

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

**„DOSTAWĘ SERWERÓW ORAZ INNYCH URZĄDZEŃ NA POTRZEBY REALIZACJI
PROJEKTU mDOKUMENTY W SEKTORZE PRYWATNYM”**

Część nr 1 – Sprzętowy moduł bezpieczeństwa (HSM)
Część nr 2 – Serwery wraz z oprogramowaniem oraz inne urządzenia

nr postępowania: ZZ.211.PZP.10.2017.TKI

ZATWIERDZAM:

DYREKTOR NASK
Państwowy Instytut Badawczy

Wojciech Kamieniecki

.....
dr inż. Wojciech Kamieniecki

Warszawa, 1 września 2017 roku

SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA ZAWIERA:

Tom I: INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

Załącznik nr 1	Formularz oferty
Załącznik nr 2	Formularz cenowy (dla Części 1 i Części 2)
Załącznik nr 3	Wykaz wykonanych dostaw
Załącznik nr 4	Oświadczenie, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy Pzp stanowiące wstępne potwierdzenie, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu
Załącznik nr 5	Oświadczenie, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy Pzp stanowiące wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania
Załącznik nr 6	Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp
Załącznik nr 7	Propozycja treści zobowiązania innego podmiotu do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia
Załącznik nr 8	Opis techniczny oferowanych urządzeń (dla Części 1 i Części 2)

Tom II: SZCZEGÓLOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (SOPZ):

Część nr 1 – Sprzętowy moduł bezpieczeństwa (HSM)

Część nr 2 – Serwery wraz z oprogramowaniem oraz inne urządzenia

Tom III: WZÓR UMOWY (dla Części 1 i 2)

Tom I SIWZ – INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW (dalej: IDW)

I. Nazwa oraz adres zamawiającego.

Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa – Państwo Instytut Badawczy

ul. Kolska 12, 01-045 Warszawa

tel.: +48 223808200 Faks: +48 223808391

e-mail: zamowienia.publiczne@nask.pl

Adres strony internetowej: www.nask.pl

II. Tryb udzielenia zamówienia.

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzone jest w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1579) zwanej dalej „ustawą Pzp”.

Wartość szacunkowa zamówienia nie przekracza wyrażonej w złotych równowartości kwoty 209 000 euro.

III. Opis przedmiotu zamówienia oraz informacje dodatkowe.

1. Przedmiotem zamówienia jest „**Dostawa serwerów oraz innych urządzeń na potrzeby realizacji projektu mDokumenty w sektorze prywatnym**”.

2. Zamawiający dokonał podziału zamówienia na Części:

Część nr 1 – Sprzętowy moduł bezpieczeństwa (HSM)

Część nr 2 – Serwery wraz z oprogramowaniem oraz inne urządzenia

Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych tj. Wykonawca może złożyć ofertę na jedną lub wszystkie Części zamówienia.

3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia określa Tom II Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, zwanej w dalszej części „SIWZ”.

4. Zamówienie nie jest przewidziane do współfinansowania/finansowania ze środków pochodzący z Unii Europejskiej.

5. W przypadkach, kiedy w opisie przedmiotu zamówienia wskazane zostały znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę co prowadziłyby do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów, oznacza to, że Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń i jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia. W takich sytuacjach ewentualne wskazania na znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, należy odczytywać z wyrazami „lub równoważne”.

6. W sytuacjach, kiedy Zamawiający opisuje przedmiot zamówienia poprzez odniesienie się do norm, europejskich ocen technicznych, aprobat, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 30 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisywanym, a wskazane powyżej odniesienia należy odczytywać z wyrazami „lub równoważne”.

7. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywanym przez Zamawiającego, jest obowiązany wykazać, że oferowane przez niego dostawy lub usługi spełniają wymagania określone przez Zamawiającego.

8. Oznaczenie przedmiotu zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):

Część 1 - Sprzętowy moduł bezpieczeństwa (HSM)

- 48800000-6 Systemy i serwery informacyjne

Część nr 2 – Serwery wraz z oprogramowaniem oraz inne urządzenia

- 48820000-2 Serwery
- 48800000-6 Systemy i serwery informacyjne
- 30213100-6 Komputery przenośne
- 32250000-0 Telefony komórkowe

9. Zamawiający nie przewiduje udzielania zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.

10. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych.

11. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych.

12. Zamawiający nie przewiduje aukcji elektronicznej.

13. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

14. Zamawiający nie przewiduje wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 3a ustawy Pzp dotyczących zatrudnienia osób.

15. Zamawiający nie przewiduje wymagań, o których mowa w art. 29 ust. 4 ustawy Pzp dotyczących zatrudnienia osób.

16. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przez wykonawcę kluczowych części zamówienia.

17. Zamawiający nie dopuszcza możliwości złożenia oferty w postaci katalogów elektronicznych lub dołączenia katalogów elektronicznych do oferty.

18. Zamawiający nie przeprowadził dialogu technicznego przed wszczęciem niniejszego postępowania.

19. Jeżeli wykonawca zamierza zrealizować przedmiot zamówienia z udziałem podwykonawców, Zamawiający żąda wskazania przez wykonawcę części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz podania przez Wykonawcę firm tych podwykonawców.

20. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Postanowienia SIWZ dotyczące Wykonawcy stosuje się odpowiednio do Wykonawców wspólnie składających ofertę. Jeżeli oferta Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia zostanie wybrana, Zamawiający jest uprawniony do żądania przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego przedłożenia umowy regulującej współpracę Wykonawców.

IV. Termin realizacji zamówienia.

Zamawiający wymaga, aby dostawa do Zamawiającego nastąpiła w terminie nie dłuższym niż:

- **Część nr 1 - Sprzętowy moduł bezpieczeństwa (HSM)** - 30 dni
- **Część nr 2 - Serwery wraz z oprogramowaniem oraz inne urządzenia** - 30 dni

od dnia zawarcia umowy.

Zamawiający informuje jednocześnie, że termin realizacji zamówienia stanowi **kryterium oceny ofert** w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego.

Zgodnie z przyjętym kryterium oceny ofert „Termin realizacji zamówienia” Zamawiający wymaga, aby termin realizacji każdej Części zamówienia był nie dłuższy niż 30 dni od dnia zawarcia umowy.

Minimalny termin realizacji zamówienia przyjęty do kryterium oceny ofert wynosi 20 dni od dnia zawarcia umowy. W przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje termin realizacji krótszy niż 20 dni od zawarcia umowy, otrzyma maksymalną liczbę punktów w tym kryterium tj. 25 pkt.

Termin realizacji zamówienia jest liczony w dniach kalendarzowych.

Sposób oceny ofert w tym kryterium został opisany w pkt XVII. Tomu I SIWZ – IDW.

V. Warunki udziału w postępowaniu.

1. **O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy spełniają warunki udziału w postępowaniu dotyczące:**

a) **kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów:**

Zamawiający nie stawia w tym zakresie żadnych warunków.

b) **sytuacji ekonomicznej lub finansowej:**

Zamawiający nie stawia w tym zakresie żadnych warunków.

c) **zdolności technicznej lub zawodowej:**

Zamawiający uzna warunek za spełniony, jeżeli Wykonawca wykaże się należytych wykonaniem, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywaniem, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, co najmniej:

Część nr 1:

dwóch dostaw, każda polegająca na dostawie sprzętowego modułu bezpieczeństwa (HSM) o wartości brutto, co najmniej 50 000,00 zł (pięćdziesiąt tysięcy 00/100);

Część nr 2:

dwóch dostaw, każda polegająca na dostawie serwerów o wartości brutto, co najmniej 30 000,00 zł (trzydzieści tysięcy 00/100).

W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, spełnianie ww. warunku w ramach danej Części, Wykonawcy wykazują łącznie.

Zamawiający nie dopuszcza sumowania wartości dostaw dla potwierdzenia spełniania w/w warunku udziału w postępowaniu w ramach danej Części.

W przypadku, gdy w ramach realizacji wskazanej przez Wykonawcę dostawy, poza zakresem wymaganym przez Zamawiającego, były wykonywane również inne świadczenia, wykazana musi zostać wartość dotycząca tej części dostawy, która obejmowała zakresem dostawy, o których mowa powyżej dot. danej Części zamówienia.

2. W niniejszym postępowaniu Zamawiający działając na podstawie art. 24 aa ustawy Pzp najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza odpowiednio dla każdej Części, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
3. Wartości podane w walutach innych niż złoty polski przeliczone zostaną przez Zamawiającego według średniego kursu Narodowego Banku Polskiego z dnia ukazania się ogłoszenia o zamówieniu lub jeśli w danym dniu nie zostały opublikowane kursy, to według średniego kursu Narodowego Banku Polskiego z pierwszego dnia po ukazaniu się ogłoszenia o zamówieniu.

4. Zamawiający może, na każdym etapie postępowania, uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.

VI. Wymagania Zamawiającego dotyczące oferowanych dostaw.

1. W celu potwierdzenia, że oferowane dostawy odpowiadają wymaganiom określonym przez Zamawiającego, Zamawiający żąda przedłożenia opisu technicznego oferowanych urządzeń według wzoru stanowiącego Załącznik nr 8 do Tomu I SIWZ – IDW.

VII. Podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia.

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12 - 23 ustawy Pzp.
2. Wykluczenie Wykonawcy następuje zgodnie z art. 24 ust. 7 ustawy Pzp.
3. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16–20 ustawy Pzp lub na podstawie okoliczności wymienionych w pkt 2, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu Wykonawcy. Regulacji, o której mowa w zdaniu pierwszym nie stosuje się, jeżeli wobec Wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.
4. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu Wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie pkt. 3 powyżej.
5. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.

VIII. Wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

1. **Do oferty** Wykonawca zobowiązany jest dołączyć aktualne na dzień składania ofert **oświadczenie stanowiące wstępne potwierdzenie, że Wykonawca:**
 - a) nie podlega wykluczeniu;
 - b) spełnia warunki udziału w postępowaniu.
2. Oświadczenie, o którym mowa w pkt 1 Wykonawca zobowiązany jest złożyć zgodnie z wzorami Formularzy stanowiącymi Załącznik nr 4 i 5 do Tomu I (IDW) SIWZ.
3. Wykonawca, **w terminie 3. dni** od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do **tej samej grupy kapitałowej**, o której mowa w ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp (propozycję treści oświadczenia o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust 1 pkt 23 ustawy Pzp zawarto w Załączniku nr 6 do Tomu I

(IDW) SIWZ). Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

4. 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 oraz 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.
5. Zamawiający, zgodnie z art. 24 aa ustawy Pzp, najpierw dokonania oceny ofert, a następnie zbada czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza odpowiednio dla każdej Części, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.
6. Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, może wezwać Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie aktualnych na dzień **złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp.**
7. Na wezwanie Zamawiającego Wykonawca zobowiązany jest do złożenia aktualnych na dzień złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp tj:
 - A. Oświadczenia lub dokumenty potwierdzające spełnianie przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu:**
 - a) **wykaz dostaw wykonanych**, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich 3 lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy - w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, dat wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy zostały wykonane, oraz załączeniem **dowodów** określających czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów - oświadczenie Wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert . Wykaz należy sporządzić według wzoru stanowiącego Załącznik nr 3 do Tomu I (IDW) SIWZ.
Uwaga!
Zamawiający nie uznaje faktur itp. dokumentów za dowody, z uwagi na fakt, iż ich treść nie potwierdza należytego wykonania zamówienia.
 - B. Oświadczenia lub dokumenty potwierdzające spełnianie przez oferowane dostawy wymagań określonych przez Zamawiającego:**
 - a) Opis techniczny oferowanych urządzeń, według wzoru stanowiącego Załącznik nr 8 do Tomu I SIWZ – IDW.
8. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy Pzp, 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 (Dz. U. z 2017 poz. 570).

9. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16-20 ustawy Pzp w zakresie wymaganym w niniejszym postępowaniu, może przedstawić dowody na to, że podjęte przez niego środki są wystarczające do wykazania jego rzetelności, w szczególności udowodnić naprawienie szkody wyrządzonej przestępstwem lub przestępstwem skarbowym, zadośćuczynienie pieniężne za doznaną krzywdę lub naprawienie szkody, wyczerpujące wyjaśnienie stanu faktycznego oraz współpracę z organami ścigania oraz podjęcie konkretnych środków technicznych, organizacyjnych i kadrowych, które są odpowiednie dla zapobiegania dalszym przestępstwom lub przestępstwom skarbowym lub nieprawidłowemu postępowaniu wykonawcy. Zdania pierwszego nie stosuje się, jeżeli wobec wykonawcy, będącego podmiotem zbiorowym, orzeczono prawomocnym wyrokiem sądu zakaz ubiegania się o udzielenie zamówienia oraz nie upłynął określony w tym wyroku okres obowiązywania tego zakazu.

IX. Informacja dla Wykonawców polegających na zasobach innych podmiotów, na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp oraz zamierzających powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom.

1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
2. Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów, musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając **zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia** (propozycję treści zobowiązania innego podmiotu do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia zawarto w Załącznik nr 7 do Tomu I SIWZ - IDW).
3. Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13–22 ustawy Pzp.
4. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe, podmiotu, na którego zdolnościach polega Wykonawca, nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, Zamawiający zażąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
 - a) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
 - b) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe, o których mowa w pkt 1 powyżej.
5. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniu, o którym mowa w pkt VIII. pkt 1 Tomu I SIWZ - IDW.
6. Na wezwanie Zamawiającego Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, zobowiązany jest do przedstawienia w odniesieniu do tych podmiotów dokumentów wymienionych w pkt VIII. pkt 7. lit. A powyżej odpowiednio do udostępnianych zasobów.

7. W celu oceny, czy Wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp, będzie dysponował niezbędnymi zasobami w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, Zamawiający żąda dokumentów, które określają w szczególności:
 - a) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu;
 - b) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
 - c) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
 - d) czy podmiot, na zdolnościach którego Wykonawca będzie polegać w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
8. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, na etapie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego jest zobowiązany wskazać w ofercie części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz podać firmy podwykonawców.

X. Informacja dla wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (spółki cywilne/ konsorcja)

1. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.
2. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, żaden z nich nie może podlegać wykluczeniu z powodu niespełniania warunków, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy Pzp, natomiast spełnianie warunków udziału w postępowaniu Wykonawcy wykazują zgodnie z pkt V. pkt 1 IDW.
3. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców, oświadczenie o którym mowa w pkt VIII. pkt 1 IDW 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.
4. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o którym mowa w pkt VIII. pkt 3 IDW składa każdy z Wykonawców.
5. W przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców są oni zobowiązani **na wezwanie Zamawiającego** złożyć dokumenty i oświadczenia o których mowa w pkt VIII. pkt 7 IDW przy czym dokumenty i oświadczenia, o których mowa:
 - a) w pkt VIII pkt 7. lit. A IDW składa: odpowiednio Wykonawca / Wykonawcy, który/którzy wykazuje/ą spełnianie warunku, w zakresie i na zasadach opisanych w pkt V. pkt. 1 IDW.

XI. Informacje o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń lub dokumentów.

1. Komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe (Dz. U. z 2017 r. 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 (Dz. U. z 2017 r. 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. **Ofertę składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej.**
 4. **Oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu** Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. poz. 1126), zwanym dalej „rozporządzeniem” dotyczące Wykonawcy i innych podmiotów, na zdolnościach lub sytuacji których polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy Pzp oraz dotyczące podwykonawców, należy złożyć w **oryginale**.
 5. **Dokumenty**, o których mowa w rozporządzeniu, inne niż oświadczenia, o których mowa powyżej w pkt 4, należy złożyć **w oryginale lub kopii potwierdzonej za zgodność z oryginałem**.
Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej lub w formie elektronicznej. Poświadczenie za zgodność z oryginałem dokonywane w formie pisemnej powinno być sporządzone w sposób umożliwiający identyfikację podpisu (np. wraz z imienną pieczętką osoby poświadczającej kopię dokumentu za zgodność z oryginałem).
 6. Zamawiający może żądać przedstawienia oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii dokumentów, o których mowa w rozporządzeniu, innych niż oświadczeń, wyłącznie wtedy, gdy złożona kopia dokumentu jest nieczytelna lub budzi wątpliwości co do jej prawdziwości.
 7. **Zobowiązanie**, o którym mowa w pkt VIII. pkt 2 IDW należy złożyć w formie takiej, jak w pkt 4 powyżej tj. **w oryginale**.
 8. Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski.
 9. Osoba upoważniona przez Zamawiającego do porozumiewania się z Wykonawcami:
Tomasz Kiełbus – Zespół Zakupów.
Wnioski o wyjaśnienie treści SIWZ należy kierować pisemnie do Zamawiającego na adres wskazany w dokumentacji przetargowej lub pocztą elektroniczną na adres zamowienia.publiczne@nask.pl z określeniem numeru postępowania, którego dotyczą.
 10. Zamawiający nie zamierza zwoływać zebrania Wykonawców w celu wyjaśnienia wątpliwości dotyczących treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

XII. Wymagania dotyczące wadium.

1. Oferta musi być zabezpieczona wadium w wysokości:
Dla Części 1: 2 000,00 PLN (dwa tysiące 00/100).
Dla Części 2: 2 500,00 PLN (dwa tysiące pięćset 00/100).
2. Wadium wnosi się przed upływem terminu składania ofert. Wadium winno obejmować cały okres związania ofertą.
3. Wadium może być wnoszone w jednej lub kilku następujących formach:
 - pieniądzu;

- poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze poręczeniem pieniężnym;
 - gwarancjach bankowych;
 - gwarancjach ubezpieczeniowych;
 - poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości (Dz. U. z 2016 r. poz. 359 ze zm.) .
4. Wadium wnoszone w pieniądzu wpłaca się przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego: Raiffeisen Bank Polska S.A., nr rachunku: **28 1750 0009 0000 0000 0094 9997**. Wadium wnoszone w pieniądzu musi wpłynąć na wskazany rachunek najpóźniej przed upływem terminu składania ofert.
 5. Wadium wniesione w pieniądzu Zamawiający przechowuje na rachunku bankowym.
 6. W przypadku wniesienia wadium w formie gwarancji lub poręczenia, koniecznym jest, aby gwarancja lub poręczenie obejmowały odpowiedzialność za wszystkie przypadki powodujące utratę wadium przez Wykonawcę, określone w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy Pzp. Gwarancja lub poręczenie musi zawierać w swojej treści nieodwołalne i bezwarunkowe zobowiązanie wystawcy dokumentu do zapłaty na rzecz Zamawiającego kwoty wadium.
 7. W przypadku wadium wniesionego w formie gwarancji lub poręczeń sporządzonych w języku obcym, Zamawiający wymaga załączenia tłumaczenia dokumentu na język polski.
 8. W przypadku wnoszenia wadium w formie pieniężnej zaleca się dołączenie do oferty potwierdzenia dokonania przelewu bankowego.
 9. W przypadku wniesienia wadium w innej formie niż pieniężnej, do oferty należy dołączyć dokument w formie oryginału.
 10. Zamawiający zwróci wadium na zasadach określonych w art. 46 ust. 1-4 ustawy Pzp.
 11. Zamawiający dokona zwrotu wadium na rachunek bankowy wskazany przez wykonawcę.
 12. Zamawiający zatrzyma wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca w odpowiedzi na wezwanie, o którym mowa w art. 26 ust. 3 i 3a ustawy Pzp, z przyczyn leżących po jego stronie, nie złoży oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy Pzp, oświadczenia, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy Pzp, pełnomocnictw lub nie wyraził zgody na poprawienie omyłki, o której mowa w art. 87 ust. 2 pkt 3 ustawy Pzp, co spowodowało brak możliwości wybrania oferty złożonej przez wykonawcę jako najkorzystniejszej.
 13. Zamawiający zatrzyma także wadium wraz z odsetkami, jeżeli wykonawca, którego oferta została wybrana:
 - odmówi podpisania umowy w sprawie zamówienia publicznego na warunkach określonych w ofercie;
 - nie wniesie wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy;
 - zawarcie umowy w sprawie zamówienia publicznego stanie się niemożliwe z przyczyn leżących po stronie wykonawcy.

XIII. 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. Odmowa wyrażenia zgody, o której mowa powyżej, nie powoduje utraty wadium.

3. Przedłużenie terminu związania ofertą jest dopuszczalne tylko z jednoczesnym przedłużeniem okresu ważności wadium albo, jeżeli nie jest to możliwe, z wniesieniem nowego wadium na przedłużony okres związania ofertą. Jeżeli przedłużenie terminu związania ofertą dokonywane jest po wyborze oferty najkorzystniejszej, obowiązek wniesienia nowego wadium lub jego przedłużenia dotyczy jedynie wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.
4. W przypadku wniesienia odwołania po upływie terminu składania ofert bieg terminu związania ofertą ulegnie zawieszeniu do czasu ogłoszenia przez Krajową Izbę Odwoławczą orzeczenia.

XIV. Opis sposobu przygotowywania ofert.

1. Zamawiający dopuszcza składania ofert częściowych. Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę w ramach danej Części tj. jedną ofertę na Część nr 1 i jedną ofertę na Część nr 2.
2. Wykonawca składa ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w SIWZ. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
3. Ofertę składa się w języku polskim, z zachowaniem formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Zaleca się sporządzenie oferty na komputerze, maszynie do pisania lub ręcznie długopisem bądź niezmywalnym atramentem, pismem czytelnym.
5. Oferta powinna być podpisana przez osobę upoważnioną do reprezentowania Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy albo przez upetnomocnionego przedstawiciela Wykonawcy.
6. Oferta oraz pozostałe oświadczenia i dokumenty, dla których Zamawiający określił wzory, powinny być sporządzone zgodnie z tymi wzorami, co do treści oraz opisu kolumn i wierszy.
7. Poprawki w ofercie powinny być naniesione czytelnie oraz opatrzone podpisem osoby podpisującej ofertę.
8. Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy Pzp.
9. Zaleca się, by wszystkie strony oferty były zszyte lub spięte w sposób trwały, zapobiegający możliwości dekompletacji zawartości oferty oraz by wszystkie strony oferty wraz załącznikami zostały ponumerowane.
10. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli wykonawca, **nie później niż w terminie składania ofert**, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy Pzp.
11. Zaleca się, aby informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa były trwale spięte i oddzielone od pozostałej części oferty.
12. Wykonawca powinien umieścić ofertę w nieprzezroczystej i zabezpieczonej kopercie. Koperta powinna być zaadresowana następująco:

**Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa
Państwowy Instytut Badawczy
ul. Kolska 12, 01-045 Warszawa**

oraz powinna być oznakowana następującym tekstem:

**Oferta w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:
„Dostawa serwerów oraz innych urządzeń na potrzeby realizacji
projektu mDokumenty w sektorze prywatnym
Część nr**”

nie otwierać przed dniem 12.09.2017 przed godz. 12.00
znak postępowania ZZ.211.PZP.10.2017.TKI

13. Wykonawca powinien wpisać na kopercie swój adres i nazwę.
14. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę pod warunkiem, że nastąpi to przed wyznaczonym przez Zamawiającego terminem składania ofert. Powyższa zmiana oferty lub złożenie oświadczenia o wycofaniu oferty wymaga formy pisemnej. Zmiana oferty oraz oświadczenie o wycofaniu oferty powinno być opakowane i zaadresowane w ten sam sposób co oferta. Koperta będzie dodatkowo oznaczona określeniem „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”.
15. **Ofertę stanowi wypełniony i podpisany Formularz „Oferta”** sporządzony na podstawie wzoru stanowiącego Załącznik nr 1 do Tomu I SIWZ wraz z **Formularzem cenowym** (dla danej Części zamówienia) sporządzony na podstawie wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do Tomu I SIWZ.
16. **Wraz z ofertą powinny być złożone:**
 - a) **oświadczenia wymagane postanowieniami pkt VIII. pkt 1 IDW (Tom I SIWZ)** - sporządzone na podstawie wzoru stanowiącego Załącznik nr 4 i 5 do IDW.
 - b) **Zobowiązania innego podmiotu**, na zasobach którego polega Wykonawca zgodnie z art. 22a ustawy Pzp, do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia lub inne dokumenty potwierdzające, że Wykonawca będzie dysponował tymi zasobami - w przypadku gdy Wykonawca polega na zdolnościach innych podmiotów w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu.
 - c) **Pełnomocnictwo upoważniające do podpisania oferty**, chyba, że upoważnienie wynika z innych dokumentów dołączonych do oferty lub z dokumentów, które Zamawiający może uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych. Pełnomocnictwo składane jest w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza.
 - d) W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, **pełnomocnictwo do reprezentowania ich w postępowaniu**; o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie niniejszego zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo składane jest w formie oryginału lub kserokopii poświadczonej za zgodność z oryginałem przez notariusza
 - e) W przypadku zastrzeżenia części oferty jako **tajemnica przedsiębiorstwa** na podstawie art. 8 ust 3 ustawy Pzp Wykonawca powinien załączyć do oferty stosowne wyjaśnienia mające wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
 - f) **Oryginał gwarancji lub poręczenia**, jeśli wadium wnoszone jest w innej formie niż pieniądź.

XV. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert.

Miejsce:	Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa Państwowy Instytut Badawczy ul. Kolska 12, 01-045 Warszawa
Termin składania ofert:	Oferty należy złożyć do dnia 12.09.2017 r. do godz. 11:00.

Termin otwarcia ofert:	Otwarcie ofert nastąpi w dniu 12.09.2017 r. o godz. 12:00.
-----------------------------------	---

1. Otwarcie ofert jest jawne.
2. Bezpośrednio przed otwarciem ofert Zamawiający poda kwotę, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia.
3. Podczas otwarcia ofert Zamawiający poda nazwy (firmy) oraz adresy Wykonawców, a także informacje dotyczące ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.
4. W przypadku złożenia oferty po terminie składania ofert, Zamawiający niezwłocznie zwraca ofertę do Wykonawcy.
5. Niezwłocznie po otwarciu ofert Zamawiający zamieści na stronie internetowej informacje dotyczące:
 - kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia,
 - firm oraz adresów Wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie,
 - ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach.

XVI. Opis sposobu obliczenia ceny.

1. Cena oferty brutto zostanie przedstawiona przez Wykonawcę w Formularzu „Oferta” stanowiącym Załącznik nr 1 do Tomu I SIWZ i skalkulowana w oparciu o elementy rozliczeniowe podane w Formularzu cenowym (dla danej Części zamówienia) sporządzonym na podstawie wzoru stanowiącego Załącznik nr 2 do Tomu I SIWZ.
2. Wykonawca określi ceny jednostkowe dla wszystkich wymienionych w Formularzu cenowym pozycji. W cenach tych należy uwzględnić wszystkie wymagania SIWZ oraz wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
3. Wszelkie podane w ofercie ceny muszą być wyrażone w złotych polskich, z dokładnością maksymalnie do dwóch miejsc po przecinku.
4. Zamawiający zastrzega, że cena za realizację przedmiotu zamówienia wskazana przez Wykonawcę w Formularzu ofertowym, a także żadna cena jednostkowa zawarta w Formularzu cenowym nie może mieć wartości 0,00 złotych.
5. Sposób zapłaty i rozliczenia za realizację zamówienia, określone zostały w Tomie III SIWZ - Wzór umowy.
6. Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych. Wszelkie rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone wyłącznie w złotych polskich.
7. Jeżeli zostanie złożona oferta, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty doliczy do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. Wykonawca, składając ofertę, jest zobowiązany poinformować Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

XVII. Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty, wraz z podaniem wag tych kryteriów i sposobu oceny ofert – odpowiednio dla każdej Części.

1. Wybór oferty odrębnie dla każdej Części dokonany zostanie na podstawie następujących kryteriów:

Lp.	Kryterium	Waga (pkt)
1.	Cena oferty brutto	75
2.	Termin realizacji zamówienia	25

2. Ocena będzie dokonywana według ww. skali punktowej, a wynik oceny zostanie obliczony w następujący sposób:

$$P = C + T$$

gdzie:

P – wynik oceny

C – liczba punktów uzyskanych w kryterium „Cena oferty brutto”

T – liczba punktów uzyskanych w kryterium „Termin realizacji zamówienia”

3. Ocena ofert w kryterium „**Cena oferty brutto**” zostanie dokonana według wzoru:

$$\text{Cena oferty brutto} = \frac{\text{najniższa cena brutto spośród ofert niepodlegających odrzuceniu}}{\text{cena brutto oferty ocenianej}} \times 75 \text{ pkt}$$

Oferta w odniesieniu do tego kryterium może uzyskać maksymalnie 75 punktów.

4. Ocena ofert w kryterium „**Termin realizacji zamówienia**” zgodnie z poniższym podziałem:

Termin realizacji zamówienia	Liczba punktów
≤ 20 dni	25 pkt
21 dni	22 pkt
22 dni	19 pkt
23 dni	16 pkt
24 dni	13 pkt
25 dni	10 pkt
26 dni	7 pkt
27 dni	4 pkt
28 dni	2 pkt
29 dni	1 pkt
30 dni	0 pkt

Zamawiający wymaga, aby termin realizacji każdej Części zamówienia był nie dłuższy niż 30 dni od dnia zawarcia umowy.

Minimalny termin realizacji zamówienia przyjęty do kryterium oceny ofert wynosi 20 dni od dnia zawarcia umowy. W przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje termin realizacji krótszy niż 20 dni od zawarcia umowy, otrzyma maksymalną liczbę punktów w tym kryterium tj. 25 pkt.

Zamawiający do oceny ofert przyjmie termin realizacji zamówienia określony w pkt 7 Formularza oferta. Termin realizacji zamówienia jest liczony w dniach kalendarzowych.

Oferta w odniesieniu do tego kryterium może uzyskać maksymalnie 25 punktów.

5. Obliczenia punktacji, zgodnie z wyżej wskazanymi kryteriami, zostaną dokonane z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
6. Jako najkorzystniejsza zostanie uznana oferta Wykonawcy, który spełni wszystkie postawione w niniejszej SIWZ warunki oraz oferta która nie podlega odrzuceniu i uzyska łącznie najwyższą liczbę punktów (P) stanowiących sumę punktów przyznanych w ramach każdego z wyżej wymienionych kryteriów oceny ofert.
7. Jeżeli nie można wybrać najkorzystniejszej oferty z uwagi na to, że dwie lub więcej ofert przedstawia taki sam bilans ceny i innych kryteriów oceny ofert, Zamawiający spośród tych ofert wybiera ofertę z najniższą ceną, a jeżeli zostały złożone oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy złożyli te oferty, do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych. Wykonawcy, składając oferty dodatkowe, nie mogą zaoferować cen wyższych niż zaoferowane w złożonych ofertach.

XVIII. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

1. Zamawiający poinformuje niezwłocznie wszystkich Wykonawców o:
 - a) wyborze najkorzystniejszej oferty, podając nazwę albo imię i nazwisko, siedzibę albo miejsce zamieszkania i adres, jeżeli jest miejscem wykonywania działalności wykonawcy, którego ofertę wybrano, oraz nazwy albo imiona i nazwiska, siedziby albo miejsca zamieszkania i adresy, jeżeli są miejscami wykonywania działalności wykonawców, którzy złożyli oferty, a także punktację przyznaną ofertom w każdym kryterium oceny ofert i łączną punktację,
 - b) Wykonawcach, którzy zostali wykluczeni,
 - c) Wykonawcach, których oferty zostały odrzucone, powodach odrzucenia oferty, a w przypadkach, o których mowa w art. 89 ust. 4 i 5 ustawy Pzp, braku równoważności lub braku spełniania wymagań dotyczących wydajności lub funkcjonalności,
 - d) unieważnieniu postępowania,
– podając uzasadnienie faktyczne i prawne.
2. W przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 8 ustawy Pzp, informacja, o której mowa powyżej w pkt 1 lit. b) zawiera wyjaśnienie powodów, dla których dowody przedstawione przez Wykonawcę, Zamawiający uznał za niewystarczające.
3. Zamawiający udostępni informacje, o których mowa powyżej w pkt 1. lit. a) i d) na swojej stronie internetowej.
4. Jeżeli zostanie wybrana oferta wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, Zamawiający jest uprawniony do żądania przedłożenia umowy regulującej współpracę tych wykonawców.
5. Zawarcie umowy nastąpi zgodnie z art. 94 ustawy Pzp.
6. Zamawiający udzieli zamówienia Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza.

7. Wybrany wykonawca jest zobowiązany do zawarcia umowy w terminie i miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego.

XIX. Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

1. Zamawiający nie żąda od Wykonawcy wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

XX. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.

1. Wykonawcy, a także innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy Pzp, przysługują środki ochrony prawnej określone w Dziale VI ustawy Pzp. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz SIWZ przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy Pzp.
2. Odwołanie przysługuje wyłącznie od niezgodnej z przepisami ustawy Pzp czynności Zamawiającego podjętej w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia lub zaniechania czynności, do której Zamawiający jest zobowiązany na podstawie ustawy Pzp. 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 oferty najkorzystniejszej.
3. Odwołanie powinno wskazywać czynność lub zaniechanie czynności Zamawiającego, której zarzuca się niezgodność z przepisami ustawy Pzp, zawierać zwięzłe przedstawienie zarzutów, określać żądanie oraz wskazywać okoliczności faktyczne i prawne uzasadniające wniesienie odwołania.
4. 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. 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. Terminy wniesienia odwołania:
 - a) 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, albo w terminie 10. dni – jeżeli zostały przesłane w inny sposób.
 - b) Odwołanie wobec treści ogłoszenia o zamówieniu, a także wobec postanowień specyfikacji istotnych warunków zamówienia, wnosi się w terminie 5. dni od dnia zamieszczenia ogłoszenia w Biuletynie Zamówień Publicznych lub SIWZ na stronie internetowej.
 - c) Odwołanie wobec czynności innych niż określone w pkt a) i b) powyżej wnosi się w terminie 5. dni od dnia, w którym powzięto lub przy zachowaniu należytej staranności można było powziąć wiadomość o okolicznościach stanowiących podstawę jego wniesienia.

- d) Jeżeli Zamawiający nie przesłał Wykonawcy zawiadomienia o wyborze oferty najkorzystniejszej odwołanie wnosi się nie później niż w terminie:
- 15. dni od dnia zamieszczenia w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia;
 - 1. miesiąca od dnia zawarcia umowy, jeżeli Zamawiający nie zamieścił w Biuletynie Zamówień Publicznych ogłoszenia o udzieleniu zamówienia;
6. Szczegółowe zasady postępowania po wniesieniu odwołania, określają stosowne przepisy Działu VI ustawy Pzp.
7. Na orzeczenie Krajowej Izby Odwoławczej stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.
8. Skargę wnosi się do sądu okręgowego właściwego dla siedziby Zamawiającego, za pośrednictwem Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej w terminie 7. dni od dnia doręczenia orzeczenia Krajowej Izby Odwoławczej, przesyłając jednocześnie jej odpis przeciwnikowi skargi. Złożenie skargi w placówce pocztowej operatora wyznaczonego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe (Dz. U. z 2017 r. poz. 1481) jest równoznaczne z jej wniesieniem.

XXI. Podwykonawstwo.

1. Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę w pkt 6 Formularza Oferty, części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom oraz podania przez Wykonawcę firm podwykonawców.

Załączniki do Tomu I SIWZ:

Załącznik nr 1	Formularz oferty
Załącznik nr 2	Formularz cenowy (dla Części nr 1 i Części nr 2)
Załącznik nr 3	Wykaz wykonanych dostaw
Załącznik nr 4	Oświadczenie, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy Pzp stanowiące wstępne potwierdzenie, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu
Załącznik nr 5	Oświadczenie, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy Pzp stanowiące wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania
Załącznik nr 6	Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp
Załącznik nr 7	Propozycja treści zobowiązania innego podmiotu do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia
Załącznik nr 8	Opis techniczny oferowanych urządzeń (dla Części 1 i Części 2)

OFERTA

ZAMAWIAJĄCY:
Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa
Państwowy Instytut Badawczy
ul. Kolska 12, 01-045 Warszawa

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na: **„Dostawa serwerów oraz innych urządzeń na potrzeby realizacji projektu mDokumenty w sektorze prywatnym”**

znak postępowania: ZZ.211.PZP.10.2017.TKI

WYKONAWCA:

Niniejsza oferta zostaje złożona przez:

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

(w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy(firmy) i dokładne adresy wszystkich wspólników spółki cywilnej lub członków konsorcjum)

DANE KONTAKTOWE WYKONAWCY:

[wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie na n/w adres / faks / e-mail]

Osoba do kontaktów	
Adres korespondencyjny:	
Nr telefonu	
Nr faksu	
Adres e-mail	

(w przypadku składania oferty przez podmioty wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia, Wykonawcy wskazują dane pełnomocnika (lidera), z którym prowadzona będzie wszelka korespondencja)

- SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), w tym z Opiszem Przedmiotu Zamówienia w Tomie I SIWZ.
- OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia oraz wyjaśnieniami i zmianami SIWZ przekazanymi przez Zamawiającego i uznajemy się za związanych określonymi w nich postanowieniami i zasadami postępowania.
- OFERUJEMY** wykonanie przedmiotu zamówienia na warunkach przedstawionych w niniejszej ofercie za **cenę brutto** obliczoną zgodnie z zasadami wskazanymi w Tomie I SIWZ oraz w oparciu o Formularz Cenowy (Załącznik nr 2 do Tomu I SIWZ):

W zakresie Część nr 1*: _____ zł brutto

(słownie złotych: _____)

W zakresie Część nr 2*: _____ zł brutto

(słownie złotych: _____)

[Cena oferty brutto winna zawierać wszelkie koszty jakie Wykonawca poniesie w związku z realizacją zamówienia]

Wykonawca informuje, że (właściwie zakreślić):

- wybór oferty **nie będzie** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego.
- wybór oferty **będzie** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego w odniesieniu do następujących towarów/ usług (w zależności od przedmiotu zamówienia): _____ . Wartość towaru/ usług (w zależności od przedmiotu zamówienia) powodująca obowiązek podatkowy u Zamawiającego to _____ zł netto*.

* dotyczy Wykonawców, których oferty będą generować obowiązek doliczania wartości podatku VAT do wartości netto oferty, tj. w przypadku:

- wewnątrzspółnotowego nabycia towarów,
- mechanizmu odwróconego obciążenia, o którym mowa w art. 17 ust. 1 pkt 7 ustawy o podatku od towarów i usług,
- importu usług lub importu towarów, z którymi wiąże się obowiązek doliczenia przez zamawiającego przy porównywaniu cen ofertowych podatku VAT.

4. ZAMIERZAMY:

- sami wykonać całość prac objętych zamówieniem*
- powierzyć podwykonawcom wykonanie następujących części zamówienia*:

Lp.	Nazwa podwykonawcy	Adres podwykonawcy	Części zamówienia, które Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcy

5. ZOBOWIĄZUJEMY SIĘ do wykonania zamówienia w terminie:

Część nr 1* - dni od dnia zawarcia umowy.

Część nr 2* - dni od dnia zawarcia umowy.

UWAGA: Termin realizacji zamówienia stanowi kryterium oceny ofert.

Zgodnie z przyjętym kryterium oceny ofert „Termin realizacji zamówienia” Zamawiający wymaga, aby termin realizacji każdej Części zamówienia był nie dłuższy niż **30 dni** od dnia zawarcia umowy.

6. AKCEPTUJEMY warunki płatności określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

7. AKCEPTUJEMY okres i warunki gwarancji określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

8. JESTEŚMY związani ofertą przez okres wskazany w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Na potwierdzenie powyższego wnieśliśmy wadium w wysokości w formie

W przypadku wadium wniesionego w formie pieniądza wadium należy zwrócić przelewem na konto.....

9. **OŚWIADCZAMY**, iż informacje i dokumenty zawarte na stronach nr od do stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji co wykazaliśmy (stosowne uzasadnienie jest złożone wraz z Ofertą) i zastrzegamy, że nie mogą być one udostępniane.
10. **OŚWIADCZAMY**, że zapoznaliśmy się z Istotnymi dla Stron postanowieniami umowy zawartymi w 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.
11. **OŚWIADCZAMY**, że jesteśmy*/nie jesteśmy* małym/średnim przedsiębiorcą.
12. **ZAŁĄCZNIKAMI** do oferty, stanowiącymi jej integralną część są:
- a)
 - b)
 - c)
 - d)
-

_____ dnia __ __ 2017 roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

* *niepotrzebne skreślić*

Formularz cenowy**ZAMAWIAJĄCY:**

Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa
Państwowy Instytut Badawczy
ul. Kolska 12, 01-045 Warszawa

„Dostawa serwerów oraz innych urządzeń na potrzeby realizacji projektu

mDokumenty w sektorze prywatnym”

znak postępowania: ZZ.211.PZP.10.2017.TKI

Część nr 1 – Sprzętowy moduł bezpieczeństwa (HSM)

L.p.	Przedmiot	Ilość	Oferowany przedmiot (nazwa producenta, nazwa i model oferowanego sprzętu)*	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł) (2x4)	Wartość podatku VAT (zł)	Wartość brutto (zł) (5+6)
	1	2	3	4	5	6	7
1.	Sprzętowy moduł bezpieczeństwa (HSM)	1					
CENA OFERTY BRUTTO**							

**w przypadku zaoferowania przedmiotu dedykowanego dla Zamawiającego należy wskazać nazwę producenta, nazwę i model oferowanego sprzętu oraz dodać sformułowanie „urządzenie dedykowane”*

***cenę należy przenieść do pkt 3 Formularza „Oferta”*

_____ dn. _____ 2017 r.

(podpis Wykonawcy/ Pełnomocnika)

Formularz cenowy**ZAMAWIAJĄCY:**

Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa
Państwowy Instytut Badawczy
ul. Kolska 12, 01-045 Warszawa

**„Dostawa serwerów oraz innych urządzeń na potrzeby realizacji projektu
mDokumenty w sektorze prywatnym”**

znak postępowania: ZZ.211.PZP.10.2017.TKI

Część nr 2 - Serwery wraz z oprogramowaniem oraz inne urządzenia

L.p.	Przedmiot	Ilość	Oferowany przedmiot (nazwa producenta, nazwa i model oferowanego sprzętu)*	Cena jednostkowa netto (zł)	Wartość netto (zł) (2x4)	Wartość podatku VAT (zł)	Wartość brutto (zł) (5+6)
	1	2	3	4	5	6	7
1.	Serwer maszyn wirtualnych	3					
2.	Oprogramowanie wirtualizacyjne	1					
3.	Komputer przenośny	1					
4.	Telefon komórkowy	1					
CENA OFERTY BRUTTO**							

*w przypadku zaoferowania przedmiotu dedykowanego dla Zamawiającego należy wskazać nazwę producenta, nazwę i model oferowanego sprzętu oraz dodać sformułowanie „urządzenie dedykowane”

**cenę należy przenieść do pkt 3 Formularza „Oferta”

_____ dn. _____ 2017 r.

(podpis Wykonawcy/ Pełnomocnika)

WYKAZ WYKONANYCH/WYKONYWANYCH DOSTAW

ZAMAWIAJĄCY:
Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa
Państwowy Instytut Badawczy
ul. Kolska 12, 01-045 Warszawa

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na: „**Dostawa serwerów oraz innych urządzeń na potrzeby realizacji projektu mDokumenty w sektorze prywatnym**”, znak postępowania: ZZ.211.PZP.10.2017.TKI

działając w imieniu WYKONAWCY:

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

(w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy(firmy) i dokładne adresy wszystkich współników spółki cywilnej lub członków konsorcjum)

w zakresie Części nr*

oświadczamy, że wykonaliśmy/wykonujemy następujące dostawy (o których mowa w pkt. V ppkt 1 lit. c) Tomu I SIWZ:

Lp.	Nazwa Wykonawcy (podmiotu realizującego dostawę)	Nazwa i adres odbiorcy dostawy	Przedmiot dostawy	Wartość brutto** (w zł)	Okres realizacji dostawy lub data jej zakończenia
1.					
2.					

W załączeniu przedkładamy dowody określające, że dostawy te zostały wykonane lub są wykonywane należycie.

* należy wskazać Część/Części zamówienia, na które Wykonawca składa ofertę

**Wartości podane w walutach innych niż złoty polski przeliczone zostaną przez Zamawiającego według średniego kursu Narodowego Banku Polskiego z dnia ukazania się ogłoszenia o zamówieniu lub jeśli w danym dniu nie zostały opublikowane kursy, to według średniego kursu Narodowego Banku Polskiego z pierwszego dnia po ukazaniu się ogłoszenia o zamówieniu

_____ dnia __ __ 2017 r.

podpis Wykonawcy/Pełnomocnika

OŚWIADCZENIE¹

o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy Pzp stanowiące wstępne potwierdzenie, że Wykonawca spełnia warunki udziału w postępowaniu

ZAMAWIAJĄCY:
Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa
Państwowy Instytut Badawczy
ul. Kolska 12, 01-045 Warszawa

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na: **„Dostawa serwerów oraz innych urządzeń na potrzeby realizacji projektu mDokumenty w sektorze prywatnym”**, znak postępowania: ZZ.211.PZP.10.2017.TKI

działając w imieniu WYKONAWCY:

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

(w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy(firmy) i dokładne adresy wszystkich współników spółki cywilnej lub członków konsorcjum)

w zakresie Części nr*

INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:

- 1) oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu w zakresie wskazanym przez Zamawiającego w ogłoszeniu o niniejszym zamówieniu oraz SIWZ;

INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:

- 2) oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu wskazanych przez Zamawiającego w pkt. V ppkt 1 lit. c) Tomu I SIWZ, polegam na zasobach następujących podmiotów, w następujących zakresie²:

<i>nazwa podmiotu</i>	<i>zakres</i>

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

- 3) oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

_____ dnia ____ 2017 roku

(podpis Wykonawcy/ Pełnomocnika)

¹ w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienia niniejsze „Oświadczenie” powinno być złożone przez każdego z Wykonawców w zakresie, w którym każdy z tych Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu

² podać nazwę/y podmiotu/ów i zakres

* należy wskazać odpowiednią Część/Części zamówienia

OŚWIADCZENIE³

o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy Pzp stanowiące wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania

ZAMAWIAJĄCY:

Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa
Państwowy Instytut Badawczy
ul. Kolska 12 , 01-045 Warszawa

Składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na: „*Dostawa serwerów oraz innych urządzeń na potrzeby realizacji projektu mDokumenty w sektorze prywatnym*”, znak postępowania: ZZ.211.PZP.10.2017.TKI

działając w imieniu WYKONAWCY:

Lp.	Nazwa Wykonawcy	Adres Wykonawcy

w zakresie Części nr.....*

OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:

- oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp;
- oświadczam, że zachodzą wobec mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. ustawy Pzp⁴. Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze:
.....

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:

- oświadczam, że następujące podmioty, na zasobach których polegam:⁵ nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia;

OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:

- oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

_____ dnia ____ ____ 2017 roku

(podpis Wykonawcy/ Pełnomocnika)

³ w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienia niniejsze „Oświadczenie” powinno być złożone przez każdego z Wykonawców w zakresie, w którym każdy z tych Wykonawców wykazuje brak podstaw do wykluczenia

⁴ podać podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 ustawy Pzp

⁵ podać nazwę/y podmiotu/ów

* należy wskazać odpowiednią Część/Części zamówienia

Oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp

ZAMAWIAJĄCY:
Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa
Państwowy Instytut Badawczy
ul. Kolska 12, 01-045 Warszawa

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na: „**Dostawa serwerów oraz innych urządzeń na potrzeby realizacji projektu mDokumenty w sektorze prywatnym**”, znak postępowania: ZZ.211.PZP.10.2017.TK1,

działając w imieniu WYKONAWCY:

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

(w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy(firmy) i dokładne adresy wszystkich współników spółki cywilnej lub członków konsorcjum)

i będąc należycie upoważnionym do jego reprezentowania, będąc zobligowanym do wykazania braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust 1 pkt. 23 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych informuje, że:

dot. Części nr*:

- ****nie** należę do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2017r. poz. 229 z późn. zm.)* z żadnym z wykonawców, którzy złożyli oferty w niniejszym postępowaniu (na podstawie zamieszczonej na stronie internetowej Zamawiającego informacji z otwarcia ofert, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp)
- ****należę** do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. z 2017r. poz. 229 z późn. zm.), wraz z niżej wymienionymi podmiotami, które złożyły ofertę w niniejszym postępowaniu⁶:
 - 1) Nazwa :....., Siedziba:
 - 2) Nazwa :....., Siedziba:

_____ dnia __ __ 2017 roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

⁶ W przypadku oświadczenia o 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.

* należy wskazać odpowiednią Część/Części zamówienia

** niepotrzebne skreślić

**PROPOZYCJA TREŚCI ZOBOWIĄZANIA INNEGO PODMIOTU
do oddania do dyspozycji Wykonawcy niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji
zamówienia**

UWAGA:

Zamiast niniejszego Formularza można przedstawić inne dokumenty, w szczególności:

1. zobowiązanie podmiotu, o którym mowa w art. 22a ust. 2 ustawy Pzp sporządzone w oparciu o własny wzór
2. inne dokumenty stanowiące dowód, że Wykonawca realizując zamówienie będzie dysponował niezbędnymi zasobami podmiotów w stopniu umożliwiającym należyte wykonanie zamówienia publicznego oraz, że stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami będzie gwarantował rzeczywisty dostęp do ich zasobów, określające w szczególności:
 - a) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,
 - b) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
 - c) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego,
 - d) czy podmiot, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

Ja:

(imię i nazwisko osoby upoważnionej do reprezentowania Podmiotu, stanowisko (właściciel, prezes zarządu, członek zarządu, prokurent, pełnomoczniony reprezentant itp.))

Działając w imieniu i na rzecz:

(nazwa Podmiotu)

Zobowiązuję się do oddania nw. zasobów:

(określenie zasobu – osoby zdolne do wykonania zamówienia)

do dyspozycji Wykonawcy:

(nazwa Wykonawcy)

na potrzeby realizacji zamówienia pod nazwą: „Dostawa serwerów oraz innych urządzeń na potrzeby realizacji projektu mDokumenty w sektorze prywatnym”, znak postępowania: ZZ.211.PZP.10.2017.TKI
Zamawiający: Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa - Państwowy Instytut Badawczy

dot. Części nr*

Oświadczam, iż:

- a) udostępniam Wykonawcy ww. zasoby, w następującym zakresie:

- b) sposób wykorzystania udostępnionych przeze mnie zasobów przy wykonywaniu zamówienia publicznego będzie następujący:

- c) zakres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia publicznego będzie następujący:

- d) okres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia publicznego będzie następujący:

* należy wskazać odpowiednią Część/Części zamówienia

_____ dnia ____ 2017 roku

(podpis Podmiotu/ osoby upoważnionej do reprezentacji Podmiotu)

Opis techniczny oferowanych urządzeń

ZAMAWIAJĄCY:
Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa
Państwowy Instytut Badawczy
ul. Kolska 12, 01-045 Warszawa

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na: „**Dostawa serwerów oraz innych urządzeń na potrzeby realizacji projektu mDokumenty w sektorze prywatnym**”, znak postępowania: ZZ.211.PZP.10.2017.TKI

w zakresie: Część nr 1 – Sprzętowy moduł bezpieczeństwa (HSM)

działając w imieniu WYKONAWCY:

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

(w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy(firmy) i dokładne adresy wszystkich wspólników spółki cywilnej lub członków konsorcjum)

na potwierdzenie, iż oferowane urządzenia spełniają wymagania Zamawiającego, przedstawiamy poniżej ich opis techniczny:

Nr pozycji	Kategoria	Opis techniczny - wymagania Zamawiającego	Dokładny opis komponentu - oferowanego przez Wykonawcę
1	2	3	4
HSM			
Nazwa producenta, nazwa i model oferowanego sprzętu			Nazwa producenta:** Nazwa i model oferowanego sprzętu:**
WH1	Hardware	Sieciowy, sprzętowy moduł kryptograficzny (HSM) musi umożliwiać wykonanie następujących operacji: generowanie kluczy kryptograficznych symetrycznych i asymetrycznych, fizyczną i logiczną ochronę kluczy kryptograficznych, kontrolę dostępu do kluczy kryptograficznych, wykonywanie operacji z użyciem kluczy kryptograficznych, archiwizację kluczy, odtwarzanie kluczy z kopii bezpieczeństwa.	
WH2	Hardware	Moduł musi posiadać certyfikat FIPS 140-2 Level3 lub wyższy, dopuszcza się aby urządzenie było w trakcie certyfikacji	
WH3	Hardware	Dopuszcza się aby certyfikacja dotyczyła właściwego modułu HSM (karty kryptograficznej) wykorzystanego w urządzeniu sieciowym,	
WH4	Hardware	Klucze kryptograficzne muszą być przechowywane wewnątrz urządzenia HSM, urządzenie powinno pozwalać na przechowanie, co najmniej 1000 kluczy RSA o długości 1024 bity.	
WH5	Hardware	Urządzenie powinno posiadać wydajność, co najmniej 300 podpisów na sekundę kluczem RSA o długości 2048 bity oraz 500 podpisów na sekundę kluczem ECDSA o długości 256 bitów.	

WH6	Hardware	<p>Urządzenie musi wspierać przynajmniej następujące algorytmy:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Kryptografia symetryczna: AES, DES, Triple DES b) Kryptografia asymetryczna: RSA, Diffie-Hellman, ECDSA c) Funkcje skrótu: SHA1, SHA2 (SHA-224, SHA-256, SHA-384, SHA-512) d) Pełna obsługa zestawu kryptograficznego Suite B (NSA Suite B Cryptography) e) Generator liczb pseudolosowych: zgodny ze standardem FIPS 140-2 (Federal Information Processing Standard publication 140-2) 	
WH7	Hardware	<p>Urządzenie musi zapewniać parametry klucza dla kluczowych algorytmów:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) RSA: co najmniej 8192 bit, b) ECC: co najmniej 384 bit, c) AES: co najmniej 256 bit 	
WH8	Hardware	<p>Moduł kryptograficzny HSM musi pozwalać na rejestrowanie w sposób weryfikowalny i niezaprzeczalny:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Wszystkich operacji związanych z administracją modułem HSM (logowanie, wylogowanie, zmiana polityk dostępu, zerowanie, itp.) - Wszystkich operacji wykonywanych na kluczach kryptograficznych (tworzenie, niszczenie, użycie) 	
WH9	Hardware	<p>Moduł HSM musi pozwalać na obserwowanie (monitorowanie) stanu za pomocą protokołu SNMP następujących elementów urządzenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) zasilaczy sieciowych b) wentylatorów c) stanu baterii urządzenia d) dysków twardych 	

		e) wykrycie stanu naruszenia zabezpieczeń (tamper)	
WH10	Hardware	Urządzenie musi pozwalać na całkowitą zdalną administrację bez konieczności asysty operatorów przy urządzeniu (np. w celu przedkładania kart lub tokenów do slotu w urządzeniu)	
WH11	Hardware	Uwierzytelnienie do administracji modułem HSM, jak i do każdej partycji, musi odbywać się z użyciem mechanizmu silnego uwierzytelniania (np. z użyciem kart inteligentnych lub tokenów) i wspierać mechanizm kworum M z N (do poprawnego uwierzytelnienia wymagane jest przedłożenie N poświadczeń z zestawu M poświadczeń, gdzie $N \leq M$)	
WH12	Hardware	Urządzenie musi mieć możliwość wykorzystania posiadanych przez zamawiającego tokenów do zarządzania oraz modułu uwierzytelniania (bezpiecznego urządzenia wprowadzania kodów PIN).	
WH13	Hardware	Z urządzeniem musi być dostarczonych co najmniej 5 tokenów.	
WH14	Hardware	Wysoka dostępność i równoważnie obciążenia (HA i LB).	
WH15	Hardware	Urządzenie wraz z dostarczonym oprogramowaniem musi umożliwiać pracę w trybie wysokiej dostępności w klastrze typu active-pasive i active-active.	
WH16	Hardware	Urządzenie wraz z dostarczonym oprogramowaniem pracując w trybie active-active samo musi dokonywać równoważenia obciążenia pomiędzy węzłami klastra.	
WH17	Hardware	Komunikacja – urządzenie wraz z dostarczonym oprogramowaniem musi pozwalać na zestawienie bezpiecznego kanału komunikacyjnego pomiędzy urządzeniem a serwerem uruchomionym w środowisku wirtualnym (np. VMware, Hyper-V, KVM).	

WH18	Hardware	Komunikacja - urządzenie musi zapewniać bezpieczny kanał komunikacyjny pomiędzy aplikacją wykorzystującą interfejs PKCS#11 a partycją w module HSM, klucze do zabezpieczenia tej komunikacji muszą być przechowywane w postaci pliku na kliencie lub w dedykowanym urządzeniu sprzętowym (karta, token).	
WH19	Hardware	System musi pozwalać na tworzenie kopii bezpieczeństwa materiału kryptograficznego przechowywanego w urządzeniu i na jego odtwarzanie,	
WH20	Hardware	Kopia bezpieczeństwa musi być wykonywana na dedykowane urządzenie zewnętrzne (np.: token, moduł), który może być przechowywane w innej lokalizacji,	
WH21	Hardware	Zestaw dwóch modułów pracujących w klastrze wysokiej dostępności musi być wyposażony w co najmniej jedno urządzenie do wykonywania backupu, posiadające wszystkie niezbędne licencje do wykonania kopii wszystkich pracujących w klastrze partycji,	
WH22	Hardware	Urządzenie do wykonywania kopii bezpieczeństwa musi posiadać certyfikację FIPS-140,	
WH23	Hardware	Dedykowane urządzenie zewnętrzne do wykonywania kopii bezpieczeństwa musi posiadać taki sam poziom certyfikacji jak urządzenie główne, oraz zapewniać retencję danych przez okres 10 lat,	
WH24	Hardware	Rozwiązanie powinno pozwalać na wykonywanie kopii bezpieczeństwa w sposób zdalny – tj. bez konieczności asysty operatorów bezpośrednio przy urządzeniu i bez konieczności podłączania urządzenia do wykonywania kopii bezpośrednio do HSM.	

WH25	Hardware	HSM musi posiadać obudowę o wysokości nie większej niż 1U, dostosowana do montażu w szafie stelażowej 19". Dostarczone urządzenie musi posiadać wszystkie niezbędne elementy (szyny, uchwyty, śruby, itp.) do zamontowania urządzenia w szafie.	
WH26	Hardware	Urządzenie musi być wyposażone w dwa zasilacze z możliwością wymiany w trakcie działania (hot-swap).	
WH27	Hardware	Moduł HSM musi posiadać dwa interfejsy Ethernet o szybkości 1 Gb/s.	
WH28	Hardware	Porty Ethernet urządzenia muszą wspierać agregację łączy (port bonding).	
WH29	Software	Urządzenie wraz z dostarczonym oprogramowaniem musi pozwalać na wykorzystanie następujących interfejsów programistycznych (API): PKCS#11, Microsoft CAPI i CNG, Java(JCA/JCE), OpenSSL, Sunpkcs11provider.	
WH30	Software	Z urządzeniem musi zostać dostarczony pakiet dla twórców oprogramowania (SDK) dla platform Windows i Linux RH wersje 32 bity i 64 bity,	
WH31	Software	Oprogramowanie klienckie dostarczone wraz urządzeniem powinno wspierać następujące platformy: Windows Server 2008 R2, 2012, 2012 R2; Windows 10; Red Hat Enterprise Linux Server 6 i 7; CentOS; FreeBSD; OpenBSD	
WH32	Software	Urządzenie musi umożliwiać realizację binarnego eksportu klucza prywatnego (utworzonego z odpowiednimi atrybutami pozwalającymi na taką operację). Chodzi o programistyczną możliwość generacji kluczy prywatnych dla zewnętrznych klientów i umieszczanie ich w zewnętrznych magazynach w formacie PKCS#12.	

WH33	Software	Obsługa języków i systemów: SDK w języku C, Java	
WH34	Licencja	Urządzenie musi mieć możliwość obsługi wielu serwerów oraz aplikacji z wielu lokalizacji poprzez sieć. Urządzenie powinno pozwalać na jednoczesną obsługę 100 serwerów i aplikacji.	
WH35	Licencja	Z urządzeniem musi być dostarczona licencja do obsługi 3 aplikacji/systemów klienckich. W ramach jednego systemu klienckiego może być nawiązane wiele sesji z partycją oraz każdy klient może podłączyć się do wielu partycji równocześnie.	
WH36	Licencja	System musi pozwalać na tymczasowe podłączenie, w razie konieczności, dodatkowych np: testowych bądź awaryjnie aplikacji/systemów bez konieczności rozbudowywania jego licencji	
WH37	Licencja	Urządzenie musi pozwalać na tworzenie logicznych partycji do przechowywania materiału kryptograficznego. Partycje muszą być niezależnie zarządzane (wymagane jest oddzielne uwierzytelnienie do każdej partycji). Partycje muszą pozwalać na całkowitą separację materiału kryptograficznego i zarządzanie nim. Wymagane jest, aby urządzenie pozwalało na rozbudowę, do co najmniej 100 takich partycji.	
WH38	Licencja	Z urządzeniem musi być dostarczona licencja umożliwiająca konfigurację co najmniej 2 partycji, udzielona na czas nieokreślony liczony od dnia odbioru jakościowego.	
WH39	Serwis	Zamawiający wymaga wsparcia w postaci konsultacji mejlowych i telefonicznych dotyczących problemów związanych z administracją i utrzymaniem produktu.	

WH40	Serwis	Po naprawie lub wymianie Urządzenia Wykonawca zapewni wsparcie w odtwarzaniu danych w Urządzeniu tak, by możliwe było podłączenie serwerów i wykonanie operacji kryptograficznych. Backup danych zapewnia Zamawiający.	
WH41	Serwis	Wykonawca zobowiązany jest do udostępnienia Zamawiającemu dokumentacji technicznej, dokumentacji użytkownika, przewodników, instrukcji i innych informacji o Urządzeniu.	
WH42	Serwis	Wykonawca zobowiązany jest do dostarczania Zamawiającemu poprawek i aktualizacji wersji oprogramowania, nie później niż w terminie 7 dni od momentu ich publikacji przez producenta. Wraz z poprawkami i aktualizacjami oprogramowania Wykonawca dostarczy na nie licencje.	
WH43	Serwis	Wykonawca zapewni wsparcie techniczne na dostarczony system na okres 12 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru jakościowego.	
WH44	Serwis	W ramach wsparcia technicznego wymagana jest dostępność serwisu 24h/7dni/365, wymiana sprzętu NBD (next business day).	

** Jeśli Wykonawca oferuje sprzęt/komponent w pełni odpowiadający wymaganiom opisanym w kol. 3 „Opis techniczny - minimalne wymagania Zamawiającego”, wówczas w kol. 4 „Dokładny opis komponentu - oferowanego przez Wykonawcę” należy wpisać: „TAK”. Jeśli natomiast Wykonawca oferuje sprzęt o innych parametrach niż opisane w kol. 3 „Opis techniczny - minimalne wymagania Zamawiającego”, wówczas w kol. 4 „Dokładny opis komponentu - oferowanego przez Wykonawcę” należy opisać wartości oferowane przez Wykonawcę.*

****należy podać**

_____ dnia __ __ 2017 roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)

Opis techniczny oferowanych urządzeń

ZAMAWIAJĄCY:

**Naukowa i Akademicka Sieć Komputerowa
Państwowy Instytut Badawczy
ul. Kolska 12, 01-045 Warszawa**

Postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego na: **„Dostawa serwerów oraz innych urządzeń na potrzeby realizacji projektu mDokumenty w sektorze prywatnym”**, znak postępowania: ZZ.211.PZP.10.2017.TKI

w zakresie: Część nr 2 – Serwery wraz z oprogramowaniem oraz inne urządzenia

działając w imieniu WYKONAWCY:

Lp.	Nazwa(y) Wykonawcy(ów)	Adres(y) Wykonawcy(ów)

(w przypadku składania oferty przez podmioty występujące wspólnie podać nazwy(firmy) i dokładne adresy wszystkich wspólników spółki cywilnej lub członków konsorcjum)

na potwierdzenie, iż oferowane urządzenia spełniają wymagania Zamawiającego, przedstawiamy poniżej ich opis techniczny:

Nr pozycji	Kategoria	Opis techniczny - wymagania Zamawiającego	Dokładny opis komponentu - oferowanego przez Wykonawcę
1	2	3	4
SERWER MASZYN WIRTUALNYCH			
Nazwa producenta, nazwa i model oferowanego sprzętu		Nazwa producenta:** Nazwa i model oferowanego sprzętu:**	
WS1	Obudowa	Obudowa umożliwiająca montaż w standardowej szafie typu rack 19". Wysokość serwera maksymalnie 1U. W zestawie szyny umożliwiające zamontowanie serwera w szafie.	
WS2	Płyta główna	Płyta główna z możliwością zainstalowania minimum dwóch procesorów.	
WS3	Moc obliczeniowa	Dwa procesory dedykowane do pracy w serwerach. Oferowany model serwera musi osiągać w teście SPECint_rate2006 Baseline wynik minimum 800 pkt. w konfiguracji z 2 procesorami. Wyniki testu muszą być opublikowane i powszechnie dostępne na stronie www.spec.org .	
WS4	Pamięć RAM	192 GB DDR4 UDIMM lub RDIMM, płyta musi umożliwiać instalację minimum 384 GB, na płycie głównej powinny znajdować się minimum 12 slotów (banków) przeznaczonych dla pamięci; możliwość instalacji kości pamięci UDIMM lub RDIMM lub LRDIMM.	
WS5	Złącza PCI	Minimum 2 sloty PCI-E 3.0	
WS6	Interfejsy sieciowe	Minimum 4 złącza Ethernet typu 10/100/1000. Minimum 2 złącza FC (Fibre Channel) 8GB/s	
WS7	Dyski twarde	Obsługa dysków SATA, SAS.	

		Możliwość rozbudowy serwera do min. 4 dysków, poprzez dodanie i/lub wymianę elementów sprzętowych serwera. Same dyski nie są przedmiotem zamówienia.	
WS8	Porty	Minimum 2 szt. portów USB 2.0 lub 3.0.	
WS9	Karta zarządzająca	Serwer musi być wyposażony w kartę zdalnego zarządzania (konsoli) wyposażoną w dedykowaną lub współdzieloną kartę sieciową 1 Gb pozwalającą na: włączenie, wyłączenie i restart serwera, podgląd logów sprzętowych serwera i karty, przejęcie pełnej konsoli tekstowej serwera niezależnie od jego stanu (także podczas startu, restartu OS). Karta musi także umożliwiać przejęcie zdalnej konsoli graficznej i podłączanie wirtualnych napędów CD/DVD/ISO, USB i FDD. Rozwiązanie sprzętowe, niezależne od systemów operacyjnych, zintegrowane z płytą główną lub jako karta zainstalowana w gnieździe dedykowanym/PCI. W komplecie z wymaganymi licencjami.	
WS10	Video	Zintegrowana karta graficzna, rozdzielczość min. 1280x1024.	
WS11	Czytnik DVD	Wbudowany SATA DVD Drive.	
WS12	Zasilanie	Dwa zasilacze redundantne, każdy o mocy min. 500 W.	
WS13	Chłodzenie	Minimum dwa wentylatory.	

WS14	Wsparcie dla Systemów Operacyjnych i Systemów Wirtualizacyjnych	Zapewnia wsparcie dla systemów operacyjnych i wirtualizacyjnych: <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows Server 2008R2, 2012R2 • Red Hat Enterprise Linux (RHEL) • FreeBSD • OpenBSD • CentOS • VMware 6.0 	
WS15	Warunki gwarancji	Czas trwania obowiązków gwarancji świadczonych przez Producenta serwera: <u>min. 36 miesięcy</u> w miejscu eksploatacji z czasem naprawy następnego dnia roboczego (9x5) od chwili zgłoszenia usterki, wraz z zachowaniem dysków w razie awarii. Serwer musi pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta i być objęty serwisem producenta na terenie Polski a wsparcie techniczne producenta będzie obsługiwane w języku polskim.	
WS16	Wsparcie techniczne	Dostęp do aktualnych sterowników zainstalowanych w komputerze urządzeń, realizowany poprzez podanie identyfikatora klienta, modelu komputera lub numeru seryjnego komputera, na dedykowanej przez producenta stronie internetowej.	
OPROGRAMOWANIE WIRTUALIZACYJNE			
Nr pozycji	Kategoria	Opis techniczny - wymagania Zamawiającego	Dokładny opis komponentu - oferowanego przez Wykonawcę
WW1	Licencja	Licencja producenta na oprogramowanie wirtualizacyjne dla trzech serwerów dwuprocessorowych umożliwiające korzystanie w zakresie wynikającym z Umowy, udzielona na czas nieokreślony licząc od dnia odbioru jakościowego, z zastrzeżeniem, że okres jej wypowiedzenia nie może być krótszy niż 5 lat.	

WW2	Oprogramowanie	Warstwa wirtualizacji musi być instalowana bezpośrednio na sprzęcie fizycznym bez potrzeby instalowania dodatkowego systemu operacyjnego.	
WW3	Oprogramowanie	Oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewnić możliwość obsługi wielu instancji systemów operacyjnych na jednym serwerze fizycznym i musi się charakteryzować maksymalnym możliwym stopniem konsolidacji sprzętowej.	
WW4	Oprogramowanie	Oprogramowanie do wirtualizacji musi umożliwiać przydzielenie większej ilości pamięci RAM dla maszyn wirtualnych, niż fizyczne zasoby RAM serwera, w celu osiągnięcia maksymalnego współczynnika konsolidacji.	
WW5	Oprogramowanie	Oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewnić możliwość skonfigurowania maszyn wirtualnych z możliwością dostępu do 1TB pamięci operacyjnej.	
WW6	Oprogramowanie	Oprogramowanie do wirtualizacji musi w możliwie największym stopniu być niezależne od producenta platformy sprzętowej.	
WW7	Oprogramowanie	Oprogramowanie do wirtualizacji musi posiadać centralną konsolę graficzną do zarządzania maszynami wirtualnymi, zasobami i warstwą sieciową na wszystkich hostach. Konsola powinna być możliwa do zainstalowania na niezależnej maszynie fizycznej pracującej pod kontrolą systemu operacyjnego BSD, Linux lub Windows.	
WW8	Oprogramowanie	Oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewnić możliwość monitorowania wykorzystania zasobów fizycznych infrastruktury wirtualnej.	
WW9	Oprogramowanie	Oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewnić możliwość wykonywania kopii zapasowych instancji systemów operacyjnych oraz ich odtworzenia w możliwie najkrótszym czasie.	
WW10	Oprogramowanie	Oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewnić możliwość wykonywania kopii migawkowych instancji systemów operacyjnych na potrzeby tworzenia kopii zapasowych bez przerywania ich pracy.	

WW11	Oprogramowanie	Oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewnić możliwość klonowania systemów operacyjnych wraz z ich pełną konfiguracją i danymi.	
WW12	Oprogramowanie	Oprogramowanie do wirtualizacji musi umożliwiać udostępnienie maszynie wirtualnej większej ilości zasobów dyskowych aniżeli fizycznie zarezerwowane.	
WW13	Oprogramowanie	Oprogramowanie do wirtualizacji musi umożliwiać udostępnianie pojedynczego urządzenia fizycznego (PCIe) jako logicznie separowane wirtualne urządzenia dedykowane dla poszczególnych maszyn wirtualnych.	
WW14	Oprogramowanie	Oprogramowanie do wirtualizacji musi zapewniać funkcjonalność HA zapewniającą automatyczną migrację maszyn wirtualnych pomiędzy serwerami bez przerywania pracy użytkowników lub ograniczenia dostępności usługi przy awarii jednego z hostów.	
WW15	Wsparcie techniczne	Wsparcie techniczne 24/7, szybki czas reakcji na zaistniałe problemy krytyczne, możliwość wsparcia zdalnego.	

LAPTOP

Nr pozycji	Kategoria	Opis techniczny - wymagania Zamawiającego	Dokładny opis komponentu - oferowanego przez Wykonawcę
WL1	Ekran	a) Wielkość: minimum 13" – maksimum 13,5" b) Typ wyświetlacza - IPS dotykowy z podświetleniem LED c) Rozdzielczość minimum 2560 x 1600 d) Jasność minimum 500 nitów	
WL2	Procesor	Procesor wielordzeniowy, zgodny z architekturą x86, możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych, zaprojektowany do pracy w komputerach przenośnych, o średniej wydajności ocenianej na co najmniej 6000 pkt. w teście PassMark CPU Benchmarks High End CPUs według wyników opublikowanych na stronie https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html .	
WL3	Pamięć operacyjna	16 GB pamięci LPDDR3 2133 MHz	

WL4	Pamięć masowa	256 GB pamięci masowej SSD	
WL5	Interfejsy	a) Dwa porty Thunderbolt 3 b) Zintegrowana w obudowie karta WiFi IEEE 802.11ac/b/g/n c) Zintegrowany w obudowie Bluetooth 4.2	
WL6	Hardware	Podświetlana klawiatura. Oddzielna, dodatkowa mysz (urządzenie zewnętrzne).	
WL7	Zasilanie	Akumulatorowe (Li-Ion i/lub Li-Po) o pojemności minimum 54 Wh. Zewnętrzny zasilacz 230V 50Hz wraz z niezbędnym okablowaniem.	
WL8	System operacyjny	System operacyjny wraz z licencją, który jest niezbędny Zamawiającemu do uruchomienia środowiska programistycznego Xcode 8.3 i produkowanie oprogramowania przeznaczonego dla systemów macOS Sierra (lub nowszy)/iOS. Laptop z niniejszym systemem operacyjnym jest niezbędny do osiągnięcia celów i założeń wynikających z programu mDokumenty.	
WL9	Gwarancja	a) Minimum 3-letnia gwarancja producenta na laptop oraz minimum 1 rok gwarancji producenta na baterię liczone od daty dostawy, świadczone w miejscu instalacji laptopa. Gwarancja rozpoczyna bieg od dnia podpisania protokołu odbioru jakościowego Usunięcie awarii - 3 dni robocze po otrzymaniu zgłoszenia (przyjmowanie zgłoszeń w dni robocze telefonicznie, lub faksem, lub e-mail), w przypadku braku możliwości naprawy w w/w terminie podstawienie sprzętu zastępczego o nie gorszych parametrach technicznych, b) W przypadku awarii nośników danych w okresie gwarancji takich jak dyski twarde itp., pozostają one u Zamawiającego, c) Serwis urządzeń realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta, d) Serwis urządzeń realizowany zgodnie z wymaganiami normy ISO 9001.	

SMARTPHONE			
Nr pozycji	Kategoria	Opis techniczny - wymagania Zamawiającego	Dokładny opis komponentu - oferowanego przez Wykonawcę
WT1	Wyświetlacz	Wyświetlacz 5,5'', podświetlany LED, technologia dotykowa pojemnościowa, rozdzielczość 1920x1080 pikseli przy 401 ppi	
WT2	Moc obliczeniowa	Urządzenie osiąga co najmniej 160 000 punktów w teście Antutu Benchmark http://www.antutu.com/en/ranking/rank1.htm	
WT3	Pamięć podręczna	3 GB pamięci LPDDR4	
WT4	Pamięć masowa	128 GB pamięci masowej	
WT5	System operacyjny	System operacyjny wraz z licencją, który jest niezbędny Zamawiającemu umożliwiający uruchamianie i poprawne działanie aplikacji zbudowanych w środowisku programistycznym Xcode przeznaczonych dla systemu iOS 10. Smartphone z niniejszym systemem operacyjnym jest niezbędny do osiągnięcia celów i założeń wynikających z programu mDokumenty	
WT6	Aparat	Aparat 12 MP z optyczną stabilizacją obrazu.	
WT7	Interfejsy	a) Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac b) Bluetooth 4.2 c) NFC d) Assisted GPS e) Sieć komórkowa	
WT8	Zasilanie	Zasilanie bateryjne pozwalające na pracę przez minimum 14 godzin (ciągły czas odtwarzania video przy zrównoważonym trybie); telefon dostarczony z zasilaczem zewnętrznym.	
WT9	Gwarancja	Minimum 2-letnia gwarancja producenta telefonu liczona od daty podpisania protokołu odbioru jakościowego.	

* Jeśli Wykonawca oferuje sprzęt/komponent w pełni odpowiadający wymaganiom opisanym w kol. 3 „Opis techniczny - minimalne wymagania Zamawiającego”, wówczas w kol. 4 „Dokładny opis komponentu - oferowanego przez Wykonawcę” należy wpisać: „TAK”. Jeśli natomiast Wykonawca oferuje sprzęt o innych parametrach niż opisane w kol. 3 „Opis techniczny - minimalne wymagania Zamawiającego”, wówczas w kol. 4 „Dokładny opis komponentu - oferowanego przez Wykonawcę” należy opisać wartości oferowane przez Wykonawcę.

****należy podać**

_____ dnia __ __ 2017 roku

(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)