*Załącznik nr 1 do* *Tomu I SIWZ*

# 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)*

1. **SKŁADAMY OFERTĘ** na wykonanie przedmiotu zamówienia zgodnie ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), w tym z Opisem Przedmiotu Zamówienia w Tomie I SIWZ.
2. **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.
3. **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 *(właściwe 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:*   * *wewnątrzwspólnotowego 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.* |

1. **ZAMIERZAMY**:
   * **sami** wykonać całość pracobjętych zamówieniem\*
   * **powierzyć podwykonawcom** wykonanie następujących części zamówienia\*:

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

1. **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.

1. **AKCEPTUJEMY** warunki płatności określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
2. **AKCEPTUJEMY** okres i warunki gwarancji określone przez Zamawiającego w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.
3. **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………………………………………………………..

1. **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.
2. **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.
3. **OŚWIADCZAMY**, że jesteśmy\*/nie jesteśmy\* małym/średnim przedsiębiorcą.
4. **ZAŁĄCZNIKAMI** do oferty, stanowiącymi jej integralną część są:
   * 1. ………………………………….
     2. ………………………………….
     3. ………………………………….
     4. ………………………………….

……………………………………...

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ 2017 roku

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)*

\* *niepotrzebne skreślić*

*Załącznik nr 2 do Tomu I SIWZ* *– dla Części nr 1*

**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** |
|  | 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)*

*Załącznik nr 2 do* *Tomu I SIWZ – dla Części nr 2*

**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** |
|  | Serwer maszyn wirtualnych | 3 |  |  |  |  | |  |
|  | Oprogramowanie wirtualizacyjne | 1 |  |  |  |  | |  |
|  | Komputer przenośny | 1 |  |  |  |  | |  |
|  | 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)*

*Załącznik nr 3 do Tomu I SIWZ*

# 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 wspólników 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 dostawy)** | **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*

*Załącznik nr 4 do* *Tomu I SIWZ*

**OŚWIADCZENIE[[1]](#footnote-1)**

**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 wspólników 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;

**NFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW**:

* + 1. 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 zakresie[[2]](#footnote-2):

|  |  |
| --- | --- |
| ***nazwa podmiotu*** | ***zakres*** |
|  |  |

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

* + 1. 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)*

Z*ałącznik nr 5 do Tomu I SIWZ*

**OŚWIADCZENIE[[3]](#footnote-3)**

**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:**

* 1. oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. *24 ust 1 pkt 12-23* ustawy Pzp;
  2. oświadczam, że zachodzą wobec mnie podstawy wykluczenia z postępowania na podstawie art. …………. ustawy Pzp[[4]](#footnote-4). 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:**

* 1. oświadczam, że następujące podmioty, na zasobach których polegam: ………………………………………………….[[5]](#footnote-5) nie podlega/ją wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia;

**OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

* 1. 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)*

*Załącznik nr 6 do Tomu I SIWZ*

**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.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 wspólników 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 postępowaniu[[6]](#footnote-6):

1. Nazwa :………………………………………., Siedziba: ……………………………………
2. Nazwa :………………………………………., Siedziba: ……………………………………

…

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ dnia \_\_ \_\_ 2017 roku

*\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

*(podpis Wykonawcy/Pełnomocnika)*

*Załącznik nr 7 do Tomu I SIWZ*

**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:*
3. *zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu,*
4. *sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego,*
5. *zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego,*
6. *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, upełnomocniony 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:

1. udostępniam Wykonawcy ww. zasoby, w następującym zakresie:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. sposób wykorzystania udostępnionych przeze mnie zasobów przy wykonywaniu zamówienia publicznego będzie następujący:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. zakres mojego udziału przy wykonywaniu zamówienia publicznego będzie następujący:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. 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)*

*Załącznik nr 8 do Tomu I SIWZ – dla Części nr 1*

**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 | Urządzenie musi wspierać przynajmniej następujące algorytmy:   1. Kryptografia symetryczna: AES, DES, Triple DES 2. Kryptografia asymetryczna: RSA, Diffie-Hellman, ECDSA 3. Funkcje skrótu: SHA1, SHA2 (SHA-224, SHA-256, SHA-384, SHA-512) 4. Pełna obsługa zestawu kryptograficznego Suite B (NSA Suite B Cryptography) 5. Generator liczb pseudolosowych: zgodny ze standardem FIPS 140-2 (Federal Information Processing Standard publication 140-2) |  |
| WH7 | Hardware | Urządzenie musi zapewniać parametry klucza dla kluczowych algorytmów:   1. RSA: co najmniej  8192 bit, 2. ECC: co najmniej 384 bit, 3. AES: co najmniej 256 bit |  |
| WH8 | Hardware | Moduł kryptograficzny HSM musi pozwalać na rejestrowanie w sposób weryfikowalny i niezaprzeczalny: - 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 | Moduł HSM musi pozwalać na obserwowanie (monitorowanie) stanu za pomocą protokołu SNMP następujących elementów urządzenia:   1. zasilaczy sieciowych 2. wentylatorów 3. stanu baterii urządzenia 4. dysków twardych 5. 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=<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 równoważenie 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 wykorzystująca 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 łącza (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 | Urządzanie 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 3aplikacji/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)*

*Załącznik nr 8 do Tomu I SIWZ – dla Części nr 2*

**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](http://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:   * 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:  min. 36 miesięcy 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 dwuprocesorowych umożliwiająca 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 osiągniecia 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 udostepnienie 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 | 1. Dwa porty Thunderbolt 3 2. Zintegrowana w obudowie karta WiFi IEEE 802.11ac/b/g/n 3. 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 | 1. 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, 2. W przypadku awarii nośników danych w okresie gwarancji takich jak dyski twarde itp., pozostają one u Zamawiającego, 3. Serwis urządzeń realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta, 4. 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 | 1. Wi-Fi 802.11a/b/g/n/ac 2. Bluetooth 4.2 3. NFC 4. Assisted GPS 5. 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)*

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* [↑](#footnote-ref-1)
2. *podać nazwę/y podmiotu/ów i zakres*

   *\* należy wskazać odpowiednią Część/Części zamówienia*  [↑](#footnote-ref-2)
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* [↑](#footnote-ref-3)
4. *podać podstawę wykluczenia spośród wymienionych w art. 24 ust. 1 pkt 13-14, 16-20 ustawy Pzp* [↑](#footnote-ref-4)
5. *podać nazwę/y podmiotu/ów*

   *\* należy wskazać odpowiednią Część/Części zamówienia* [↑](#footnote-ref-5)
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* [↑](#footnote-ref-6)