

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

**W POSTĘPOWANIU O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO  
PROWADZONYM W TRYBIE PRZETARGU NIEOGRANICZONEGO  
O WARTOŚCI SZACUNKOWEJ PONIŻEJ RÓWNOWARTOŚCI 139 000 EURO NA**

**Zakup i dostawa sprzętu komputerowego, akcesoriów  
komputerowych oraz wyposażenia Serwerowni**

**Wspólny Słownik Zamówień (CPV)**

**30.23.31.41-1, 32.42.00.00-3, 48.00.00.00-8, 30.21.31.00-6, 30.21.33.00-8,  
30.23.40.00-8, 30.23.70.00-9, 30.23.60.00-2**

**ZAMAWIAJĄCY:**

**INSTYTUT PAMIĘCI NARODOWEJ  
KOMISJA ŚCIGANIA ZBRODNI PRZECIWKO NARODOWI POLSKIEMU  
ODDZIAŁ W POZNANIU UL. ROLNA 45 A, 61-487 POZNAŃ**

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

1. Nazwa Zamawiającego: **Instytut Pamięci Narodowej – Komisja Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu Oddział w Poznaniu**
2. Adres Zamawiającego: **ul. ROLNA 45 A, 61-487 Poznań.**
3. NIP Zamawiającego: **778-13-96-343**
4. Strona internetowa Zamawiającego: <http://www.ipn.gov.pl/>
5. Oznaczenie niniejszego postępowania: **OVIPo-280-1/20**

## 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 (Dz. U. z 2019 r., poz. 1843), zwaną dalej Pzp.
2. Wartość szacunkowa zamówienia nie przekracza kwoty określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 Pzp.

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

1. Przedmiotem zamówienia jest: **zakup i dostawa sprzętu komputerowego, akcesoriów komputerowych oraz wyposażenia Serwerowni.**
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia zawarty jest w załączniku nr 1 do SIWZ – *Opis przedmiotu zamówienia.*

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

1. Realizacja zamówienia nastąpi w terminie:
  - a) **do 90 dni od daty zawarcia umowy dla Części 1**
  - b) **do 60 dni od daty zawarcia umowy dla Części 2**
2. Przedmiot zamówienia będzie dostarczony do Oddziału IPN w Poznaniu .

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

1. Zamawiający dopuszcza możliwość składania ofert częściowych.
2. Zamówienie zostało podzielone na dwie (2) nw. części:
  - a. **Część 1 - Zakup i dostawa wraz z wdrożeniem wyposażenia Serwerowni.**
  - b. **Część 2 - Zakup i dostawa sprzętu komputerowego i akcesoriów komputerowych.**
3. Każdy Wykonawca może złożyć ofertę na wszystkie lub na wybraną przez siebie część.

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

Zamawiający nie dopuszcza możliwości składania ofert wariantowych.

## VII. WARUNKI UCZESTNICTWA 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 nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 Pzp. Zamawiający może wykluczyć z postępowania na każdym etapie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.
2. Zamawiający informuje, że na podstawie art. 24 aa ustawy 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 (art. 36 ust. 1 pkt 5 a Pzp)

1. Z postępowania o udzielenie zamówienia Zamawiający wykluczy Wykonawcę na podstawie art. 24 ust. 1 Pzp.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. Wykonawca, w terminie 3 dni od zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 Pzp, **przekazuje Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 Pzp. Wraz ze złożeniem oświadczenia, wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

## IX. WYKAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW, JAKIE MAJĄ DOSTARCZYĆ WYKONAWCY W CELU POTWIERDZENIA SPEŁNIENIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU (art. 36 ust. 1 pkt 6 Pzp) ORAZ OŚWIADCZEŃ LUB DOKUMENTÓW POTWIERDZAJĄCYCH, ŻE OFEROWANE USŁUGI ODPOWIADAJĄ WYMAGANIOM OKREŚLONYM PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO

1. W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania, Wykonawca dołącza do **Formularza ofertowego** (załącznik nr 2a, 2b 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. **Oświadczenie należy załączyć do Części 1 oraz Części 2 Zamówienia.**
2. Na żądanie Zamawiającego, Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, w celu braku zaistnienia wobec nich podstaw wykluczenia z udziału w postępowaniu zamieszcza informacje o niepodleganiu podwykonawców w dokumentach, o których mowa w ust. 1.
3. Zgodnie z treścią art. 26 ust. 3 oraz 3a Pzp, Zamawiający wzywa Wykonawców, którzy w określonym terminie nie złożyli wymaganych przez Zamawiającego oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w art. 25 ust. 1 Pzp, lub którzy nie złożyli pełnomocnictw, albo którzy złożyli wymagane przez Zamawiającego oświadczenia i dokumenty, o których mowa w art. 25 ust. 1 Pzp, zawierające błędy lub którzy złożyli wadliwe pełnomocnictwa, do ich złożenia w wyznaczonym terminie, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania. 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.
4. 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 oraz maila. Numer faxu Zamawiającego: (61) 835 69 03. Adres mailowy: [alicja.bilewska@ipn.gov.pl](mailto:alicja.bilewska@ipn.gov.pl)
2. Każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdza pisemnie treść dokumentu przekazanego faksem lub mailem.
3. Zamawiający wymaga, aby wszelkie pisma związane z udzielanym zamówieniem publicznym były opatrzone numerem sprawy: **OVIPo-280-1/20**.
4. Korespondencję uważa się za doręczoną z chwilą, gdy doszła ona do Zamawiającego w taki sposób, że mógł zapoznać się z jej treścią.
5. Osobą uprawnioną do kontaktu z Wykonawcami jest: Alicja Bilewska.

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

1. Zamawiający nie wymaga wniesienia wadium.

**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 2a, 2b 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 kopie**, wystawionego na reprezentanta Wykonawcy przez osoby do tego upoważnione;
- 5) wszelkie pełnomocnictwa załączone do oferty powinny być w formie oryginału lub poświadczonych 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) podana w ofercie cena ofertowa brutto musi 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 2019, poz. 1010), Wykonawca winien w sposób nie budzący wątpliwości zastrzec, które z zawartych w ofercie informacji stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa i oznaczyć klauzulą: „DOKUMENTY ZASTRZEŻONE –TAJEMNICA PRZEDSIĘBIORSTWA”. Zaleca się wydzielenie tych informacji w złożonej ofercie. **Wykonawca nie później niż w terminie składania ofert musi wykazać, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.**

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. 1. Ponadto każdy z Wykonawców składa dokument wymieniony w rozdz. IX SIWZ ust. 4. W odniesieniu do pozostałych dokumentów Wykonawcy wspólnie składający ofertę mogą złożyć jeden wspólny dokument;
- 3) 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);
- 4) wszelka korespondencja prowadzona będzie wyłącznie z pełnomocnikiem (liderem);
- 5) 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 podpisującą 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:

**INSTYTUT PAMIĘCI NARODOWEJ  
KOMISJA ŚCIGANIA ZBRODNI PRZECIWKO NARODOWI POLSKIEMU  
ODDZIAŁ W POZNANIU UL. ROLNA 45 A, 61-487 POZNAŃ  
OFERTA NA „Zakup i dostawa sprzętu komputerowego, akcesoriów  
komputerowych oraz wyposażenia Serwerowni”**

**Część .....**

**NIE OTWIERAĆ PRZED DNIEM 03.07.2020 R. GODZ. 11.00**



8) opakowanie oferty musi być opatrzone pełną nazwą i dokładnym adresem Wykonawcy składającego ofertę: *(ulica, numer lokalu, miejscowość, numer kodu pocztowego)*.

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 IPN - KŚZpNP Oddział w Poznaniu: ul. Rolna 45 a, 61-487 Poznań, Kancelaria Ogólna, do dnia 03.07.2020 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 IPN - KŚZpNP Oddział w Poznaniu: ul. Rolna 45 a, 61-487 Poznań, pok. 305, w dniu 03.07.2020 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 Cenę brutto oferty należy wyliczyć zgodnie z ustawą z dnia 11 marca 2004 r. o podatku od towarów i usług (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 106).
- 2 Cena oferty musi wynikać z Formularza Ofertowego (wzór formularza stanowi załącznik nr 2a, 2b do SIWZ) i obejmować wszystkie koszty wykonania przedmiotu zamówienia określonego w Opisie przedmiotu zamówienia, w tym: cenę przedmiotu umowy, cenę opakowań, cła, koszty transportu, ubezpieczenia, rozładunku, wniesienia w miejsce wskazane przez Zamawiającego, zysk Wykonawcy, wymagane przepisami prawa obciążenia fiskalne oraz wszystkie koszty związane z realizacją zamówienia.
- 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 miałyby obowiązek wpłacić zgodnie z obowiązującymi przepisami.



**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 (stosownie dla Części 1 i Części 2).
2. Zamawiający przyjmuje, że 1% odpowiada 1 pkt. Maksymalna liczba punktów w kryterium równa jest określonej wadze kryterium w %.
3. Przy wyborze oferty Zamawiający będzie się kierował następującymi kryteriami (Część 1 i 2):

Kryterium	Waga %
Cena (brutto)	90
Termin realizacji zamówienia	10

**4. Kryterium „Cena” (C):**

$$C = \frac{C_{\min}}{C_b} \times 90$$

C – liczba otrzymanych punktów za kryterium „cena brutto”

$C_{\min}$  – najniższa cena brutto spośród ofert nieodrzuconych

$C_b$  – cena brutto oferty badanej

**5. Kryterium „Termin realizacji zamówienia” (T):**

- a) **Część 1** – maksymalny oferowany termin realizacji zamówienia **90 dni**, minimalny oferowany termin realizacji zamówienia **60 dni**.
  - W przypadku nie wskazania w Formularzu ofertowym żadnego terminu realizacji zamówienia, Zamawiający uzna, iż termin realizacji zamówienia wynosi 90 dni.
  - W przypadku gdy zaoferowany termin realizacji zamówienia będzie krótszy niż 60 dni, Zamawiający uzna, iż termin realizacji zamówienia wynosi 60 dni.
  - **Jeżeli wykonawca wskaże termin realizacji zamówienia dłuższy niż 90 dni oferta zostanie odrzucona jako niezgodna z treścią SIWZ, na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 Pzp.**
  - Wykonawca składając ofertę, powyższe dane zobowiązany jest podać w Formularzu ofertowym.
- b) **Część 2** – maksymalny oferowany termin realizacji zamówienia **60 dni**, minimalny oferowany termin realizacji zamówienia **30 dni**.
  - W przypadku nie wskazania w Formularzu ofertowym żadnego terminu realizacji zamówienia, Zamawiający uzna, iż termin realizacji zamówienia wynosi 60 dni.
  - W przypadku gdy zaoferowany termin realizacji zamówienia będzie krótszy niż 30 dni, Zamawiający uzna, iż termin realizacji zamówienia wynosi 30 dni.
  - **Jeżeli wykonawca wskaże termin realizacji zamówienia dłuższy niż 60 dni oferta zostanie odrzucona jako niezgodna z treścią SIWZ, na podstawie art. 89 ust. 1 pkt 2 Pzp.**

- Wykonawca składając ofertę, powyższe dane zobowiązany jest podać w Formularzu ofertowym.

$$T = \frac{T_{\min}}{T_b} \times 10$$

T – liczba otrzymanych punktów za kryterium „termin realizacji zamówienia”

$T_{\min}$  – najkrótszy termin realizacji spośród ofert nieodrzuconych

$T_b$  – termin realizacji badanej oferty

6. Obliczenia punktów dokonuje się z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
7. Za najkorzystniejszą ofertę zostanie uznana oferta, która uzyska najwyższą liczbę punktów za wszystkie kryteria łącznie (suma punktów: C + T).

#### **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, o którym mowa w ust. 1, uchyla się od zawarcia umowy lub nie wnosi wymaganego zabezpieczenia należytego wykonania umowy, Zamawiający może zbadać, czy nie podlega wykluczeniu oraz czy spełnia warunki udziału w postępowaniu Wykonawca, który złożył ofertę najwyżej ocenioną spośród pozostałych ofert.
3. 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 ponownej oceny chyba, że zachodzą przesłanki do unieważnienia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, o których mowa w art. 93 ust. 1 Pzp.

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

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

#### **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 4 do SIWZ).

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

Zamawiający dopuszcza dokonywanie zmian zawartej umowy na zasadach określonych w art. 144 ustawy 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 zamówienia



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 powoduje podwyższenia ceny.

#### **XXI. TERMIN PŁATNOŚCI**

Sposób i termin płatności zostały określone we wzorze umowy stanowiącym załącznik nr 4 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 ustawie Pzp.

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

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

2. Zamawiający informuje, że w przypadku gdy wykonanie obowiązku, o których mowa w art. 15 ust. 1-3 rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (ue) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016 r., str. 1, z późn. zm.53) wymagałoby niewspółmiernie dużego wysiłku. Zamawiający żąda od osoby, której dane dotyczą, wskazania dodatkowych informacji mających na celu sprecyzowane żądania, w szczególności podania nazwy lub daty postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

3. Zamawiający informuje, że wystąpienie z żądaniem, o którym mowa w art. 18 ust. 1 rozporządzenia 2016/679, nie ogranicza przetwarzania danych osobowych do czasu zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego.

#### **XXIV. ZAŁĄCZNIKI DO SIWZ**

1. **Załączniki nr 1** - opis przedmiotu zamówienia (dla części 1 i 2).
2. **Załączniki nr 2a, 2b** - wzór formularza ofertowego.
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. **Załączniki nr 4** - wzór umowy.
5. **Załącznik nr 5** – klauzula informacyjna.

Dyrektor Oddziału  
Instytutu Pamięci Narodowej  
w Poznaniu

*dr hab. Rafał Reczek*

## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

### Część 1

#### **„Zakup i dostawa wraz z wdrożeniem wyposażenia Serwerowni”**

1. Część 1 przedmiotu zamówienia dotyczy dostawy i wdrożenia;
  - 1 (jednej) sztuki macierzy dyskowej wraz z sprzętem, oprogramowaniem i licencjami niezbędnymi do współdziałania dostarczonej macierzy z istniejącą infrastrukturą, ponadto instruktarz stanowiskowy z zakresu obsługi i konfiguracji wyżej wymienionych dla 2 pracowników zamawiającego
  - 1 (jednej) sztuki przełącznika światłowodowego pracującego w technologii Fibre Channel posiadającego co najmniej 16 portów o przepustowości 16Gbps wraz z niezbędnymi licencjami i wkładkami SFP+ umożliwiającymi użytkowanie wszystkich portów.
  - Oprogramowania do tworzenia kopii zapasowych wraz niezbędnymi licencjami do obsługi posiadanych zasobów.
2. Zakres zamówienia szczegółowo określono odpowiednio:
  - w tabeli A1 dla macierzy dyskowej
  - w tabeli A2 dla przełącznika światłowodowego
  - w tabeli A3 dla oprogramowania do tworzenia kopii zapasowych
3. Zamawiający uzna za spełnione wymogi Części 1 także w przypadku zaoferowania dostaw równoważnych tj. o parametrach i funkcjonalnościach nie gorszych niż przedstawione w szczegółowej specyfikacji (tabele A1,A2,A3) Zamawiający będzie sprawdzał parametry techniczne zaoferowanych urządzeń na podstawie dokumentów złożonych do oferty oraz oficjalnych specyfikacji technicznych ich producenta.
4. Zamawiający wymaga zaoferowania przez dostawcę okresu gwarancji wynoszącego;
  - 60 miesięcy oraz możliwość wykupienia dodatkowego okresu wsparcia producenta dla macierzy dyskowej
  - 36 miesięcy dla przełącznika światłowodowego
  - 36 miesięcy okres wsparcia producenta dla oprogramowania do kopii zapasowych z możliwością przedłużenia
5. Macierz oraz przełącznik światłowodowy muszą być fabrycznie nowe i nie używane. Macierz oraz przełącznik światłowodowy muszą pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji swoich producentów na terenie Polski i być objęte serwisem producenta na terenie RP.
6. Zamawiający wymaga przeprowadzenia instruktora stanowiskowego dla 2 administratorów IPN O/Poznań z użytkowania i konfiguracji dostarczonego sprzętu w siedzibie zamawiającego nie później niż 30.11.2020.
7. Zamawiający wymaga przeprowadzenia instruktora stanowiskowego dla 2 administratorów IPN O/Poznań z użytkowania i konfiguracji dostarczonego oprogramowania do tworzenia kopii zapasowych w siedzibie zamawiającego nie później niż 30.11.2020.



**Tabela A1 (Macierz dyskowa – 1 sztuka)**

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry
1	Obudowa	Macierz musi mieć możliwość zainstalowania w standardowej szafie typu RACK 19" wysokość 2 U z zatokami na minimum 12 dysków. Obudowa musi posiadać 2 redundantne zasilacze
2	Półka dyskowa	Półka dyskowa jest elementem opcjonalnym nie mogącym występować w ofercie samodzielnie mającym umożliwić łatwe rozszerzenie pojemności macierzy. Przy ofertach z półką dyskową nie dopuszczalne jest wypełnienie wszystkich zatok aby osiągnąć wymaganą w zamówieniu łączną pojemność dysków. Musi mieć możliwość zainstalowania w standardowej szafie 19" wysokość 2U z zatokami na minimum 12 dysków. Półka musi posiadać 2 redundantne zasilacze
3	Kontrolery macierzy	Macierz musi posiadać 2 redundantne kontrolery pracujące w trybie active-active , wymienne bez przerwy w pracy. Kontrolery muszą być identyczne pod względem sprzętowym i posiadać identyczne możliwości konfiguracji . Macierz musi mieć minimum 32GB pamięci cache. Nie dopuszcza się zastosowania systemu w którym udostępnianiem danych zarządzają różne systemy operacyjne w jednym zintegrowanym urządzeniu. Awaria dowolnego pojedynczego aktywnego elementu macierzy dyskowej nie może powodować przerw w dostępie do danych.
4	Obsługa dysków	Macierz dyskowa musi posiadać możliwość obsługi następujących rodzajów dysków twardych SSD, NL-SAS, SAS
5	Zasoby dyskowe	Macierz musi zostać dostarczona z dyskami o łącznej pojemności minimum 80TB netto (wartość użytkowa, czyli po odjęciu narzutów konfiguracji systemu, poziomu zabezpieczeń RAID 5, dysków typu spare) Macierz musi zapewnić możliwość dynamicznego zwiększania pojemności woluminów logicznych oraz wielkości grup dyskowych (przez dodanie dysków ) z poziomu kontrolera macierzy bez przerywania dostępu do danych.
6	Konfiguracja dyskowa	Macierz musi posiadać możliwość utworzenia następujących konfiguracji RAID 5,6,10
7	Interfejsy	Każdy kontroler musi być wyposażony w następujące porty: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Min 2 porty FC do podłączenia hostów, porty muszą być obsadzone odpowiednimi wkładkami SFP</li> <li>• Minimum 1 port 1GbE Base-T do zdalnego zarządzania kontrolerem</li> <li>• Minimum 2 porty SAS o przepustowości minimum 12Gbs do podłączenia półek dyskowych</li> </ul>
8	Wsparcie dla systemów operacyjnych	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Windows Serwer 2012/2012R2/2016</li> <li>• Red Hat Enterprise Linux</li> <li>• Novell SUSE Linux Enterprise Server</li> </ul>

9	Gwarancja	<p>-Macierz i wszystkie zaoferowane podzespoły muszą być objęte gwarancją na okres 60 miesięcy liczone od daty odbioru jakościowego z naprawą na następny dzień roboczy.</p> <p>-Uszkodzone dyski nie są przekazywane do serwisu – pozostają własnością Zamawiającego.</p> <p>-Wymagane jest oświadczenie dostawcy wystawione dla zamawiającego potwierdzające że serwis będzie realizowany przez autoryzowanego partnera serwisowego producenta lub bezpośrednio przez producenta, oraz oświadczenie producenta potwierdzające że w przypadku nie wywiązania się z obowiązków gwarancyjnych dostawcy lub firmy serwisującej przejmie on na siebie wszystkie zobowiązania związane z serwisem.</p> <p>-Koszty transportu części naprawianych lub wymienianych elementów urządzenia w okresie gwarancji pokrywa dostawca sprzętu.</p> <p>-Macierz musi być fabrycznie nowa i pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta na terenie Polski oraz być objęta serwisem producenta na terenie RP</p> <p>-Urządzenie musi być wykonane zgodnie z europejskimi dyrektywami RoHS i WEEE oraz posiadać certyfikat CE</p>
10	Pozostałe	<p>Macierz oraz ewentualna półka muszą być dostarczone wraz z kompletem szyn oraz okablowania niezbędnego do połączenia z istniejącą infrastrukturą sieci komputerowej i zasilającej .</p> <p>Macierz musi umożliwiać;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• konfiguracje za pomocą GUI</li> <li>• zbieranie i wyświetlanie informacji o stanie zasobów macierzy</li> <li>• wykonanie aktualizacji oprogramowania układowego</li> </ul>
11	Wdrożenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dostawca sprzętu zobowiązany jest do instalacji i konfiguracji sprzętu w miejscu wskazanym przez zamawiającego przy asyście pracowników IPN o/Poznań lokalizacja Poznań.</li> <li>• Dostawca zobowiązany jest do podłączenia dostarczonej macierzy do istniejącej infrastruktury oraz przegranie danych z macierzy dyskowej dotychczas posiadanej przez zamawiającego.</li> <li>• Dostarczona macierz dyskowa musi zostać podłączona do przełącznika światłowodowego pracującego w technologii Fibre Channel a sam przełącznik musi zostać skonfigurowany tak aby dostarczona macierz współpracowała z innymi urządzeniami posiadanymi przez zamawiającego.</li> <li>• Ze względu na ścisłe współzależności pomiędzy poszczególnymi elementami platformy IT, w obrębie której wykonywane będą wymagane usługi (prace), Zamawiający wymaga by prowadzone przez Wykonawcę wyżej wymienione prace nie doprowadziły do utraty bądź ograniczenia wsparcia serwisowego i gwarancji dla posiadanej przez Zamawiającego infrastruktury sprzętowej i oprogramowania (serwery, macierze dyskowe, infrastruktura SAN, biblioteki taśmowe, oprogramowanie do wykonywania i odtwarzania kopii zapasowych).</li> </ul>
12	Instruktarz	<p>Dostawca musi przeprowadzić instruktarz stanowiskowy dla 2 administratorów zamawiającego w zakresie obsługi i konfiguracji macierzy z szczególnym uwzględnieniem zagadnień backupu i bezpieczeństwa danych w terminie do 30.11.2020 na terenie RP.</p>



**Tabela A2 (Przełącznik światłowodowy – 1 sztuka)**

Lp.	Nazwa Komponentu	Wymagane minimalne parametry
1	Obudowa	Switch musi mieć możliwość instalacji w standardowej szafie typu RACK 19"
2	Interfejsy	Switch musi umożliwiać połączenie serwerów z macierzą dyskową oraz biblioteką taśmową zamawiającego w sieć SAN typu FABRIC Switch musi posiadać minimum 16 portów do obsługi podłączonych urządzeń. Muszą to być porty uniwersalne (typu E,F,FL). Każdy z tych portów musi być obsadzony współpracującymi z tym urządzeniem wkładkami SFP+ umożliwiającymi podłączenie światłowodów. Urządzenie wraz z zainstalowanymi wkładkami musi obsługiwać technologię Fibre Channel o przepustowości minimum 16Gbps Urządzenie musi posiadać dedykowany porty w standardzie RJ45 do zarządzania urządzeniem.
3	Licencje	Dostarczone urządzenie musi posiadać niezbędne licencje do używania co najmniej 16 portów FC (Fibre Channel)
4	Gwarancja	-Oferowane urządzenie musi być objęte gwarancją na okres 36 miesięcy liczone od daty odbioru jakościowego z naprawą na następny dzień roboczy. -Wymagane jest oświadczenie dostawcy wystawione dla zamawiającego potwierdzające że serwis będzie realizowany przez autoryzowanego partnera serwisowego producenta lub bezpośrednio przez producenta, oraz oświadczenie producenta potwierdzające że w przypadku nie wywiązania się z obowiązków gwarancyjnych dostawcy lub firmy serwisującej przejmie on na siebie wszystkie zobowiązania związane z serwisem. -Koszty transportu części naprawianych lub wymienianych elementów urządzenia w okresie gwarancji pokrywa dostawca sprzętu. -Switch musi być fabrycznie nowy i pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta na terenie Polski oraz być objęta serwisem producenta na terenie RP -Urządzenie musi być wykonane zgodnie z europejskimi dyrektywami RoHS i WEEE oraz posiadać certyfikat CE
5	Wdrożenie	Dostawca zobowiązuje się dostarczyć, zamontować sprzęt, dokonać konfiguracji urządzenia oraz podłączyć do istniejącej infrastruktury i przeszkolić przedstawicieli nabywcy z zakresu obsługi urządzenia. - Ze względu na ścisłe współzależności pomiędzy poszczególnymi elementami platformy IT, w obrębie której wykonywane będą wymagane usługi (prace), Zamawiający wymaga by prowadzone przez Wykonawcę wyżej wymienione prace nie doprowadziły do utraty bądź ograniczenia wsparcia serwisowego i gwarancji dla posiadanej przez Zamawiającego infrastruktury sprzętowej i oprogramowania (serwery, macierze dyskowe, infrastruktura SAN, biblioteki taśmowe, oprogramowanie do wykonywania i odtwarzania kopii zapasowych).

**Tabela A3 (Oprogramowanie do tworzenia kopii zapasowych)**

Lp.	Nazwa Komponentu	Wymagane minimalne parametry
1	Oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Musi umożliwiać backup dużych pojedynczych woluminów danych o wielkości co najmniej 40 TB z hostów fizycznych jak i wirtualnych.</li> <li>-System musi obsługiwać co najmniej dwa napędy taśmowe w bibliotece jednocześnie wraz z odpowiednimi licencjami</li> <li>- System musi zawierać licencje do obsługi co najmniej dwóch napędów taśmowych</li> <li>-Musi umożliwiać łatwą rozbudowę w miarę rozrastania się infrastruktury informatycznej</li> <li>-Powinien oferować elastyczną architekturę (serwer zarządzający /media serwer/klient)</li> <li>-Oprogramowanie musi cechować brak preferowanego dostawcy hardware (macierze, biblioteki taśmowe) dla którego dostępna jest bogatsza funkcjonalność</li> <li>-Musi istnieć możliwość zmiany producenta sprzętu bez utraty funkcjonalności backupu.</li> <li>Musi posiadać interfejs graficzny (GUI). Musi umożliwiać pełne dostosowanie do środowiska klienta</li> <li>-Musi umożliwić backup w sieci LAN oraz SAN serwerów z systemami ; WINDOWS 2019/2016/2012R2/2012/2008 , LINUX Novell SUSE Linux Enterprise Server, LINUX Red Hat Enterprise Linux, LINUX Ubuntu Server.</li> <li>-Musi posiadać funkcje monitoringu, generator raportów</li> <li>-Musi posiadać możliwość wykonywania backupów na macierze dyskowe, bezobsługowe biblioteki taśmowe.</li> <li>-Musi posiadać możliwość równoczesnego zapisu /odczytu na wielu napędach taśmowych równocześnie</li> <li>-Powinien posiadać funkcjonalność backupu online baz danych np. MS SQL oraz otwartych plików.</li> <li>-Musi potrafić wykorzystać do backupu mechanizm kopii migawkowych systemu Microsoft Windows (VSS)</li> <li>-Posiadać funkcję disaster recovery dla systemu Windows zapewniającą integralność i spójność danych, opcja ta powinna być integralną częścią systemu backupowego.</li> <li>-Musi posiadać funkcję backupu bazującą na kalendarzu realizującą backupy typu: full, incremental, differential:</li> <li>-Musi umożliwiać wykonywanie skryptów przed i po backupie.</li> <li>-Musi posiadać możliwość szyfrowania danych przesyłanych przez sieć LAN. Opcja powinna być ściśle zintegrowana z oferowanym produktem.</li> <li>-Musi mieć możliwość wykonywania backupów na urządzenia dyskowe które następnie automatycznie będą powielane na nośniki taśmowe (D2D2T). System backupowy musi, tak długo jak dane są obecne na dyskach mieć możliwość wykorzystania ich w procesach odtwarzania .</li> <li>-System powinien mieć możliwość monitorowania i alarmowania poprzez email i snmp</li> <li>-Musi wspierać środowisko Vmware vSphere</li> <li>-Musi wspierać środowisko Microsoft Hyper-V z możliwością odtwarzania pojedynczych plików z archiwizowanych maszyn wirtualnych</li> </ul>



		<ul style="list-style-type: none"> <li>-Musi mieć możliwość zintegrowania z technologią VCB (Vmware Consolidate Backup)</li> <li>-Musi mieć możliwość odtwarzania pojedynczych plików (zawartych w dyskach VMDK lub VHD/VHDx)</li> <li>-Backup dysków wirtualnych VMDK, VHD/VHDx musi być wykonywany jedno przebiegowo (cały plik na raz)</li> <li>-Jako integralna część programu musi być moduł odpowiadający za deduplikację danych: Funkcjonalność tego modułu musi opierać się na blokowej deduplikacji danych wykonywanej online a więc w trakcie wykonywania zadania backupowego.</li> <li>-Moduł deduplikacji danych powinien obsługiwać maszyny fizyczne i wirtualne</li> <li>-System Musi posiadać otwarte API umożliwiające podłączenie urządzeń deduplikacyjnych innych firm</li> <li>-Musi istnieć możliwość zarządzania systemem poprzez komponent CLI w PowerShell .</li> </ul>
2	Licencja	<p>Licencje na oprogramowanie muszą zezwalać na backup co najmniej;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 maszyn wirtualnych z Microsoft Windows Server.</li> <li>- 4 maszyn wirtualnych z systemem LINUX</li> <li>- 4 fizycznych maszyn z systemem Microsoft Windows Server</li> <li>- 2 fizycznych maszyn z systemem LINUX</li> </ul> <p>Licencja musi umożliwiać ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- deduplikację danych na dyskach</li> <li>- możliwość podłączenia biblioteki taśmowej do serwera backupów</li> <li>- możliwość tworzenia backupów na bibliotekę taśmową o co najmniej 2 napędach.</li> </ul> <p>Licencja na użytkowanie oprogramowania musi być bezterminowa.</p>
3	Wsparcie	<p>Okres dostępu do wsparcia technicznego i dostępu do nowych wersji oprogramowania musi wynosić 36 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru</p>
4	Wdrożenie	<p>Dostawca musi zainstalować oprogramowanie w wskazanych przez zamawiającego systemach będąc w siedzibie klienta i pod nadzorem jego pracowników do 30.11.2020</p>
5	Instruktarz i dokumentacja	<p>Dostawca musi przeprowadzić instruktarz stanowiskowy dla 2 administratorów zamawiającego do 30.11.2020 na terenie RP.</p> <p>Dostawca musi dostarczyć dokumentację dostarczonego oprogramowania obejmującą opis funkcjonalności oraz sposobu konfiguracji i minimalnych wymagań niezbędnych do poprawnego działania w języku polskim lub angielskim.</p>

# OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

## Część 2

### „Zakup i dostawa sprzętu komputerowego i akcesoriów komputerowych”

Przedmiotem zamówienia jest zakup i dostawa:

- 1) 5 sztuk laptopów 14’’ o parametrach minimalnych, określonych w tabeli B1
- 2) 1 sztuki stacji graficznej o parametrach minimalnych, określonych w tabeli B2
- 3) akcesoriów komputerowych o parametrach minimalnych, określonych w tabeli B3

**Tabela B1 (dostawa 5 szt. Laptopów 14’’)**

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry
1	Procesor	Min. 4 rdzenie fizyczne, min. 6 MB pamięci podręcznej, o częstotliwości pracy standardowej (podstawowej) procesora min. 1,6 GHz, zaprojektowany dla komputerów przenośnych, zgodny z architekturą (x86-64) osiągający w testach PassMark CPU Mark wynik min. 6350 na dzień 19.05.2020 ( <a href="https://web.archive.org/web/20200519132127/https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">https://web.archive.org/web/20200519132127/https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> )
2	Płyta główna	Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera wyposażona w interfejsy SATA III
3	Pamięć operacyjna	Min. 8 GB DDR4
4	Pamięć masowa	Min. SSD 256GB
5	Ekran	Matryca TFT LED IPS 14’’ - matowa, antyrefleksyjna, rozdzielczość min. 1920x1080, bez obsługi dotykowej
6	Grafika	Zintegrowany układ graficzny z możliwością dynamicznego przydzielania pamięci systemowej, zgodny z DirectX 11, osiągający w teście Passmark G3D Mark wynik min. 627 punktów na dzień 18.05.2020 r.  ( <a href="https://web.archive.org/web/20200518043840/https://www.videocardbenchmark.net/directCompute.html">https://web.archive.org/web/20200518043840/https://www.videocardbenchmark.net/directCompute.html</a> )
7	Audio / Video	Zintegrowany układ dźwiękowy, zgodny z HD Audio, wbudowane głośniki stereo, kamera min. 720p HD, mikrofon
8	Łączność	1. Gigabit Ethernet 2. WLAN w standardzie IEEE 802.11 a/b/g/n lub ac Zintegrowany moduł Bluetooth 4.0 lub 5.0
9	Porty i złącza	1. Min 4xUSB w tym min. 2 USB 3.0/3.1 2. Gniazda słuchawek i mikrofonu lub złącze typu combo, 3. HDMI 4. RJ45 5. Czytnik kart pamięci SD



10	Zasilanie	1.Zasilacz zewnętrzny dedykowany do oferowanego modelu notebooka wyprodukowany przez producenta notebooka
11	Klawiatura i urządzenia wskazujące	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klawiatura QWERTY (polski programisty) , odporna na zachlapanie,</li> <li>• Touchpad z obsługą przewijania</li> </ul>
12	System operacyjny	<p>Dla zachowania zgodności z posiadanym oprogramowaniem oraz AD:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Licencja na system operacyjny Microsoft Windows 10 Pro PL 64 bit oraz zainstalowany Microsoft Windows 10 Pro PL 64 bit. System nieużywany i nieaktywowany nigdy wcześniej na innym urządzeniu. Zainstalowany przez producenta komputera</li> <li>2. Licencja MsOffice Pro Plus 2019 Edu MOLP</li> <li>3. Sterowniki do wszystkich urządzeń producenta komputera oraz pliki źródłowe systemu operacyjnego umieszczone na partycji dysku twardego</li> </ol> <p>Kryteria równoważności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pełna integracja z domeną Active Directory opartą na serwerach rodziny Windows Server 2012 – 2019</li> <li>• Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory oraz SCCM</li> <li>• Poprawną współpracę z istniejącymi u Zamawiającego systemami operacyjnymi rodziny Windows (8, 8.1, 10) oraz Windows Server (2008, 2012, 2016) również w polskiej wersji językowej</li> <li>• Poprawną pracę aplikacji (tzw. pudełkowych i wytworzonych tylko na potrzeby Zamawiającego) wykorzystywanych w IPN</li> <li>• Możliwość dokonywania darmowej aktualizacji i poprawek systemu poprzez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek</li> <li>• Wbudowaną zaporę Internetową dla ochrony połączeń internetowych</li> <li>• Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych</li> <li>• Możliwość wykorzystania systemu plików umożliwiającego szyfrowanie danych</li> <li>• Pełna obsługa Active X</li> <li>• Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10</li> </ul>
13	BIOS	<p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI. Możliwość odczytania z BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych następujących informacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wersji BIOS wraz z datą,</li> <li>• nr seryjnym komputera,</li> <li>• PN producenta sprzętu pozwalający na identyfikację jednostki,</li> <li>• ilości pamięci RAM,</li> <li>• typie procesora i jego prędkości,</li> <li>• MAC adresu zintegrowanej karty sieciowej</li> </ul> <p>Administrator z poziomu BIOS musi mieć możliwość wykonania poniższych czynności:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Możliwość ustawienia hasła dla twardego dysku</li> <li>• Możliwość ustawienia hasła na starcie komputera tzw. POWER-On Password</li> <li>• Możliwość włączania/wyłączania wirtualizacji z poziomu BIOSU</li> <li>• Możliwość ustawienia kolejności bootowania</li> <li>• Możliwość Wyłączania/Włączania: zintegrowanej karty sieciowej, zintegrowanej karty WIFI i BT, czytnika linii papilarnych, mikrofonu, zintegrowanej kamery, portów USB, czytnika kart multimedialnych</li> </ul> <p>System Diagnostyczny Wizualny system diagnostyczny producenta działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera umożliwiający na wykonanie diagnostyki następujących podzespołów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykonanie testu CPU</li> <li>• wykonanie testu pamięci RAM</li> <li>• test dysku twardego</li> <li>• test magistrali PCI-e lub płyty głównej</li> </ul>
14	Gwarancja i serwis	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gwarancja producenta na laptop - 36 miesięcy, On-Site NBD</li> <li>2. Dyski zostają u zamawiającego (KYHD).</li> <li>3. Dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej.</li> </ol> <p>Możliwość weryfikacji konfiguracji fabrycznej zakupionego sprzętu, a także weryfikacji posiadanej/wykupionej gwarancji na stronie internetowej producenta</p>
15	Waga i wymiary	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Waga z baterią, bez zasilacza, bez stacji dokującej maksymalnie 1,75 kg</li> </ul>
16	Zabezpieczenia	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gniazdo dla blokady Kensington Lock lub Noble</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zintegrowany z płytą główną aktywny układ zgodny ze standardem TPM 2.0 (Trusted Platform Module)</li> </ul>
17	Dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Każdy komputer powinien posiadać na obudowie naklejki, zawierającą co najmniej: numer seryjny komputera.</li> <li>• Protokół odbioru po dostawie musi zawierać zestawienie wszystkich dostarczanych komputerów, z numerami seryjnymi, adresami MAC oraz numerami kluczy produktu Windows.</li> <li>• Komputery powinny być fabrycznie nowe (wyprodukowane w 2020 roku) bez śladów użytkowania.</li> <li>• Dołączony nośnik ze sterownikami do wszystkich urządzeń producenta komputera</li> <li>• Dopuszczalne kolory: czarny, szary, grafitowy, srebrny</li> </ul>
18	Certyfikaty	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Certyfikat ISO 9001:2000 producenta sprzętu oraz podmiotu serwisującego.</li> <li>2. CE <ul style="list-style-type: none"> <li>• RoHS</li> </ul> </li> </ol>



**Tabela B2 (dostawa 1 szt. stacji graficznej)**

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry
1	Procesor	Min. 4 rdzenie fizyczne i 8 wątków, min. 8 MB pamięci podręcznej, o częstotliwości pracy standardowej (podstawowej) procesora min. 1,9 GHz zaprojektowany dla komputerów stacjonarnych, zgodny z architekturą (x86-64) osiągający w testach PassMark CPU Mark wynik min. 6700 na dzień 19.05.2020 ( <a href="https://web.archive.org/web/20200519132127/https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">https://web.archive.org/web/20200519132127/https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> )
2	Płyta główna	Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera wyposażona w interfejsy SATA III
3	Pamięć operacyjna	Min.16 GB DDR4
4	Pamięć masowa	Konfiguracja z dwoma dyskami Min. SSD 256 GB + Min HDD 1TB
5	Ekran	Matryca TFT LED IPS 24" - matowa, antyrefleksyjna, rozdzielczość min. 1920x1080, bez obsługi dotykowej. Jasność min. 400 cd/m <sup>2</sup> (nits) Musi posiadać porty DisplayPort i HDMI bez stosowania przejściówek
6	Grafika	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesor graficzny (GPU) zainstalowany na karcie musi znajdować się na liście rekomendowanych przez firmę Adobe do użycia z najnowszą wersją oprogramowania Adobe Premiere Pro. Lista zawarta jest pod następującym adresem internetowym; <a href="https://helpx.adobe.com/pl/premiere-pro/system-requirements/2020.html#gpu-acceleration">https://helpx.adobe.com/pl/premiere-pro/system-requirements/2020.html#gpu-acceleration</a></li> <li>• Wykluczone są karty graficzne zintegrowane z procesorem (CPU)</li> <li>• Karta graficzna musi zawierać co najmniej 4 GB dedykowanej nie współdzielonej pamięci RAM</li> <li>• Karta graficzna musi zawierać gniazda DisplayPort i HDMI bez stosowania przejściówek.</li> </ul>
7	Audio / Video	Zintegrowany układ dźwiękowy, zgodny z HD Audio
8	Łączność	1. Karta sieciowa LAN ze złączem RJ45 Gigabit Ethernet
9	Porty i złącza	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Minimum 6 portów USB z czego min. 2 porty USB 3.0/3.1</li> <li>2. Gniazda słuchawek i mikrofonu lub złącze typu combo,</li> <li>3. HDMI na karcie graficznej</li> <li>4. DisplayPort na karcie graficznej</li> <li>5. RJ-45</li> <li>6. Czytnik kart pamięci SD</li> </ol>

10	Zasilanie	1. Zasilanie min 600 W
11	Klawiatura i urządzenia wskazujące	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Klawiatura QWERTY (polski programisty)</li> <li>2. Mysz standardowa</li> </ol>
12	System operacyjny	<p>Dla zachowania zgodności z posiadanym oprogramowaniem oraz AD:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Licencja na system operacyjny Microsoft Windows 10 Pro PL 64 bit oraz zainstalowany Microsoft Windows 10 Pro PL 64 bit oraz kompatybilność z tym systemem. System nieużywany i nieaktywowany nigdy wcześniej na innym urządzeniu. Zainstalowany przez producenta komputera</li> <li>2. Sterowniki do wszystkich urządzeń producenta komputera oraz pliki źródłowe systemu operacyjnego umieszczone na partycji dysku twardego lub dołączonym nośniku.</li> <li>3. Licencja MsOffice Pro Plus 2019 Edu MOLP</li> </ol> <p>Kryteria równoważności:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Pełna integracja z domeną Active Directory opartą na serwerach rodziny Windows Server 2012 – 2019</li> <li>5. Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory oraz SCCM</li> <li>6. Poprawną współpracę z istniejącymi u Zamawiającego systemami operacyjnymi rodziny Windows (8, 8.1, 10) oraz Windows Server (2008, 2012, 2016) również w polskiej wersji językowej</li> <li>7. Możliwość dokonywania darmowej aktualizacji i poprawek systemu poprzez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek</li> <li>8. Wbudowaną zaporę Internetową dla ochrony połączeń internetowych</li> <li>9. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych</li> <li>10. Możliwość wykorzystania systemu plików umożliwiającego szyfrowanie danych</li> <li>11. Pełna obsługa Active X</li> </ol> <p>Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10</p>
13	Bios	<p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI. Możliwość odczytania z BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych następujących informacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wersji BIOS wraz z datą,</li> <li>• nr seryjnym komputera,</li> <li>• PN producenta sprzętu pozwalający na identyfikację jednostki,</li> <li>• ilości pamięci RAM,</li> </ul>



		<ul style="list-style-type: none"> <li>• typie procesora i jego prędkości,</li> <li>• MAC adresu zintegrowanej karty sieciowej</li> </ul> <p>Administrator z poziomu BIOS musi mieć możliwość wykonania poniższych czynności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Możliwość ustawienia hasła dla twardego dysku</li> <li>• Możliwość ustawienia hasła na starcie komputera tzw. POWER-On Password</li> <li>• Możliwość włączania/wyłączania wirtualizacji z poziomu BIOSU</li> <li>• Możliwość ustawienia kolejności bootowania</li> <li>• Możliwość Wyłączania/Włączania: zintegrowanej karty sieciowej,, czytnika kart multimedialnych</li> </ul>
14	Gwarancja i serwis	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gwarancja producenta - 36 miesięcy, ONSITE NBD</li> <li>2. Dyski zostają u zamawiającego.</li> <li>3. Dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej.</li> </ol> <p>Możliwość weryfikacji konfiguracji fabrycznej zakupionego sprzętu, a także weryfikacji posiadanej/wykupionej gwarancji na stronie internetowej producenta.</p>
15	Dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Komputer powinien posiadać na obudowie naklejki, zawierającą co najmniej: numer seryjny komputera.</li> <li>• Protokół odbioru po dostawie musi zawierać zestawienie wszystkich dostarczanych komputerów, z numerami seryjnymi, adresami MAC oraz numerami kluczy produktu Windows.</li> <li>• Komputery powinny być fabrycznie nowe (wyprodukowane w 2020 roku) bez śladów użytkowania.</li> </ul>
16	Certyfikaty	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Certyfikat ISO 9001:2000 producenta sprzętu oraz podmiotu serwisującego.</li> <li>2. CE, RoHS</li> </ol>

**Tabela B3 (dostawa akcesoriów komputerowych)**

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry
1	<b>Pendrive</b> 10 sztuk	Pojemność min 8GB z zaimplementowanym szyfrowaniem sprzętowym Musí umożliwiać użytkownikowi nadanie hasła zabezpieczającego przed nieautoryzowanym dostępem Interface USB 3.1 Gen 1 ( USB 3.0 ) Gwarancja 24 miesiące
2	<b>Kabel-przewód do drukarki USB</b> 3 sztuki	Długość kabla: ok. 3 m Złącza USB A oraz B Kompatybilne z portami USB 1.0, 1.1, 2.0 i 3.0 Złącze A podłączane do portu USB w komputerze Złącze B podłączane do urządzeń peryferyjnych Współpracuje ze wszystkimi systemami operacyjnymi Prędkość transmisji danych: do 480 Mbps Wykonany z materiałów wysokiej jakości Umożliwia podłączenie drukarki, faksu, skanera itd. Gwarancja 12 miesięcy
3	<b>Kamera internetowa HD</b> 4 sztuki	Matryca Światłoczuła HD 720p (1280 x 720) Liczba klatek na sekundę 30 Rozdzielczość HD 720p Wbudowany mikrofon Interfejs USB Obsługuje, Windows 10, Windows7, Windows8/8.1 Możliwość ustawienia na obudowie monitora Gwarancja 24 miesiące
4	<b>Przenośny dysk zewnętrzny</b> 10 sztuk	Pojemność min 2TB Format 2,5 cala Interface USB 3.0 Złącze USB 3.0 Rodzaj zasilania USB Gwarancja 24 miesiące
5	<b>Słuchawki z mikrofonem</b> 2 sztuki	Typ słuchawek nauszne Rodzaj słuchawek przewodowe Regulacja głośności tak Typ podłączenia USB Długość przewodu min 2 m Obsługuje, Windows 10, Windows7, Windows8/8.1 Gwarancja 24 miesiące
6	<b>Nagrywarka zewnętrzna DVD</b> 2 sztuki	Rodzaj napędu Zewnętrzny Funkcje napędu Nagrywanie płyt DVD Nagrywanie płyt CD



		<p>Odtwarzanie płyt DVD Odtwarzanie płyt CD Interfejs USB 2.0 Bufor 0,75 MB Prędkość zapisu DVD±R - 8x DVD±R DL - 8x DVD-RAM - 5x DVD-RW - 8x CD-R - 24x Prędkość odczytu DVD-ROM - 8x CD-ROM - 24x Dołączony przewód USB do połączenia z komputerem, zasilanie z poru USB Gwarancja 12 miesięcy</p>
7	<p><b>Zestaw klawiatura bezprzewodowa i mysz bezprzewodowa</b> 5 sztuk</p>	<p>Układ klawiszy QWERTY (polski programisty) Klawisze numeryczne Łączność bezprzewodowa Interfejs 2,4 GHz Klawisze numeryczne Nano odbiornik USB 2.0 Obsługiwane systemy Windows7/8/8.1/10 Mysz w zestawie Ilość przycisków 3 Rolka przewijania Sensor optyczny Profil myszy uniwersalny Mysz i klawiatura zasilane bateriami typu AA lub AAA</p>
8	<p><b>Dysk do NAS</b> 1 sztuka</p>	<p>Format dysku 3,5 cala Rodzaj dysku HDD Pojemność 3TB Interfejs SATA II Pamięć podręczna 64MB Prędkość obrotowa 7200 obr/min Dysk musi być fabrycznie nowy nie używany, nie odnawiany Gwarancja 36 miesięcy</p>
9	<p><b>Kabel-przewód HDMI</b> 3 sztuki</p>	<p>Rodzaj złącz HDMI-HDMI Rodzaj końcówek wtyk-wtyk Długość 3m</p>

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

## OFERTA (FORMULARZ OFERTOWY)

### WYKONAWCA:

Nazwa Wykonawcy: .....

Adres siedziby: .....

Telefon: .....

Fax: .....

(Wszelką korespondencję dotyczącą przedmiotowego postępowania Zamawiający przesyłać będzie na ww. nr faxu lub na poniższy adres mailowy)

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

NIP: .....

### ZAMAWIAJACY:

INSTYTUT PAMIĘCI NARODOWEJ-KOMISJA ŚCIGANIA ZBRODNI  
PRZECIWKO NARODOWI POLSKIEMU ODZIAŁ W POZNANIU  
ul. Rolna 45 a, 61-487 Poznań

Składamy ofertę na:

**„Zakup i dostawa wraz z wdrożeniem wyposażenia Serwerowni”**

### Część 1

Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia, zgodnie z Opiszem przedmiotu zamówienia i określonymi w SIWZ warunkami, z uwzględnieniem postanowień wzoru umowy, stanowiącego załącznik nr 4 do SIWZ, za cenę całkowitą brutto:

..... PLN

(słownie: .....) )

w tym obowiązujący podatek VAT, wg poniższej kalkulacji:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Liczba szt.	Cena jednostkowa netto (zł.)	Stawka podatku VAT(%)	Cena jednostkowa brutto (zł.)	Łączna wartość brutto (zł.) <i>(kol. 3 x kol. 6)</i>
1	2	3	4	5	6	7
1	Macierz dyskowa wraz ze sprzętem, oprogramowaniem i licencjami oraz jej wdrożenie	1				
2	Przełącznik światłowodowy wraz z wdrożeniem	1				
3	Oprogramowanie do tworzenia kopii zapasowych wraz z wdrożeniem	1				
<b>Razem:</b>						



oraz zgodnie z wymaganiami zawartymi w poniższej tabeli:

**UWAGA:** Wykonawca zobowiązany jest wpisać w kolumnie "Oferowane parametry" dokładne właściwości lub dane sprzętu, który oferuje.

## 1. Macierz dyskowa

Oferowany model.....

Producent.....

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry	Oferowane parametry techniczne i informacje dotyczące sprzętu oraz sposobu spełnienia wymagań
1	Obudowa	Macierz musi mieć możliwość zainstalowania w standardowej szafie typu RACK 19" wysokość 2 U z zatokami na minimum 12 dysków. Obudowa musi posiadać 2 redundantne zasilacze	
2	Półka dyskowa	Półka dyskowa jest elementem opcjonalnym nie mogącym występować w ofercie samodzielnie mającym umożliwić łatwe rozszerzenie pojemności macierzy. Przy ofertach z półką dyskową nie dopuszczalne jest wypełnienie wszystkich zatok aby osiągnąć wymaganą w zamówieniu łączną pojemność dysków. Musi mieć możliwość zainstalowania w standardowej szafie 19" wysokość 2U z zatokami na minimum 12 dysków. Półka musi posiadać 2 redundantne zasilacze	
3	Kontrolery macierzy	Macierz musi posiadać 2 redundantne kontrolery pracujące w trybie active-active, wymienne bez przerwy w pracy. Kontrolery muszą być identyczne pod względem sprzętowym i posiadać identyczne możliwości konfiguracji. Macierz musi mieć minimum 32GB pamięci cache. Nie dopuszcza się zastosowania systemu w którym udostępnianiem danych zarządzają różne systemy operacyjne w jednym zintegrowanym urządzeniu. Awaria dowolnego pojedynczego aktywnego elementu macierzy dyskowej nie może powodować przerw w dostępie do danych.	
4	Obsługa dysków	Macierz dyskowa musi posiadać możliwość obsługi następujących rodzajów dysków	

		<p>twardych SSD, NL-SAS, SAS</p>	
5	Zasoby dyskowe	<p>Macierz musi zostać dostarczona z dyskami o łącznej pojemności minimum 80TB netto (wartość użytkowa, czyli po odjęciu narzutów konfiguracji systemu, poziomu zabezpieczeń RAID 5, dysków typu spare) Macierz musi zapewnić możliwość dynamicznego zwiększania pojemności woluminów logicznych oraz wielkości grup dyskowych (przez dodanie dysków ) z poziomu kontrolera macierzy bez przerywania dostępu do danych.</p>	
6	Konfiguracja dyskowa	<p>Macierz musi posiadać możliwość utworzenia następujących konfiguracji RAID 5,6,10</p>	
7	Interfejsy	<p>Każdy kontroler musi być wyposażony w następujące porty:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Min 2 porty FC do podłączenia hostów, porty muszą być obsadzone odpowiednimi wkładkami SFP</li> <li>• Minimum 1 port 1GbE Base-T do zdalnego zarządzania kontrolerem</li> <li>• Minimum 2 porty SAS o przepustowości minimum 12Gbs do podłączenia pól dyskowych</li> </ul>	
8	Wsparcie dla systemów operacyjnych	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Microsoft Windows Serwer 2012/2012R2/2016</li> <li>• Red Hat Enterprise Linux</li> <li>• Novell SUSE Linux Enterprise Server</li> </ul>	
9	Gwarancja	<p>-Macierz i wszystkie zaoferowane podzespoły muszą być objęte gwarancją na okres 60 miesięcy liczone od daty odbioru jakościowego z naprawą na następny dzień roboczy. -Uszkodzone dyski nie są przekazywane do serwisu – pozostają własnością Zamawiającego. -Wymagane jest oświadczenie dostawcy wystawione dla zamawiającego potwierdzające że serwis będzie realizowany przez autoryzowanego partnera serwisowego producenta lub bezpośrednio przez producenta, oraz oświadczenie producenta potwierdzające że w przypadku nie wywiązania się z obowiązków gwarancyjnych dostawcy lub firmy serwisującej przejmie on na siebie wszystkie zobowiązania związane z serwisem.</p>	



		<p>-Koszty transportu części naprawianych lub wymienianych elementów urządzenia w okresie gwarancji pokrywa dostawca sprzętu.</p> <p>-Macierz musi być fabrycznie nowa i pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta na terenie Polski oraz być objęta serwisem producenta na terenie RP</p> <p>-Urządzenie musi być wykonane zgodnie z europejskimi dyrektywami RoHS i WEEE oraz posiadać certyfikat CE</p>	
10	Pozostałe	<p>Macierz oraz ewentualna półka muszą być dostarczone wraz z kompletem szyn oraz okablowania niezbędnego do połączenia z istniejącą infrastrukturą sieci komputerowej i zasilającej .</p> <p>Macierz musi umożliwiać;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• konfiguracje za pomocą GUI</li> <li>• zbieranie i wyświetlanie informacji o stanie zasobów macierzy</li> <li>• wykonanie aktualizacji oprogramowania układowego</li> </ul>	
11	Wdrożenie	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dostawca sprzętu zobowiązany jest do instalacji i konfiguracji sprzętu w miejscu wskazanym przez zamawiającego przy asyście pracowników IPN o/Poznań lokalizacja Poznań.</li> <li>• Dostawca zobowiązany jest do podłączenia dostarczonej macierzy do istniejącej infrastruktury oraz przegranie danych z macierzy dyskowej dotychczas posiadanej przez zamawiającego.</li> <li>• Dostarczona macierz dyskowa musi zostać podłączona do przełącznika światłowodowego pracującego w technologii Fibre Channel a sam przełącznik musi zostać skonfigurowany tak aby dostarczona macierz współpracowała z innymi urządzeniami posiadanymi przez zamawiającego.</li> <li>• Ze względu na ścisłe współzależności pomiędzy poszczególnymi elementami platformy IT, w obrębie której wykonywane będą wymagane usługi (prace), Zamawiający wymaga by prowadzone przez Wykonawcę wyżej wymienione prace nie doprowadziły do utraty bądź ograniczenia wsparcia</li> </ul>	

		serwisowego i gwarancji dla posiadanej przez Zamawiającego infrastruktury sprzętowej i oprogramowania (serwery, macierze dyskowe, infrastruktura SAN, biblioteki taśmowe, oprogramowanie do wykonywania i odtwarzania kopii zapasowych).	
12	Instruktarz	Dostawca musi przeprowadzić instruktarz stanowiskowy dla 2 administratorów zamawiającego w zakresie obsługi i konfiguracji macierzy z szczególnym uwzględnieniem zagadnień backupu i bezpieczeństwa danych w terminie do 30.11.2020 na terenie RP	

## 2. Przełącznik światłowodowy

Oferowany model.....

Producent.....

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry	Oferowane parametry techniczne i informacje dotyczące sprzętu oraz sposobu spełnienia wymagań
1	Obudowa	Switch musi mieć możliwość instalacji w standardowej szafie typu RACK 19"	
2	Interfejsy	Switch musi umożliwiać połączenie serwerów z macierzą dyskową oraz biblioteką taśmową zamawiającego w sieć SAN typu FABRIC Switch musi posiadać minimum 16 portów do obsługi podłączonych urządzeń. Muszą to być porty uniwersalne (typu E,F,FL). Każdy z tych portów musi być obsadzony współpracującymi z tym urządzeniem wkładkami SFP+ umożliwiającymi podłączenie światłowodów. Urządzenie wraz z zainstalowanymi wkładkami musi obsługiwać technologię Fibre Channel o przepustowości minimum 16Gbps Urządzenie musi posiadać dedykowany porty w standardzie RJ45 do zarządzania urządzeniem.	



3	Licencje	Dostarczone urządzenie musi posiadać niezbędne licencje do używania co najmniej 16 portów FC (Fibre Channel)	
4	Gwarancja	<p>-Oferowane urządzenie musi być objęte gwarancją na okres 36 miesięcy liczone od daty odbioru jakościowego z naprawą na następny dzień roboczy.</p> <p>-Wymagane jest oświadczenie dostawcy wystawione dla zamawiającego potwierdzające że serwis będzie realizowany przez autoryzowanego partnera serwisowego producenta lub bezpośrednio przez producenta, oraz oświadczenie producenta potwierdzające że w przypadku nie wywiązania się z obowiązków gwarancyjnych dostawcy lub firmy serwisującej przejmie on na siebie wszystkie zobowiązania związane z serwisem.</p> <p>-Koszty transportu części naprawianych lub wymienianych elementów urządzenia w okresie gwarancji pokrywa dostawca sprzętu.</p> <p>-Switch musi być fabrycznie nowy i pochodzić z autoryzowanego kanału dystrybucji producenta na terenie Polski oraz być objęta serwisem producenta na terenie RP</p> <p>-Urządzenie musi być wykonane zgodnie z europejskimi dyrektywami RoHS i WEEE oraz posiadać certyfikat CE</p>	
5	Wdrożenie	<p>Dostawca zobowiązuje się dostarczyć, zamontować sprzęt, dokonać konfiguracji urządzenia oraz podłączyć do istniejącej infrastruktury i przeszkolić przedstawicieli nabywcy z zakresu obsługi urządzenia.</p> <p>- Ze względu na ścisłe współzależności pomiędzy poszczególnymi elementami platformy IT, w obrębie której wykonywane będą wymagane usługi (prace), Zamawiający wymaga by prowadzone przez Wykonawcę wyżej wymienione prace nie doprowadziły do utraty bądź ograniczenia wsparcia serwisowego i gwarancji dla posiadanej przez Zamawiającego infrastruktury sprzętowej i oprogramowania (serwery, macierze dyskowe, infrastruktura SAN, biblioteki taśmowe, oprogramowanie do wykonywania i odtwarzania kopii zapasowych).</p>	

### 3. Oprogramowanie do tworzenia kopii zapasowych

Nazwa .....

Producent .....

Wersja .....

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry	Oferowane parametry techniczne i informacje dotyczące sprzętu oraz sposobu spełnienia wymagań
1	Oprogramowanie	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Musi umożliwiać backup dużych pojedynczych woluminów danych o wielkości co najmniej 40 TB z hostów fizycznych jak i wirtualnych.</li> <li>-System musi obsługiwać co najmniej dwa napędy taśmowe w bibliotece jednocześnie wraz z odpowiednimi licencjami</li> <li>- System musi zawierać licencje do obsługi co najmniej dwóch napędów taśmowych</li> <li>-Musi umożliwiać łatwą rozbudowę w miarę rozrastania się infrastruktury informatycznej</li> <li>-Powinien oferować elastyczną architekturę (serwer zarządzający /media serwer/klient)</li> <li>-Oprogramowanie musi cechować brak preferowanego dostawcy hardware (macierze, biblioteki taśmowe) dla którego dostępna jest bogatsza funkcjonalność</li> <li>-Musi istnieć możliwość zmiany producenta sprzętu bez utraty funkcjonalności backupu. Musi posiadać interfejs graficzny (GUI). Musi umożliwiać pełne dostosowanie do środowiska klienta</li> <li>-Musi umożliwić backup w sieci LAN oraz SAN serwerów z systemami ; WINDOWS 2019/2016/2012R2/2012/2008 , LINUX Novell SUSE Linux Enterprise Server, LINUX Red Hat Enterprise Linux, LINUX Ubuntu Server.</li> <li>-Musi posiadać funkcje monitoringu, generator raportów</li> <li>-Musi posiadać możliwość wykonywania backupów na macierze dyskowe, bezobsługowe biblioteki taśmowe.</li> <li>-Musi posiadać możliwość równoczesnego zapisu /odczytu na wielu napędach taśmowych równocześnie</li> <li>-Powinien posiadać funkcjonalność backupu online baz danych np. MS SQL oraz otwartych plików.</li> <li>-Musi potrafić wykorzystać do backupu mechanizm kopii migawkowych systemu Microsoft Windows (VSS)</li> </ul>	



		<ul style="list-style-type: none"> <li>-Posiadać funkcję disaster recovery dla systemu Windows zapewniającą integralność i spójność danych, opcja ta powinna być integralną częścią systemu backupowego.</li> <li>-Musi posiadać funkcję backupu bazującą na kalendarzu realizującą backupy typu: full, incremental, differential.</li> <li>-Musi umożliwiać wykonywanie skryptów przed i po backupie.</li> <li>-Musi posiadać możliwość szyfrowania danych przesyłanych przez sieć LAN. Opcja powinna być ściśle zintegrowana z oferowanym produktem.</li> <li>-Musi mieć możliwość wykonywania backupów na urządzenia dyskowe które następnie automatycznie będą powielane na nośniki taśmowe (D2D2T). System backupowy musi, tak długo jak dane są obecne na dyskach mieć możliwość wykorzystania ich w procesach odtwarzania .</li> <li>-System powinien mieć możliwość monitorowania i alarmowania poprzez email i snmp</li> <li>-Musi wspierać środowisko Vmware vSphere</li> <li>-Musi wspierać środowisko Microsoft Hyper-V z możliwością odtwarzania pojedynczych plików z archiwizowanych maszyn wirtualnych .</li> <li>-Musi mieć możliwość zintegrowania z technologią VCB (Vmware Consolidate Backup)</li> <li>-Musi mieć możliwość odtwarzania pojedynczych plików (zawartych w dyskach VMDK lub VHD/VHDx)</li> <li>-Backup dysków wirtualnych VMDK, VHD/VHDx musi być wykonywany jedno przebiegowo (cały plik na raz)</li> <li>-Jako integralna część programu musi być moduł odpowiadający za deduplikację danych. Funkcjonalność tego modułu musi opierać się na blokowej deduplikacji danych wykonywanej online a więc w trakcie wykonywania zadania backupowego.</li> <li>-Moduł deduplikacji danych powinien obsługiwać maszyny fizyczne i wirtualne</li> <li>-System Musi posiadać otwarte API umożliwiające podłączenie urządzeń deduplikacyjnych innych firm</li> <li>-Musi istnieć możliwość zarządzania systemem poprzez komponent CLI w PowerShell .</li> </ul>	
2	Licencja	Licencje na oprogramowanie muszą zezwalać na backup co najmniej;	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 10 maszyn wirtualnych z Microsoft Windows Server.</li> <li>- 4 maszyn wirtualnych z systemem LINUX</li> <li>- 4 fizycznych maszyn z systemem Microsoft Windows Server</li> <li>- 2 fizycznych maszyn z systemem LINUX</li> </ul> <p>Licencja musi umożliwiać ;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- deduplikację danych na dyskach</li> <li>- możliwość podłączenia biblioteki taśmowej do serwera backupów</li> <li>- możliwość tworzenia backupów na bibliotekę taśmową o co najmniej 2 napędach.</li> </ul> <p>Licencja na użytkowanie oprogramowania musi być bezterminowa.</p>	
3	Wsparcie	Okres dostępu do wsparcia technicznego i dostępu do nowych wersji oprogramowania musi wynosić 36 miesięcy od dnia podpisania protokołu odbioru	
4	Wdrożenie	Dostawca musi zainstalować oprogramowanie w wskazanych przez zamawiającego systemach będąc w siedzibie klienta i pod nadzorem jego pracowników do 30.11.2020	
5	Instruktarz i dokumentacja	Dostawca musi przeprowadzić instruktarz stanowiskowy dla 2 administratorów zamawiającego do 30.11.2020 na terenie RP. Dostawca musi dostarczyć dokumentację dostarczonego oprogramowania obejmującą opis funkcjonalności oraz sposobu konfiguracji i minimalnych wymagań niezbędnych do poprawnego działania w języku polskim lub angielskim.	

**UWAGA: Zamawiający zastrzega sobie możliwość wezwania Wykonawcy do przedstawienia stosownego certyfikatu.**

### **OŚWIADCZAMY, ŻE:**

1. Okres gwarancji i rękojmi wynosi:
  - a) Macierz dyskowa - 60 miesięcy
  - b) Przełącznik światłowodowy - 36 miesięcy
  - c) okres wsparcia producenta dla oprogramowania do kopii zapasowych - 36 miesięcy od daty podpisania protokołu odbioru.
2. **Zrealizujemy zamówienie określone w Części 1 w ciągu ..... dni od daty zawarcia umowy (min. 60 – max. 90 dni)**
3. Zapoznaliśmy się z treścią SIWZ wraz z załącznikami i ją akceptujemy.



4. **Jestem / nie jestem\*** Wykonawcą z sektora małych i średnich przedsiębiorstw.
5. Pozostajemy związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni licząc od dnia, w którym upłynął termin składania ofert.
6. Zawarty w SIWZ wzór umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku udzielenia nam zamówienia do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
7. Zaoferowane ceny jednostkowe brutto nie podlegają zmianie do końca realizacji przedmiotu zamówienia.
8. W cenie zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia i realizacji przyszłego świadczenia umownego.
9. Zamierzamy / nie zamierzamy\* powierzyć wykonanie następujących części zamówienia podwykonawcom (\*) **niepotrzebne skreślić**

Poz.	Część zamówienia jaka zostanie powierzona podwykonawcom
1.	
2.	

10. Osobą upoważnioną do kontaktu z Zamawiającym jest: .....

**11. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub 14 RODO<sup>1</sup> wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\*\***

<sup>1</sup> rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016 r., str. 1).

\*\* W przypadku gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie)

..... dnia .....

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

Podpisy i pieczęćki imienne osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z zapisami w dokumencie stwierdzającym status prawny Wykonawcy (odpisy z właściwego rejestru działalności gospodarczej).

\*- niepotrzebne skreślić

.....  
(pieczęć Wykonawcy)

## OFERTA (FORMULARZ OFERTOWY)

### WYKONAWCA:

Nazwa Wykonawcy: .....

Adres siedziby: .....

Telefon: .....

Fax: .....

(Wszelką korespondencję dotyczącą przedmiotowego postępowania Zamawiający przesyłać będzie na ww. nr faxu lub na poniższy adres mailowy)

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

NIP: .....

### ZAMAWIAJĄCY:

**INSTYTUT PAMIĘCI NARODOWEJ-KOMISJA ŚCIGANIA ZBRODNI  
PRZECIWKO NARODOWI POLSKIEMU ODDZIAŁ W POZNANIU  
ul. Rolna 45 a, 61-487 Poznań**

Składamy ofertę na:

**„Zakup i dostawę sprzętu komputerowego i akcesoriów komputerowych”**

### Część 2

Oferujemy wykonanie przedmiotu zamówienia, zgodnie z Opiszem przedmiotu zamówienia i określonymi w SIWZ warunkami, z uwzględnieniem postanowień wzoru umowy, stanowiącego załącznik nr 4 do SIWZ, za cenę całkowitą brutto:

..... PLN

(słownie: .....) )

w tym obowiązujący podatek VAT, wg poniższej kalkulacji:

Lp.	Przedmiot zamówienia	Liczba szt.	Cena jednostkowa netto (zł.)	Stawka podatku VAT(%)	Cena jednostkowa brutto (zł.)	Łączna wartość brutto (zł.) <i>(kol. 3 x kol. 6)</i>
1	2	3	4	5	6	7
1	Laptop 14”	5				
2	Stacja graficzna	1				
3	Pendrive	10				
4	Kabel-przewód do drukarki USB	3				
5	Kamera internetowa HD	4				
6	Przenośny dysk zewnętrzny	10				



Lp.	Przedmiot zamówienia	Liczba szt.	Cena jednostkowa netto (zł.)	Stawka podatku VAT(%)	Cena jednostkowa brutto (zł.)	Łączna wartość brutto (zł.) <i>(kol. 3 x kol. 6)</i>
1	2	3	4	5	6	7
7	Słuchawki z mikrofonem	2				
8	Nagrywarka zewnętrzna DVD	2				
9	Zestaw klawiatura bezprzewodowa i mysz bezprzewodowa	5				
10	Dysk do NAS	1				
11	Kabel-przewód HDMI	3				
<b>Razem:</b>						

oraz zgodnie z wymaganiami zawartymi w poniższej tabeli:

**UWAGA:** Wykonawca zobowiązany jest wpisać w kolumnie "Oferowane parametry" dokładne właściwości lub dane sprzętu, który oferuje.

## 1. Laptopy 14"

Oferowany model.....

Producent.....

Lp	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry	Oferowane parametry techniczne i informacje dotyczące sprzętu oraz sposobu spełnienia wymagań
1	Procesor	Min. 4 rdzenie fizyczne, min. 6 MB pamięci podręcznej, o częstotliwości pracy standardowej (podstawowej) procesora min. 1,6 GHz, zaprojektowany dla komputerów przenośnych, zgodny z architekturą (x86-64) osiągający w testach PassMark CPU Mark wynik min. 6350 na dzień 19.05.2020 ( <a href="https://web.archive.org/web/20200519132127/https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">https://web.archive.org/web/20200519132127/https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> )	
2	Płyta główna	Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera wyposażona w interfejsy SATA III	
3	Pamięć operacyjna	Min. 8 GB DDR4	

4	Pamięć masowa	Min. SSD 256GB	
5	Ekran	Matryca TFT LED IPS 14 " - matowa, antyrefleksyjna, rozdzielczość min. 1920x1080, bez obsługi dotykowej	
6	Grafika	Zintegrowany układ graficzny z możliwością dynamicznego przydzielania pamięci systemowej, zgodny z DirectX 11, osiągający w teście Passmark G3D Mark wynik min. 627 punktów na dzień 18.05.2020 r.  ( <a href="https://web.archive.org/web/20200518043840/https://www.videocardbenchmark.net/directcompute.html">https://web.archive.org/web/20200518043840/https://www.videocardbenchmark.net/directcompute.html</a> )	
7	Audio / Video	Zintegrowany układ dźwiękowy, zgodny z HD Audio, wbudowane głośniki stereo, kamera min. 720p HD, mikrofon	
8	Łączność	1. Gigabit Ethernet 2. WLAN w standardzie IEEE 802.11 a/b/g/n lub ac Zintegrowany moduł Bluetooth 4.0 lub 5.0	
9	Porty i złącza	1. Min 4xUSB w tym min. 2 USB 3.0/3.1 2. Gniazda słuchawek i mikrofonu lub złącze typu combo, 3. HDMI 4. RJ45 5. Czytnik kart pamięci SD	
10	Zasilanie	1.Zasilacz zewnętrzny dedykowany do oferowanego modelu notebooka wyprodukowany przez producenta notebooka	
11	Klawiatura i urządzenia wskazujące	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Klawiatura QWERTY (polski programisty), odporna na zachlapanie,</li> <li>• Touchpad z obsługą przewijania</li> </ul>	
12	System operacyjny	Dla zachowania zgodności z posiadanym oprogramowaniem oraz AD: 1. Licencja na system operacyjny Microsoft Windows 10 Pro PL 64 bit oraz zainstalowany Microsoft Windows 10 Pro PL 64 bit. System nieużywany i nieaktywowany nigdy wcześniej na innym urządzeniu. Zainstalowany przez producenta komputera	



		<p>2. Licencja MsOffice Pro Plus 2019 Edu MOLP</p> <p>3. Sterowniki do wszystkich urządzeń producenta komputera oraz pliki źródłowe systemu operacyjnego umieszczone na partycji dysku twardego</p> <p>Kryteria równoważności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pełna integracja z domeną Active Directory opartą na serwerach rodziny Windows Server 2012 – 2019</li> <li>• Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory oraz SCCM</li> <li>• Poprawną współpracę z istniejącymi u Zamawiającego systemami operacyjnymi rodziny Windows (8, 8.1, 10) oraz Windows Server (2008, 2012, 2016) również w polskiej wersji językowej</li> <li>• Poprawną pracę aplikacji (tzw. pudełkowych i wytworzonych tylko na potrzeby Zamawiającego) wykorzystywanych w IPN</li> <li>• Możliwość dokonywania darmowej aktualizacji i poprawek systemu poprzez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek</li> <li>• Wbudowaną zaporę Internetową dla ochrony połączeń internetowych</li> <li>• Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych</li> <li>• Możliwość wykorzystania systemu plików umożliwiające szyfrowanie danych</li> <li>• Pełna obsługa Active X</li> <li>• Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10</li> </ul>	
13	BIOS	<p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI. Możliwość odczytania z BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych następujących informacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wersji BIOS wraz z datą,</li> </ul>	

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• nr seryjnym komputera,</li> <li>• PN producenta sprzętu pozwalający na identyfikację jednostki,</li> <li>• ilości pamięci RAM,</li> <li>• typie procesora i jego prędkości,</li> <li>• MAC adresu zintegrowanej karty sieciowej</li> </ul> <p>Administrator z poziomu BIOS musi mieć możliwość wykonania poniższych czynności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Możliwość ustawienia hasła dla twardego dysku</li> <li>• Możliwość ustawienia hasła na starcie komputera tzw. POWER-On Password</li> <li>• Możliwość włączania/wyłączania wirtualizacji z poziomu BIOSU</li> <li>• Możliwość ustawienia kolejności bootowania</li> <li>• Możliwość Wyłączania/Włączania: zintegrowanej karty sieciowej, zintegrowanej karty WIFI i BT, czytnika linii papilarnych, mikrofonu, zintegrowanej kamery, portów USB, czytnika kart multimedialnych</li> </ul> <p>System Diagnostyczny Wizualny system diagnostyczny producenta działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera umożliwiający na wykonanie diagnostyki następujących podzespołów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykonanie testu CPU</li> <li>• wykonanie testu pamięci RAM</li> <li>• test dysku twardego</li> <li>• test magistrali PCI-e lub płyty głównej</li> </ul>	
14	Gwarancja i serwis	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gwarancja producenta na laptop - 36 miesięcy, On-Site NBD</li> <li>2. Dyski zostają u zamawiającego (KYHD).</li> <li>3. Dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej.</li> </ol> <p>Możliwość weryfikacji konfiguracji fabrycznej zakupionego sprzętu, a także weryfikacji posiadanej/wykupionej gwarancji na stronie internetowej producenta</p>	
15	Waga i wymiary	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Waga z baterią, bez zasilacza, bez stacji dokującej maksymalnie 1,75 kg</li> </ul>	



16	Zabezpieczenia	<ol style="list-style-type: none"> <li>Gniazdo dla blokady Kensington Lock lub Noble</li> </ol> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zintegrowany z płytą główną aktywny układ zgodny ze standardem TPM 2.0 (Trusted Platform Module)</li> </ul>	
17	Dodatkowe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Każdy komputer powinien posiadać na obudowie naklejki, zawierającą co najmniej: numer seryjny komputera.</li> <li>Protokół odbioru po dostawie musi zawierać zestawienie wszystkich dostarczanych komputerów, z numerami seryjnymi, adresami MAC oraz numerami kluczy produktu Windows.</li> <li>Komputery powinny być fabrycznie nowe (wyprodukowane w 2020 roku) bez śladów użytkowania.</li> <li>Dołączony nośnik ze sterownikami do wszystkich urządzeń producenta komputera</li> <li>Dopuszczalne kolory: czarny, szary, grafitowy, srebrny</li> </ul>	
18	Certyfikaty	<ol style="list-style-type: none"> <li>Certyfikat ISO 9001:2000 producenta sprzętu oraz podmiotu serwisującego.</li> <li>CE <ul style="list-style-type: none"> <li>RoHS</li> </ul> </li> </ol>	

## 2. Stacja graficzna

Oferowany model.....

Producent.....

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry	Oferowane parametry techniczne i informacje dotyczące sprzętu oraz sposobu spełnienia wymagań
1	Procesor	Min. 4 rdzenie fizyczne i 8 wątków, min. 8 MB pamięci podręcznej, o częstotliwości pracy standardowej (podstawowej) procesora min. 1,9 GHz zaprojektowany dla komputerów stacjonarnych, zgodny z architekturą (x86-64) osiągający w testach	

		PassMark CPU Mark wynik min. 6700 na dzień 19.05.2020 ( <a href="https://web.archive.org/web/20200519132127/https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">https://web.archive.org/web/20200519132127/https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> )	
2	Płyta główna	Zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera wyposażona w interfejsy SATA III	
3	Pamięć operacyjna	Min.16 GB DDR4	
4	Pamięć masowa	Konfiguracja z dwoma dyskami Min. SSD 256 GB + Min HDD 1TB	
5	Ekran	Matryca TFT LED IPS 24" - matowa, antyrefleksyjna, rozdzielczość min. 1920x1080, bez obsługi dotykowej. Jasność min. 400 cd/m <sup>2</sup> (nits)  Musi posiadać porty DisplayPort i HDMI bez stosowania przejściówek	
6	Grafika	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Procesor graficzny (GPU) zainstalowany na karcie musi znajdować się na liście rekomendowanych przez firmę Adobe do użycia z najnowszą wersją oprogramowania Adobe Premiere Pro. Lista zawarta jest pod następującym adresem internetowym; <a href="https://helpx.adobe.com/pl/premiere-pro/system-requirements/2020.html#gpu-acceleration">https://helpx.adobe.com/pl/premiere-pro/system-requirements/2020.html#gpu-acceleration</a></li> <li>• Wykluczone są karty graficzne zintegrowane z procesorem (CPU)</li> <li>• Karta graficzna musi zawierać co najmniej 4 GB dedykowanej nie współdzielonej pamięci RAM</li> <li>• Karta graficzna musi zawierać gniazda DisplayPort i HDMI bez stosowania przejściówek.</li> </ul>	
7	Audio / Video	Zintegrowany układ dźwiękowy, zgodny z HD Audio	
8	Łączność	1. Karta sieciowa LAN ze złączem RJ45 Gigabit Ethernet	



9	Porty i złącza	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Minimum 6 portów USB z czego min. 2 porty USB 3.0/3.1</li> <li>2. Gniazda słuchawek i mikrofonu lub złącze typu combo,</li> <li>3. HDMI na karcie graficznej</li> <li>4. DisplayPort na karcie graficznej</li> <li>5. RJ-45</li> <li>6. Czytnik kart pamięci SD</li> </ol>	
10	Zasilanie	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zasilanie min 600 W</li> </ol>	
11	Klawiatura i urządzenia wskazujące	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Klawiatura QWERTY (polski programisty)</li> <li>2. Mysz standardowa</li> </ol>	
12	System operacyjny	<p>Dla zachowania zgodności z posiadanym oprogramowaniem oraz AD:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Licencja na system operacyjny Microsoft Windows 10 Pro PL 64 bit oraz zainstalowany Microsoft Windows 10 Pro PL 64 bit oraz kompatybilność z tym systemem. System nieużywany i nieaktywowany nigdy wcześniej na innym urządzeniu. Zainstalowany przez producenta komputera</li> <li>2. Sterowniki do wszystkich urządzeń producenta komputera oraz pliki źródłowe systemu operacyjnego umieszczone na partycji dysku twardego lub dołączonym nośniku.</li> <li>3. Licencja MsOffice Pro Plus 2019 Edu MOLP</li> </ol> <p>Kryteria równoważności:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Pełna integracja z domeną Active Directory opartą na serwerach rodziny Windows Server 2012 – 2019</li> <li>5. Zarządzanie komputerami poprzez Zasady Grup (GPO) Active Directory oraz SCCM</li> <li>6. Poprawną współpracę z istniejącymi u Zamawiającego systemami operacyjnymi rodziny Windows (8, 8.1, 10) oraz Windows Server (2008, 2012, 2016) również w polskiej wersji językowej</li> <li>7. Możliwość dokonywania darmowej aktualizacji i poprawek systemu</li> </ol>	

		<p>poprzez Internet z możliwością wyboru instalowanych poprawek</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>8. Wbudowaną zaporę Internetową dla ochrony połączeń internetowych</li> <li>9. Wsparcie dla większości powszechnie używanych urządzeń peryferyjnych</li> <li>10. Możliwość wykorzystania systemu plików umożliwiającego szyfrowanie danych</li> <li>11. Pełna obsługa Active X</li> </ol> <p>Wszystkie w/w funkcjonalności nie mogą być realizowane z zastosowaniem wszelkiego rodzaju emulacji i wirtualizacji Microsoft Windows 10</p>	
13	Bios	<p>BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI. Możliwość odczytania z BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych następujących informacji:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wersji BIOS wraz z datą,</li> <li>• nr seryjnym komputera,</li> <li>• PN producenta sprzętu pozwalający na identyfikację jednostki,</li> <li>• ilości pamięci RAM,</li> <li>• typie procesora i jego prędkości,</li> <li>• MAC adresu zintegrowanej karty sieciowej</li> </ul> <p>Administrator z poziomu BIOS musi mieć możliwość wykonania poniższych czynności:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Możliwość ustawienia hasła dla twardego dysku</li> <li>• Możliwość ustawienia hasła na starcie komputera tzw. POWER-On Password</li> <li>• Możliwość włączania/wyłączania wirtualizacji z poziomu BIOSU</li> <li>• Możliwość ustawienia kolejności bootowania</li> <li>• Możliwość Wyłączania/Włączania: zintegrowanej karty sieciowej,, czytnika kart multimedialnych</li> </ul>	
14	Gwarancja i serwis	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gwarancja producenta 36 miesięcy, ONSITE NBD</li> <li>2. Dyski zostają u zamawiającego.</li> </ol>	



		<p>3. Dedykowany numer oraz adres email dla wsparcia technicznego i informacji produktowej.</p> <p>Możliwość weryfikacji konfiguracji fabrycznej zakupionego sprzętu, a także weryfikacji posiadanej/wykupionej gwarancji na stronie internetowej producenta.</p>	
15	Dodatki owe	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Komputer powinien posiadać na obudowie naklejki, zawierającą co najmniej: numer seryjny komputera.</li> <li>• Protokół odbioru po dostawie musi zawierać zestawienie wszystkich dostarczanych komputerów, z numerami seryjnymi, adresami MAC oraz numerami kluczy produktu Windows.</li> <li>• Komputery powinny być fabrycznie nowe (wyprodukowane w 2020 roku) bez śladów użytkowania.</li> </ul>	
16	Certyfikaty	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Certyfikat ISO 9001:2000 producenta sprzętu oraz podmiotu serwisującego.</li> <li>2. CE, RoHS</li> </ol>	

### 3. Akcesoria komputerowe

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry	Oferowane parametry techniczne i informacje dotyczące sprzętu oraz sposobu spełnienia wymagań	Producent / model
1	<b>Pendrive</b> 10 sztuk	<p>Pojemność min 8GB z zaimplementowanym szyfrowaniem sprzętowym</p> <p>Musi umożliwiać użytkownikowi nadanie hasła zabezpieczającego przed nieautoryzowanym dostępem</p> <p>Interface USB 3.1 Gen 1 ( USB 3.0 )</p> <p>Gwarancja 24 miesiące</p>		<p>Producent:.....</p> <p>Model:.....</p>
2	<b>Kabel-przewód do drukarki USB</b> 3 sztuki	<p>Długość kabla: ok. 3 m</p> <p>Złącza USB A oraz B</p> <p>Kompatybilne z portami USB 1.0,</p>		<p>Producent:.....</p>

		<p>1.1, 2.0 i 3.0</p> <p>Złącze A podłączane do portu USB w komputerze</p> <p>Złącze B podłączane do urządzeń peryferyjnych</p> <p>Współpracuje ze wszystkimi systemami operacyjnymi.</p> <p>Prędkość transmisji danych: do 480 Mbps</p> <p>Wykonany z materiałów wysokiej jakości</p> <p>Umożliwia podłączenie drukarki, faksu, skanera itd.</p> <p>Gwarancja 12 miesięcy</p>		Model:.....
3	<p><b>Kamera internetowa HD</b></p> <p>4 sztuki</p>	<p>Matryca Światłoczuła HD 720p (1280 x 720)</p> <p>Liczba klatek na sekundę 30</p> <p>Rozdzielczość HD 720p</p> <p>Wbudowany mikrofon</p> <p>Interfejs USB</p> <p>Obsługuje, Windows 10, Windows7, Windows8/8.1</p> <p>Możliwość ustawienia na obudowie monitora</p> <p>Gwarancja 24 miesiące</p>		<p>Producent:.....</p> <p>Model:.....</p>
4	<p><b>Przenośny dysk zewnętrzny</b></p> <p>10 sztuk</p>	<p>Pojemność min 2TB</p> <p>Format 2,5 cala</p> <p>Interface USB 3.0</p> <p>Złącze USB 3.0</p> <p>Rodzaj zasilania USB</p> <p>Gwarancja 24 miesiące</p>		<p>Producent:.....</p> <p>Model:.....</p>
5	<p><b>Słuchawki z mikrofonem</b></p> <p>2 sztuki</p>	<p>Typ słuchawek nauszne</p> <p>Rodzaj słuchawek przewodowe</p> <p>Regulacja głośności tak</p> <p>Typ podłączenia USB</p> <p>Długość przewodu min 2 m</p> <p>Obsługuje, Windows 10, Windows7, Windows8/8.1</p> <p>Gwarancja 24 miesiące</p>		<p>Producent:.....</p> <p>Model:.....</p>
6	<p><b>Nagrywarka zewnętrzna DVD</b></p> <p>2 sztuki</p>	<p>Rodzaj napędu</p> <p>Zewnętrzny</p> <p>Funkcje napędu</p> <p>Nagrywanie płyt DVD</p> <p>Nagrywanie płyt CD</p> <p>Odtwarzanie płyt DVD</p> <p>Odtwarzanie płyt CD</p>		<p>Producent:.....</p> <p>Model:.....</p>



		<p>Interfejs USB 2.0</p> <p>Bufor 0,75 MB</p> <p>Prędkość zapisu DVD±R - 8x DVD±R DL - 8x DVD-RAM - 5x DVD-RW - 8x CD-R - 24x</p> <p>Prędkość odczytu DVD-ROM - 8x CD-ROM - 24x</p> <p>Dołączony przewód USB do połączenia z komputerem, zasilanie z poru USB</p> <p>Gwarancja 12 miesięcy</p>		
7	<p><b>Zestaw klawiatura bezprzewodowa i mysz bezprzewodowa</b> 5 sztuk</p>	<p>Układ klawiszy QWERTY (polski programisty)</p> <p>Klawisze numeryczne</p> <p>Łączność bezprzewodowa</p> <p>Interfejs 2,4 GHz</p> <p>Klawisze numeryczne</p> <p>Nano odbiornik USB 2.0</p> <p>Obsługiwane systemy Windows7/8/8.1/10</p> <p>Mysz w zestawie</p> <p>Ilość przycisków 3</p> <p>Rolka przewijania</p> <p>Sensor optyczny</p> <p>Profil myszy uniwersalny</p> <p>Mysz i klawiatura zasilane bateriami typu AA lub AAA</p>		<p>Producent:.....</p> <p>Model:.....</p>
8	<p><b>Dysk do NAS</b> 1 sztuka</p>	<p>Format dysku 3,5 cala</p> <p>Rodzaj dysku HDD</p> <p>Pojemność 3TB</p> <p>Interfejs SATA II</p> <p>Pamięć podręczna 64MB</p> <p>Prędkość obrotowa 7200 obr/min</p> <p>Dysk musi być fabrycznie nowy nie używany, nie odnawiany</p> <p>Gwarancja 36 miesięcy</p>		<p>Producent:.....</p> <p>Model:.....</p>
9	<p><b>Kabel-przewód HDMI</b> 3 sztuki</p>	<p>Rodzaj złącz HDMI-HDMI</p> <p>Rodzaj końcówek wtyk-wtyk</p> <p>Długość 3m</p>		<p>Producent:.....</p> <p>Model:.....</p>

**UWAGA:** Zamawiający zastrzega sobie możliwość wezwania Wykonawcy do przedstawienia stosownego certyfikatu.

**OŚWIADCZAMY, ŻE:****1. Okres gwarancji i rękojmi wynosi:**

Lp.	Przedmiot zamówienia	Okres gwarancji i rękojmi wyrażony w miesiącach od daty podpisania protokołu odbioru
1	Laptop 14''	36 miesięcy
2	Stacja graficzna	36 miesięcy
3	Pendrive	24 miesiące
4	Kabel-przewód do drukarki USB	12 miesięcy
5	Kamera internetowa HD	24 miesiące
6	Przenośny dysk zewnętrzny	24 miesiące
7	Słuchawki z mikrofonem	24 miesiące
8	Nagrywarka zewnętrzna DVD	12 miesięcy
9	Dysk do NAS	36 miesięcy

2. Zrealizujemy zamówienie określone w Części I w ciągu ..... dni od daty zawarcia umowy (min. 30 – max. 60 dni)
3. Zapoznaliśmy się z treścią SIWZ wraz z załącznikami i ją akceptujemy.
4. **Jestem / nie jestem\*** Wykonawcą z sektora małych i średnich przedsiębiorstw.
5. Pozostajemy związani niniejszą ofertą przez okres 30 dni licząc od dnia, w którym upłynął termin składania ofert.
6. Zawarty w SIWZ wzór umowy został przez nas zaakceptowany i zobowiązujemy się w przypadku udzielenia nam zamówienia do zawarcia umowy w miejscu i terminie wyznaczonym przez Zamawiającego.
7. Zaoferowane ceny jednostkowe brutto nie podlegają zmianie do końca realizacji przedmiotu zamówienia.
8. W cenie zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia i realizacji przyszłego świadczenia umownego.
9. Zamierzamy / nie zamierzamy\* powierzyć wykonanie następujących części zamówienia podwykonawcom (\*) niepotrzebne skreślić

Poz.	Część zamówienia jaka zostanie powierzona podwykonawcom
1.	
2.	

10. Osobą upoważnioną do kontaktu z Zamawiającym jest: .....
11. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 lub 14 RODO<sup>1</sup> wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w



**celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego w niniejszym postępowaniu.\*\***

<sup>1</sup> rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 04.05.2016 r., str. 1).

\*\* W przypadku gdy Wykonawca nie przekazuje danych osobowych innych niż bezpośrednio jego dotyczących lub zachodzi wyłączenie stosowania obowiązku informacyjnego, stosownie do art. 13 ust. 4 lub art. 14 ust. 5 RODO treści oświadczenia wykonawca nie składa (usunięcie treści oświadczenia np. przez jego wykreślenie)

..... dnia .....

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

Podpisy i pieczęćki imienne osób upoważnionych do reprezentowania Wykonawcy zgodnie z zapisami w dokumencie stwierdzającym status prawny Wykonawcy (odpise z właściwego rejestru działalności gospodarczej).

**Wzór oświadczenia Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r., poz. 1843).**

reprezentując Wykonawcę (nazwa Wykonawcy) /  
oraz podmiot trzeci (nazwa podmiotu trzeciego) /oraz podwykonawcę (nazwa podwykonawcy)\*

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

składając ofertę w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego na:

**„Zakup i dostawa sprzętu komputerowego, akcesoriów komputerowych oraz wyposażenia Serwerowni”**

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:

.....

..... dnia .....

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

\*właściwe podkreślić

\*\*niepotrzebne skreślić



## Umowa (wzór)

zawarta w dniu ..... 2020 r. w Poznaniu.

## Strony umowy:

Skarb Państwa - Instytut Pamięci Narodowej - Komisja Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu  
Oddział w Poznaniu, ul. Rolna 45A, 61-487 Poznań; NIP: 778-13-96-343, zwany dalej „Zamawiającym”,  
który reprezentuje:

dr hab. Rafał Reczek – Dyrektor Oddziału,

i

.....  
zwany/a dalej „Wykonawcą”,

zgodnie postanawiają, co następuje.

## § 1

Na podstawie przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie **przetargu nieograniczonego**, zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. (Dz. U. z 2019 r., poz. 1843) Prawo zamówień publicznych, Zamawiający zleca, a Wykonawca przyjmuje do realizacji przedmiot umowy określony w § 2.

## § 2

1. Przedmiotem umowy jest: **Zakup i dostawa wraz z wdrożeniem wyposażenia Serwerowni (Część 1)\*, Zakup i dostawa sprzętu komputerowego i akcesoriów komputerowych (Część 2)\***

\*niepotrzebne skreślić

dalej łącznie określanego jako „sprzęt”:

LP	Nazwa	ILOŚĆ
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

zgodnie z ofertą Wykonawcy z dnia.....2020 r., stanowiącą integralną część umowy.

2. Wykonawca oświadcza, że sprzęt:

- odpowiada ściśle wymogom określonym w zamówieniu i w ofercie Wykonawcy,
- spełnia obowiązujące normy i parametry dopuszczające go do sprzedaży oraz używania na terenie Polski oraz krajów UE,
- posiada znak zgodności CE,

- d) jest fabrycznie nowy, nieużywany i gotowy do pracy bez żadnych dodatkowych zakupów, nakładów, itp.

## § 2

1. Wykonawca dostarczy sprzęt do siedziby Zamawiającego, do dnia ..... 2020r. (od poniedziałku do piątku, w godzinach pracy Zamawiającego), na własny koszt i ryzyko, wraz z załadunkiem i rozładunkiem oraz wniesieniem na wskazane przez Zamawiającego miejsce - wszystko w ramach wynagrodzenia określonego w § 4 ust. 1.
2. Za dzień realizacji umowy uznany będzie dzień podpisania przez Wykonawcę oraz Zamawiającego protokołu odbioru, którego wzór stanowi załącznik nr 3 do umowy, stwierdzającego należyte wykonanie całości przedmiotu zamówienia.
3. Wykonawca jest zobowiązany dostarczyć Zamawiającemu niezbędne dokumenty gwarancyjne najpóźniej w dniu dostawy.
4. Wykonawca jest zobowiązany zawiadomić Zamawiającego o planowanym terminie dostawy z co najmniej 1.dniowym wyprzedzeniem.
5. Dostarczony sprzęt musi być tak zapakowany, aby zapobiec jego uszkodzeniu lub pogorszeniu stanu podczas transportu do miejsca przeznaczenia.
6. Wykonawca ponosi wyłączną odpowiedzialność za jakość i ilość dostarczonego sprzętu.
7. Wykonawca zobowiązany jest wraz z dostawą dołączyć instrukcje obsługi i eksploatacji w języku polskim.
8. Wykonawca gwarantuje Zamawiającemu, że udzielając licencji na korzystanie z oprogramowania, nie narusza żadnych praw osób trzecich oraz nie zachodzą jakiegokolwiek podstawy do zgłoszenia przez osoby trzecie roszczeń do tych praw.
9. Wszelkie opłaty i wynagrodzenia autorskie za licencję, zawarte są w cenie podanej w § 4 ust. 1.

## § 3

Protokół odbioru niezawierający uwag będzie podstawą do wystawienia faktury i zapłaty wynagrodzenia.

## § 4

1. Wykonawcy za wykonanie umowy przysługuje wynagrodzenie w wysokości ..... zł brutto (słownie złotych: ..... /100).
2. Wynagrodzenie określone w ust. 1 obejmuje wszystkie koszty, jakie Wykonawca poniesie w związku z zawarciem i wykonaniem umowy, w tym wynikające z rękojmi i gwarancji, w szczególności cenę przedmiotu umowy, cenę opakowań, cła, koszty transportu, ubezpieczenia, rozładunku, wniesienia w miejsce wskazane przez Zamawiającego.
3. Niedośzacowanie, pominięcie lub nieprawidłowy sposób skalkulowania wysokości kosztów związanych z realizacją umowy, nie może być podstawą do żądania zmiany wynagrodzenia określonego w ust. 1, nawet, gdy koszty te wzrosną w trakcie jej realizacji, poza przypadkiem zmian w obowiązujących przepisach podatkowych.



4. Wykonawca zobowiązuje się, że cena jednostkowa nie ulegnie zmianie w trakcie obowiązywania umowy. Cena jednostkowa została określona w formularzu ofertowym, którego kopia stanowi załącznik do umowy.
5. Zamawiający dokona zapłaty wynagrodzenia w terminie 14 dni od daty doręczenia przez Wykonawcę prawidłowo wystawionej faktury.
6. Za datę płatności ustala się dzień obciążenia rachunku Zamawiającego.

#### § 5

Warunki gwarancji na sprzęt zostały określone w Karcie gwarancyjnej, która stanowi Załącznik nr 2 do umowy. Poszczególne przedmioty objęte są następującymi okresami gwarancyjnymi:

Lp	Nazwa	Długość gwarancji (w miesiącach)
1		
2		
3		
4		
5		
6		

#### § 6

1. Wykonawca zobowiązuje się do zachowania w tajemnicy wszelkich informacji uzyskanych u Zamawiającego w związku z wykonywaniem umowy bez względu na formę ich uzyskania i źródło pochodzenia. Dotyczy to również informacji związanych z wykonywaniem obowiązków wynikających z rękojmi i gwarancji. Obowiązek zachowania tajemnicy obowiązuje także po zakończeniu wykonywania umowy.
2. W przypadku wykonywania obowiązków wynikających z rękojmi i gwarancji, a także podczas czynności serwisowych odnoszących się do nośników danych lub urządzeń zawierających takie nośniki, Zamawiający udostępni te nośniki i sprzęt oczyszczone z danych lub sprzęt bez tych nośników.
3. Jeśli w sytuacji opisanej w ust. 2, Zamawiający nie będzie w stanie dokonać odpowiedniego oczyszczenia nośnika z danych lub odłączenia nośnika od sprzętu (np. z przyczyn natury technicznej), Wykonawca jest obowiązany dokonać stosownego oczyszczenia lub odłączenia metodą wskazaną przez Zamawiającego w obecności przedstawiciela Zamawiającego.
4. Uszkodzony albo zastąpiony nowym nośnik danych lub sprzęt posiadający taki nośnik musi pozostać u Zamawiającego.

## § 7

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 10% wynagrodzenia określonego w § 4 ust. 1 w przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy.
2. W przypadku opóźnienia w dostawie sprzętu, Wykonawca zapłaci Zamawiającemu karę umowną w wysokości 3% wynagrodzenia określonego w § 4 ust. 1 - za każdy dzień opóźnienia, nie więcej niż 30% tego wynagrodzenia. Jeżeli pomimo to sprzęt nie zostanie dostarczony, to Zamawiający będzie miał prawo odstąpić od umowy niezwłocznie, nie zwalniając przez to z obowiązku zapłaty kary umownej.
3. Wykonawca zobowiązany jest do zapłaty kary umownej w terminie 7 dni od daty wezwania do jej zapłacenia.
4. Maksymalna wysokość kar umownych nie może przekroczyć wysokości 40% wynagrodzenia określonego w § 4 ust. 1. Jeżeli kara umowna nie pokrywa poniesionej szkody, można dochodzić odszkodowania uzupełniającego na zasadach ogólnych.

## § 8

Zamawiający dopuszcza dokonywanie zmian zawartej umowy na zasadach określonych w art. 144 ustawy Prawo zamówień publicznych 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 zamówienia
- 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 powoduje podwyższenia ceny.

## § 9

1. Zamawiającemu przysługuje prawo odstąpienia od umowy w terminie 30 dni od powzięcia wiadomości o następujących okolicznościach:

- 1) wystąpienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie nie leży interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia umowy,
- 2) nakazanego przez organ publiczny zajęcia majątku Wykonawcy,
- 3) niewykonania umowy w terminie ustalonym w § 2 ust. 1.

2. Zamawiającemu przysługuje prawo do wypowiedzenia umowy w przypadku:

- 1) nieuzasadnionego przerwania przez Wykonawcę wykonywania umowy i bezskutecznym upływie terminu wyznaczonego przez Zamawiającego na wznowienie jego wykonania,
- 2) 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,
- 3) stwierdzenia istotnych wad przedmiotu umowy nie nadających się do usunięcia, nie usunięcia przez Wykonawcę istotnych wad przedmiotu umowy nadających się do usunięcia,
- 4) nieusunięcia przez Wykonawcę istotnych wad przedmiotu nadających się do usunięcia,
- 5) naruszenia przez Wykonawcę warunków umowy, jeżeli naruszenie nie zostało usunięte w terminie 7 dni od dnia zawiadomienia o jego dokonaniu.



6) opóźnienia w wykonaniu przedmiotu umowy przekraczającego 3 dni od terminu określonego w § 2 ust. 1.

3. Odstąpienie od umowy powinno nastąpić pod rygorem nieważności na piśmie i zawierać uzasadnienie.

## § 10

Do współpracy w sprawach związanych z wykonaniem umowy wyznacza się:

- 1) ze strony Zamawiającego: Beata Przybylska-Wzięch, tel. 61 835 69 77, e-mail: beata.przybylska-wziech@ipn.gov.pl; Radosław Walasek tel. 61 835 69 77, e-mail: radoslaw.walasek@ipn.gov.pl.
- 2) ze strony Wykonawcy: .....

## § 11

1. Zmiany umowy wymagają dla swej ważności formy pisemnej.
2. Do umowy mają zastosowanie odpowiednie przepisy Kodeksu Cywilnego i Prawa zamówień publicznych.
3. Sądem właściwym dla wszystkich spraw spornych będzie sąd powszechny w Poznaniu.
4. Umowę sporządzono w 2. jednobrzmiących egzemplarzach, po jednym dla każdej ze stron.

### Załączniki:

- 1) Formularz ofertowy Wykonawcy - zał. nr 1
- 2) Karta gwarancyjna - zał. nr 2
- 3) Protokół odbioru - zał. nr 3
- 4) Klauzula informacyjna – zał. nr 4

**Zamawiający**

**Wykonawca**

.....  
( pieczęć firmowa Wykonawcy)

### KARTA GWARANCYJNA

Nazwa sprzętu .....

Typ, model .....

Numer seryjny: .....

Data odbioru .....

Gwarancja zostaje udzielona na następujących warunkach:

1. Wykonawca udziela gwarancji na okres podany w tabeli w § 5 umowy, liczony od daty podpisania protokołu odbioru.
2. Wykonawca w czasie związania terminem gwarancji zobowiązany jest do:
  - 1) usuwania wad, awarii i braków sprzętu,
  - 2) wykonywania przeglądów technicznych i konserwacji sprzętu, zgodnie z zaleceniami producenta.
3. Zamawiający poinformuje Wykonawcę telefonicznie, faksem lub e-mailem natychmiast po ujawnieniu się wad, awarii i braków sprzętu. Za chwilę zgłoszenia przyjmuje się czas wptynięcia informacji - w dni robocze (pon. - pt., z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy) w godzinach od 8:00 do 15:00 danego dnia. Zgłoszenie po godzinie 15:00 danego dnia będzie traktowane jak zgłoszenie o godz. 8:00 następnego dnia roboczego.
4. W przypadku awarii sprzętu w okresie wskazanym w pkt 1, Wykonawca przystąpi do jego naprawy w terminie nieprzekraczającym 24 godziny od momentu zgłoszenia awarii.
5. Wykonawca zobowiązany jest do usunięcia awarii nie później niż w 3 dni robocze od jej zgłoszenia. W sytuacji, gdy usterka dotyczy części lub podzespołu, którą trzeba sprowadzić od producenta - w takim przypadku czas naprawy sprzętu nie może przekroczyć 14 dni roboczych, o czym Wykonawca jest zobowiązany poinformować Zamawiającego nie później niż w terminie 48 godzin od zgłoszenia awarii.
6. Naprawy gwarancyjne oraz przeglądy techniczne oraz konserwacja świadczone będą w miejscu użytkowania sprzętu, w dniach od poniedziałku do piątku, w godz. 7.30 – 15.30.
7. W sytuacji wystąpienia konieczności naprawy poza siedzibą Zamawiającego, Wykonawca zobowiązany jest na własny koszt i własnym transportem odebrać i po naprawie dostarczyć sprzęt.
8. Wykonawca w okresie gwarancji zobowiązuje się do wymiany sprzętu na nowy w przypadku wystąpienia trzech istotnych awarii, których usunięcie związane będzie z wymianą tej samej części lub podzespołu lub jeśli usunięcie awarii jest niemożliwe. Wymiana powinna nastąpić w ciągu 14 dni od daty zgłoszenia przez Zamawiającego.
9. W przypadku wymiany uszkodzonego sprzętu na nowy lub wymiany jego części lub podzespołów w związku z okolicznościami określonymi w ust. 8, w stosunku do nowego, wymienionego sprzętu obowiązują niniejsze warunki gwarancji i serwisu.
10. W przypadku awarii uniemożliwiającej korzystania z urządzenia przez Zamawiającego powyżej 3 dni, Wykonawca zobowiązany jest, na wniosek Zamawiającego, dzień po jego złożeniu, dostarczyć sprzęt zastępczy o parametrach równoważnych.
11. Każda naprawa gwarancyjna powoduje przedłużenie okresu gwarancji o czas trwania naprawy.



12. Wykonawca oświadcza, że użycie do sprzętu tonerów niewyprodukowanych przez producenta sprzętu (kompatybilnych ze sprzętem) nie spowoduje utraty uprawnień z gwarancji.
13. Gwarancją nie są objęte:
  - a) uszkodzenia mechaniczne albo spowodowane działaniem siły zewnętrznej (przebiecia w sieci, wyładowanie atmosferyczne itp.),
  - b) szkody, które powstały z winy Zamawiającego wskutek użytkowania sprzętu w sposób niezgodny z instrukcją.
14. Jeżeli z jakiegokolwiek powodu leżącego po stronie Wykonawcy, nie usunie on wady (usterki) w wyznaczonym terminie, Zamawiający ma prawo zaangażować innego Wykonawcę do usunięcia wad (usterek), a Wykonawca zobowiązany jest pokryć związane z tym koszty, w ciągu 14 dni od daty otrzymania dowodu zapłaty.
15. Z czynności wykonania przez Wykonawcę naprawy, przeglądu i konserwacji będzie sporządzony protokół, który winien być potwierdzony przez Zamawiającego.
16. Dane adresowe serwisu Wykonawcy:  
.....,  
telefon nr....., faks nr..... e-mail .....,  
Nazwa, adres i pozostałe dane mogą ulec zmianie. O powyższych zmianach Wykonawca zawiadomi pisemnie Zamawiającego natychmiast po ich zaistnieniu.
17. W sprawach nieuregulowanych niniejszą kartą gwarancyjną zastosowanie mają przepisy Kodeksu cywilnego.

Zamawiający

Wykonawca

Poznań, dnia.....

**PROTOKÓŁ ODBIORU**  
(wzór)

W dniu dzisiejszym dostarczono do IPN-KSZpNP Oddział w Poznaniu niżej wymieniony przedmiot zamówienia:

LP	Nazwa dostarczonego przedmiotu zamówienia	Liczba szt.
1		
2		
3		
4		
5		
6		

Zamawiający dokonała odbioru przedmiotu zamówienia wymienionego w protokole.

ZAMAWIAJĄCY

WYKONAWCA

### **Klauzula informacyjna**

Zamawiający, wypełniając obowiązki wynikające z art. 13 Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia dyrektywy 95/46/WE (ogólne rozporządzenie o ochronie danych) (Dz. Urz. UE L 119 z 2016 r., str. 1-88), zwanego dalej RODO, informuje, że:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Prezes Instytutu Pamięci Narodowej – Komisji Ścigania Zbrodni przeciwko Narodowi Polskiemu, z siedzibą pod adresem: 02-675, Warszawa, ul. Wołoska 7,
- 2) powołany został w Instytucie inspektor ochrony danych osobowych, można się z nim skontaktować pisząc na adres e-mail: [inspektorochronydanych@ipn.gov.pl](mailto:inspektorochronydanych@ipn.gov.pl),
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą:
  - a) na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego: **„Zakup i dostawa sprzętu komputerowego, akcesoriów komputerowych oraz wyposażenia Serwerowni”, OVIPO-280-1/20**
  - b) w przypadku udzielenia zamówienia na podstawie art. 6 ust. 1 lit. b RODO tzn. przetwarzanie jest niezbędne do wykonania umowy, której będzie Pani/Pan stroną lub do podjęcia działań przed zawarciem umowy,
- 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o PZP, ustawę o z dnia 6 września 2001 r. o dostępie do informacji publicznej oraz podmioty upoważnione na podstawie przepisów prawa, a także podmioty upoważnione przez Administratora danych,
- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przetwarzane przez:
  - a) okres 4 lat od dnia zakończenia postępowania o udzielenie zamówienia zgodnie z art. 97 ust. 1 PZP, a następnie przez okres wynikający z obowiązku archiwizacyjnego,
  - b) cały czas, przez który umowa będzie wykonywana, a także później tj. do czasu upływu terminu przedawnienia ewentualnych roszczeń wynikających z umowy i w związku z realizacją obowiązku archiwizacyjnego – w przypadku udzielenia Pani/Panu zamówienia, nie mniej niż przez 6 lat,
- 6)
  - a) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach PZP, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z PZP,
  - b) w przypadku udzielenia Pani/Panu zamówienia podanie przez Panią/Pana danych jest dobrowolne, lecz konieczne do zawarcia i wykonania umowy,
- 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO,
- 8) posiada Pani/Pan:
  - a) na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących,
  - b) na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych,
  - c) na podstawie art. 18 RODO prawo żądania od administratora ograniczenia przetwarzania danych osobowych z zastrzeżeniem przypadków, o których mowa w art. 18 ust. 2 RODO,



- d) prawo do wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO,
- 9) nie przysługuje Pani/Panu:
- a) w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych,
  - b) prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO,
  - c) na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, w przypadku gdy podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.