraz v2 • Obsługa szyfrowania protokołem AES z kluczem 128 i 256 bitów w trybie pracy Galois/CounterMode(GCM) • Obsługa protokołu Diffie-Hellman grup 19 i 20 • Wsparcie dla Pracy w topologii Hub and Spoke oraz Mesh, w tym wsparcie dla dynamicznego zestawiania tuneli pomiędzy SPOKE w topologii HUB and SPOKE • Tworzenie połączeń typu Site-to-Site oraz Client-to-Site • Monitorowanie stanu tuneli VPN i stałego utrzymywania ich aktywności • Możliwość wyboru tunelu przez protokoły: dynamicznego routingu (np. OSPF) oraz routingu statycznego • Obsługa mechanizmów: IPSec NAT Traversal, DPD, Xauth • Mechanizm „Split tunneling” dla połączeń Client-to-Site. 2. System musi umożliwiać konfigurację połączeń typu SSL VPN. W zakresie tej funkcji musi zapewniać: <ul style="list-style-type: none"> • Pracę w trybie Portal - gdzie dostęp do chronionych zasobów realizowany jest za pośrednictwem przeglądarki. W tym zakresie system musi zapewniać stronę komunikacyjną działającą w oparciu o HTML 5.0 • Pracę w trybie Tunnel z możliwością włączenia funkcji „Split tunneling” przy zastosowaniu dedykowanego klienta. 	*
8.	<p>Routing i obsługa łączy WAN</p> <p>W zakresie routingu rozwiązanie powinno zapewniać obsługę:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Routingu statycznego. • Policy Based Routingu. <p>Protokołów dynamicznego routingu w oparciu o protokoły: RIPv2, OSPF, BGP oraz PIM.</p> <p>System musi umożliwiać obsługę kilku (co najmniej dwóch) łączy WAN z mechanizmami statycznego lub dynamicznego podziału obciążenia oraz monitorowaniem stanu połączeń WAN.</p>	*
9.	<p>Zarządzanie pasmem</p> <ul style="list-style-type: none"> • System Firewall musi umożliwiać zarządzanie pasmem poprzez określenie: maksymalnej, gwarantowanej ilości pasma, oznaczanie DSCP oraz wskazanie priorytetu ruchu • Musi istnieć możliwość określania pasma dla poszczególnych aplikacji • System musi zapewniać możliwość zarządzania pasmem dla wybranych kategorii URL 	*
10.	<p>Kontrola Antywirusowa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Silnik antywirusowy musi umożliwiać skanowanie ruchu w obu kierunkach komunikacji dla protokołów działających na niestandardowych portach (np. FTP na porcie 2021) • System musi umożliwiać skanowanie archiwów, w tym co najmniej: zip, RAR • Moduł kontroli antywirusowej musi mieć możliwość współpracy z dedykowaną, komercyjną platformą (sprzętową lub wirtualną) lub usługą w chmurze typu Sandbox w celu rozpoznawania nieznanymi dotąd zagrożeń. 	*

11.	<p>Ochrona przed atakami</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ochrona IPS powinna opierać się co najmniej na analizie sygnaturowej oraz na analizie anomalii w protokołach sieciowych. • Baza sygnatur ataków powinna zawierać być aktualizowana automatycznie, zgodnie z harmonogramem definiowanym przez administratora. • Administrator systemu musi mieć możliwość definiowania własnych wyjątków oraz własnych sygnatur. • System musi zapewniać wykrywanie anomalii protokołów i ruchu sieciowego, realizując tym samym podstawową ochronę przed atakami typu DoS oraz DDoS • Mechanizmy ochrony dla aplikacji Web'owych na poziomie sygnaturowym (co najmniej ochrona przed: CSS, SQL Injecton, Trojany, Exploity, Roboty) oraz możliwość kontrolowania długości nagłówka, ilości parametrów URL, Cookies • Wykrywanie i blokowanie komunikacji C&C do sieci botnet 	*
12.	<p>Kontrola aplikacji</p> <ul style="list-style-type: none"> • Funkcja Kontroli Aplikacji powinna umożliwiać kontrolę ruchu na podstawie głębokiej analizy pakietów, nie bazując jedynie na wartościach portów TCP/UDP • Baza Kontroli Aplikacji powinna zawierać minimum 2100 sygnatur i być aktualizowana automatycznie, zgodnie z harmonogramem definiowanym przez administratora • Aplikacje chmurowe (co najmniej: Facebook, Google Docs, Dropbox) powinny być kontrolowane pod względem wykonywanych czynności, np.: pobieranie, wysyłanie plików • Baza powinna zawierać kategorie aplikacji szczególnie istotne z punktu widzenia bezpieczeństwa: proxy, P2P • Administrator systemu musi mieć możliwość definiowania wyjątków oraz własnych sygnatur 	*
13.	<p>Kontrola WWW</p> <ul style="list-style-type: none"> • Moduł kontroli WWW musi korzystać z bazy zawierającej co najmniej 40 milionów adresów URL pogrupowanych w kategorie tematyczne • W ramach filtra www powinny być dostępne kategorie istotne z punktu widzenia bezpieczeństwa, jak: malware (lub inne będące źródłem złośliwego oprogramowania), phishing, spam, Dynamic DNS, proxyavoidance • Filtr WWW musi dostarczać kategorii stron zabronionych prawem: Hazard. • Administrator musi mieć możliwość nadpisywania kategorii oraz tworzenia wyjątków –białe/czarne listy dla adresów URL • System musi umożliwiać zdefiniowanie czasu, który użytkownicy sieci mogą spędzać na stronach o określonej kategorii. Musi istnieć również możliwość określenia maksymalnej ilości danych, które użytkownik może pobrać ze stron o określonej kategorii • Administrator musi mieć możliwość definiowania komunikatów zwracanych użytkownikowi dla różnych akcji podejmowanych przez moduł filtrowania. 	*
14.	<p>Uwierzytelnianie użytkowników w ramach sesji</p> <p>System Firewall musi umożliwiać weryfikację tożsamości użytkowników za pomocą:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Haseł statycznych i definicji użytkowników przechowywanych w lokalnej bazie systemu • Haseł statycznych i definicji użytkowników przechowywanych w bazach zgodnych z LDAP • Haseł dynamicznych (RADIUS, RSA SecurID) w oparciu o zewnętrzne bazy danych • Musi istnieć możliwość zastosowania w tym procesie uwierzytelniania dwuskładnikowego • Rozwiązanie powinno umożliwiać budowę architektury uwierzytelniania typu Single Sign On przy integracji ze środowiskiem Active Directory oraz zastosowanie innych mechanizmów: RADIUS lub API 	*
15.	<p>Zarządzenie</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elementy systemu bezpieczeństwa muszą mieć możliwość zarządzania lokalnego z wykorzystaniem protokołów: HTTPS oraz SSH, jak i powinny mieć możliwość współpracy z dedykowanymi platformami centralnego zarządzania i monitorowania • Komunikacja systemów zabezpieczeń z platformami centralnego zarządzania musi być realizowana z wykorzystaniem szyfrowanych protokołów • Powinna istnieć możliwość włączenia mechanizmów uwierzytelniania dwuskładnikowego dla dostępu administracyjnego • System musi współpracować z rozwiązaniami monitorowania poprzez protokoły SNMP w wersjach 2c, 3 oraz umożliwiać przekazywanie statystyk ruchu za pomocą protokołów netflow lub sflow • System musi mieć możliwość zarządzania przez systemy firm trzecich poprzez 	*

ZP-18-047BN

	<p>API, do którego producent udostępnia dokumentację</p> <ul style="list-style-type: none"> • System musi mieć wbudowane narzędzia diagnostyczne, przynajmniej: ping, traceroute, podglądu pakietów, monitorowanie procesowania sesji oraz stanu sesji firewall. 	
16.	<p>Logowanie</p> <ul style="list-style-type: none"> • System musi mieć możliwość logowania do aplikacji (logowania i raportowania) udostępnianej w chmurze, lub w ramach postępowania musi zostać dostarczony komercyjny system logowania i raportowania w postaci odpowiednio zabezpieczonej, komercyjnej platformy sprzętowej lub programowej • W ramach logowania system musi zapewniać przekazywanie danych o zaakceptowanym ruchu, ruchu blokowanym, aktywności administratorów, zużyciu zasobów oraz stanie pracy systemu. Musi być zapewniona możliwość jednoczesnego wysyłania logów do wielu serwerów logowania • Logowanie musi obejmować zdarzenia dotyczące wszystkich modułów sieciowych i bezpieczeństwa oferowanego systemu • Musi istnieć możliwość logowania do serwera SYSLOG 	*
17.	<p>Certyfikaty</p> <p>Poszczególne elementy oferowanego systemu bezpieczeństwa powinny posiadać następujące certyfikaty:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ICSA lub EAL4 dla funkcji Firewall • ICSA lub NSS Labs dla funkcji IPS • ICSA dla funkcji IPSec VPN • ICSA dla funkcji SSL VPN 	*
18	<p>Serwisy i licencje</p> <p>Wraz z dostawą urządzenia sieciowego UTM Wykonawca udzieli 36 miesięcznej licencji na przedmiot umowy w zakresie wsparcia oraz wszystkich znanych pól eksploatacji upoważniającej do korzystania z aktualnych baz funkcji ochronnych producenta i serwisów. Powinny one obejmować min:</p> <ol style="list-style-type: none"> a) Kontrola Aplikacji; b) IPS, Antywirus; c) Antyspam; d) Web Filtering 	*
II. WARUNKI GWARANCJI, NAPRAW, SERWIS		
1.	Gwarancja liczona od dnia protokolarnego odbioru jakościowego przedmiotu zamówienia przez Zamawiającego	*
2.	Wymiana elementu/podzespołu na nowy w przypadku braku możliwości naprawy elementu/podzespołu lub dwukrotnej naprawy tego samego elementu/podzespołu	*
3	Wsparcie techniczne w godzinach pracy Zamawiającego w tym celu Wykonawca powinien dysponować minimum trzema inżynierami posiadającymi certyfikat potwierdzający odpowiednie kwalifikacje z zakresu instalacji, konfiguracji i rozwiązywania problemów dotyczących wszystkich funkcjonalności i możliwości zaoferowanego urządzenia.	*
4.	Okres gwarancji w przypadku wymiany przedmiotu zamówienia na nowy: taki jak oferowany w ofercie, liczony od momentu wymiany przedmiotu zamówienia na nowy	*
5.	Czas reakcji na zgłoszenie awarii = przyjazd serwisanta do Zamawiającego: do 24h od momentu zgłoszenia telefonicznego	*
6.	Miejsce wykonania naprawy w pierwszej kolejności u Zamawiającego, jeżeli nie jest to możliwe w serwisie autoryzowanym Wykonawcy	*
7.	Maksymalny czas naprawy przedmiotu zamówienia w przypadku kiedy naprawa wykonywana jest w siedzibie Zamawiającego: max 48 h	*
8.	Maksymalny czas naprawy przedmiotu zamówienia w przypadku kiedy naprawa wykonywana jest w siedzibie autoryzowanego serwisu Wykonawcy: max 14 dni	*
9.	Na czas naprawy przedmiotu zamówienia wykonywanej w serwisie autoryzowanym Wykonawcy Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia urządzenia zastępczego	*
10.	Przedłużenie okresu gwarancji o czas wyłączenia z eksploatacji przedmiotu zamówienia po max 14 dniach	*
11.	W okresie gwarancji w przypadku konieczności naprawy przedmiotu zamówienia w serwisie autoryzowanym Wykonawcy, koszt ewentualnego transportu do i z serwisu pokrywa Wykonawca	*
12.	Magazyn części zamiennych dostępność oryginalnych części zamiennych przez okres min. 2 lat po upływie gwarancji	*

13.	Dane serwisanta uprawnionego do odebrania i przyjęcia do realizacji ewentualnych zgłoszeń / awarii przedmiotu zamówienia	Osoba do kontaktu: Imię i nazwisko Telefon: Mail:
14.	Bezpłatny autoryzowany serwis gwarancyjny	Nazwa: Adres: Nr telefonu:

SZKOLENIE

1.	Bezpłatne szkolenie w zakresie obsługi i zaawansowanej konfiguracji dostarczonego urządzenia (m.in. obejmujące zakres konfiguracji, definiowania polityk zapory, filtrowania poczty, skanowania antywirusowego, filtrowania stron Web, kontroli aplikacji, konfiguracji VPN, logowania i alertów, generowania raportów, wykrywania nieprawidłowości) zostanie przeprowadzone dla trzech pracowników wyznaczonych przez Zamawiającego (szkolenie co najmniej 8 h). <u>Termin szkolenia:</u> do 21 dni od dnia dostawy. Po zakończeniu bezpłatnego szkolenia Zamawiający otrzyma dokument potwierdzający jego odbycie w postaci certyfikatu lub zaświadczenia. <u>Miejsce szkolenia:</u> siedziba Zamawiającego. Zamawiający dopuszcza możliwość przeprowadzenia szkolenia poza siedzibą Zamawiającego za jego wcześniejszą zgodą pod warunkiem że odbędzie się ono na terenie Katowic.
----	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

* *wypełnia Wykonawca*

..... (miejscowość), dnia r.

.....
 Własnoręczny podpis/y i pieczęć osoby/osób uprawnionej/
 uprawnionych do reprezentowania wykonawcy

Miejscowość dnia

.....
Pieczęć firmowa wykonawcy

OFERTA
DLA SAMODZIELNEGO PUBLICZNEGO SZPITALA KLINICZNEGO
IM. ANDRZEJA MIELĘCKIEGO ŚLĄSKIEGO UNIWERSYTETU MEDYCZNEGO
W KATOWICACH

Nazwa wykonawcy:

.....

Siedziba:

REGON:

NIP:.....

Tel:

Fax:

Osoba upoważniona do kontaktu z zamawiającym:

.....

Tel: e-mail:.....

Osoba upoważniona do podpisania umowy:

.....

Zamawiający wymaga wypełnienia wszystkich pól / podania wszystkich danych wymaganych w ramce powyżej

W nawiązaniu do ogłoszenia o przetargu nieograniczonym oferuję wykonanie dostawy na warunkach określonych w specyfikacji istotnych warunków zamówienia za cenę:

Pakiet nr 1 - Dostawa serwera typ 1

Cena bez podatku VAT za 1 szt. zt

podatek VAT% zt

Cena ofertowa z podatkiem VAT za 1szt. zt

Słownie:zt

OKRES GWARANCJI:miesiący*

TERMIN DOSTAWY:dni*

kryterium ocenne*Pakiet nr 2 - Dostawa serwera typ 2**

Cena bez podatku VAT za 2 szt. zt

podatek VAT% zt

Cena ofertowa z podatkiem VAT za 2 szt. zt

Słownie:zt

OKRES GWARANCJI:miesiący*

TERMIN DOSTAWY:dni*

kryterium ocenne*Pakiet nr 3 - Dostawa serwera NAS**

Cena bez podatku VAT za 2 szt. zt

podatek VAT% zt

Cena ofertowa z podatkiem VAT za 2 szt. zt

Słownie:zt

ZP-18-047BN

OKRES GWARANCJI:miesiący*

TERMIN DOSTAWY:dni*

**kryterium ocenne*

Pakiet nr 4 - Dostawa i wdrożenie zintegrowanego systemu bezpieczeństwa z urządzeniem UTM

Cena bez podatku VAT zł

podatek VAT% zł

Cena ofertowa z podatkiem VAT zł

Słownie:zł

OKRES GWARANCJI:miesiący*

TERMIN DOSTAWY:dni*

**kryterium ocenne*

- 1) Oświadczamy, że cena/y brutto zawarta/e w Ofercie zawierają wszystkie koszty, jakie ponosi Zamawiający w przypadku wyboru niniejszej oferty.
- 2) Oświadczamy, że akceptujemy warunki płatności określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia przedmiotowego postępowania.
- 3) Oświadczamy, że jesteśmy związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert.
- 4) Oświadczamy, że niniejsza oferta zawiera na stronach nr od ____ do ____ informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
- 5) Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z projektem umowy, stanowiącym załącznik do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i zobowiązujemy się, w przypadku wyboru naszej oferty, do zawarcia umowy zgodnej z niniejszą ofertą, na warunkach określonych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego
- 6) Ofertę niniejszą składałam na _____ kolejno ponumerowanych stronach.

..... (miejscowość), dnia r.

*Własnoręczny podpis osoby/osób uprawnionej/uprawnionych
do reprezentowania Wykonawcy*

Zamawiający:

SP Szpital Kliniczny im. Andrzeja Mielęckiego
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
40-027 Katowic ul. Francuska 20/24

Wykonawca:

.....

.....
(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu:
NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....

.....
(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do
reprezentacji)

Oświadczenie wykonawcy

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. DOSTAWA SERWERÓW ORAZ DOSTAWA I WROŻENIE ZINTEGROWANEGO SYSTEMU BEZPIECZEŃSTWA SIECI Z URZĄDZENIEM UTM, prowadzonego przez SPSKM w Katowicach, oświadczam, co następuje:

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez zamawiającego w SIWZ w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.

..... (miejsowość), dnia r.

.....

Własnoręczny podpis osoby/osób uprawnionej/uprawnionych
do reprezentowania Wykonawcy

ZP-18-047BN

Oświadczam, że zachodzą w stosunku do mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp (podać mającą zastosowanie podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 lub art. 24 ust. 5 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:

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

_____ (miejsowość), dnia _____ r.

*Własnoręczny podpis osoby/osób uprawnionej/uprawnionych
do reprezentowania Wykonawcy*

Zamawiający:
SP Szpital Kliniczny im. Andrzeja Mielęckiego
Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach
40-027 Katowic ul. Francuska 20/24

Wykonawca:

.....

.....

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności od podmiotu:
NIP/PESEL, KRS/CEIDG)

reprezentowany przez:

.....

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do
reprezentacji)

Oświadczenie wykonawcy

składane na podstawie art. 24 ust. 11 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.

Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

DOTYCZĄCE PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. **DOSTAWA SERWERÓW ORAZ DOSTAWA I WROŻENIE ZINTEGROWANEGO SYSTEMU BEZPIECZEŃSTWA SIECI Z URZĄDZENIEM UTM** prowadzonego przez SPSKM w Katowicach, oświadczam, co następuje:

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego w zakresie **Pakietu nr**, prowadzonym przez SPSKM Katowice oświadczamy, że:

- a) nie należymy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 11 ustawy Prawo zamówień publicznych *,
- b) należymy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 11 ustawy Prawo zamówień publicznych*. W przypadku przynależności Wykonawcy do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 11 ustawy Prawo zamówień publicznych, Wykonawca składa wraz z ofertą listę podmiotów należących do grupy kapitałowej.

..... (miejscowość), dnia r.

Własnoręczny podpis osoby/osób uprawnionej/uprawnionych
do reprezentowania Wykonawcy

* - niepotrzebne skreślić.

* należy zaznaczyć właściwą odpowiedź, wykonawca, który należy do grupy kapitałowej zobowiązany jest do złożenia listy podmiotów należących do tej samej grupy kapitałowej

UMOWA - PROJEKT
Dot. Pakiet nr 1÷3

Zawarta w dniu w Katowicach pomiędzy:
Samodzielnym Publicznym Szpitalem Klinicznym im. Andrzeja Mielęckiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

z siedzibą: **40-027 Katowice ul. Francuska 20 – 24**

NIP: **954 22 70 611**

który reprezentuje:

Dyrektor - dr n. med. **Włodzimierz Dziubdziela**

zwanym w treści umowy „Zamawiającym”

a

.....

z siedzibą:

NIP : REGON :

który reprezentuje:

1

2.....

zwanym w treści umowy „ Wykonawcą”.

W wyniku przeprowadzenia przez Zamawiającego - zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych z *dnia 29 stycznia 2004r Prawo zamówień publicznych* (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1579, z późn. zm.) przetargu nieograniczonego została zawarta umowa o następującej treści.

§ 1

PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest dostawa, zgodnie ze złożoną ofertą w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.
2. Oferta Wykonawcy jest zgodna ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia.
3. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, nieużywany, kompletny, zdalny i dopuszczony do umówionego użytku zgodnie z obowiązującymi przepisami.
4. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że przedmiot umowy jest wolny od wad fizycznych i prawnych.
5. Dodatkowo Wykonawca wraz z przedmiotem umowy dostarczy Zamawiającemu:
 - Instrukcje obsługi w języku polskim lub angielskim dla każdego przedmiotu zamówienia umowy;
 - Karty gwarancyjne poszczególnych urządzeń;
 - Nośniki instalacyjne oprogramowania.
6. Brak wymienionych w pkt. 5 dokumentów spowoduje nie podpisanie protokołu odbioru. Do czasu podpisania protokołu odbioru wg wzoru protokołu Zamawiającego, odpowiedzialność za dostarczony przedmiot umowy spoczywa na Wykonawcy.
7. Jeżeli w celu wykonania Umowy Wykonawca udziela Zamawiającemu licencji lub sublicencji na korzystanie z praw własności intelektualnej osób trzecich, dotyczących dokumentacji lub standardowego oprogramowania osób trzecich, które mają być częścią przedmiotu umowy lub elementach dostarczanych przez Wykonawcę, warunki licencyjne Wykonawca przekazuje Zamawiającemu przy dostawie sprzętu. Wykonawca oświadcza, iż jest właścicielem lub posiada licencję na korzystanie i sublicencjonowanie tych utworów w zakresie potrzebnym do wykonania Umowy lub że zapewni udzielenie takich licencji przez podmiot uprawniony.
8. W ramach procedury odbioru związanej z wykonaniem umowy o udzielenie zamówienia publicznego, zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji czy oprogramowanie i powiązane z nim elementy, takie jak certyfikaty/etykiety producenta oprogramowania dołączone do oprogramowania są oryginalne i licencjonowane zgodnie z prawem. W powyższym celu zamawiający może zwrócić się do przedstawicieli producenta danego oprogramowania z prośbą o weryfikację czy oferowane oprogramowanie i materiały do niego dołączone są oryginalne. W przypadku identyfikacji nielicencjonowanego lub podrobionego oprogramowania lub jego elementów, w tym podrobionych lub przerobionych certyfikatów/etykiety producenta, zamawiający zastrzega sobie prawo do wstrzymania płatności do czasu dostarczenia oprogramowania i certyfikatów/etykiety należycie licencjonowanych i oryginalnych oraz do odstąpienia od umowy w terminie 30 dni od daty dostawy. Ponadto, powyższe informacje zostaną przekazane właściwym organom w celu wszczęcia stosownych postępowań.
9. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, nieużywany, kompletny, zdalny i dopuszczony do umówionego użytku zgodnie z obowiązującymi przepisami.

10. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że przedmiot umowy jest wolny od wad fizycznych i prawnych.

§ 2

WARUNKI DOSTAWY

1. Przedmiot umowy będzie dostarczony do siedziby Zamawiającego transportem Wykonawcy, na jego koszt i odpowiedzialność w nieprzekraczalnym terminie do 30 dni od dnia podpisania umowy tj. do dnia**2018 r.**
2. O terminie dostawy Wykonawca zawiadomi Zamawiającego co najmniej na 2 dni wcześniej. Osobą, z którą wykonawca zobowiązany jest uzgodnić datę dostawy jest Kierownik Działu Informatyki, e-mail: it@spskm.katowice.pl.
3. Strony ustalają, że potwierdzenie odbioru przedmiotu umowy zostanie dokonane w postaci protokołu ilościowego przez przedstawiciela Zamawiającego w jego siedzibie, po powiadomieniu Zamawiającego o dacie odbioru w sposób określony w pkt.2 niniejszego paragrafu. *Wzór protokołu zostanie Wykonawcy dostarczony wraz z umową.*
4. W dniu dostawy Zamawiający przeprowadzi odbiór ilościowy, gdzie na protokole odbioru (*ilościowym*) potwierdzi odebranie poszczególnych ilości dostarczanego sprzętu.
5. Odbiór jakościowy zostanie dokonany przez Zamawiającego max. do 5 dni roboczych od momentu podpisania protokołu odbioru. Potwierdzenie nastąpi w postaci pisemnego protokołu odbioru technicznego (*jakościowego*) sporządzonego przez Wykonawcę. *Wzór protokołu zostanie Wykonawcy dostarczony wraz z umową.*
6. Podpisanie protokołu odbioru technicznego (*jakościowego*) nastąpi na podstawie weryfikacji dostarczonego sprzętu stanowiącego przedmiot umowy zgodnie z § 1 pkt. 1
7. W przypadku stwierdzenia, że dostarczony sprzęt jest niezgodny z opisem zawartym w ofercie lub nie jest kompletny lub posiada ślady zewnętrznego uszkodzenia Zamawiający odmówi odbioru części lub całości przedmiotu umowy, sporządzając protokół zawierający przyczyny odmowy odbioru. Zamawiający wyznaczy następnie termin dostarczenia przedmiotu umowy fabrycznie nowego, wolnego od wad. Procedura czynności odbioru zostanie powtórzona.
8. Wykonawca ponosi koszty transportu i ubezpieczenia przedmiotu umowy do siedziby Zamawiającego.

§ 3

GWARANCJA, REALIZACJA UPRAWNIEŃ GWARANCYJNYCH

1. Wykonawca udzielagwarancji na prawidłowe działanie dostarczonego sprzętu stanowiącego przedmiot umowy zgodnie z § 1 pkt. 1 od dnia protokolarnego odbioru przedmiotu umowy w siedzibie Zamawiającego - zgodnie z ofertą Wykonawcy.
2. Gwarancja obejmuje wszystkie wykryte podczas eksploatacji sprzętu usterki i wady oraz uszkodzenia powstałe w czasie poprawnego, zgodnego z instrukcją użytkownika.
3. Serwis gwarancyjny będzie wykonywany nieodpłatnie przez autoryzowany serwis:
.....
4. Czas naprawy wyłączony będzie z okresu gwarancyjnego. Czas trwania gwarancji zostanie automatycznie wydłużony o czas trwania naprawy.
5. W okresie gwarancji wszelkie koszty związane z usunięciem awarii, w tym dostarczenie uszkodzonego sprzętu do i z punktu serwisowego obciążają Wykonawcę.
6. Wykonawca najpóźniej w dniu protokolarnego odbioru dostarczy Zamawiającemu wykaz danych umożliwiających zgłaszanie awarii w szczególności adres strony WWW, adres poczty elektronicznej oraz numery telefonów i faksów.
7. Wykonawca zapewni możliwość zgłaszania awarii sprzętu w okresie gwarancji telefonicznie i e-mailem, poprzez serwis zgłoszeń w godzinach od 7:00 do 16:00 od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy. Zgłoszenie awarii po godzinie 16:00 będzie traktowane jak zgłoszenie o godz.: 7:00 następnego dnia roboczego.
8. Wykonawca jako podmiot świadczący gwarancję przystąpi do usuwania awarii niezwłocznie nie później niż w terminie 24 godzin od chwili otrzymania zgłoszenia. Maksymalny czas naprawy przedmiotu zamówienia w przypadku kiedy naprawa wykonywana jest w siedzibie Zamawiającego 48 godzin w przypadku kiedy naprawa wykonywana jest w siedzibie autoryzowanego serwisu Wykonawcy max. 14 dni.
9. Wykonawca zobowiązany jest usunąć awarię, uszkodzenie lub wadę w pierwszej kolejności w siedzibie Zamawiającego a jeżeli nie jest to możliwe - w serwisie Wykonawcy.
10. Na czas naprawy wykonywanej w serwisie, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia sprzętu zastępczego.
11. W przypadku nieusunięcia przez Wykonawcę awarii, usterki lub wady w terminie wymaganym przez Zamawiającego lub w przypadku braku reakcji na zawiadomienie o awarii, usterce lub wadzie dostarczonego sprzętu, Zamawiający po ponownym jednokrotnym wezwaniu do ich usunięcia może

ZP-18-047BN

zlecić usunięcie awarii, usterki lub wady osobie lub podmiotowi trzeciemu a kosztami usunięcia awarii, wady lub usterki obciąży Wykonawcę.

12. W przypadku wystąpienia max. 5 awarii tego samego sprzętu lub wyłączenie tego sprzętu z powodu awarii, uszkodzenia lub wady na okres równy lub dłuższy niż trzy dni robocze w ciągu pierwszych 12 miesięcy użytkowania, Zamawiający ma prawo zażądać wymiany przedmiotu zamówienia na nowy bez jakichkolwiek obciążeń finansowych Zamawiającego.
13. W przypadku dwukrotnej naprawy tego samego elementu/podzespołu lub braku możliwości naprawy elementu/podzespołu, Wykonawca zobowiązany jest do wymiany tego elementu/podzespołu na nowy. W przypadku uszkodzenia pamięci masowej - uszkodzona pozostaje własnością Zamawiającego.
14. Dostępność do oryginalnych części zamiennych przez okres min. 2 lat po upływie gwarancji.

§ 4

WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Łączna wartość przedmiotu umowy określonego w § 1 wynosi zł brutto słownie:.....zł), w tym: VAT ...% - zł
2. Ceny jednostkowe przedmiotu umowy określa oferta Wykonawcy.
3. Zapłata należności przez Zamawiającego za dostarczony przedmiot umowy nastąpi przelewem na rachunek Wykonawcy na podstawie prawidłowo wystawionej faktury Wykonawcy, w terminie do 60 dni od daty otrzymania oryginału faktury.
4. Za datę płatności uznaje się datę obciążenia rachunku Zamawiającego.

§ 5

KARY UMOWNE I ODSETKI

1. W przypadku nie wykonania dostawy przez Wykonawcę, powstania opóźnienia w realizacji zamówienia Zamawiający naliczy, a Wykonawca zapłaci kary umowne w wysokości 0,1% wartości brutto przedmiotu umowy – za każdy dzień opóźnienia.
2. W przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca jest zobowiązany do zapłacenia na rzecz Zamawiającego kary umownej w wysokości 5% wartości brutto przedmiotu umowy określonego w § 4 pkt. 1.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego wartości wskazanych wyżej kar umownych na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego.
4. W przypadku zwłoki w terminie płatności Wykonawcy przysługuje prawo naliczenia odsetek ustawowych.

§ 6

ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od daty powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
2. Zamawiający może rozwiązać umowę bez wypowiedzenia i naliczyć karę umowną określoną w § 5 pkt. 2 niniejszej umowy w przypadku gdy opóźnienie w dostawie (wraz z instalacją) wynosi co najmniej 7 dni.

§ 7

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Jakakolwiek czynność prawna Wykonawcy, mająca na celu zmianę wierzyciela może nastąpić po wyrażeniu zgody przez Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach, z uwzględnieniem postanowień art. 54 ust. 5 ustawy z dnia 15 kwietnia 2011 r. o działalności leczniczej, pod rygorem nieważności.
2. W sprawach niniejszą umową nieuregulowanych mają zastosowanie odpowiednie przepisy kodeksu cywilnego i prawa Zamówień Publicznych.
3. Wszelkie zmiany treści umowy wymagają zgody obu stron wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności z zastrzeżeniem art. 144 Prawa Zamówień Publicznych.
4. Wszelkie spory wynikające z niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd powszechny w Katowicach.
5. Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach z przeznaczeniem jednego egzemplarza dla Wykonawcy i trzech dla Zamawiającego.
6. Załącznikami do umowy są:
 - 6.1. Kopia Formularza Ofertowego Wykonawcy.
 - 6.2. Kopia załącznika z oferty Wykonawcy (Opis przedmiotu zamówienia).
 - 6.3. Wzór protokołu ilościowego i jakościowego.

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY:

UMOWA - PROJEKT
DOT. PAKIET NR 4

Zawarta w dniu w Katowicach pomiędzy:
Samodzielnym Publicznym Szpitalem Klinicznym im. Andrzeja Mielęckiego Śląskiego Uniwersytetu Medycznego w Katowicach

z siedzibą: 40-027 Katowice ul. Francuska 20 – 24

NIP: 954 22 70 611

który reprezentuje:

Dyrektor - dr n. med. Włodzimierz Dziubdziała

zwanym w treści umowy „Zamawiającym”

a

.....
z siedzibą:

NIP :..... REGON :

który reprezentuje:

1

2.....

zwanym w treści umowy „ Wykonawcą”.

zwane dalej pojedynczo „Stroną”, a łącznie „Stronami”.

W wyniku przeprowadzenia przez Zamawiającego - zgodnie z ustawą Prawo zamówień publicznych z *dnia 29 stycznia 2004r Prawo zamówień publicznych* (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 1579, z późn. zm.) przetargu nieograniczonego została zawarta umowa o następującej treści.

§ 1
PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest dostawa i wdrożenie zintegrowanego systemu bezpieczeństwa sieci z urządzeniem UTM obejmująca instalację, konfigurację, wdrożenie, uruchomienie systemu zintegrowanego systemu bezpieczeństwa oraz szkolenie trzech osób wyznaczonych przez Zamawiającego z obsługi i zaawansowanej konfiguracji dostarczonego urządzenia zgodnie ze złożoną ofertą w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.
2. Oferta Wykonawcy jest zgodna ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia.
3. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, nieużywany, kompletny, zdatne i dopuszczony do umówionego użytku zgodnie z obowiązującymi przepisami.
4. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że przedmiot umowy jest wolny od wad fizycznych i prawnych.
5. W ramach realizacji przedmiotu umowy Wykonawca dostarczy niezbędne urządzenia oraz niezbędne licencje na przedmiot umowy w zakresie wszystkich znanych pól eksploatacji do wskazanego miejsca dostawy wraz z wdrożeniem i konfiguracją.
6. Jeżeli w celu wykonania Umowy Wykonawca udziela Zamawiającemu licencji lub sublicencji na korzystanie z praw własności intelektualnej osób trzecich, dotyczących dokumentacji lub standardowego oprogramowania osób trzecich, które mają być częścią przedmiotu umowy lub elementach dostarczanych przez Wykonawcę, warunki licencyjne Wykonawca przekazuje Zamawiającemu przy dostawie sprzętu. Wykonawca oświadcza, iż jest właścicielem lub posiada licencję na korzystanie i sublicencjonowanie tych utworów w zakresie potrzebnym do wykonania Umowy lub że zapewni udzielenie takich licencji przez podmiot uprawniony.
7. W ramach procedury odbioru związanej z wykonaniem umowy o udzielenie zamówienia publicznego, zamawiający zastrzega sobie prawo weryfikacji czy oprogramowanie i powiązane z nim elementy, takie jak certyfikaty/etykiety producenta oprogramowania dołączone do oprogramowania są oryginalne i licencjonowane zgodnie z prawem. W powyższym celu zamawiający może zwrócić się do przedstawicieli producenta danego oprogramowania z prośbą o weryfikację czy oferowane oprogramowanie i materiały do niego dołączone są oryginalne. W przypadku identyfikacji nielicencjonowanego lub podrobionego oprogramowania lub jego elementów, w tym podrobionych lub przerobionych certyfikatów/etykiety producenta, zamawiający zastrzega sobie prawo do wstrzymania płatności do czasu dostarczenia oprogramowania i certyfikatów/etykiety należycie licencjonowanych i oryginalnych oraz do odstąpienia od umowy w terminie 30 dni od daty dostawy. Ponadto, powyższe informacje zostaną przekazane właściwym organom w celu wszczęcia stosownych postępowań.

ZP-18-047BN

8. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że przedmiot umowy jest fabrycznie nowy, nieużywany, kompletny, zdatny i dopuszczony do umówionego użytku zgodnie z obowiązującymi przepisami.

§ 2

WARUNKI DOSTAWY

1. Wykonawca dostarczy przedmiot zamówienia wraz z niezbędnymi urządzeniami i licencjami do siedziby Zamawiającego w nieprzekraczalnym terminie do dni - tj. w terminie wskazanym w ofercie przez Wykonawcę.
2. O terminie dostawy Wykonawca zawiadomi Zamawiającego co najmniej na 2 dni wcześniej. Osobą, z którą wykonawca zobowiązany jest uzgodnić datę dostawy jest Kierownik Działu Informatyki, e-mail: it@spskm.katowice.pl.
3. **Wykonawca dokona czynności związanych z instalacją, konfiguracją, wdrożeniem, uruchomieniem zintegrowanego systemu bezpieczeństwa oraz bezpłatnym szkoleniem w terminie 21 dni od dnia dostawy przedmiotu zamówienia do siedziby Zamawiającego liczonego od dnia obustronnie podpisanego protokołu ilościowego.**
4. Pakiet licencji z okresem wskazanym w SIWZ pkt. 18 będzie miał charakter niewyłączny, nieograniczony
5. W przypadku stwierdzenia, że dostarczony sprzęt jest niezgodny z opisem zawartym w ofercie lub nie jest kompletny lub posiada ślady zewnętrznego uszkodzenia Zamawiający odmówi odbioru części lub całości przedmiotu umowy, sporządzając protokół zawierający przyczyny odmowy odbioru. Zamawiający wyznaczy następnie termin dostarczenia przedmiotu umowy fabrycznie nowego, wolnego od wad. Procedura czynności odbioru zostanie powtórzona.
6. Bezpłatne przeszkolenie z zintegrowanego systemu bezpieczeństwa sieci musi odbyć się w terminie o którym mowa w niniejszym paragrafie w pkt. 2 dla trzech osób (szkolenie co najmniej 8 h) wyznaczonych przez Zamawiającego. Szkolenie w zakresie obsługi jak i zaawansowanej konfiguracji dostarczonego urządzenia (m.in. obejmujące zakres konfiguracji, definiowania polityk zapory, filtrowania poczty, skanowania antywirusowego, filtrowania stron Web, kontroli aplikacji, konfiguracji VPN, logowania i alertów, generowania raportów, wykrywania nieprawidłowości). Szkolenie powinno odbyć się w siedzibie Zamawiającego i zakończyć się przekazaniem dokumentu potwierdzającego odbycie szkolenia (certyfikatu lub zaświadczenia). Zamawiający dopuszcza możliwość przeprowadzenia szkolenia poza siedzibą Zamawiającego pod warunkiem że odbędzie się ono na terenie Katowic.
7. Terminy poszczególnych czynności/etapów wdrożenia systemu zostaną ustalone pomiędzy Wykonawcą a Zamawiającym w dniu podpisania protokołu ilościowego.
8. Wdrożenie systemu obejmuje co najmniej:
 - instalację we wskazanym miejscu w obecnej infrastrukturze informatycznej;
 - testy wydajnościowe oraz funkcjonalne;
 - instalację i konfigurację systemu, która powinna być przeprowadzona przez inżyniera posiadającego certyfikat potwierdzający odpowiednie kwalifikacje z zakresu instalacji, konfiguracji i rozwiązywania problemów dotyczących wszystkich funkcjonalności i możliwości zaoferowanego urządzenia.

Zamawiający zastrzega sobie prawo do zweryfikowania uprawnień osoby wykonującej w/w czynności poprzez wezwanie Wykonawcy do okazania ważnego certyfikatu na etapie wdrażania systemu.

9. Po pomyślnym przejściu zaplanowanych testów Wykonawca ma dostarczyć pełną dokumentację techniczną rozwiązania w 3 kopiach papierowych oraz elektronicznej.
10. Zamawiający zastrzega sobie prawo uszczegółowienia wymagań konfiguracji, w zakresie niesprzecznym z warunkami określonymi w niniejszym dokumencie, na etapie realizacji przedmiotu umowy.
11. Odbiór jakościowy zostanie dokonany przez Zamawiającego i Wykonawcę w siedzibie Zamawiającego na podstawie protokołu odbioru technicznego (*jakościowego*).
12. Podpisanie protokołu odbioru technicznego (*jakościowego*) dostarczonego sprzętu stanowiącego przedmiot umowy zgodnie z §1 pkt. 1, nastąpi na podstawie jego weryfikacji oraz wyników przeprowadzonych testów i prawidłowości działania całego systemu bezpieczeństwa sieci. Jedynie podpisanie protokołu jakościowego kompletnego przedmiotu zamówienia bez uwag stanowi dowód wykonania przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia, a data jego obustronnego podpisania oznacza datę wykonania umowy
13. Wykonawca ponosi koszty transportu i ubezpieczenia przedmiotu umowy do siedziby Zamawiającego.

§ 3

GWARANCJA, REALIZACJA UPRAWNIEŃ GWARANCYJNYCH

1. Wykonawca udzielagwarancji na prawidłowe działanie dostarczonego sprzętu od dnia protokolarnego odbioru przedmiotu umowy w siedzibie Zamawiającego - zgodnie z ofertą Wykonawcy.

ZP-18-047BN

2. Gwarancja obejmuje wszystkie wykryte podczas eksploatacji sprzętu usterki i wady oraz uszkodzenia powstałe w czasie poprawnego, zgodnego z instrukcją użytkowania.
3. Serwis gwarancyjny będzie wykonywany nieodpłatnie przez autoryzowany serwis:
.....
4. Czas naprawy wyłączony będzie z okresu gwarancyjnego. Czas trwania gwarancji zostanie automatycznie wydłużony o czas trwania naprawy.
5. W okresie gwarancji wszelkie koszty związane z usunięciem awarii, w tym dostarczenie uszkodzonego sprzętu do i z punktu serwisowego obciążają Wykonawcę.
6. Wykonawca najpóźniej w dniu protokolarnego odbioru dostarczy Zamawiającemu wykaz danych umożliwiających zgłaszanie awarii w szczególności adres strony WWW, adres poczty elektronicznej oraz numery telefonów i faksów.
7. Wykonawca zapewni możliwość zgłaszania awarii sprzętu w okresie gwarancji telefonicznie i e-mailem, poprzez serwis zgłoszeń w godzinach od 7:00 do 16:00 od poniedziałku do piątku z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy. Zgłoszenie awarii po godzinie 16:00 będzie traktowane jak zgłoszenie o godz.: 7:00 następnego dnia roboczego.
8. Wykonawca zapewni Zamawiającemu w trakcie okresu licencyjnego wsparcie poprzez zdalny dostęp w godzinach 7:00 – 15:00 w zakresie konfiguracji, problemów eksploatacyjnych, usuwaniu błędów w konfiguracji.
9. Wykonawca jako podmiot świadczący gwarancję przystąpi do usuwania awarii nie później niż w terminie 24 godzin od chwili otrzymania zgłoszenia. Maksymalny czas naprawy przedmiotu zamówienia w przypadku kiedy naprawa wykonywana jest w siedzibie Zamawiającego 48 godzin w przypadku kiedy naprawa wykonywana jest w siedzibie autoryzowanego serwisu Wykonawcy max. 14 dni.
10. Wykonawca zobowiązany jest usunąć awarię, uszkodzenie lub wadę w pierwszej kolejności w siedzibie Zamawiającego a jeżeli nie jest to możliwe - w serwisie Wykonawcy.
11. Na czas naprawy wykonywanej w serwisie, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia sprzętu zastępczego.
12. W przypadku nieusunięcia przez Wykonawcę awarii, usterki lub wady w terminie wymaganym przez Zamawiającego lub w przypadku braku reakcji na zawiadomienie o awarii, usterce lub wadzie dostarczonego sprzętu, Zamawiający po ponownym jednokrotnym wezwaniu do ich usunięcia może zlecić usunięcie awarii, usterki lub wady osobie lub podmiotowi trzeciemu a kosztami usunięcia awarii, wady lub usterki obciąży Wykonawcę.
13. W przypadku wystąpienia max. 5 awarii tego samego sprzętu lub wyłączenie tego sprzętu z powodu awarii, uszkodzenia lub wady na okres równy lub dłuższy niż trzy dni robocze w ciągu pierwszych 12 miesięcy użytkowania, Zamawiający ma prawo zażądać wymiany przedmiotu zamówienia na nowy bez jakichkolwiek obciążeń finansowych Zamawiającego.
14. W przypadku dwukrotnej naprawy tego samego elementu/podzespołu lub braku możliwości naprawy elementu/podzespołu, Wykonawca zobowiązany jest do wymiany tego elementu/podzespołu na nowy. W przypadku uszkodzenia pamięci masowej - uszkodzona pozostaje własnością Zamawiającego.
15. Dostępność do oryginalnych części zamiennych przez okres min. 2 lat po upływie gwarancji.

§ 4

WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Wynagrodzenie Wykonawcy za wykonanie przedmiotu umowy określanego w § 1 ma charakter ryczałtowy i wynosi: zł brutto słownie:.....zł), w tym: VAT ...% - zł i jest zgodne ze złożoną ofertą Wykonawcy.
2. Wynagrodzenie obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją postanowień umowy, w tym koszt urządzenia, licencji, wszelkie koszty związane z jego dostarczeniem do miejsca dostawy, wdrożeniem oraz szkoleniem, należne podatki oraz wszelkie inne koszty niewymienione, a niezbędne do właściwej realizacji przedmiotu umowy.
3. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć Zamawiającemu wraz z zintegrowanym systemem dokumenty dostawy oraz wszelkie inne wymagane przez obowiązujące prawo dokumenty m. in. świadectwa, certyfikaty i atesty.
4. Po podpisaniu przez Stronę jakościowego protokołu odbioru, Wykonawca wystawi fakturę i dostarczy ją Zamawiającemu niezwłocznie, w terminie nie dłuższym niż 5 dni od dnia wystawienia.
5. Zapłata należności przez Zamawiającego za dostarczony przedmiot umowy nastąpi przelewem na rachunek Wykonawcy na podstawie prawidłowo wystawionej faktury Wykonawcy, w terminie do 60 dni od daty otrzymania oryginału faktury.
6. Za datę płatności uznaje się datę obciążenia rachunku Zamawiającego.

§ 5

KARY UMOWNE I ODSETKI

1. W przypadku nie wykonania dostawy przez Wykonawcę, powstania opóźnienia w realizacji zamówienia Zamawiający naliczy, a Wykonawca zapłaci kary umowne w wysokości 0,1% wartości brutto przedmiotu umowy – za każdy dzień opóźnienia.
2. W przypadku nie wykonania którejś z czynności tj. instalacji, konfiguracji, wdrożenia, uruchomienia zintegrowanego systemu oraz szkolenia w terminie do 21 dni od dnia dostawy przez Wykonawcę, powstania opóźnienia w realizacji zamówienia Zamawiający naliczy, a Wykonawca zapłaci kary umowne w wysokości 0,1% wartości brutto przedmiotu umowy – za każdy dzień opóźnienia.
3. W przypadku odstąpienia od umowy przez którąkolwiek ze stron z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, Wykonawca jest zobowiązany do zapłacenia na rzecz Zamawiającego kary umownej w wysokości 5% wartości brutto przedmiotu umowy określonego w § 4 pkt. 1.
4. W przypadku zwłoki w wykonywaniu obowiązków wynikających z gwarancjiza każdy rozpoczęty dzień zwłoki, za każdy przypadek.
5. Zamawiający zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania przewyższającego wartości wskazanych wyżej kar umownych na zasadach ogólnych kodeksu cywilnego.
6. W przypadku zwłoki w terminie płatności Wykonawcy przysługuje prawo naliczenia odsetek ustawowych.

§ 6

OSOBY ODPOWIEDZIALNE ZA REALIZACJĘ UMOWY

1. Strony wyznaczają niżej wymienione osoby, jako osoby uprawnione do kontraktowania się w związku z realizacją Umowy:
 - a) W imieniu Zamawiającego: Kierownik Działu Informatyki, e-mail: it@spskm.katowice.pl
 - b) W imieniu Wykonawcy:, e-mail:
2. Każda ze Stron ma prawo do zmiany w każdym czasie osoby odpowiedzialnej za realizację Umowy po jej stronie. Zmiana taka nie wymaga zmiany Umowy, wymaga jednak uprzednio poinformowania o tym drugiej strony, pod rygorem nieważności ustaleń poczynionych między dotychczasowymi osobami.

§ 7

ODSTĄPIENIE OD UMOWY

1. W razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy, Zamawiający może odstąpić od umowy w terminie 30 dni od daty powzięcia wiadomości o tych okolicznościach. W takim wypadku Wykonawca może żądać jedynie wynagrodzenia należnego mu z tytułu wykonania części umowy.
2. Zamawiający może rozwiązać umowę bez wypowiedzenia i naliczyć karę umowną określoną w § 5 pkt. 3 niniejszej umowy w przypadku gdy opóźnienie w dostawie (wraz z instalacją) wynosi co najmniej 7 dni.

§ 8

POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. Jakkolwiek czynność prawna Wykonawcy, mająca na celu zmianę wierzyciela może nastąpić po wyrażeniu zgody przez Śląski Uniwersytet Medyczny w Katowicach, z uwzględnieniem postanowień art. 54 ust. 5 ustawy z dnia 15 kwietnia 2011 r. o działalności leczniczej, pod rygorem nieważności.
2. W sprawach niniejszą umową nieuregulowanych mają zastosowanie odpowiednie przepisy kodeksu cywilnego i prawa Zamówień Publicznych.
3. Wszelkie zmiany treści umowy wymagają zgody obu stron wyrażonej na piśmie pod rygorem nieważności z zastrzeżeniem art. 144 Prawa Zamówień Publicznych.
4. Wszelkie spory wynikające z niniejszej umowy będą rozstrzygane przez sąd powszechny w Katowicach.
5. Umowę sporządzono w czterech jednobrzmiących egzemplarzach z przeznaczeniem jednego egzemplarza dla Wykonawcy i trzech dla Zamawiającego.
7. Załącznikami do umowy są:

- 7.1. Kopia Formularza Ofertowego Wykonawcy.
- 7.2. Kopia załącznika z oferty Wykonawcy (Opis przedmiotu zamówienia).
- 7.3. Wzór protokołu ilościowego i jakościowego.

WYKONAWCA:

ZAMAWIAJĄCY: