

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**  
(zwana dalej „SIWZ”)

**W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO  
PROWADZONYM W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO  
O WARTOŚCI SZACUNKOWEJ PONIŻEJ RÓWNOWARTOŚCI 144 000 EURO NA**

**„DOSTAWĘ SPRZĘTU INFORMATYCZNEGO”**

**Wspólny Słownik Zamówień (CPV):  
48.82.00.00-2, 30.21.33.00-8, 30.21.12.00-3, 30.23.21.10-8, 48.73.00.00-4**

**ZAMAWIAJĄCY:**

**INSTYTUT PAMIĘCI NARODOWEJ  
KOMISJA ŚCIGANIA ZBRODNI PRZECIWKO NARODOWI POLSKIEMU  
UL. WOŁOSKA 7, 02-675 WARSZAWA**

## **I. INFORMACJE O ZAMAWIAJĄCYM (art. 36 ust. 1 pkt 1 Pzp)**

1. Nazwa Zamawiającego: **Instytut Pamięci Narodowej – Komisja Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu**
2. Adres Zamawiającego: **ul. Wołoska 7, 02-675 Warszawa**
3. NIP Zamawiającego: **525-21-80-487**
4. Strona internetowa Zamawiającego: **<http://www.ipn.gov.pl/>**
5. Oznaczenie niniejszego postępowania: **BAG-7/18**

## **II. TRYB UDZIELENIA ZAMÓWIENIA (art. 36 ust. 1 pkt 2 Pzp)**

1. Niniejsze postępowanie prowadzone jest w trybie **przetargu nieograniczonego** na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jedn. Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 z późn.zm.), zwaną dalej Pzp.
2. Wartość szacunkowa zamówienia nie przekracza kwot określonych w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Pzp.

## **III. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (art. 36 ust. 1 pkt 3 Pzp)**

1. Wspólny Słownik Zamówień (CPV): **48.82.00.00-2, 30.21.33.00-8, 30.21.12.00-3, 30.23.21.10-8, 48.73.00.00-4**
2. Przedmiotem zamówienia jest **dostawa sprzętu informatycznego.**
3. Zamawiający wymaga aby realizacja przedmiotu zamówienia nastąpiła na warunkach i zasadach określonych we wzorze umowy oraz zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia.

## **IV. TERMIN WYKONANIA ZAMÓWIENIA (art. 36 ust. 1 pkt 4 Pzp)**

Zamawiający wymaga wykonania zamówienia maksymalnie w terminie 21 dni od daty podpisania umowy.

## **V. OPIS CZĘŚCI ZAMÓWIENIA (art. 36 ust. 2 pkt 1 Pzp)**

Zamawiający nie dopuszcza składania ofert częściowych.

## **VI. ZAMÓWIENIA WARIANTOWE (art. 36 ust. 2 pkt 4 Pzp)**

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

## **VII. WARUNKI UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ OPIS SPOSOBU DOKONYWANIA OCENY SPEŁNIANIA TYCH WARUNKÓW (art. 36 ust. 1 pkt 5 Pzp)**

1. O udzielenie zamówienia mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:
  - 1) nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 Pzp;
  - 2) spełniają warunki udziału w postępowaniu z art. 22 ust. 1 pkt 2 Pzp, a w szczególności wykażą się odpowiednimi zdolnościami technicznymi i zawodowymi, tj. wykonaniem w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie minimum dwóch dostaw sprzętu IT typu komputery PC, laptopy, All-in-One, serwery, switche, każda dostawa o wartości nie mniejszej niż 250 000,00 PLN brutto.
2. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu zostanie dokonana w oparciu o dokumenty, oświadczenia i informacje zawarte w ofercie. Z treści załączonych dokumentów musi jednoznacznie wynikać, że stawiane warunki Wykonawca spełnił. Niespełnienie warunków określonych w ust. 1 skutkować będzie wykluczeniem z postępowania.
3. 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 lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.

4. 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.
5. W odniesieniu do warunków dotyczących posiadanego doświadczenia, o którym mowa w ust. 1 pkt 2, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują dostawy, do realizacji których te zdolności są wymagane.
6. Zamawiający informuje, iż na podstawie art. 24aa Pzp najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

## VIII. PODSTAWY WYKLUCZENIA

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy Wykonawcę na podstawie art. 24 ust. 1 Pzp.
2. Zamawiający może wykluczyć Wykonawcę na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia.
3. Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16–20 Pzp 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. Przepisu 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.
4. Wykonawca nie podlega wykluczeniu, jeżeli Zamawiający, uwzględniając wagę i szczególne okoliczności czynu wykonawcy, uzna za wystarczające dowody przedstawione na podstawie art. 24 ust. 8 Pzp.
5. W przypadkach, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 19 Pzp, przed wykluczeniem Wykonawcy, Zamawiający zapewnia temu Wykonawcy możliwość udowodnienia, że jego udział w przygotowaniu postępowania o udzielenie zamówienia nie zakłóci konkurencji.

## IX. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU ORAZ BRAK PODSTAW WYKLUCZENIA (art. 36 ust. 1 pkt 6 Pzp)

1. W celu potwierdzenia spełnienia warunków udziału w niniejszym postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego Wykonawca dołącza do **Formularza ofertowego** (załącznik nr 1 do SIWZ) - **oświadczenie o spełnianiu warunków z art. 22 ust. 1 pkt 2 Pzp** - zgodne z wzorem stanowiącym załącznik nr 2 do SIWZ.
2. **Wykonawca, którego oferta została najwyżej oceniona, na potwierdzenie spełnienia warunków udziału w postępowaniu zostanie wezwany do złożenia wykazu minimum dwóch (2) dostaw sprzętu IT typu komputery PC, laptopy, All-in-One, serwery, switchy, każda dostawa o wartości nie mniejszej niż 250 000,00 PLN brutto, wykonanych w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy to w tym okresie, z podaniem przedmiotu zamówienia, wartości wykonanych dostaw, dat wykonania i podmiotów na rzecz których usługi zostały wykonane (wg załącznika nr 4 do SIWZ) wraz z dowodami, że zostały wykonane należycie.**

Dowodami, o których mowa powyżej, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmioty, na rzecz którego dostawy były wykonane 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 wykonanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu.

3. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania, Wykonawca dołącza do **Formularza ofertowego** (załącznik nr 1 do SIWZ) **oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia z postępowania** o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 Pzp - zgodne ze wzorem stanowiącym załącznik nr 3 do SIWZ.
4. Wykonawca nie jest obowiązany do złożenia oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3, 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 2014 r. poz. 1114 oraz z 2016 r. poz. 352).
5. Wykonawca, w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5, **przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 Pzp, wg załącznika nr 7 do SIWZ. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.
6. Na żądanie Zamawiającego, Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o niepodleganiu wykluczeniu podwykonawców w oświadczeniu, o którym mowa w ust. 3.
7. Dowody o których mowa w ust. 2 mogą być przedstawione w formie oryginału lub poświadczonej za zgodność z oryginałem kopii, a pozostałe dokumenty w formie oryginałów. Zgodność z oryginałem wszystkich kopii dokumentów wchodzących w skład oferty musi być potwierdzona przez przedstawiciela Wykonawcy lub pełnomocnika (zgodnie z dokumentem określającym status prawny Wykonawcy lub dołączonym do oferty pełnomocnictwem).
8. Zgodnie z treścią art. 26 ust. 3 oraz 3a Pzp, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożą wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 Pzp, lub którzy nie złożą pełnomocnictw, albo złożone przez nich oświadczenia i dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub ich pełnomocnictwa są wadliwe, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
9. Zamawiający wzywa także, w wyznaczonym przez siebie terminie, do złożenia wyjaśnień dotyczących oświadczeń lub dokumentów, o których mowa powyżej, nie później niż w dniu wyznaczonym przez Zamawiającego jako termin uzupełnienia oświadczeń lub dokumentów.

## **X. INFORMACJA O SPOSOBIE POROZUMIEWANIA SIĘ ZAMAWIAJĄCEGO Z WYKONAWCAMI ORAZ PRZEKAZYWANIU OŚWIADCZEŃ I DOKUMENTÓW, A TAKŻE WSKAZANIE OSÓB UPRAWNIONYCH DO POROZUMIEWANIA SIĘ Z WYKONAWCAMI (art. 36 ust. 1 pkt 7 Pzp)**

1. Porozumiewanie się Zamawiającego z Wykonawcami odbywa się drogą pisemną z dopuszczeniem możliwości przekazywania oświadczeń, wniosków, zawiadomień i informacji za pomocą faxu lub drogą elektroniczną. Numer faxu Zamawiającego: **(22) 581 88 14**, adres poczty elektronicznej: [wzp@ipn.gov.pl](mailto:wzp@ipn.gov.pl).
2. Każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza pisemnie treść przekazanego dokumentu.
3. Zamawiający wymaga, aby wszelkie pisma związane z udzielanym zamówieniem publicznym, były opatrzone numerem sprawy: **BAG-7/18**.
4. Korespondencję uważa się za doręczoną z chwilą, gdy dotarła ona do Zamawiającego w taki sposób, że mógł zapoznać się z jej treścią.
5. Osobami uprawnionymi do kontaktu z Wykonawcami jest: Anna Osipacz.

## **XI. WYMAGANIA DOTYCZĄCE WADIUM (art. 36 ust. 1 pkt 8 Pzp)**

1. Każdy Wykonawca składający ofertę zobowiązany jest wnieść wadium w wysokości:  
**9 500,00 zł brutto** (słownie: dziewięć tysięcy pięćset złotych, 00/100)
2. Forma wadium:

Wadium może być wniesione wyłącznie w następujących formach:

- 1) pieniądzu,
- 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
- 3) gwarancjach bankowych,
- 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
- 5) w 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. Nr 109, poz. 1158, z późn. zm.).

Wszelkie rozliczenia związane z realizacją zamówienia publicznego którego dotyczy niniejsza SIWZ dokonywane będą wyłącznie w złotych polskich (PLN).

Wadium wnoszone w innej niż pieniądź formie musi posiadać ważność co najmniej do końca terminu związania Wykonawcy złożoną przez niego ofertą.

**Złożone poręczenie lub gwarancja muszą zawierać w swojej treści zobowiązanie banku (instytucji ubezpieczeniowej) do nieodwołalnego i bezwarunkowego zapłacenia kwoty zobowiązania na pierwsze pisemne żądanie zapłaty Zamawiającego, we wszystkich przypadkach, o których mowa w art. 46 ust. 4a i 5 Pzp.**

Wyplata z gwarancji **nie może być uzależniona** od zgłoszenia żądania wypłaty za pośrednictwem banku Zamawiającego, który to bank potwierdzi, że podpisy na żądaniu wypłaty zostały złożone przez osoby upoważnione do zaciągania zobowiązań majątkowych w imieniu Zamawiającego.

3. Miejsce i sposób wniesienia wadium.

Wadium wnoszone w pieniądzu należy przelać na rachunek Zamawiającego:

**NBP O/O w Warszawie 26 1010 1010 0092 9213 9120 1000.**

**Zaleca się, aby w treści przelewu Wykonawcy wpisali numer NIP.**

**Wadium wnoszone w innych dopuszczonych przez Zamawiającego formach należy złożyć w oryginale w pokoju nr 404 Biura Budżetu i Finansów w budynku IPN przy ul. Wołoskiej 7, a do oferty dołączyć kopię dokumentu posiadającą potwierdzenie złożenia dokonane przez osobę przyjmującą dokument.**

4. Termin wniesienia wadium.

Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert, przy czym wniesienie wadium w pieniądzu za pomocą przelewu bankowego Zamawiający będzie uważał za **skuteczne tylko wówczas, gdy przed upływem terminu składania ofert** kwota wniesionego wadium będzie na koncie bankowym Zamawiającego. Zaleca się, aby kopię dowodu wniesienia wadium załączyć do oferty.

5. Pozostałe informacje dotyczące wadium

Zamawiający niezwłocznie zwraca wadium zgodnie z zasadami określonymi w art. 46 ust. 1, 1a i 2 Pzp.

Zamawiający żąda ponownego wniesienia wadium przez Wykonawców, którym zwrócono wadium na podstawie art. 46 ust. 3, jeżeli w wyniku rozstrzygnięcia odwołania jego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza. Wykonawca wnosi wadium w terminie określonym przez Zamawiającego.

Zamawiający zatrzymuje wadium na zasadach określonych w art. 46 ust. 4a i 5 Pzp.

## **XII. TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ (art. 36 ust. 1 pkt 9 Pzp)**

1. Wykonawca pozostaje związany złożoną ofertą przez **30 dni**.
2. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

3. 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.

### **XIII. OPIS SPOSOBU PRZYGOTOWANIA OFERTY (art. 36 ust. 1 pkt 10 Pzp)**

#### 1. Warunki ogólne:

- 1) każdy Wykonawca może złożyć tylko jedną ofertę w języku polskim po dokładnym zapoznaniu się z niniejszą SIWZ - złożenie większej liczby ofert lub oferty zawierającej rozwiązania alternatywne lub oferty wariantowej spowoduje odrzucenie wszystkich ofert złożonych przez danego Wykonawcę;
- 2) ofertę należy przygotować według wymagań określonych w niniejszej SIWZ oraz zgodnie ze wzorem formularza ofertowego stanowiącym załącznik nr 1 do SIWZ;
- 3) oferta musi być podpisana przez osoby upoważnione do reprezentowania Wykonawcy i zaciągania w jego imieniu zobowiązań finansowych w wysokości odpowiadającej co najmniej cenie oferty;
- 4) pełnomocnictwo osób podpisujących ofertę do reprezentowania Wykonawcy, zaciągania w jego imieniu zobowiązań finansowych w wysokości odpowiadającej co najmniej cenie oferty oraz podpisania oferty musi bezpośrednio wynikać z dokumentów dołączonych do oferty; oznacza to, że jeżeli pełnomocnictwo takie nie wynika wprost z dokumentu stwierdzającego status prawny Wykonawcy (odpisu z właściwego rejestru), to do oferty należy dołączyć **oryginał pełnomocnictwa lub uwierzytelnioną notarialnie jego kopię**, wystawionego na reprezentanta Wykonawcy przez osoby do tego upoważnione;
- 5) wszelkie pełnomocnictwa załączone do oferty powinny być przedstawione w formie oryginału lub poświadczonej notarialnie kopii;
- 6) żadne dokumenty wchodzące w skład oferty, w tym również te przedstawiane w formie oryginałów, nie podlegają zwrotowi przez Zamawiającego;
- 7) Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty;
- 8) podane w ofercie ceny muszą zawierać wszelkie koszty, jakie poniesie Wykonawca z tytułu należytej, zgodnej z załączonym wzorem umowy oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
- 9) w przypadku, gdyby oferta zawierała informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 r. o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2003 r., Nr 153, poz.1503 z późn. zm.), Wykonawca winien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które z zawartych w ofercie informacji stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa, **jak również nie później niż w terminie składania ofert wykazać iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa**. Zaleca się aby w złożonej ofercie ww. informacje wydzielić i oznaczyć klauzulą: „DOKUMENTY ZASTRZEŻONE – TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA”.
- 10) Wykonawca w Formularzu ofertowym w kolumnie nr 4 tabeli „**Oferowane parametry techniczne i informacje dotyczące sprzętu oraz sposobu spełnienia wymagań**” musi podać dokładne wymagane parametry. W przypadku ich braku oferta Wykonawcy zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 Pzp, jako niezgodna z treścią SIWZ.

#### 2. Warunki dotyczące Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie:

- 1) oferta musi być podpisana w taki sposób, by prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców występujących wspólnie;
- 2) w odniesieniu do wymagań postawionych przez Zamawiającego, każdy z Wykonawców wspólnie składających ofertę musi oddzielnie udokumentować, że nie podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 Pzp, tj. przedstawić oświadczenie wymienione w rozdz. IX SIWZ ust. 3.
- 3) W odniesieniu do pozostałych dokumentów Wykonawcy wspólnie składający ofertę będą mogli dostarczyć jeden wspólny dokument;

- 4) wykonawcy występujący wspólnie winni ustanowić pełnomocnika (lidera) do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie niniejszego zamówienia lub reprezentowania ich w postępowaniu i zawarciu umowy o udzielenie przedmiotowego zamówienia publicznego. Umocowanie może wynikać z dołączonej do oferty umowy konsorcjum lub odrębnego dokumentu (oświadczenia);
  - 5) wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z pełnomocnikiem (liderem);
  - 6) wypełniając formularz ofertowy, składając oświadczenia, jak również wypełniając inne dokumenty powołujące się na „Wykonawcę”, w miejscu np. nazwa i adres Wykonawcy należy wpisać dane wszystkich Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.
3. Forma przygotowania oferty:
- 1) oferta winna być napisana czytelnie i trwałą techniką w języku polskim na maszynie do pisania, komputerze lub ręcznie długopisem lub nieścieralnym atramentem;
  - 2) we wszystkich przypadkach, gdzie jest mowa o pieczętkach, Zamawiający dopuszcza złożenie czytelnego zapisu o treści pieczęci, np.: nazwa Wykonawcy, siedziba lub czytelny podpis w przypadku pieczęci imiennej;
  - 3) wszelkie zmiany w treści oferty (poprawki, przekreślenia, itp.) muszą być parafowane i datowane przez osobę lub osoby podpisujące ofertę;
  - 4) zaleca się, aby wszystkie strony oferty były kolejno ponumerowane i parafowane;
  - 5) zaleca się, aby cała oferta była trwale spięta;
  - 6) ofertę należy złożyć w nieprzezroczystej, zabezpieczonej przed otwarciem kopercie;
  - 7) kopertę należy opisać następująco:

<p><b>INSTYTUT PAMIĘCI NARODOWEJ</b> <b>Komisja Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu</b> <b>ul. Wołoska 7, 02-675 Warszawa</b></p> <p><b><u>OFERTA NA</u></b> <b>„Dostawę sprzętu informatycznego”</b> <b><u>- NIE OTWIERAĆ PRZED DNIEM 29-03-2018 R. GODZ. 11:00</u></b></p>
--

- 8) opakowanie oferty musi być opatrzone pełną nazwą i dokładnym adresem Wykonawcy składającego ofertę: ulica, numer lokalu, miejscowość, numer kodu pocztowego.
  - 9) UWAGA!!! Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za otwarcie oferty przed terminem, w przypadku niewłaściwego oznaczenia koperty.
4. Zmiana lub wycofanie złożonej oferty (art. 84 ust.1 Pzp):
- 1) wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną przez siebie ofertę;
  - 2) zmiany lub wycofanie złożonej oferty są skuteczne tylko wówczas gdy, zostały dokonane przed upływem terminu składania ofert;
  - 3) zmiany, poprawki lub modyfikacje złożonej oferty muszą być złożone w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu oferty;
  - 4) odpowiednio opisaną kopertę zawierającą zmiany należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem "ZMIANA";
  - 5) wycofanie złożonej oferty następuje poprzez złożenie pisemnego powiadomienia podpisanego przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy;
  - 6) powiadomienie należy złożyć w miejscu i według zasad obowiązujących przy składaniu oferty;
  - 7) odpowiednio opisaną kopertę zawierającą powiadomienie należy dodatkowo opatrzyć dopiskiem "WYCOFANIE".

#### XIV. MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT (art. 36 ust. 1 pkt 11 Pzp)

1. Ofertę należy złożyć w Centrali Zamawiającego: **ul. Wołoska 7, 02-675 Warszawa, Kancelaria Ogólna, do dnia 29-03-2018 r., godz. 10:00.**
2. W przypadku złożenia oferty po terminie, Zamawiający niezwłocznie zwraca ofertę, która została złożona po terminie.
3. Publiczne otwarcie ofert nastąpi w Centrali Zamawiającego w Warszawie przy ul. Wołoskiej 7 w Wydziale Zamówień Publicznych, sala nr 223, **w dniu 29-03-2018 r., godz. 11:00.**
4. Z uwagi na ograniczony wstęp do budynku, osoby które zechcą uczestniczyć w sesji otwarcia ofert, zobowiązane będą okazać dowód tożsamości w celu wystawienia stosownych przepustek – jest to warunek konieczny udziału w sesji otwarcia ofert. Osoby zainteresowane powinny oczekiwać na przedstawiciela Zamawiającego na parterze budynku.

#### XV. OPIS SPOSOBU OBLICZENIA CENY (art. 36 ust. 1 pkt 12 Pzp)

1. Ceny brutto należy wyliczyć zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (Dz. U. z 2017 r., poz. 1221 ze zm.).
2. Cena oferty musi wynikać z **Formularza ofertowego** (wzór formularza stanowi załącznik nr 1 do SIWZ) i obejmować wszystkie koszty wykonania przedmiotu zamówienia określonego w niniejszej SIWZ wraz załącznikami, w tym: zysk Wykonawcy, wymagane przepisami prawa obciążenia fiskalne oraz wszystkie koszty związane z realizacją przedmiotu zamówienia, w tym wniesienia i rozładunku w miejscu instalacji itp.
3. Cena oferty powinna zostać wyrażona cyfrowo i słownie.
4. Cenę oferty należy podać w złotych polskich do dwóch miejsc po przecinku. Wszelkie rozliczenia dotyczące realizacji zamówienia dokonywane będą w złotych polskich.
5. W przypadku Wykonawców zagranicznych składających ofertę w niniejszym postępowaniu Zamawiający doliczy do ceny oferty podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.
6. Jeżeli złożono ofertę, której wybór prowadziłby do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług, Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek od towarów i usług, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami. **Wykonawca, składając ofertę, informuje Zamawiającego, czy wybór oferty będzie prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.**

#### XVI. OPIS KRYTERIÓW, KTÓRYMI ZAMAWIAJĄCY BĘDZIE SIĘ KIEROWAŁ PRZY WYBORZE OFERTY, WRAZ Z PODANIEM ZNACZENIA TYCH KRYTERIÓW I SPOSOBU OCENY OFERT (art. 36 ust. 1 pkt 13 Pzp)

1. Ocenie podlegać będą oferty nieodrzucone.

W celu oceny złożonych ofert Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami:

Kryterium	Waga %
Cena brutto	60
Skrócenie terminu realizacji	40

##### ➤ CENA BRUTTO (C)

Liczba punktów za cenę brutto ocenianej oferty będzie wyliczana według następującego wzoru:

$$C = \frac{C_{\min}}{C_b} \times 60$$

C – liczba otrzymanych punktów za kryterium „cena brutto”

C<sub>min</sub> – najniższa cena brutto spośród ofert nieodrzuconych

C<sub>b</sub> – cena brutto oferty badanej



➤ **SKRÓCENIE TERMINU REALIZACJI (T)**

Za każdy dzień skrócenia terminu realizacji, o którym mowa w rozdz. IV pkt 2 SIWZ, zostanie przyznany 1 pkt. Wykonawca może zaoferować skrócenie ww. terminu maksymalnie o 7 dni roboczych. W przypadku wpisania w Formularzu ofertowym większej liczby dni, do oceny zostanie przyjęta liczba punktów taka sama, jak dla określonego w Formularzu ofertowym maksymalnego skrócenia terminu. W przypadku, gdy Wykonawca nie będzie oferował skrócenia terminu realizacji, powinien wpisać liczbę 0. Brak informacji w tym zakresie nie będzie powodował odrzucenia oferty, a jedynie przyznanie 0 punktów w danym kryterium.

Liczba punktów przydzielona w tym kryterium ustalona zostanie zgodnie z poniższym wzorem:

$$T = \frac{T_o}{T_{max}} \times 40$$

T – liczba otrzymanych punktów za kryterium „skrócenie terminu realizacji”

To – liczba punktów za skrócenie terminu realizacji oferty ocenianej

Tmax. – liczba punktów za najkorzystniejsze skrócenie terminu realizacji

➤ **SUMA PUNKTÓW ZA POSZCZEGÓLNE KRYTERIA**

$$\text{Suma punktów} = C + T$$

C - liczba otrzymanych punktów za kryterium „cena brutto”

T - liczba otrzymanych punktów za kryterium „skrócenie terminu realizacji”

**UWAGA: liczbie punktów przypisana jest odpowiednio waga procentowa np. 60 pkt = 60%**

2. Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą sumę punktów.
3. Obliczenia punktów dokonuje się z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.

**XVII. INFORMACJE O FORMALNOŚCIACH, JAKIE POWINNY ZOSTAĆ DOPEŁNIONE PO WYBORZE OFERTY W CELU ZAWARCIA UMOWY W SPRAWIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO (art. 36 ust. 1 pkt 14 Pzp)**

1. Zamawiający wezwie Wykonawcę, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, do zawarcia umowy w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.
2. Jeżeli Wykonawca, którego oferta została wybrana, będzie uchylał się od zawarcia umowy w terminie wskazanym w wezwaniu, Zamawiający wybierze ofertę najkorzystniejszą spośród pozostałych ofert, bez przeprowadzania ich ponownego badania i oceny chyba, że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, o których mowa w art. 93 ust. 1 Pzp.
3. Jeżeli Wykonawca, o którym mowa w ust. 1, uchyla się od zawarcia umowy lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający zbada, czy nie podlega wykluczeniu oraz czy spełnia warunki udziału w postępowaniu Wykonawca, który złożył ofertę najwyżej ocenioną spośród pozostałych ofert.

**XVIII. WYMAGANIA DOTYCZĄCE ZABEZPIECZENIA NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY (art. 36 ust. 1 pkt 15 Pzp)**

1. Zamawiający żąda zabezpieczenia należytego wykonania umowy w wysokości **10% całkowitej ceny ofertowej brutto**.
2. Zabezpieczenie musi być wniesione przez Wykonawcę przed zawarciem umowy w jednej z następujących form:
  - 1) pieniężnej – **przelewem na rachunek Zamawiającego: NBP O/O w Warszawie 26 1010 1010 0092 9213 9120 1000**.
  - 2) poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że poręczenie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym,
  - 3) gwarancjach bankowych,
  - 4) gwarancjach ubezpieczeniowych,
  - 5) 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.

3. Gwarancja lub poręczenie musi być nieodwołalna, bezwarunkowa, zapewniająca płatność na rzecz Zamawiającego na każde żądanie bez konieczności przedkładania dodatkowych dokumentów, muszą zawierać rezygnację gwaranta z podnoszenia zarzutów (art. 883 k.c.), włącznie z wykluczeniem możliwości potrącenia oraz zarzutem możliwości uchylecia się od skutków prawnych błędnego oświadczenia, z wyjątkiem uchylecia się od skutków prawnych oświadczenia, zgodnie z art. 86 k.c. oraz musi obejmować rezygnację z prawa do zdeponowania kwoty gwarancji i poręczenia. Zamawiający zastrzega sobie prawo akceptacji treści gwarancji lub poręczenia.

**Wypłata z gwarancji nie może być uzależniona od zgłoszenia żądania wypłaty za pośrednictwem banku Zamawiającego, który to bank potwierdzi, że podpisy na żądaniu wypłaty zostały złożone przez osoby upoważnione do zaciągania zobowiązań majątkowych w imieniu Zamawiającego.**

4. Zabezpieczenie służy zaspokojeniu wszelkich roszczeń Zamawiającego z tytułu nie wykonania lub nienależytego wykonania postanowień umowy przez Wykonawcę, w tym również obowiązku Wykonawcy względem Podwykonawców oraz dalszych Podwykonawców oraz roszczeń Zamawiającego z tytułu udzielonej przez Wykonawcę rękojmi na przedmiot umowy.
5. Zabezpieczenie podlega zwolnieniu przez Zamawiającego w wysokości 70% kwoty zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia podpisania protokołu odbioru końcowego nie zawierającego zastrzeżeń Zamawiającego do wykonanego przedmiotu umowy, a 30% kwoty zabezpieczenia w terminie nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

#### **XIX. INFORMACJE DOTYCZĄCE WZORU UMOWY W SPRAWIE UDZIELENIA ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO – WZÓR UMOWY (art. 36 ust. 1 pkt 16 Pzp)**

Istotne dla stron postanowienia związane z realizacją niniejszego zamówienia publicznego zawiera wzór umowy (załącznik nr 6 do SIWZ).

#### **XX. ZASADY DOKONYWANIA ZMIAN ZAWARTEJ UMOWY**

Zamawiający dopuszcza dokonywanie zmian zawartej umowy na zasadach określonych w art. 144 Pzp, a ponadto w następujących okolicznościach:

- 1) powstała możliwość zastosowania nowszych i korzystniejszych dla Zamawiającego rozwiązań technologicznych lub technicznych, niż te istniejące w chwili zawarcia umowy, niepowodujących zmiany przedmiotu umowy i podwyższenia ceny,
- 2) powstała możliwość zastosowania nowszych i korzystniejszych dla Zamawiającego rozwiązań w zakresie modelu/typu sprzętu w przypadku zakończenia produkcji lub braku dostępności na rynku pod warunkiem, że sprzęt będzie posiadał parametry nie gorsze od oferowanego modelu/typu sprzętu i nie spowoduje podwyższenia ceny.

#### **XXI. SPOSÓB I TERMIN PŁATNOŚCI**

Sposób i termin płatności zostały określone we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 6 do SIWZ.

#### **XXII. POUCZENIE O ŚRODKACH OCHRONY PRAWNEJ PRZYSŁUGUJĄCYCH WYKONAWCY W TOKU POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA. (art. 36 ust. 1 pkt 17 Pzp)**

Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego przysługują środki ochrony prawnej przewidziane w Pzp.

#### **XXIII. INNE INFORMACJE DOTYCZĄCE POSTĘPOWANIA (art. 36 ust. 2 pkt 2, 3, 7, 8 Pzp)**

Zamawiający nie przewiduje: zawarcia umowy ramowej, udzielania zamówień uzupełniających, przeprowadzania aukcji elektronicznej, zwrotu kosztów udziału w postępowaniu.

#### **XXIV. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ**

1. **Załączniki nr 1** - wzór formularza ofertowego.
2. **Załącznik nr 2** - wzór oświadczenia Wykonawcy o spełnianiu przez niego warunków udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego określonych w art. 22 ust. 1 Pzp.
3. **Załącznik nr 3** - wzór oświadczenia Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 Pzp.

4. **Załącznik nr 4** – wykaz dostaw.
5. **Załącznik nr 5** - opis przedmiotu zamówienia.
6. **Załącznik nr 6** - wzór umowy.
7. **Załącznik nr 7** - wzór oświadczenia Wykonawcy o przynależności do grupy kapitałowej.

**FORMULARZ OFERTOWY****WYKONAWCA:**

Nazwa Wykonawcy: .....

Adres siedziby: .....

.....

Telefon: .....

Fax: .....

Adres poczty elektronicznej (e-mail): .....

*(Wszelką korespondencję dotyczącą przedmiotowego postępowania Zamawiający przesyłać będzie na ww. adres, nr faxu lub e-mail)*

NIP: .....

**ZAMAWIAJĄCY:**

INSTYTUT PAMIĘCI NARODOWEJ

Komisja Ścigania Zbrodni

przeciwko Narodowi Polskiemu

ul. Wołoska 7, 02-675 Warszawa

Składamy ofertę na:

**DOSTAWĘ SPRZĘTU INFORMATYCZNEGO**

Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia, zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia i określonymi w SIWZ warunkami oraz z uwzględnieniem postanowień wzoru umowy, stanowiącym załącznik do SIWZ, **za łączną kwotę wynagrodzenia:**

..... zł brutto

(słownie: .....) )

W tym:

Lp.	Przedmiot zamówienia	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa netto (zł)	Cena jednostkowa brutto (zł)	Stawka podatku VAT	Łączna wartość brutto (zł)
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Serwer x86	szt.	3				
2.	Komputer typu All In One	szt.	10				
3.	Przełącznik sieciowy	szt.	2				
4.	Zasilacz awaryjny UPS	szt.	2				
5.	Szafa RACK klimatyzowana z KVM	szt.	1				
6.	Sieciowa drukarka laserowa monochromatyczna	szt.	1				
7.	Oprogramowanie zabezpieczające	szt.	13				

## Serwer x86 – 3 sztuki

Oferowany model: .....

Producent: .....

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagania minimalne	Oferowane parametry techniczne i informacje dotyczące sprzętu oraz sposobu spełnienia wymagań
1.	2.	3.	4.
1.	Obudowa	Obudowa typu Rack o wysokości maksymalnie 2U wraz z kompletem szyn umożliwiających montaż w szafie Rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych oraz organizatorem kabli.	
2.	Płyta główna	Płyta główna z możliwością instalacji maksymalnie dwóch fizycznych procesorów, z możliwością zainstalowania min. 512 GB pamięci RAM. Płyta główna zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona trwale jego znakiem firmowym (na laminacie płyty)	
3.	Procesor	Zainstalowany jeden procesor w architekturze x86 dedykowany do pracy w serwerach, umożliwiający oferowanemu modelowi serwera osiągnięcie wyniku przynajmniej 34,1 pkt w teście SPECint_rate2006 TDP.	
4.	Pamięć RAM	64 GB pamięci RAM typu ECC RDIMM o częstotliwości pracy 2400MHz. Możliwość zabezpieczenia pamięci: SBDC, Memory Mirroring, Rank Sparing	
5.	Grafika	Zintegrowana karta graficzna, umożliwiająca wyświetlanie obrazu w rozdzielczości minimum 1280x1024 pikseli przy odświeżaniu 75 Hz.	
6.	Porty	Przynajmniej 4 portów USB, w tym: - min. 1 w technologii 3.0 - port VGA	
7.	Interfejsy sieciowe	Przynajmniej 2 interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet. Żaden z nich nie może zajmować dostępnych na płycie głównej slotów PCIe ani USB. Wsparcie dla protokołów iSCSI Boot oraz IPv6.	
8.	Napęd optyczny	Wewnętrzny napęd DVD-ROM	
9.	Pamięć masowa	Możliwość instalacji dysków twardych typu: SATA, NearLine SAS, SAS, SSD oraz Flash PCI Express, SED, dostępnych w ofercie producenta serwera. Zainstalowane dyski SATA 7200rpm, których ilość i pojemność po wykonaniu docelowej konfiguracji zapewni: <ul style="list-style-type: none"> <li>• min. 250 GB w RAID1 na potrzeby instalacji OS</li> <li>• min. 10TB w RAID 6 + jeden dysk hot spare w ramach jednej partycji (UEFI)</li> </ul>	

10.	Zasilanie	Dwa redundantne zasilacze Hot Plug o mocy minimum 750 Wat i sprawności na poziomie Platinum, każdy wraz z przewodami C13-C14 o dł. min. 2m.	
11.	Zabezpieczenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elektroniczny panel informacyjny LED lub LCD umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze, adresach MAC kart sieciowych, numerze serwisowym serwera, aktualnym zużyciu energii, nazwie serwera, modelu serwera.</li> <li>• Fabryczne oznaczenie, wykonane przez producenta serwera informującym.in. o numerze serwisowym serwera, modelu serwera.</li> <li>• Zintegrowany z płytą główną moduł TPM</li> <li>• Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.</li> </ul>	
12.	Zarządzanie	<p>Niezależna od zainstalowanego systemu operacyjnego, zintegrowana z płytą główną lub jako dodatkowa karta rozszerzeń (Zamawiający dopuszcza zastosowanie karty instalowanej w slocie PCI Express, jednak nie może ona powodować braku min. 1 wolnego slotu w serwerze) karta zarządzająca, posiadająca minimalną funkcjonalność :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej</li> <li>- zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera, )</li> <li>- szyfrowane połączenie (SSLv3) oraz autentykacje i autoryzację użytkownika</li> <li>- możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów</li> <li>- wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury</li> <li>- wsparcie dla IPv6</li> <li>- wsparcie dla WSMAN (Web Service for Managment); SNMP; IPMI2.0, VLAN, tagging, Telnet, SSH</li> <li>- możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer</li> <li>- możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer</li> <li>- integracja z Active Directory</li> <li>- możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie</li> <li>- wsparcie dla dynamic DNS</li> <li>- wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej</li> <li>- możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232</li> </ul>	

		- możliwość zarządzania bezpośredniego poprzez złącze USB umieszczone na froncie obudowy.	
13.	System operacyjny	Windows Serwer 2016 Standard. Licencjonowanie zgodne z zaproponowaną architekturą-sprzętem. IPN ma prawo korzystać z licencji edukacyjnych.	
14.	Dodatkowe	Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001.	Tak / nie *
		Serwer musi posiadać deklarację CE.	Tak / nie *
		Instruktaż stanowiskowy pracowników Zamawiającego z obsługi i konfiguracji dostarczonych urządzeń i systemów informatycznych i wykorzystanych narzędzi	Tak / nie *
15.	Gwarancja	72 miesiące w miejscu zainstalowania i świadczona przez autoryzowany serwis producenta.	Tak / nie *
16.	Przywracanie systemu - Recovery	Zaimplementowane rozwiązanie, polegające na umieszczeniu w serwerze np. pamięci USB służącej do odzyskania/tworzenia z niej obrazu zainstalowanego systemu Windows z dnia O wraz z procedurami i oprogramowaniem umożliwiającym odtworzenie/utworzenie kopii dnia „O” systemu operacyjnego bez korzystania z dodatkowych narzędzi. Na pamięci muszą się zmieścić dwie pełne kopie systemu operacyjnego. Minimalna pojemność zastosowanej pamięci 128 Gb	

\* Niepotrzebne skreślić. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wezwania Wykonawcy do przedstawienia stosownego certyfikatu.

## Komputer All-In-One – 10 sztuk

Oferowany model: .....

Producent: .....

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagania minimalne	Oferowane parametry techniczne i informacje dotyczące sprzętu oraz sposobu spełnienia wymagań
1.	2.	3.	4.
1.	Procesor / wydajność obliczeniowa	Procesor osiągający wartości „PassMark CPU Mark” min. 8100 w testach CPU opublikowanych przez niezależny podmiot PassMark Software na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a>	
2.	Płyta główna	Z niezamazywaną informacją w BIOS zawierającą nazwę oraz numer seryjny komputera. Informacja ta musi pozostawać niezmienna również po dokonaniu czynności serwisowych, w szczególności po wymianie płyty głównej komputera. Wyposażona w złącza:	

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagania minimalne	Oferowane parametry techniczne i informacje dotyczące sprzętu oraz sposobu spełnienia wymagań
1.	2.	3.	4.
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Min. 2 x złącze DIMM</li> <li>- 2x PS/2</li> </ul>	
3.	Pamięć operacyjna	Zainstalowane min. 4GB DDR4, z możliwością rozbudowy do min. 16 GB	
4.	Dysk twardy	Min. 128 GB SSD	
5.	Karta sieciowa	Gigabit Ethernet (10/100/1000), RJ-45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE 2.1	
6.	Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Typ All-In-One, zintegrowana z monitorem min. 20 cali – maks. 24 cala, rozdzielczość min. 1920x1080</li> <li>- Musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensington Lock) lub kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki)</li> <li>- Podstawa musi umożliwiać regulację odchylenia ekranu, regulację wysokości ekranu</li> </ul>	
7.	Klawiatura	Klawiatura typu Windows pełnowymiarowa, układ typu QWERTY US, przewodowa podłączana przez port PS/2, w układzie „polski programisty”	
8.	Mysz	Przewodowa, optyczna dwu przyciskowa mysz z rolką podłączana do portu PS/2	
9.	Wbudowane złącza wyprowadzone na zewnątrz obudowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Min. 4 x USB wyprowadzone na zewnątrz obudowy, w tym min. 2 x USB 3.0 z boku obudowy</li> <li>- Port RJ-45</li> <li>- Dwa porty PS/2</li> </ul> <p>Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy) portów oraz złączy nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</p>	
10.	System operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Licencja na system Microsoft Windows 10 Pro PL 64 bit lub równoważny</li> <li>- Dołączone nośniki do odzyskiwania systemu w wersji 10 Pro PL 64</li> <li>- Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Pro PL 64</li> <li>- Licencja dostępowa CAL na każde urządzenie</li> </ul>	
11.	Bezpieczeństwo	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. BIOS zgodny z UEFI</li> <li>2. BIOS musi umożliwiać co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> <li>- skonfigurowanie hasła „Power On”</li> </ul> </li> </ol>	



L.p.	Nazwa komponentu	Wymagania minimalne	Oferowane parametry techniczne i informacje dotyczące sprzętu oraz sposobu spełnienia wymagań
1.	2.	3.	4.
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- ustawienie hasła dostępu do BIOS (administratora)</li> <li>- blokadę i wyłączanie portów</li> <li>- kontrolę sekwencji uruchamiania</li> <li>- start systemu z urządzenia USB oraz poprzez sieć</li> <li>- wyłączenie karty WiFi (jeśli komputer posiada takową)</li> </ul> <p>3. Odczyt informacji o: modelu komputera, producencie komputera, MAC Adres karty sieciowej, numerze seryjnym komputera, ilości pamięci RAM wraz z taktowaniem, napędach lub dyskach podłączonych do portów SATA, zainstalowanym procesorze jego taktowaniu.</p> <p>4. Obudowa musi posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym producenta komputera.</p>	
12.	Gwarancja	<p>72 miesiące, on-site, NBD. Gwarancja świadczona w miejscu instalacji. Naprawa musi zostać dokonana w ciągu następnego dnia roboczego od dnia zgłoszenia awarii w godzinach 8:00–15:00. Dyski twarde pozostają u Zamawiającego.</p> <p>Dostępna infolinia/linia techniczna producenta, dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na dostarczony sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia weryfikację:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fabrycznej konfiguracji wraz z fabrycznie dostarczonym oprogramowaniem (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja komputera – CPU, HDD, RAM)</li> <li>- czas obowiązywania i typ udzielonej gwarancji.</li> </ul>	Tak / nie *
		Podmiot serwisujący musi posiadać certyfikat ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera	Tak /nie *
13.	Dodatkowe	Każdy komputer powinien posiadać na obudowie naklejki, zawierającą co najmniej: numer seryjny komputera.	

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagania minimalne	Oferowane parametry techniczne i informacje dotyczące sprzętu oraz sposobu spełnienia wymagań
1.	2.	3.	4.
		Protokół odbioru po dostawie musi zawierać zestawienie wszystkich dostarczanych komputerów, z numerami seryjnymi, adresami MAC Komputery powinny być fabrycznie nowe bez śladów użytkowania.	
14.	Certyfikaty i standardy	1) Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu	Tak /nie *
		2) Deklaracja zgodności CE	Tak /nie *
		3) Certyfikat TCO	Tak /nie *
		4) Wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu <a href="http://www.eu-energystar.org">http://www.eu-energystar.org</a> lub <a href="http://www.energystar.gov">http://www.energystar.gov</a> – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej, EnergyStar zgodny z normą 6.0	Tak /nie *
		5) Potwierdzenie spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta zestawu komputerowego lub wykonawcy	Tak /nie *
15.	Przywracanie systemu - Recovery	Obraz systemu operacyjnego każdej stacji stacji wykonany na zewnętrznej pamięci USB. Przywracanie systemu musi być możliwe z tej pamięci bez dodatkowych narzędzi. Dostarczone muszą być procedury na odzyskiwanie i tworzenie obrazu na zewnętrzny nośnik USB wraz z niezbędnym oprogramowaniem.	

\* Niepotrzebne skreślić. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wezwania Wykonawcy do przedstawienia stosownego certyfikatu.

## Przełącznik sieciowy – 2 sztuki

Oferowany model: .....

Producent: .....

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagania minimalne	Oferowane parametry techniczne i informacje dotyczące sprzętu oraz sposobu spełnienia wymagań
1.	2.	3.	4.
1.	Typ	Przełącznik zarządzalny Gigabit Ethernet który musi umożliwić: - tworzenie vlan-ów - włączenie wyłączenie wskazanych portów	

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagania minimalne	Oferowane parametry techniczne i informacje dotyczące sprzętu oraz sposobu spełnienia wymagań
1.	2.	3.	4.
		- dopuszczenie urządzeń po MAC adresach (blokada pozostałych) - opis portów	
2.	Ilość portów	min. 24x 10/100/1000Mb/s (RJ45),	
3.	Obudowa	Rack 19", wysokość 1U	
4.	Zabezpieczenia	Min. szyfrowanie SSL oraz SSH, ochrona przed atakami DoS, szyfrowanie 802.1x, listy ACL	
5.	Funkcjonalność	Auto MDI-MDIX, QoS, praca w trybie half i full-duplex, VLAN, obsługa protokołu IGMP	
6.	Standardy i protokoły	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1x, IEEE 802.1p, SNMP	
7.	Wydajność przełączania	Min. 24Gb/s	
8.	Zasilanie	Podwójne 240VAC, 50/60Hz	
9.	Gwarancja	72 miesiące w miejscu zainstalowania	
10.	Procedury	Procedury na włączenie / wyłączenie wskazanych portów, konfiguracja vlanów, dopuszczenia po mac-adresach. Procedura wykonania kopii konfiguracji przełącznika i odtworzenia na drugim przełączniku.	
11.	Instruktaż stanowiskowy	Instruktaż stanowiskowy pracowników Zamawiającego z obsługi dostarczonego rozwiązania sieciowego a w szczególności konfiguracja przełącznika, vlanów, blokowanie portów czy też dopuszczanie po Mac adresach	
12.	Kopia konfiguracji	Musi być możliwość wykonania kopii skonfigurowanego przełącznika i odtworzenie jej na drugim przełączniku.	
13.	Oprogramowanie	Licencja wieczysta	<b>Tak / nie *</b>
		Licencja w postaci subskrypcji czasowej	<b>Tak / nie *</b> <b>okres korzystania z subskrypcji:</b> <b>.....mies. *</b>
		<b>Jeśli do zaoferowanych przełączników potrzebne jest oprogramowanie które wymaga licencjonowania, to Wykonawca którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza dostarczy komplet dokumentów potwierdzających, że zaoferowany sprzęt jest zarejestrowany na Zamawiającego</b>	

\* Niepotrzebne skreślić. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wezwania Wykonawcy do przedstawienia stosownego certyfikatu.

## Zasilacz awaryjny UPS – 2 sztuki

**Oferowany model:** .....

**Producent:** .....

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagania minimalne	Oferowane parametry techniczne i informacje dotyczące sprzętu oraz sposobu spełnienia wymagań
1.	2.	3.	4.
1.	Obudowa	Przeznaczony do montażu w szafie RACK 19”, wyposażony w niezbędne elementy montażowe	
2.	Moc pozorna	Min. 100 VA	
3.	Moc rzeczywista	Min. 900 W	
4.	Nominalne napięcie wyjściowe	230 V	
5.	Gniazda z podtrzymaniem zasilania	Co najmniej 8 gniazd IEC 320 C13	
6.	Typ gniazda wejściowego	IEC320 C14	
7.	Zakres napięcia wejściowego	Co najmniej 170-290 V	
8.	Czas przełączania	2-6 ms	
9.	Baterie	Baterie wewnętrzne. Możliwość uruchomienia UPS bez zasilania sieciowego.	
10.	Czas podtrzymania bateryjnego	Przy obciążeniu ~400 W nie mniej niż 20 min	
11.	Panel kontrolny	Wskaźniki typu LED lub ekran informacyjny	
12.	Zarządzanie	RJ-45 10/100 Base-T, protokoły: HTTP, SNMP, SMTP, Telnet, SSL, SSH	
13.	Gwarancja	72 miesiące w miejscu zainstalowania	Tak / nie *
14.	Inne	Montaż w szafie RACK	
15.	Instruktaż stanowiskowy	Instruktaż stanowiskowy z obsługi ups-a	Tak / nie *

## Szafa RACK klimatyzowana z KVM – 1 sztuka

**Oferowany model:** .....

**Producent:** .....

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagania minimalne	Oferowane parametry techniczne i informacje dotyczące sprzętu oraz sposobu spełnienia wymagań
1.	2.	3.	4.
1.	Typ, przeznaczenie	Szafa Rack 19” przeznaczona do montażu serwerów	
2.	Wymiary	Wysokość wewn. – 42U, Szerokość: min. 600mm, Głębokość: min. 800mm Łączna wysokość szafy wraz z klimatyzatorem nie powinna przekraczać 240 cm.	

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagania minimalne	Oferowane parametry techniczne i informacje dotyczące sprzętu oraz sposobu spełnienia wymagań
1.	2.	3.	4.
3.	Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wykonana z metalu</li> <li>Drzwi przednie i tylne otwierane na zawiasach i zamykane na specjalny klucz. Drzwi przednie przeszklone.</li> <li>Możliwość montażu drzwi jako lewo i prawostronnych</li> <li>Zdejmowane bez użycia narzędzi boki szafy, zamykane na klucz</li> <li>Min. 2 pary szyn montażowych z możliwością płynnej regulacji</li> <li>Ładowność min. 300 kg</li> <li>Przepusty umożliwiające wprowadzenie do szafy kabli od góry lub od dołu, ulokowane z tyłu szafy. Przepust zakryty wylamywanymi/demontowanymi zaślepkami</li> <li>W zestawie naklejana zaślepka ze szczotką przeciwpylową do uszczelniania</li> <li>Nóżki u podstawy umożliwiające regulację wysokości</li> </ul>	
4.	Wentylacja Klimatyzacja	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zainstalowany panel klimatyzacji, dachowy lub boczny</li> <li>Sterowany termostatem, z elementem sterującym montowanym na zewnątrz obudowy szafy</li> <li>Możliwość wyłączenia chłodzenia na czas otwarcia drzwi</li> <li>Wydajność klimatyzatora zapewniająca optymalne, czyli mieszczące się w normach producentów zaoferowanego sprzętu (serwerów, switchy i UPS, itp) warunki termiczne.</li> <li>Cyrkulacja powietrza musi odbywać się w obrębie obudowy szafy (wszystkie elementy klimatyzacji muszą znajdować się na szafie lub z boku szafy)</li> </ul>	
5.	Konsola KVM	<ul style="list-style-type: none"> <li>Konsola montowana w szafie, zajmująca nie więcej niż 1U w pozycji niewysuniętej</li> <li>Monitor LCD min 19" o rozdzielczości min. 1280x1024, otwierany po wysunięciu konsoli</li> <li>Zintegrowany przełącznik KVM z niezbędnym wyposażeniem (okablowaniem itp.) umożliwiającym podłączenie min. 4 serwerów, do portów VGA i USB.</li> <li>Zintegrowane: klawiatura i touchpad.</li> <li>Przełączanie między konsolami realizowane na dwa sposoby: poprzez naciśnięcie kombinacji klawiszy lub menu OSD</li> <li>Posiada mechanizm zabezpieczający przed dostępem do konsoli osób nieuprawnionych - hasło administratora wpisywane z klawiatury przełącznika KVM.</li> </ul>	
6.	Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> <li>72 miesiące w miejscu zainstalowania. Dotyczy: szafy, klimatyzacji i KVM</li> </ul>	Tak / nie *

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagania minimalne	Oferowane parametry techniczne i informacje dotyczące sprzętu oraz sposobu spełnienia wymagań
1.	2.	3.	4.
7.	Inne	<ul style="list-style-type: none"> <li>Demontaż starej szafy wraz z klimatyzatorem, wyjęcie patch-paneli wraz z kablami</li> <li>Montaż nowej szafy wraz z klimatyzatorem i patch-paneli (wcześniej zdemonstrowanych) wraz z kablami</li> <li>Wykonanie koniecznych połączeń kablowych wewnątrz szafy, niezbędnych dla prawidłowego działania dostarczonego i zamontowanego sprzętu (okablowanie elektryczne, logiczne, KVM)</li> <li>Instrukcja stanowiskowa (klimatyzator, KVM)</li> <li>Instrukcja obsługi i techniczna w języku polskim klimatyzatora, KVM</li> </ul>	

### Sieciowa drukarka laserowa monochromatyczna – 1 sztuka

Oferowany model: .....

Producent: .....

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagania minimalne	Oferowane parametry techniczne i informacje dotyczące sprzętu oraz sposobu spełnienia wymagań
1.	2.	3.	4.
1	Technologia	Druk laserowy	
2	Jakość druku	W czerni, 1200x1200dpi	
3	Prędkość druku	Min. 24 stron/minutę	
4	Format papieru	A4	
5	Drukowanie dwustronne	Automatyczne	
6	Obsługa papieru	Podajnik standardowy min. 250 arkuszy, podajnik uniwersalny na min. 50 arkuszy, odbiornik na min. 100 arkuszy	
7	Sterowniki	Kompatybilne z zaoferowanymi systemami operacyjnymi.	
8	Łączność	USB 2.0, wbudowany port sieciowy Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX	
9	Obsługa	Sygnalizacja na obudowie: min. stan pracy, zacięcie papieru	
10	Certyfikaty	ENERGY STAR®	Tak / nie *
11	Gwarancja	72 miesiące. Gwarancja świadczona w miejscu instalacji.	Tak / nie *
12	Dodatkowe	Licencja dostępowa CAL	

\* Niepotrzebne skreślić. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wezwania Wykonawcy do przedstawienia stosownego certyfikatu.

## Oprogramowanie zabezpieczające – 13 szt.

**Oferowany model:** .....

**Producent:** .....

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagania minimalne	Oferowane parametry techniczne i informacje dotyczące sprzętu oraz sposobu spełnienia wymagań
1.	2.	3.	4.
1.	Rodzaj i funkcje	Musi oferować kompleksową ochronę klienta/serwerów. Przeznaczone do zainstalowania na dostarczonych serwerach i komputerach AIO, z licencją umożliwiającą korzystanie na dostarczonych urządzeniach.	
		Aktualizacja oprogramowania w trybie offline, za pomocą paczek aktualizacyjnych ściągniętych z dedykowanej witryny producenta oprogramowania.	
		Licencja wieczysta	<b>Tak / nie *</b>
		Licencja w postaci subskrypcji czasowej min.72 miesiące	<b>Tak / nie *</b>
		<b>Wykonawca którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza dostarczy komplet dokumentów potwierdzających że zaoferowane oprogramowanie jest licencjonowane na Zamawiającego</b>	<b>Tak / nie *</b>
2.	Architektura	1. Serwer: centralna konsola zarządzająca oraz oprogramowanie chroniące serwer (3 szt.) 2. Komputery AIO: oprogramowanie klienckie, zarządzane z poziomu serwera (10 szt.).	
3.	Podstawowa funkcjonalność	System chroniący przed zagrożeniami, posiadający certyfikaty VB100%, OPSWAT, AVLAB +++, AV Comperative Advance +. Silnik musi umożliwiać co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykrywanie i blokowania plików ze szkodliwą zawartością, w tym osadzonych/skompresowanych plików, które używają czasie rzeczywistym algorytmów kompresji,</li> <li>• wykrywanie i usuwanie plików typu rootkit oraz złośliwego oprogramowania, również przy użyciu technik behawioralnych,</li> <li>• stosowanie kwarantanny,</li> <li>• wykrywanie i usuwanie fałszywego oprogramowania bezpieczeństwa (roguewear)</li> <li>• skanowanie urządzeń USB natychmiast po podłączeniu,</li> <li>• automatyczne odłączanie zainfekowanej końcówki od sieci,</li> <li>• skanowanie plików w czasie rzeczywistym, na żądanie, w interwałach czasowych lub poprzez harmonogram,</li> </ul>	

		<p>w sposób w pełni konfigurowalny w stosunku do podejmowanych akcji w przypadku wykrycia zagrożenia, z możliwością wykluczenia typu pliku lub lokalizacji.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zarządzanie „aktywami” stacji klienckiej, zbierające informacje co najmniej o nazwie komputera, producencie i modelu komputera, przynależności do grupy roboczej/domeny, szczegółach systemu operacyjnego, lokalnych kontach użytkowników, dacie i godzinie uruchomienia i ostatniego restartu komputera, parametrach sprzętowych (proc.,RAM, SN, storage), BIOS, interfejsach sieciowych, dołączonych peryferiach.</li> </ul>	
4.	Zarządzanie i administracja	<p>Centralna konsola zarządzająca zainstalowana na serwerze musi umożliwiać co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przechowywanie danych w bazie typu SQL, z której korzysta funkcjonalność raportowania konsoli</li> <li>• Zdalną instalację lub deinstalację oprogramowania ochronnego na stacjach klienckich, na pojedynczych punktach, zakresie adresów IP lub grupie z ActiveDirectory</li> <li>• Tworzenie paczek instalacyjnych oprogramowania klienckiego, z rozróżnieniem docelowej platformy systemowej (w tym 32 lub 64bit dla systemów Windows i Linux), w formie plików .exe lub .msi dla Windows oraz formatach dla systemów Linux</li> <li>• Centralną dystrybucję na zarządzanych klientach uaktualnień definicji ochronnych, których źródłem będzie plik lub pliki wgrane na serwer konsoli przez administratora, bez dostępu do sieci Internet.</li> <li>• Raportowanie dostępne przez dedykowany panel w konsoli, z prezentacją tabelaryczną i graficzną, z możliwością automatycznego czyszczenia starych raportów, z możliwością eksportu do formatów CSV i PDF, prezentujące dane zarówno z logowania zdarzeń serwera konsoli, jak i dane/raporty zbierane ze stacji klienckich, w tym raporty o oprogramowaniu zainstalowanym na stacjach klienckich</li> <li>• Definiowanie struktury zarządzanie opartej o role</li> </ul>	



		<p>i polityki, w których każda z funkcjonalności musi mieć możliwość konfiguracji</p>	
5.	Kontrola urządzeń, aplikacji i DLP	<p>System musi umożliwiać, w sposób centralnie zarządzany z konsoli na serwerze, co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• różne ustawienia dostępu dla urządzeń: pełny dostęp, tylko do odczytu i blokowanie</li> <li>• funkcje przyznania praw dostępu dla nośników pamięci tj. USB, CD</li> <li>• funkcje regulowania połączeń WiFi i Bluetooth</li> <li>• funkcje kontrolowania i regulowania użycia urządzeń peryferyjnych typu: drukarki, skanery i kamery internetowe</li> <li>• funkcję blokady lub zezwolenia na połączenie się z urządzeniami mobilnymi</li> <li>• funkcje blokowania dostępu dowolnemu urządzeniu</li> <li>• możliwość tymczasowego dodania dostępu do urządzenia przez administratora</li> <li>• zdolność do szyfrowania zawartości USB i udostępniania go na punktach końcowych z zainstalowanym oprogramowaniem klienckim systemu</li> <li>• możliwość zablokowania funkcjonalności portów USB, blokując dostęp urządzeniom innym niż klawiatura i myszka</li> <li>• możliwość zezwalania na dostęp tylko urządzeniom wcześniej dodanym przez administratora</li> <li>• możliwość zarządzania urządzeniami podłączanymi do końcówki, takimi jak iPhone, iPad, iPod, Webcam, card reader, BlackBerry</li> <li>• możliwość używania tylko zaufanych urządzeń sieciowych, w tym urządzeń wskazanych na końcówkach klienckich</li> <li>• funkcję wirtualnej klawiatury</li> <li>• możliwość blokowania każdej aplikacji</li> <li>• możliwość zablokowania aplikacji w oparciu o kategorie</li> <li>• możliwość dodania własnych aplikacji do listy zablokowanych</li> <li>• zdolność do tworzenia kompletnej listy aplikacji zainstalowanych na komputerach klientach poprzez konsolę administracyjną na serwerze</li> <li>• dodawanie innych aplikacji</li> <li>• dodawanie aplikacji w formie portable</li> <li>• możliwość wyboru pojedynczej aplikacji w konkretnej wersji</li> </ul>	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• dodawanie aplikacji, których rozmiar pliku wykonywalnego ma wielkość do 200MB</li> <li>• kategorie aplikacji typu: tuning software, toolbars, proxy, network tools, file sharing application, backup software, encrypting tool</li> <li>• możliwość generowania i wysyłania raportów o aktywności na różnych kanałach transmisji danych, takich jak wymienne urządzenia, udziały sieciowe czy schowki.</li> <li>• możliwość zablokowania funkcji Printscreen</li> <li>• funkcje monitorowania przesyłu danych między aplikacjami zarówno na systemie operacyjnym Windows jak i OSx</li> <li>• funkcje monitorowania i kontroli przepływu poufnych informacji</li> <li>• możliwość dodawania własnych zdefiniowanych słów / fraz do wyszukania w różnych typów plików</li> <li>• możliwość blokowania plików w oparciu o ich rozszerzenie lub rodzaj</li> <li>• możliwość monitorowania i zarządzania danymi udostępnianymi poprzez zasoby sieciowe</li> <li>• ochronę przed wyciekami informacji na drukarki lokalne i sieciowe</li> <li>• ochrona zawartości schowka systemu</li> <li>• ochrona przed wyciekami informacji w poczcie e-mail w komunikacji SSL</li> <li>• możliwość dodawania wyjątków dla domen, aplikacji i lokalizacji sieciowych</li> <li>• ochrona plików zamkniętych w archiwach</li> <li>• Zmiana rozszerzenia pliku nie może mieć znaczenia w ochronie plików przed wyciekami</li> <li>• możliwość tworzenia profilu DLP dla każdej polityki</li> <li>• wyświetlanie alertu dla użytkownika w chwili próby wykonania niepożądanego działania</li> <li>• ochrona przed wyciekami plików poprzez programy typu p2p</li> </ul>	
6.	Dodatkowe wymagania	<p>Monitorowanie zmian w plikach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Możliwość monitorowania działań związanych z obsługą plików, takich jak kopiowanie, usuwanie, przenoszenie na dyskach lokalnych, dyskach wymiennych i sieciowych.</li> </ul>	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Funkcje monitorowania określonych rodzajów plików.</li> <li>• Możliwość wykluczenia określonych plików/folderów dla procedury monitorowania.</li> <li>• Generator raportów do funkcjonalności monitora zmian w plikach.</li> <li>• możliwość śledzenia zmian we wszystkich plikach</li> <li>• możliwość śledzenia zmian w oprogramowaniu zainstalowanym na końcówkach</li> <li>• możliwość definiowania własnych typów plików</li> </ul> <p>Optymalizacja systemu operacyjnego stacji klienckich:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• usuwanie tymczasowych plików, czyszczenie niepotrzebnych wpisów do rejestru oraz defragmentacji dysku</li> <li>• optymalizacja w chwili startu systemu operacyjnego, przed jego całkowitym uruchomieniem</li> <li>• możliwość zaplanowania optymalizacji na wskazanych stacjach klienckich</li> <li>• instruktaż stanowiskowy pracowników Zamawiającego</li> <li>• dokumentacja techniczna w języku polskim</li> </ul>	
--	--	--	--

*\* Niepotrzebne skreślić. Zamawiający zastrzega sobie możliwość wezwania Wykonawcy do przedstawienia stosownego certyfikatu.*

**Zamawiający wymaga by Wykonawca podał w tabeli powyżej dokładne wartości. Niedopuszczalne jest użycie sformułowania „zgodnie z SIWZ” bez wskazania dokładnych parametrów zastosowanych w oferowanym sprzęcie.**

### **OŚWIADCZAMY, ŻE:**

1. Zapoznaliśmy się ze Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnosimy do niej zastrzeżeń.
2. Podana w niniejszej ofercie cena za wykonanie przedmiotu zamówienia w czasie trwania umowy nie ulegnie zmianie.
3. W cenie oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia i realizacji przyszłego świadczenia umownego.
4. Wybór złożonej oferty **będzie /nie będzie (\*)** prowadzić do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego, o którym mowa w art. 91 ust. 3a ustawy Pzp.

Poz.	Nazwa (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić powstania obowiązku podatkowego	Wartość bez kwoty podatku
1.		
2.		
3.		

5. Pozostajemy związani niniejszą ofertą **przez 30 dni** licząc od dnia, w którym upłynął termin składania ofert.
6. **Jestem / nie jestem\*** Wykonawcą z sektora małych i średnich przedsiębiorstw.
7. **Zamierzamy / nie zamierzamy** (\*) powierzyć wykonanie następujących części zamówienia podwykonawcom:

Poz.	Część zamówienia jaka zostanie powierzona podwykonawcom i jej udział wyrażony w % w stosunku do całego zamówienia
1.	
2.	

8. Akceptujemy postanowienia zawarte we wzorze umowy stanowiącym załącznik do SIWZ i w przypadku wyboru naszej oferty zobowiązujemy się do zawarcia umowy na warunkach przedstawionych we wzorze umowy, w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego.

9. Wykonawca do kontaktów z Zamawiającym wyznacza:

.....  
 tel. ...., e-mail: .....

10. Wadium wniesione w pieniądzu prosimy zwrócić na rachunek bankowy nr:

.....

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

.....  
 (podpis i pieczętka imienna przedstawiciela  
 Wykonawcy/Pełnomocnika)

(\*) niepotrzebne skreślić

Podpisy i pieczętka imienne osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z zapisami w dokumencie stwierdzającym status prawny.

**Wzór oświadczenia Wykonawcy o spełnianiu przez niego warunków określonych w art. 22 ust. 1 pkt 2 ustawy dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 z późn. zm.).**

reprezentując Wykonawcę ( nazwa Wykonawcy).....

składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

## **DOSTAWĘ SPRZĘTU INFORMATYCZNEGO**

w imieniu swoim i reprezentowanego przeze mnie Wykonawcy oświadczam, że:

- spełniam warunki udziału w postępowaniu określone w rozdziale VII ust. 1 pkt.1 SIWZ.  
lub

- \*\*) w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez zamawiającego w rozdziale VII ust. 1 pkt.1 SIWZ polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:

.....

w następującym zakresie.....

..... dnia .....

.....  
(podpis i pieczętka imienna przedstawiciela  
Wykonawcy/Pelnomoenika)

**\*\*)** *niepotrzebne skreślić*

**Wzór oświadczenia Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 oraz ust. 5 pkt 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych ( Dz. U. z 2017 r., poz. 1579, z późn. zm.).**

reprezentując Wykonawcę ( nazwa Wykonawcy)/ oraz podmiot trzeci ( nazwa Podmiotu  
trzeciego)/oraz podwykonawcę (nazwa Podwykonawcy)\*

.....J

składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

## **DOSTAWĘ SPRZĘTU INFORMATYCZNEGO**

w imieniu swoim i reprezentowanego przeze mnie Wykonawcy oświadczam, że:

**brak jest podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie okoliczności, o których mowa art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych.**

..... dnia .....

.....  
(podpis i pieczętka imienna przedstawiciela  
Wykonawcy/Pełnomocnika)

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

.....

\*właściwe podkreślić

\*\*niepotrzebne skreślić

..... dnia .....

.....  
(podpis i pieczętka imienna przedstawiciela  
Wykonawcy/Pełnomocnika)

# WYKAZ DOSTAW

Lp.	Przedmiot zamówienia	Wartość wykonanej dostawy	Daty wykonania dostawy (od - do)	Nawa i adres odbiorcy dostawy

**W załączeniu dowody, że dostawy zostały wykonane należycie.**

..... dnia .....

.....  
(podpis i pieczętka imienna przedstawiciela  
Wykonawcy/Pełnomocnika)

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### Dostawa sprzętu informatycznego

Dostawa wraz z instalacją serwerów, komputerów AiO wraz z licencjami na systemy operacyjne oraz licencjami dostępowymi CAL na urządzenie, przełączników sieciowych, zasilaczy awaryjnych UPS, klimatyzowanej szafy technicznej, drukarki laserowej oraz oprogramowania zabezpieczającego.

### Serwery x86 – 3 sztuki

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagania minimalne
1.	Obudowa	Obudowa typu Rack o wysokości maksymalnie 2U wraz z kompletem szyn umożliwiających montaż w szafie Rack i wysuwanie serwera do celów serwisowych oraz organizatorem kabli.
2.	Płyta główna	Płyta główna z możliwością instalacji maksymalnie dwóch fizycznych procesorów, z możliwością zainstalowania min. 512 GB pamięci RAM. Płyta główna zaprojektowana przez producenta serwera i oznaczona trwale jego znakiem firmowym (na laminacie płyty)
3.	Procesor	Zainstalowany jeden procesor w architekturze x86 dedykowany do pracy w serwerach, umożliwiający oferowanemu modelowi serwera osiągnięcie wyniku przynajmniej 34,1 pkt w teście SPECint_rate2006 TDP.
4.	Pamięć RAM	64 GB pamięci RAM typu ECC RDIMM o częstotliwości pracy 2400MHz. Możliwość zabezpieczenia pamięci: SBDC, Memory Mirroring, Rank Sparing
5.	Grafika	Zintegrowana karta graficzna, umożliwiająca wyświetlanie obrazu w rozdzielczości minimum 1280x1024 pikseli przy odświeżaniu 75 Hz.
6.	Porty	<ul style="list-style-type: none"> <li>Przynajmniej 4 portów USB, w tym: min. 1 w technologii 3.0 port VGA</li> </ul>
7.	Interfejsy sieciowe	Przynajmniej 2 interfejsy sieciowe 1Gb Ethernet. Żaden z nich nie może zajmować dostępnych na płycie głównej slotów PCIe ani USB. Wsparcie dla protokołów iSCSI Boot oraz IPv6.
8.	Napęd optyczny	Wewnętrzny napęd DVD-ROM
9.	Pamięć masowa	Możliwość instalacji dysków twardych typu: SATA, NearLine SAS, SAS, SSD oraz Flash PCI Express, SED, dostępnych w ofercie producenta serwera. Zainstalowane dyski SATA 7200rpm, których ilość i pojemność po wykonaniu docelowej konfiguracji zapewni: <ul style="list-style-type: none"> <li>min. 250 GB w RAID1 na potrzeby instalacji OS</li> <li>min. 10TB w RAID 6 + jeden dysk hot spare w ramach jednej partycji (UEFI)</li> </ul>
10.	Zasilanie	Dwa redundantne zasilacze Hot Plug o mocy minimum 750 Wat i sprawności na poziomie Platinum, każdy wraz z przewodami C13-C14 o dł. min. 2m.
11.	Zabezpieczenia	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elektroniczny panel informacyjny LED lub LCD umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlenie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS'u, zasilaniu oraz temperaturze, adresach MAC kart sieciowych, numerze serwisowym serwera, aktualnym zużyciu energii, nazwie serwera, modelu serwera.</li> <li>Fabryczne oznaczenie, wykonane przez producenta serwera informującym.in. o numerze serwisowym serwera, modelu serwera.</li> <li>Zintegrowany z płytą główną moduł TPM</li> <li>Wbudowany czujnik otwarcia obudowy współpracujący z BIOS i kartą zarządzającą.</li> </ul>



12.	Zarządzanie	Niezależna od zainstalowanego systemu operacyjnego, zintegrowana z płytą główną lub jako dodatkowa karta rozszerzeń (Zamawiający dopuszcza zastosowanie karty instalowanej w slotcie PCI Express, jednak nie może ona powodować braku min. 1 wolnego slotu w serwerze) karta zarządzająca, posiadająca minimalną funkcjonalność : - zdalny dostęp do graficznego interfejsu Web karty zarządzającej - zdalne monitorowanie i informowanie o statusie serwera (m.in. prędkości obrotowej wentylatorów, konfiguracji serwera, ) - szyfrowane połączenie (SSLv3) oraz autentykację i autoryzację użytkownika - możliwość podmontowania zdalnych wirtualnych napędów - wirtualną konsolę z dostępem do myszy, klawiatury - wsparcie dla IPv6 - wsparcie dla WSMAN (Web Service for Management); SNMP; IPMI2.0, VLAN, tagging, Telnet, SSH - możliwość zdalnego monitorowania w czasie rzeczywistym poboru prądu przez serwer - możliwość zdalnego ustawienia limitu poboru prądu przez konkretny serwer - integracja z Active Directory - możliwość obsługi przez dwóch administratorów jednocześnie - wsparcie dla dynamic DNS - wysyłanie do administratora maila z powiadomieniem o awarii lub zmianie konfiguracji sprzętowej - możliwość podłączenia lokalnego poprzez złącze RS-232 - możliwość zarządzania bezpośredniego poprzez złącze USB umieszczone na froncie obudowy.
13.	System operacyjny	Windows Serwer 2016 Standard. Licencjonowanie zgodne z zaproponowaną architekturą-sprzętem. IPN ma prawo korzystać z licencji edukacyjnych.
14.	Dodatkowe	Serwer musi być wyprodukowany zgodnie z normą ISO-9001 oraz ISO-14001. Serwer musi posiadać deklarację CE. Instruktaż stanowiskowy pracowników Zamawiającego z obsługi i konfiguracji dostarczonych urządzeń i systemów informatycznych i wykorzystanych narzędzi
15.	Gwarancja	72 miesiące w miejscu zainstalowania i świadczona przez autoryzowany serwis producenta.
16.	Przywracanie systemu - Recovery	Zaimplementowane rozwiązanie, polegające na umieszczeniu w serwerze np. pamięci USB służącej do odzyskania/tworzenia z niej obrazu zainstalowanego systemu Windows z dnia O wraz z procedurami i oprogramowaniem umożliwiającym odtworzenie/utworzenie kopii dnia „O” systemu operacyjnego bez korzystania z dodatkowych narzędzi. Na pamięci muszą się zmieścić dwie pełne kopie systemu operacyjnego. Minimalna pojemność zastosowanej pamięci 128 Gb

### Komputery All-In-One – 10 sztuk

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagania minimalne
1.	Procesor / wydajność obliczeniowa	Procesor osiągający wartości „PassMark CPU Mark” min. 8100 w testach CPU opublikowanych przez niezależny podmiot PassMark Software na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net">http://www.cpubenchmark.net</a>
2.	Płyta główna	Z niezamazywaną informacją w BIOS zawierającą nazwę oraz numer seryjny komputera. Informacja ta musi pozostawać niezmienna również po dokonaniu czynności serwisowych, w szczególności po wymianie płyty głównej komputera. Wyposażona w złącza: - Min. 2 x złącze DIMM - 2x PS/2
3.	Pamięć operacyjna	Zainstalowane min. 4GB DDR4, z możliwością rozbudowy do min. 16GB
4.	Dysk twardy	Min. 128 GB SSD
5.	Karta sieciowa	Gigabit Ethernet (10/100/1000), RJ-45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE 2.1
6.	Obudowa	- Typ All-In-One, zintegrowana z monitorem min. 20 cali – maks. 24 cala, rozdzielczość min. 1920x1080.

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagania minimalne
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensington Lock) lub kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki)</li> <li>- Podstawa musi umożliwiać regulację odchylenia ekranu, regulację wysokości ekranu</li> </ul>
7.	Klawiatura	Klawiatura typu Windows pełnowymiarowa, układ typu QWERTY US, przewodowa podłączana przez port PS/2, w układzie „polski programisty”
8.	Mysz	Przewodowa, optyczna dwu przyciskowa mysz z rolką podłączana do portu PS/2
9.	Wbudowane złącza wyprowadzone na zewnątrz obudowy	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Min. 4 x USB wyprowadzone na zewnątrz obudowy, w tym min. 2 x USB 3.0 z boku obudowy</li> <li>- Port RJ-45</li> <li>- Dwa porty PS/2</li> </ul> <p>Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy) portów oraz złączy nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.</p>
10.	System operacyjny	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Licencja na system Microsoft Windows 10 Pro PL 64 bit lub równoważny</li> <li>- Dołączone nośniki do odzyskiwania systemu w wersji 10 Pro PL 64</li> <li>- Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Pro PL 64</li> <li>- Licencja dostępowa CAL na każde urządzenie</li> </ul>
11.	Bezpieczeństwo	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. BIOS zgodny z UEFI</li> <li>2. BIOS musi umożliwiać co najmniej: <ul style="list-style-type: none"> <li>- skonfigurowanie hasła „Power On”</li> <li>- ustawienie hasła dostępu do BIOS (administratora)</li> <li>- blokadę i wyłączanie portów</li> <li>- kontrolę sekwencji uruchamiania</li> <li>- start systemu z urządzenia USB oraz poprzez sieć</li> <li>- wyłączenie karty WiFi (jeśli komputer posiada taką)</li> </ul> </li> <li>3. Odczyt informacji o: modelu komputera, producencie komputera, MAC Adres karty sieciowej, numerze seryjnym komputera, ilości pamięci RAM wraz z taktowaniem, napędach lub dyskach podłączonych do portów SATA, zainstalowanym procesorze jego taktowaniu.</li> <li>4. Obudowa musi posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym producenta komputera.</li> </ol>
12.	Gwarancja	<p>72 miesiące, on-site, NBD. Gwarancja świadczona w miejscu instalacji. Naprawa musi zostać dokonana w ciągu następnego dnia roboczego od dnia zgłoszenia awarii w godzinach 8:00–15:00. Dyski twarde pozostają u Zamawiającego.</p> <p>Dostępna infolinia/linia techniczna producenta, dostępna w czasie obowiązywania gwarancji na dostarczony sprzęt i umożliwiająca po podaniu numeru seryjnego urządzenia weryfikację:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- fabrycznej konfiguracji wraz z fabrycznie dostarczonym oprogramowaniem (system operacyjny, szczegółowa konfiguracja komputera – CPU, HDD, RAM)</li> <li>- czas obowiązywania i typ udzielonej gwarancji.</li> </ul>
		Podmiot serwisujący musi posiadać certyfikat ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera
13.	Dodatkowe	<p>Każdy komputer powinien posiadać na obudowie naklejki, zawierającą co najmniej: numer seryjny komputera.</p> <p>Protokół odbioru po dostawie musi zawierać zestawienie wszystkich dostarczanych komputerów, z numerami seryjnymi, adresami MAC</p> <p>Komputery powinny być fabrycznie nowe bez śladów użytkowania.</p>
14.	Certyfikaty i standardy	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu</li> <li>2) Deklaracja zgodności CE</li> <li>3) Certyfikat TCO</li> </ol>

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagania minimalne
		4) Wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu <a href="http://www.eu-energystar.org">http://www.eu-energystar.org</a> lub <a href="http://www.energystar.gov">http://www.energystar.gov</a> – dopuszcza się wydruk ze strony internetowej, EnergyStar zgodny z normą 6.0
		5) Potwierdzenia spełnienia kryteriów środowiskowych, w tym zgodności z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta zestawu komputerowego lub wykonawcy
15.	Przywracanie systemu -Recovery	Obraz systemu operacyjnego każdej stacji wykonany na zewnętrznej pamięci USB. Przywracanie systemu musi być możliwe z tej pamięci bez dodatkowych narzędzi. Dostarczone muszą być procedury na odzyskiwanie i tworzenie obrazu na zewnętrzny nośnik USB wraz z niezbędnym oprogramowaniem.

### Przełącznik sieciowy – 2 sztuki

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagania minimalne
1.	Typ	Przełącznik zarządzalny Gigabit Ethernet który musi umożliwić: - tworzenie vlan-ów - włączenie / wyłączenie wskazanych portów - dopuszczenie urządzeń po MAC adresach (blokada pozostałych) - opis portów
2.	Ilość portów	min. 24x 10/100/1000Mb/s (RJ45),
3.	Obudowa	Rack 19", wysokość 1U
4.	Zabezpieczenia	Min. szyfrowanie SSL oraz SSH, ochrona przed atakami DoS, szyfrowanie 802.1x, listy ACL
5.	Funkcjonalność	Auto MDI-MDIX, QoS, praca w trybie half i full-duplex, VLAN, obsługa protokołu IGMP
6.	Standardy i protokoły	IEEE 802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE802.3z, IEEE802.3ad, IEEE 802.3x, IEEE 802.1d, IEEE 802.1s, IEEE 802.1w, IEEE 802.1q, IEEE 802.1x, IEEE 802.1p, SNMP
7.	Wydajność przełączania	Min. 24Gb/s
8.	Zasilanie	Podwójne 240VAC, 50/60Hz
9.	Gwarancja	72 miesiące w miejscu zainstalowania
10.	Procedury	Procedury na włączenie / wyłączenie wskazanych portów, konfiguracja vlanów, dopuszczenia po mac-adresach. Procedura wykonania kopii konfiguracji przełącznika i odtworzenia na drugim przełączniku.
11.	Instruktaż stanowiskowy	Instruktaż stanowiskowy pracowników Zamawiającego z obsługi dostarczonego rozwiązania sieciowego a w szczególności konfiguracja przełącznika, vlanów, blokowanie portów czy też dopuszczanie po Mac adresach
12.	Kopia konfiguracji	Musi być możliwość wykonania kopii skonfigurowanego przełącznika i odtworzenie jej na drugim przełączniku.
13.	Oprogramowanie	<b>Jeśli do zaoferowanych przełączników potrzebne jest oprogramowanie które wymaga licencjonowania, to Wykonawca którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza dostarczy komplet dokumentów potwierdzających, że zaoferowany sprzęt jest zarejestrowany na Zamawiającego.</b> Licencja wieczysta lub w postaci subskrypcji czasowej na min. 72 miesiące.

## Zasilacz awaryjny UPS – 2 sztuki

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagania minimalne
1.	Obudowa	Przeznaczony do montażu w szafie RACK 19", wyposażony w niezbędne elementy montażowe
2.	Moc pozorna	Min. 100 VA
3.	Moc rzeczywista	Min. 900 W
4.	Nominalne napięcie wyjściowe	230 V
5.	Gniazda z podtrzymaniem zasilania	Co najmniej 8 gniazd IEC 320 C13
6.	Typ gniazda wejściowego	IEC320 C14
7.	Zakres napięcia wejściowego	Co najmniej 170-290 V
8.	Czas przełączania	2-6 ms
9.	Baterie	Baterie wewnętrzne. Możliwość uruchomienia UPS bez zasilania sieciowego.
10.	Czas podtrzymania baterijnego	Przy obciążeniu ~400 W nie mniej niż 20 min
11.	Panel kontrolny	Wskaźniki typu LED lub ekran informacyjny
12.	Zarządzanie	RJ-45 10/100 Base-T, protokoły: HTTP, SNMP, SMTP, Telnet, SSL, SSH
13.	Gwarancja	72 miesiące w miejscu zainstalowania
14.	Inne	Montaż w szafie RACK
15.	Instruktaż stanowiskowy	Instruktaż stanowiskowy z obsługi ups-a

## Szafa RACK klimatyzowana z KVM – 1 sztuka

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagania minimalne
1.	Typ, przeznaczenie	Szafa Rack 19" przeznaczona do montażu serwerów
2.	Wymiary	Wysokość wewn. – 42U, Szerokość: min. 600mm, Głębokość: min. 800mm Łączna wysokość szafy wraz z klimatyzatorem nie powinna przekraczać 240 cm.
3.	Obudowa	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wykonana z metalu</li> <li>Drzwi przednie i tylne otwierane na zawiasach i zamykane na specjalny klucz. Drzwi przednie przeszklone.</li> <li>Możliwość montażu drzwi jako lewo i prawostronnych</li> <li>Zdejmowane bez użycia narzędzi boki szafy, zamykane na klucz</li> <li>Min. 2 pary szyn montażowych z możliwością płynnej regulacji</li> <li>Ładowność min. 300 kg</li> <li>Przepusty umożliwiające wprowadzenie do szafy kabli od góry lub od dołu, ulokowane z tyłu szafy. Przepust zakryty wyłamywanymi/demontowanymi zaślepkami</li> <li>W zestawie naklejana zaślepka ze szczotką przeciwpyłową do uszczelniania</li> <li>Nóżki u podstawy umożliwiające regulację wysokości</li> </ul>
4.	Wentylacja Klimatyzacja	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zainstalowany panel klimatyzacji, dachowy lub boczny</li> <li>Sterowany termostatem, z elementem sterującym montowanym na zewnątrz obudowy szafy</li> <li>Możliwość wyłączenia chłodzenia na czas otwarcia drzwi</li> </ul>

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagania minimalne
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Wydajność klimatyzatora zapewniająca optymalne, czyli mieszczące się w normach producentów zaoferowanego sprzętu (serwerów, switchy i UPS, itp) warunki termiczne.</li> <li>Cyrkulacja powietrza musi odbywać się w obrębie obudowy szafy (wszystkie elementy klimatyzacji muszą znajdować się na szafie lub z boku szafy)</li> </ul>
5.	Konsola KVM	<ul style="list-style-type: none"> <li>Konsola montowana w szafie, zajmująca nie więcej niż 1U w pozycji niewysuniętej</li> <li>Monitor LCD min 19" o rozdzielczości min. 1280x1024, otwierany po wysunięciu konsoli</li> <li>Zintegrowany przełącznik KVM z niezbędnym wyposażeniem (okablowaniem itp.) umożliwiającym podłączenie min. 4 serwerów, do portów VGA i USB.</li> <li>Zintegrowane: klawiatura i touchpad.</li> <li>Przełączanie między konsolami realizowane na dwa sposoby: poprzez naciśnięcie kombinacji klawiszy lub menu OSD</li> <li>Posiada mechanizm zabezpieczający przed dostępem do konsoli osób nieuprawnionych - hasło administratora wpisywane z klawiatury przełącznika KVM.</li> </ul>
6.	Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> <li>72 miesiące w miejscu zainstalowania. Dotyczy: szafy, klimatyzacji i KVM</li> </ul>
7.	Inne	<ul style="list-style-type: none"> <li>Demontaż starej szafy wraz z klimatyzatorem, wyjęcie patch-paneli wraz z kablami</li> <li>Montaż nowej szafy wraz z klimatyzatorem i patch-paneli (wcześniej zdemontowanych) wraz z kablami</li> <li>Wykonanie koniecznych połączeń kablowych wewnątrz szafy, niezbędnych dla prawidłowego działania dostarczonego i zamontowanego sprzętu (okablowanie elektryczne, logiczne, KVM)</li> <li>Instruktaż stanowiskowy (klimatyzator, KVM)</li> <li>Instrukcja obsługi i techniczna w języku polskim klimatyzatora, KVM</li> </ul>

### Sieciowa drukarka laserowa mono – 1 sztuka

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagania minimalne
1	Technologia	Druk laserowy
2	Jakość druku	W czerni, 1200x1200dpi
3	Prędkość druku	Min. 24 stron/minutę
4	Format papieru	A4
5	Drukowanie dwustronne	Automatyczne
6	Obsługa papieru	Podajnik standardowy min. 250 arkuszy, podajnik uniwersalny na min. 50 arkuszy, odbiornik na min. 100 arkuszy
7	Łączność	USB 2.0, wbudowany port sieciowy Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX
8	Obsługa	Sygnalizacja na obudowie: min. stan pracy, zacięcie papieru
9	Sterowniki	Kompatybilne z zaoferowanymi systemami operacyjnymi.
10	Certyfikaty	ENERGY STAR®
11	Gwarancja	72 miesiące. Gwarancja świadczona w miejscu instalacji.
12	Dodatkowe	Licencja dostępowa CAL

## Oprogramowanie zabezpieczające – 13 szt.

L.p.	Nazwa komponentu	Wymagania minimalne
1.	Rodzaj i funkcje	<p>Musi oferować kompleksową ochronę klienta/serwerów. Przeznaczone do zainstalowania na dostarczonych serwerach i komputerach AiO, z licencją umożliwiającą korzystanie na dostarczonych urządzeniach.</p> <p>Aktualizacja oprogramowania w trybie offline, za pomocą paczek aktualizacyjnych ściągniętych z dedykowanej witryny producenta oprogramowania.</p> <p>Licencja wieczysta lub w postaci subskrypcji czasowej min. 72 miesięcy.</p> <p><b>Wykonawca którego oferta zostanie wybrana jako najkorzystniejsza dostarczy komplet dokumentów potwierdzających że zaoferowane oprogramowanie jest licencjonowane na Zamawiającego</b></p>
2.	Architektura	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Serwer: centralna konsola zarządzająca oraz oprogramowanie chroniące serwer (3 szt.)</li> <li>2. Komputery AiO (10 szt.): oprogramowanie klienckie, zarządzane z poziomu serwera.</li> </ol>
3.	Podstawowa funkcjonalność	<p>System chroniący przed zagrożeniami, posiadający certyfikaty VB100%, OPSWAT, AVLAB +++, AV Comperative Advance +. Silnik musi umożliwiać co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wykrywanie i blokowanie plików ze szkodliwą zawartością, w tym osadzonych/skompresowanych plików, które używają czasie rzeczywistym algorytmów kompresji,</li> <li>• wykrywanie i usuwanie plików typu rootkit oraz złośliwego oprogramowania, również przy użyciu technik behawioralnych,</li> <li>• stosowanie kwarantanny,</li> <li>• wykrywanie i usuwanie fałszywego oprogramowania bezpieczeństwa (roguewear)</li> <li>• skanowanie urządzeń USB natychmiast po podłączeniu,</li> <li>• automatyczne odłączanie zainfekowanej końcówki od sieci,</li> <li>• skanowanie plików w czasie rzeczywistym, na żądanie, w interwałach czasowych lub poprzez harmonogram, w sposób w pełni konfigurowalny w stosunku do podejmowanych akcji w przypadku wykrycia zagrożenia, z możliwością wykluczenia typu pliku lub lokalizacji.</li> <li>• Zarządzanie „aktywami” stacji klienckiej, zbierające informacje co najmniej o nazwie komputera, producencie i modelu komputera, przynależności do grupy roboczej/domeny, szczegółach systemu operacyjnego, lokalnych kontaktach użytkowników, dacie i godzinie uruchomienia i ostatniego restartu komputera, parametrach sprzętowych (proc.,RAM, SN, storage),BIOS, interfejsach sieciowych, dołączonych peryferiach.</li> </ul>
4.	Zarządzanie i administracja	<p>Centralna konsola zarządzająca zainstalowana na serwerze musi umożliwiać co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przechowywanie danych w bazie typu SQL, z której korzysta funkcjonalność raportowania konsoli</li> <li>• Zdalną instalację lub deinstalację oprogramowania ochronnego na stacjach klienckich, na pojedynczych punktach, zakresie adresów IP lub grupie z ActiveDirectory</li> <li>• Tworzenie paczek instalacyjnych oprogramowania klienckiego, z rozróżnieniem docelowej platformy systemowej (w tym 32 lub 64bit dla systemów Windows i Linux), w formie plików .exe lub .msi dla Windows oraz formatach dla systemów Linux</li> <li>• Centralną dystrybucję na zarządzanych klientach uaktualnień definicji ochronnych, których źródłem będzie plik lub pliki wgrane na serwer konsoli przez administratora, bez dostępu do sieci Internet.</li> <li>• Raportowanie dostępne przez dedykowany panel w konsoli, z prezentacją tabelaryczną i graficzną, z możliwością automatycznego czyszczenia starych raportów, z możliwością eksportu do formatów CSV i PDF, prezentujące dane zarówno z logowania zdarzeń serwera konsoli, jak i dane/raporty zbierane ze stacji klienckich, w tym raporty o oprogramowaniu zainstalowanym na stacjach klienckich</li> <li>• Definiowanie struktury zarządzanie opartej o role i polityki, w których każda z funkcjonalności musi mieć możliwość konfiguracji</li> </ul>
5.	Kontrola urządzeń, aplikacji i DLP	<p>System musi umożliwiać, w sposób centralnie zarządzany z konsoli na serwerze, co najmniej:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• różne ustawienia dostępu dla urządzeń: pełny dostęp, tylko do odczytu i blokowanie</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• funkcje przyznania praw dostępu dla nośników pamięci tj. USB, CD</li> <li>• funkcje regulowania połączeń WiFi i Bluetooth</li> <li>• funkcje kontrolowania i regulowania użycia urządzeń peryferyjnych typu: drukarki, skanery i kamery internetowe</li> <li>• funkcję blokady lub zezwolenia na połączenie się z urządzeniami mobilnymi</li> <li>• funkcje blokowania dostępu dowolnemu urządzeniu</li> <li>• możliwość tymczasowego dodania dostępu do urządzenia przez administratora</li> <li>• zdolność do szyfrowania zawartości USB i udostępniania go na punktach końcowych z zainstalowanym oprogramowaniem klienckim systemu</li> <li>• możliwość zablokowania funkcjonalności portów USB, blokując dostęp urządzeniom innym niż klawiatura i myszka</li> <li>• możliwość zezwalania na dostęp tylko urządzeniom wcześniej dodanym przez administratora</li> <li>• możliwość zarządzania urządzeniami podłączanymi do końcówki, takimi jak iPhone, iPad, iPod, Webcam, card reader, BlackBerry</li> <li>• możliwość używania tylko zaufanych urządzeń sieciowych, w tym urządzeń wskazanych na końcówkach klienckich</li> <li>• funkcję wirtualnej klawiatury</li> <li>• możliwość blokowania każdej aplikacji</li> <li>• możliwość zablokowania aplikacji w oparciu o kategorie</li> <li>• możliwość dodania własnych aplikacji do listy zablokowanych</li> <li>• zdolność do tworzenia kompletnej listy aplikacji zainstalowanych na komputerach klientach poprzez konsole administracyjną na serwerze</li> <li>• dodawanie innych aplikacji</li> <li>• dodawanie aplikacji w formie portable</li> <li>• możliwość wyboru pojedynczej aplikacji w konkretnej wersji</li> <li>• dodawanie aplikacji, których rozmiar pliku wykonywalnego ma wielkość do 200MB</li> <li>• kategorie aplikacji typu: tuning software, toolbars, proxy, network tools, file sharing application, backup software, encrypting tool</li> <li>• możliwość generowania i wysyłania raportów o aktywności na różnych kanałach transmisji danych, takich jak wymienne urządzenia, udziały sieciowe czy schowki.</li> <li>• możliwość zablokowania funkcji Printscreen</li> <li>• funkcje monitorowania przesyłu danych między aplikacjami zarówno na systemie operacyjnym Windows jak i OSx</li> <li>• funkcje monitorowania i kontroli przepływu poufnych informacji</li> <li>• możliwość dodawania własnych zdefiniowanych słów / fraz do wyszukania w różnych typów plików</li> <li>• możliwość blokowania plików w oparciu o ich rozszerzenie lub rodzaj</li> <li>• możliwość monitorowania i zarządzania danymi udostępnianymi poprzez zasoby sieciowe</li> <li>• ochronę przed wyciekami informacji na drukarki lokalne i sieciowe</li> <li>• ochrona zawartości schowka systemu</li> <li>• ochrona przed wyciekami informacji w poczcie e-mail w komunikacji SSL</li> <li>• możliwość dodawania wyjątków dla domen, aplikacji i lokalizacji sieciowych</li> <li>• ochrona plików zamkniętych w archiwach</li> <li>• Zmiana rozszerzenia pliku nie może mieć znaczenia w ochronie plików przed wyciekami</li> <li>• możliwość tworzenia profilu DLP dla każdej polityki</li> <li>• wyświetlanie alertu dla użytkownika w chwili próby wykonania niepożądanego działania</li> <li>• ochrona przed wyciekami plików poprzez programy typu p2p</li> </ul>
6.	Dodatkowe wymagania	<p>Monitorowanie zmian w plikach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Możliwość monitorowania działań związanych z obsługą plików, takich jak kopiowanie, usuwanie, przenoszenie na dyskach lokalnych, dyskach wymiennych i sieciowych.</li> <li>• Funkcje monitorowania określonych rodzajów plików.</li> <li>• Możliwość wykluczenia określonych plików/folderów dla procedury monitorowania.</li> <li>• Generator raportów do funkcjonalności monitora zmian w plikach.</li> <li>• możliwość śledzenia zmian we wszystkich plikach</li> <li>• możliwość śledzenia zmian w oprogramowaniu zainstalowanym na końcówkach</li> <li>• możliwość definiowania własnych typów plików</li> </ul>

		<p>Optymalizacja systemu operacyjnego stacji klienckich:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• usuwanie tymczasowych plików, czyszczenie niepotrzebnych wpisów do rejestru oraz defragmentacji dysku</li><li>• optymalizacja w chwili startu systemu operacyjnego, przed jego całkowitym uruchomieniem</li><li>• możliwość zaplanowania optymalizacji na wskazanych stacjach klienckich</li><li>• instruktaż stanowiskowy pracowników Zamawiającego</li><li>• dokumentacja techniczna w języku polskim</li></ul>
--	--	--



## UMOWA (wzór)

W dniu ..... r. w Warszawie, pomiędzy:

**INSTYTUTEM PAMIĘCI NARODOWEJ – Komisją Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu** z siedzibą w Warszawie, przy ul. Wołoskiej 7, zwanym dalej „Zamawiającym”, reprezentowanym przez:

.....

a

.....

zwanym dalej „Wykonawcą”, reprezentowanym przez:

.....

zostaje zawarta umowa o następującej treści:

### § 1

#### PODSTAWA ZAWARCIA UMOWY

W wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego o wartości szacunkowej poniżej równowartości kwoty 144 000 euro, przeprowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 z późn. zm.) Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji przedmiot umowy określony w § 2 niniejszej umowy.

### § 2

#### PRZEDMIOT UMOWY

1. Przedmiotem umowy jest **dostawa wraz z instalacją sprzętu informatycznego**, w skład którego wchodzi serwery (3 szt.), komputery All-In-One wraz z licencjami na systemy operacyjne oraz licencjami dostępowymi CAL na urządzenie (10 szt.), przełączniki sieciowe (2 szt.), zasilacze awaryjne UPS (2 szt.), szafa RACK klimatyzowana (1 szt.), drukarka laserowa (1 szt.), oprogramowanie zabezpieczające (13 szt.).
2. Sprzęt, o którym mowa w ust. 1 winien być fabrycznie nowy, pochodzący z bieżącej produkcji, nienoszący śladów użytkowania o cechach, funkcjonalności i parametrach technicznych opisanych w *Opisie przedmiotu zamówienia* stanowiącym załącznik nr 2 oraz kopii *Formularza ofertowego* Wykonawcy stanowiącego załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
3. Wykonawca dostarczy sprzęt, o którym mowa w ust. 1, do Instytutu Pamięci Narodowej w Warszawie, na wskazany przez Zamawiającego adres, dokona jego instalacji we wskazanym pomieszczeniu poprzez wykonanie czynności wymienionych w *Opisie przedmiotu zamówienia* stanowiącym załącznik nr 2.

### § 3

#### TERMIN REALIZACJI

1. Realizacja umowy nastąpi **nie później niż w ciągu ..... dni od podpisania umowy.**
2. Za dzień realizacji umowy uznany będzie dzień podpisania przez Wykonawcę oraz wyznaczonego pracownika Zamawiającego protokołu odbioru, którego wzór stanowi załącznik nr 3 do umowy, stwierdzającego należyte wykonanie całości przedmiotu zamówienia.

### § 4

#### WYNAGRODZENIE WYKONAWCY

1. Za wykonanie przedmiotu umowy Zamawiający zobowiązuje się zapłacić Wykonawcy wynagrodzenie w wysokości..... zł brutto (słownie złotych: .....), w tym należny podatek VAT (....%), zgodnie z kopią *Formularza ofertowego* Wykonawcy stanowiącego załącznik nr 1 do niniejszej umowy.
2. Wynagrodzenie podane w ofercie jest stałe, nie podlega waloryzacji i będzie obowiązywać dla wszelkich rozliczeń w trakcie całego okresu trwania umowy.

3. Wynagrodzenie określone w ust. 1 obejmuje wszelkie koszty jakie poniesie Wykonawca w związku z należytą i zgodną z obowiązującymi przepisami realizacją przedmiotu umowy, o którym mowa w § 2 ust. 1 wraz z jego wniesieniem i rozładunkiem w miejscu instalacji.

## § 5

### WARUNKI DOSTAWY

1. Ze strony Zamawiającego osobami uprawnionymi do kontaktów z Wykonawcą w sprawach dotyczących realizacji przedmiotu umowy jest..... tel. ...., tel. kom. ...., e-mail: .....
2. Ze strony Wykonawcy osobą uprawnioną do kontaktów z Zamawiającym w sprawach dotyczących realizacji przedmiotu umowy jest ..... tel. ...., tel. kom. ...., e-mail: .....
3. Wykonawca dostarczy sprzęt, o którym mowa w § 2 ust. 1, na wskazany przez Zamawiającego adres, dokona jego instalacji we wskazanym pomieszczeniu, zgodnie z *Opisem przedmiotu zamówienia* stanowiącym załącznik nr 2.
4. Wykonawca dostarczy przedmiot umowy jednorazowo.
5. Wykonawca zobowiązuje się uzgodnić z osobami wymienionymi w ust. 1 termin dostawy z wyprzedzeniem co najmniej 5-dniowym.
6. Zamawiający, bez jakichkolwiek roszczeń finansowych ze strony Wykonawcy z tym związanych, może odmówić Wykonawcy przystąpienia do wykonywania jego obowiązków, jeżeli:
  - 1) ich termin nie był z nim uprzednio uzgodniony,
  - 2) pracownicy Wykonawcy odmówią rozładunku przedmiotu dostawy w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.
7. Wszelkie dokumenty dotyczące dostaw przygotowuje Wykonawca. Do faktury Wykonawca dołącza oryginał potwierdzonego przez Zamawiającego protokołu odbioru.

## § 6

### GWARANCJA

1. Wykonawca zobowiązuje się dostarczyć sprzęt wyłącznie fabrycznie nowy i wolny od wad.
2. Wykonawca udziela na dostarczony sprzęt gwarancji na warunkach określonych w niniejszej umowie i określonych przez producenta, na okres **72 miesięcy** od daty podpisania protokołu odbioru.
3. Gwarancja nie wyłącza, nie ogranicza, ani nie zawiesza uprawnień Zamawiającego wynikających z przepisów o rękojmi za wady dostarczonego sprzętu.
4. Serwis gwarancyjny musi być oparty na świadczeniach gwarancyjnych producenta dostarczonego sprzętu.
5. Wykonawca zapewni w okresie wskazanym w ust. 2 bezpłatny serwis naprawczy sprzętu w siedzibie Zamawiającego.
6. W okresie gwarancji, wymienionym w ust. 2 Wykonawca może obciążyć Zamawiającego kosztami serwisu tylko wówczas, gdy uszkodzenie sprzętu nastąpiło z winy Zamawiającego.
7. Naprawa w siedzibie Zamawiającego musi zostać dokonana w ciągu następnego dnia roboczego od dnia zgłoszenia awarii, w godzinach 8.00-15.00. W szczególnych przypadkach strony mogą uzgodnić inny czas usunięcia usterki, przy czym wymagane jest potwierdzenie w formie pisemnej.
8. W przypadku nie dokonania naprawy w terminie określonym w ust. 7, Zamawiający ma prawo usunięcia awarii na koszt i ryzyko Wykonawcy bez utraty uprawnień gwarancyjnych.
9. Powiadomienie o ewentualnej awarii nastąpi telefonicznie na nr..... lub mailowo na adres ..... Wykonawca dokona nieodpłatnie naprawy gwarancyjnej lub wymieni wadliwy sprzęt na nowy.
10. Wszelkie uwagi dotyczące realizacji umowy i ewentualne reklamacje Zamawiający przekaże bezpośrednio do Wykonawcy na adres e-mail: .....

11. Nośniki danych nie mogą opuścić siedziby Zamawiającego. W przypadku stwierdzenia awarii dysku twardego, uszkodzony dysk pozostaje własnością Zamawiającego, a Wykonawca zobowiązany jest nieodpłatnie dostarczyć nowy dysk w ramach umowy gwarancyjnej.
12. Dokonanie istotnych napraw dostarczonego sprzętu, bądź usunięcie istotnych wad powoduje, że w odniesieniu do tej części sprzętu termin gwarancji biegnie na nowo od chwili dokonania naprawy lub usunięcia wady. Termin gwarancji ulega również przedłużeniu o czas, w ciągu którego skutek wady rzeczy objętej gwarancją Zamawiający nie mógł z niej skorzystać.
13. Strony niniejszej umowy rozszerzają odpowiedzialność Wykonawcy z tytułu rękojmi za wady fizyczne przedmiotu umowy. Termin rękojmi skończy się wraz z upływem okresu gwarancji.
14. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć Zamawiającemu niezbędne dokumenty gwarancyjne wystawione przez producenta sprzętu najpóźniej w dniu dostawy.

## **§ 7**

### **WARUNKI PŁATNOŚCI**

1. Płatność wynagrodzenia określonego w § 4 ust. 1 umowy odbędzie się na podstawie faktury, którą Wykonawca wystawi po dokonaniu protokolarnie potwierdzonego odbioru przedmiotu umowy, na konto Wykonawcy wskazane w fakturze.
2. Faktura będzie wystawiona odpowiednio na Instytut Pamięci Narodowej - KŚZpNP, ul. Wołoska 7, 02-675 Warszawa, NIP: 525-21-80-487.
3. Wykonawca zobowiązuje się, że do faktury dołączony będzie oryginał podpisanego przez obie strony protokołu odbioru.
4. Faktura, do której nie będzie dołączony odpowiedni i kompletnie wypełniony podpisany przez obie strony protokół odbioru nie zostaną przez Zamawiającego zaakceptowane i będą odesłane Wykonawcy do uzupełnienia. W takim przypadku brak zapłaty wynagrodzenia przez Zamawiającego nie będzie stanowić podstawy do naliczania odsetek ustawowych ani nie będzie traktowany jako pozostawanie w zwłóce.
5. Płatność wynagrodzenia nastąpi przelewem w ciągu 14 dni od daty otrzymania przez Zamawiającego faktury zgodnej z postanowieniami ust. 2 i 3, przy czym za dzień zapłaty uważa się dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

## **§ 8**

### **ZABEZPIECZENIE NALEŻYTEGO WYKONANIA UMOWY**

1. Strony ustalają zabezpieczenie należytego wykonania umowy w wysokości 10 % wynagrodzenia określonego w § 4 ust. 1 umowy, co stanowi kwotę .....
2. Zabezpieczenie służy pokryciu roszczeń Zamawiającego z tytułu niewykonania lub nienależytego wykonania umowy przez Wykonawcę. W szczególności z zabezpieczenia Zamawiający ma prawo pokryć kary umowne.
3. Zabezpieczenie o którym mowa w ust. 1, podlega zwolnieniu przez Zamawiającego w wysokości 70% sumy zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia dokonania ostatniego protokołu odbioru, a 30% tej sumy nie później niż w 15 dniu po upływie okresu rękojmi za wady.

## **§ 9**

### **KARY UMOWNE**

1. Strony ustalają odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy w formie kar umownych w następujących wypadkach i wysokości:
  - 1) Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty kary umownej w wysokości 0,5% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 4 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia w realizacji przedmiotu umowy.
  - 2) Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty kary umownej w wysokości 10% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 4 ust. 1 umowy z tytułu odstąpienia lub wypowiedzenia umowy przez Zamawiającego lub Wykonawcę z przyczyn, za które ponosi odpowiedzialność Wykonawca.

- 3) Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 0,1% wynagrodzenia umownego brutto określonego w § 4 ust. 1 umowy, za każdy dzień opóźnienia w przypadku, o którym mowa w § 6 ust. 7 umowy.
2. Zamawiający ma prawo potrącenia wartości naliczonych Wykonawcy kar umownych z należnego Wykonawcy wynagrodzenia bez potrzeby uzyskania akceptacji Wykonawcy.
3. W sytuacji, gdy kary umowne, przewidziane w ust. 1, nie pokrywają rozmiarów szkody, Zamawiającemu przysługuje prawo żądania odszkodowania na zasadach ogólnych.

## **§ 10**

### **WARUNKI WYPOWIEDZENIA LUB ODSZKODOWANIA OD UMOWY**

1. Zamawiającemu przysługuje prawo do odstąpienia od umowy lub jej rozwiązania w przypadku:
  - 1) wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy;
  - 2) likwidacji, rozwiązania przedsiębiorstwa Wykonawcy, nakazanego przez organ publiczny zajęcia majątku Wykonawcy;
  - 3) w przypadku niezrealizowania umowy w terminie określonym w § 3 ust. 1.
2. Zamawiającemu przysługuje prawo do wypowiedzenia umowy w przypadku:
  - 1) wykonywania przez Wykonawcę przedmiotu umowy wadliwie lub w sposób sprzeczny z umową, po bezskutecznym upływie terminu wyznaczonego przez Zamawiającego na dokonanie przez Wykonawcę zmiany sposobu wykonywania przedmiotu umowy,
  - 2) nie usunięcia przez Wykonawcę istotnych wad przedmiotu umowy nadających się do usunięcia,
  - 3) naruszenia przez Wykonawcę warunków umowy, jeżeli naruszenie to nie zostało usunięte w terminie 7 dni od zawiadomienia o jego dokonaniu,
  - 4) trzykrotnego zgłoszenia awarii sprzętu,
  - 5) stwierdzenia niezgodności dostarczonego sprzętu z opisem przedmiotu zamówienia.
3. Wypowiedzenie lub odstąpienie od umowy może być dokonane w terminie 7 dni od dnia powzięcia wiadomości o wystąpieniu okoliczności z ust. 1 i 2.
4. Wypowiedzenie lub odstąpienie od umowy powinno nastąpić pod rygorem nieważności w formie pisemnej i zawierać uzasadnienie.
5. W przypadku wypowiedzenia Umowy w terminie 7 dni od daty jej wypowiedzenia, o ile będzie to możliwe w danych okolicznościach przy udziale drugiej strony, zostanie sporządzony protokół inwentaryzacji wykonanych usług i dostaw, zgodnie ze stanem faktycznym na dzień wypowiedzenia Umowy.

## **§ 11**

### **ZMIANY UMOWY**

Zamawiający dopuszcza dokonywanie zmian zawartej umowy na zasadach określonych w art. 144 ustawy Pzp, a ponadto w następujących okolicznościach:

- 3) powstała możliwość zastosowania nowszych i korzystniejszych dla Zamawiającego rozwiązań technologicznych lub technicznych, niż te istniejące w chwili zawarcia umowy, niepowodujących zmiany przedmiotu umowy i podwyższenia ceny,
- 4) powstała możliwość zastosowania nowszych i korzystniejszych dla Zamawiającego rozwiązań w zakresie modelu/typu sprzętu w przypadku zakończenia produkcji lub braku dostępności na rynku pod warunkiem, że sprzęt będzie posiadał parametry nie gorsze od oferowanego modelu/typu sprzętu i nie spowoduje podwyższenia ceny.

## **§ 12**

### **POSTANOWIENIA KOŃCOWE**

1. W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową będą miały zastosowanie przepisy Kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo zamówień publicznych.
2. Ewentualne zmiany i uzupełnienia w treści umowy wymagają formy pisemnej na drodze aneksu do umowy pod rygorem nieważności.

3. Spory powstałe pomiędzy stronami wynikłe w związku z realizacją niniejszej umowy rozstrzygane będą przez sąd powszechny właściwy dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowę sporządzono w dwóch jednobrzmiących egzemplarzach, z których jeden otrzymuje Zamawiający a jeden Wykonawca.

**Załączniki:**

- Załącznik nr 1 – Kopia Formularza ofertowego;
- Załącznik nr 2 – Opis przedmiotu zamówienia;
- Załącznik nr 3 – Wzór protokołu odbioru końcowego.

**ZAMAWIAJĄCY:**

**WYKONAWCA:**

Warszawa, dnia .....

**PROTOKÓŁ ODBIORU** (wzór)

W dniu dzisiejszym dostarczono do Instytutu Pamięci Narodowej – Komisji Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu niżej wymieniony przedmiot zamówienia:

Nazwa dostarczonego przedmiotu zamówienia
Dostawa sprzętu informatycznego, w tym:
<b>1. Serwery x86 – 3 szt.:</b>
Nr seryjny .....
Nr seryjny .....
Nr seryjny .....
<b>2. AIO – 10 szt.</b>
Nr seryjny .....
Nr seryjny .....
Nr seryjny .....
Nr seryjny .....
Nr seryjny .....
Nr seryjny .....
Nr seryjny .....
Nr seryjny .....
Nr seryjny .....
Nr seryjny .....
Nr seryjny .....
Nr seryjny .....
Nr seryjny .....
Nr seryjny .....
Nr seryjny .....
Nr seryjny .....
Nr seryjny .....
<b>3. Przełącznik sieciowy – 2 szt.</b>
Nr seryjny .....
Nr seryjny .....
<b>4. Zasilacz awaryjny – 2 szt.</b>
Nr seryjny .....
Nr seryjny .....
<b>5. Szafa RACK klimatyzowana z KVM – 1 szt.</b>
Nr seryjny .....
<b>6. Sieciowa drukarka laserowa monochromatyczna – 1 szt.</b>
Nr seryjny .....
<b>7. Oprogramowanie zabezpieczające</b>
Klucz licencyjny .....

Zamawiający dokonał odbioru przedmiotu zamówienia wymienionego w protokole wraz z dokumentacją techniczną w języku polskim i dokumentami potwierdzającymi udzielenie gwarancji.

UWAGI.....  
 .....  
 .....

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

**Wzór oświadczenia Wykonawcy o przynależności do grupy kapitałowej w rozumieniu ustawy z dnia 16 lutego 2007 r., o ochronie konkurencji i konsumentów (Dz. U. Nr 50, poz. 331 ze zm.)**

***Oświadczenie Wykonawcy***

reprezentując Wykonawcę

.....  
.....

(nazwa Wykonawcy)

w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

**DOSTAWĘ SPRZĘTU INFORMATYCZNEGO**

na podstawie art. 24 ust. 11 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r., poz. 1579 z późn.zm.)  
w związku z zamieszczoną przez Zamawiającego na stronie internetowej informacją o Wykonawcach,  
którzy złożyli oferty w przedmiotowym postępowaniu, oświadczam że:

- 1) **nie należę do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 Pzp, z żadnym z Wykonawców (\*)**
  
- 2) **należę do grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 Pzp, z Wykonawcą**  
..... (\*)

*\*) niepotrzebne skreślić*

..... dnia .....

.....  
(podpis i pieczęć imienna przedstawiciela  
Wykonawcy/Pełnomocnika)