

## **SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Muzeum Powstania Warszawskiego prowadzi postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego  
w trybie przetargu nieograniczonego  
na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych  
(Dz. U. 2018 poz. 1986)  
na

**Dostawa sprzętu serwerowego i pamięci masowej, realizowana w 2 częściach:**

**Dostawa urządzeń sieciowych wraz ze szkoleniem – część I**

**Dostawa macierzy dyskowej – część II**

**28 maja 2019 r.**

## 1. Nazwa i adres zamawiającego

- 1.1. Muzeum Powstania Warszawskiego  
ul. Grzybowska 79  
00-844 Warszawa  
[www.1944.pl](http://www.1944.pl)

## 2. Tryb udzielenie zamówienia

- 2.1. Muzeum Powstania Warszawskiego prowadzi postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego na podstawie art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. 2018 poz. 1986) oraz aktów wykonawczych wydanych na jej podstawie. W sprawach nieuregulowanych zgodnie z przepisami ustawy z dnia 23 kwietnia 1964r. Kodeks cywilny.
- 2.2. Wartość zamówienia nie przekracza równowartości kwoty określonej w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp.

## 3. Opis przedmiotu zamówienia

- 3.1. Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego sprzętu serwerowego, wolnego od wad i uszkodzeń. Dostawa realizowana będzie w 2 częściach:  
**Część I – Dostawa urządzeń sieciowych.** Parametry techniczne sprzętu określone zostały w opisie przedmiotu zamówienia w **załączniku nr 1** do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.  
**Część II – Dostawa macierzy komputerowej.** Parametry techniczne sprzętu określone zostały w opisie przedmiotu zamówienia w **załączniku nr 1A** do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia
- 3.2. Zamawiający dopuszcza składanie ofert równoważnych. Pod pojęciem oferty równoważnej Zamawiający rozumie sprzęt o parametrach technicznych nie gorszych niż posiadają produkty wymienione w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik 1, 1A). Ciężar udowodnienia równoważności spoczywa na Wykonawcy.
- 3.3. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania „równoważne” co do przedmiotu zamówienia wskazanego w SIWZ przez Zamawiającego, jest zobowiązany wykazać poprzez przedstawienie stosownych dowodów (np. specyfikacja techniczna zawierająca nazwę części, zestawienie parametrów, cech i funkcjonalności proponowanego sprzętu równoważnego i oprogramowania).
- 3.4. Wykonawca zapewnia, że dostarczony sprzęt jest fabrycznie nowy, kompletny i sprawny, nie posiada wad fizycznych i prawnych. Nie posiada jakichkolwiek znamion użytkowania i jest zapakowany w oryginalne opakowanie producenta.
- 3.5. Zamawiający wymaga aby sprzęt dostarczony w ramach realizacji umowy posiadał odpowiednie certyfikaty bezpieczeństwa i deklarację zgodności.
- 3.6. Dostarczony przedmiot zamówienia musi posiadać niezbędne dokumenty, instrukcje i gwarancje.
- 3.7. Zamawiający nie dopuszcza składania **ofert wariantowych**.
- 3.8. Zamawiający **dopuszcza składanie ofert częściowych na jedną lub dwie części**.
- 3.9. W przypadku, gdy Wykonawca zamierza zrealizować przedmiot zamówienia z udziałem podwykonawców, Zamawiający żąda wskazania przez Wykonawcę części zamówienia, której wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom i podania firm tych podwykonawców (zgodnie z treścią formularza oferty). W przypadku, kiedy Wykonawca nie wskaże w ofercie części, którą zamierza powierzyć podwykonawcom, Zamawiający przyjmie, że Wykonawca zrealizuje zamówienie samodzielnie.
- 3.10. Zamawiający nie zastrzega obowiązku osobistego wykonania przedmiotu umowy przez Wykonawcę.
- 3.11. Zamawiający nie przewiduje udzielenia zamówień na dodatkowe dostawy w rozumieniu przepisu art. 67 ust. 1 pkt 7 ustawy Pzp.
- 3.12. Kod CPV - 32420000-3, 8533100-0 30233140-4
- 3.13. Na urządzenia, których nabycie prowadziłoby do powstania obowiązku podatkowego u Zamawiającego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług w zakresie dotyczącym wewnątrzwspólnotowego nabycia towarów (podlegające odwróconemu VAT-owi) Wykonawca wystawi odrębną fakturę obejmującą te urządzenia.

## 4. Termin realizacji zamówienia

We obu częściach dostawa sprzętu nastąpi w terminie nie dłuższym niż 21 dni od daty podpisania umowy.

## **5. Warunki udziału w postępowaniu oraz podstawy wykluczenia z postępowania – dotyczy wszystkich części**

**5.1.** Do udziału w postępowaniu mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy:

**5.1.1. Nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 12-23 oraz art. 24 ust. 5 pkt. 1 ustawy Pzp** - w stosunku, do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. – Prawo restrukturyzacyjne lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba, że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. – Prawo upadłościowe.

W przypadku wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia, powyższy warunek musi spełniać każdy z Wykonawców.

**5.1.1.1.** Wykonawca, który podlega wykluczeniu na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 13 i 14 oraz 16-20 lub ust. 5 Ustawy, 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.

**5.1.2. Spełniają warunki** dotyczące:

**5.1.2.1.** kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej - Zamawiający nie stawia warunku w tym zakresie,

**5.1.2.2.** sytuacji ekonomicznej lub finansowej - Zamawiający nie stawia warunku w tym zakresie,

**5.1.2.3.** zdolności technicznej lub zawodowej – Zamawiający nie stawia warunku w tym zakresie.

**5.2.** Wykonawca może, w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, o których mowa w pkt 5.1.2. SIWZ, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.

**5.3.** Zamawiający jednocześnie informuje, iż „stosowna sytuacja”, o której mowa w pkt 5.3 SIWZ wystąpi wyłącznie w przypadku, kiedy:

**5.3.2.** Wykonawca, który polega na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów udowodni Zamawiającemu, że realizując zamówienie będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia;

**5.3.3.** Zamawiający oceni, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe lub ich sytuacja finansowa lub ekonomiczna pozwalają na wykazanie przez wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz zbada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy;

**5.3.4.** W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te zrealizują usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.

**5.3.5.** Z zobowiązania lub innych dokumentów potwierdzających udostępnienie zasobów przez inne podmioty musi bezspornie i jednoznacznie wynikać w szczególności:

– zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu;

– sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia;

- zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
- czy podmiot, na zdolnościach którego wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.

5.4. Wykonawcy mogą wspólnie ubiegać się o udzielenie zamówienia. W takim przypadku Wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

## **6. Wykaz oświadczeń i dokumentów potwierdzających spełnienie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia – dotyczy wszystkich części**

6.1. W celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu i wykazania braku podstaw wykluczenia, Zamawiający żąda aby Wykonawca złożył **wraz z ofertą**:

6.1.1 aktualne na dzień składania ofert oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia oraz spełnieniu warunków udziału w postępowaniu, według wzoru stanowiącego **załącznik nr 2** do SIWZ. Informacje zawarte w oświadczeniu będą stanowić wstępne potwierdzenie, że Wykonawca nie podlega wykluczeniu z postępowania

6.1.2. w przypadku wspólnego ubiegania się o zamówienie przez Wykonawców oświadczenie, o którym mowa w ust. 6.1.1 powinien złożyć każdy z wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienie.

6.1.3. Wykonawca, który powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie w jakim powołuje się na ich zasoby, warunków udziału w postępowaniu, zamieszcza informacje o tych podmiotach w oświadczeniach, o których mowa w pkt 6.1.1.

6.1.4. zobowiązanie podmiotu trzeciego – jeżeli Wykonawca polega na zasobach lub sytuacji podmiotu trzeciego

6.2 **W terminie 3 dni** od dnia zamieszczenia przez Zamawiającego na stronie internetowej informacji z otwarcia ofert, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy Pzp, Wykonawca jest zobowiązany przekazać Zamawiającemu **oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej**, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy Pzp. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia.

6.3 Na podstawie **art. 24aa** ustawy Pzp Zamawiający najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy Wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

6.4 **Dokumenty składane na wezwanie Zamawiającego.** Zamawiający przed udzieleniem zamówienia, wezwie Wykonawcę, którego oferta została najwyżej oceniona, do złożenia w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni terminie, aktualnych na dzień złożenia, następujących oświadczeń lub dokumentów:

6.4.1 odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy - o ile Zamawiający nie może ich uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, w szczególności rejestrów publicznych;

6.4.2 dokumentów dotyczących podmiotu trzeciego, w celu wykazania braku istnienia wobec nich podstaw wykluczenia oraz spełniania, w zakresie, w jakim Wykonawca powołuje się na jego zasoby, warunków udziału w postępowaniu – jeżeli wykonawca polega na zasobach podmiotu trzeciego;

6.5 Wykonawcy zagraniczni - Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej, zamiast dokumentów określonych w pkt. 6.4, składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające odpowiednio, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości, wystawiony nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert

Jeżeli w kraju miejsca zamieszkania osoby lub w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt 6.5 zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie wykonawcy, ze wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczenie osoby, której dokument miał dotyczyć, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tej osoby. Terminy określone w pkt 6.5 stosuje się.

- 6.6 Jeżeli Wykonawca nie złoży oświadczeń, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, oświadczeń lub dokumentów potwierdzających okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 ustawy, lub innych dokumentów niezbędnych do przeprowadzenia postępowania, oświadczenia lub dokumenty są niekompletne, zawierają błędy lub budzą wskazane przez zamawiającego wątpliwości, zamawiający wezwie do ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub do udzielenia wyjaśnień w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia, uzupełnienia lub poprawienia lub udzielenia wyjaśnień oferta wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
- 6.7 Jeżeli Wykonawca nie złoży wymaganych pełnomocnictw albo złożył wadliwe pełnomocnictwa, zamawiający wezwie do ich złożenia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta wykonawcy podlega odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.
- 6.8 Dopuszczalne jest składanie ofert przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, w tym wspólników spółek cywilnych. Wykonawcy ubiegający się wspólnie o udzielenie zamówienia ustanawiają sprawcę pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia, albo do reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy zamówienia publicznego. Razem z ofertą musi zostać złożone pełnomocnictwo w oryginale lub notarialnie poświadczona kopia.
- 6.9 Do Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia stosuje się odpowiednio przepisy dotyczące Wykonawcy.
- 6.10 Dokumenty sporządzone w języku obcym są składane wraz z tłumaczeniem na język polski poświadczonym przez Wykonawcę.

## 7. Sposób porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcą

- 7.1 Oświadczenia, wnioski, zawiadomienia i informacje Zamawiający oraz Wykonawcy przekazują **w formie pisemnej**. Dopuszcza się możliwość przesyłania powyższych dokumentów drogą elektroniczną lub faksem.
- 7.2 Ofertę w postępowaniu składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej.
- 7.3 Osobą uprawnioną do kontaktowania się z Wykonawcami jest Anna Dawidowska email: [adawidowska@1944.pl](mailto:adawidowska@1944.pl)

## 8. Termin związania ofertą

- 8.1 Wykonawcy będą związani ofertą przez okres 30 dni. Bieg terminu związania ofertą rozpoczyna się wraz z upływem terminu składania ofert.

## 9. Opis sposobu przygotowania ofert

- 9.1 Wykonawca może złożyć ofertę na jedną lub dwie części zamówienia.
- 9.2 Ofertę składa się pod rygorem nieważności w formie pisemnej.
- 9.3 Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
- 9.4 Oferta winna być sporządzona w języku polskim, na komputerze, pismem maszynowym lub ręcznie nieścieralnym atramentem. Oferty nieczytelne nie będą rozpatrywane.
- 9.5 Formularz oferty powinien być sporządzony zgodnie z załączonym wzorem, stanowiącym **załącznik nr 2 i 2a** (parametry techniczne) – część I i/lub **Załącznik nr 3 i 3a** (parametry techniczne) – część II do SIWZ.
- 9.6 **Wykonawca zobowiązany jest do potwierdzenia wszystkich wymagań zawartych w specyfikacji technicznej – Załącznik nr 2a, 3a.** Przez potwierdzenie wymagań Zamawiający rozumie wypisanie parametrów technicznych proponowanego sprzętu. Specyfikacja techniczna stanowi element oferty i nie podlega uzupełnieniu na zasadach określonych w przepisach art. 26 ust. 3 ustawy Pzp. Konsekwencją niewłaściwego wypełnienia Specyfikacji technicznej jest jej niezgodność z SIWZ i odrzucenie oferty na podstawie art. 89 ust 1 pkt 2 ustawy Pzp (chyba, że zachodzą przesłanki określone w art. 87 ustawy Pzp).
- 9.7 Formularz oferty wraz z załącznikami musi być podpisany i opatrzony pieczęcią imienną przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy.
- 9.8 Zaleca się parafowanie wszystkich stron oferty oraz załączników do niej.
- 9.9 W przypadku, gdy Wykonawca dołączy kserokopię dokumentu, kserokopia ta musi być poświadczona zapisem o treści „**za zgodność z oryginałem**” na oraz podpisana przez osoby upoważnione do zaciągania zobowiązań i składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy wraz z pieczęcią imienną, z wyłączeniem ppkt. 9.10.

- 9.10. Gdy Wykonawcę reprezentuje pełnomocnik, do oferty musi być załączone skuteczne pełnomocnictwo posiadające zakres pełnomocnictwa, podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy i składania w jego imieniu oświadczeń woli oraz zaciągania zobowiązań. Pełnomocnictwo musi być złożone w oryginale lub kopii poświadczonej notarialnie.
- 9.11. Jeżeli Wykonawca składając ofertę wraz z załącznikami zamierza zastrzec niektóre informacje w nich zawarte, zgodnie z postanowieniem art. 8 ust 3 ustawy zobowiązany jest nie później niż w terminie składania ofert, zastrzec w dokumentach składanych wraz z ofertą, że nie mogą one być udostępniane oraz wskazać (załączyć do oferty pisemne uzasadnienie), iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Jeżeli Wykonawca nie dopełni ww. obowiązków wynikających z ustawy, Zamawiający będzie miał podstawę do uznania, że zastrzeżenie tajemnicy przedsiębiorstwa jest bezskuteczne i w związku z tym potraktuje daną informację, jako niepodlegającą ochronie i niestanowiącą tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji.
- 9.12. Wykonawca składając ofertę powinien złożyć wszystkie poniżej wymienione dokumenty.
- 9.12.1. Wypełniony formularz ofertowy – Załącznik nr 2 oraz 2a (parametry techniczne) – część I i/lub Załącznik nr 3 i 3a (parametry techniczne) – część
- 9.12.2. Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia oraz o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu – **Załącznik nr 4.**
- 9.12.3. Pełnomocnictwo posiadające zakres pełnomocnictwa, podpisane przez osoby uprawnione do reprezentowania Wykonawcy i składania w jego imieniu oświadczeń woli oraz zaciągania zobowiązań, o ile ofertę składa pełnomocnik.
- 9.13. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie zaadresowanej na Zamawiającego – Muzeum Powstania Warszawskiego z napisem:

**Oferta na dostawę sprzętu komputerowego – Część .....**

**Nie otwierać przed dniem 10/06/2019 r. do godz. 11:15**

**Nazwa i adres Wykonawcy**

- 9.14. Wykonawca może wprowadzić zmiany lub wycofać złożoną ofertę przed upływem terminu składania ofert pod warunkiem złożenia Zamawiającemu koperty opisanej jak w punkcie 9.13. dodatkowo oznaczonej symbolem „ZMIANA” lub „WYCOFANIE”. Wszystkie miejsca, w których Wykonawca naniósł zmiany winny być parafowane przez osobę podpisującą ofertę.
- 9.15. Wykonawca nie może wycofać ani zmienić oferty po upływie terminu składania ofert.

**10. Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert**

- 10.1. Ofertę należy złożyć w **Muzeum Powstania Warszawskiego, ul. Grzybowska 79 Warszawa, pok. C104 Sekretariat.**
- 10.2. Termin składania ofert upływa **dnia 10/06/2019 r. o godz. 11:00.**
- 10.3. Otwarcie ofert nastąpi w siedzibie Zamawiającego, w pokoju nr A402, w dniu **10/06/2019 r. o godz. 11:15.**

**11. Opis sposobu obliczania ceny**

- 11.1. Cenę oferty stanowić będzie wartość brutto wyrażona w złotych polskich wpisana na formularzu oferty za całość przedmiotu zamówienia.
- 11.2. Cenę oferty należy określać z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku. Cenę oferty zaokrągla się do pełnych groszy, przy czym końcówki poniżej 0,5 gr pomija się, a końcówki 0,5 grosza i wyższe zaokrągla się do 1 grosza.
- 11.3. Kwotę podatku VAT należy obliczyć zgodnie z zasadami Ustawy o podatku od towaru i usług z 11.03.2004 r.
- 11.4. Wykonawcy zagraniczni biorący udział w niniejszym postępowaniu, którzy na podstawie odrębnych przepisów nie są zobowiązani do uiszczenia podatku od towarów i usług na terytorium Polski, winni wpisać na formularzu oferty wartość zamówienia netto wyrażoną w PLN. Wyłącznie do oceny i porównania ofert

Zamawiający doliczy na etapie oceny ofert należnego podatku VAT. Umowa zostanie podpisana na kwotę netto, podatek VAT Zamawiający odprowadzi we własnym zakresie.

- 11.5.** Zamawiający nie przewiduje udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
- 11.6.** Podana w ofercie cena musi uwzględniać wszystkie wymagania zamawiającego określone w niniejszej specyfikacji oraz obejmować wszelkie koszty, jakie poniesie wykonawca z tytułu należnej oraz zgodnej z obowiązującymi przepisami realizacji przedmiotu zamówienia.
- 11.7.** Zamawiający nie przewiduje rozliczenia w walutach obcych. Wszelkie rozliczenia między Zamawiającym a Wykonawcą będą prowadzone wyłącznie w złotych polskich (PLN).
- 11.8.** Jeżeli w zaoferowanej cenie są towary, których nabycie prowadzi do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (VAT) to Wykonawca składa o tym informację, wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku. Niezłożenie przez Wykonawcę informacji będzie oznaczało, że taki obowiązek nie powstaje. W okolicznościach, o których mowa powyżej Zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek VAT, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami.

## 12. Kryteria wyboru oferty do obu części:

Lp.	Kryterium	Znaczenie w % (suma = 100%)
1.	<b>Cena brutto</b>	<b>60</b>
2.	<b>Termin dostawy</b>	<b>40</b>

- **Kryterium - cena**

60 pkt. = ilość punktów przyznanych w oparciu o kryterium ceny brutto

Punkty za kryterium cena brutto zostaną obliczone wg następującego wzoru:

**$C_{bn}/C_{ba} \times 60 \text{ pkt} = \text{liczba punktów przyznanych w oparciu o kryterium ceny brutto,}$**

gdzie:

$C_{bn}$  – cena brutto oferty o najniższej cenie brutto

$C_{ba}$  - cena brutto oferty aktualnie ocenianej

- **Kryterium – termin dostawy**

Punkty zostaną obliczone wg następującego wzoru:

**$\text{Najkrótszy termin wykonania/termin oferty badanej} \times 40 = \text{liczba punktów przyznanych}$**

Najkrótszy termin wykonania nie może wynosić mniej niż 7 dni kalendarzowych, najdłuższy 21 dni kalendarzowych. W sytuacji, kiedy Wykonawca nie wpisze terminu wykonania, Zamawiający uzna akceptację terminu 21 dniowego.

Ilość punktów za poszczególne kryteria, zostanie szumowana i będzie stanowić końcową ocenę oferty. Maksymalna ilość punktów wynosi 100.

Za najkorzystniejszą zostanie uznana oferta z największą liczbą punktów, tj. przedstawiająca najkorzystniejszy bilans kryteriów oceny ofert.

## 13. Formalności, które powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy

- 13.1.** Wybrany Wykonawca zobowiązany będzie do wskazania banku i numeru rachunku, na który będą przekazywane świadczenia pieniężne.
- 13.2.** Osoby reprezentujące wykonawcę przy podpisywaniu umowy powinny posiadać ze sobą dokumenty potwierdzające ich umocowanie do reprezentowania wykonawcy, o ile umocowanie to nie będzie wynikać z dokumentów załączonych do oferty.
- 13.3.** Wybrany Wykonawca jest zobowiązany do zawarcia umowy w terminie i miejscu wyznaczonym przez Zamawiającego.

#### **14. Wadium oraz zabezpieczenie należytego wykonania umowy**

- 14.1.** Zamawiający nie przewiduje ustanowienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy ani nie wymaga wnoszenia wadium.

#### **15. Istotne postanowienia dotyczące zawarcia umowy**

- 15.1.** Postanowienia umowy zostały zawarte w **Załączniku nr 5 – część I, Załączniku 5a – część II** do niniejszej SIWZ.

#### **16. Informacja dotycząca przetwarzania danych osobowych**

Zgodnie 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 04.05.2016, str. 1), dalej „RODO”, w odniesieniu do:

- wykonawcy będącego osobą fizyczną,
- wykonawcy będącego osobą fizyczną, prowadzącą jednoosobową działalność gospodarczą
- będącego osobą fizyczną pełnomocnika wykonawcy (np. dane osobowe zamieszczone w pełnomocnictwie),
- członka organu zarządzającego wykonawcy, będącego osobą fizyczną (np. dane osobowe zamieszczone w informacji z KRK),
- osoby fizycznej skierowanej do przygotowania i przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego lub do kontaktów sprawie realizacji zamówienia;

informuję, że:

- 1) administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Muzeum Powstania Warszawskiego ul. Grzybowska 79, 00-844 Warszawa;
- 2) z inspektorem ochrony danych można skontaktować się pod adresem mailowym: [iod@1944.pl](mailto:iod@1944.pl);
- 3) Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z postępowaniem o udzielenie zamówienia publicznego oznaczonym numerem postępowania MPW.ZP.3121.9.2019 prowadzonym na podstawie ustawy Pzp;
- 4) odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym udostępniona zostanie dokumentacja postępowania w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy; odbiorcami mogą być także podmioty świadczące usługi pocztowe, kurierskie, informatyczne;
- 5) Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy, przez okres 4 lat licząc od końca roku kalendarzowego, w którym zakończono postępowanie o udzielenie zamówienia, a jeżeli czas trwania umowy przekracza 4 lata licząc od końca roku kalendarzowego, w którym zakończono postępowanie o udzielenie zamówienia, okres przechowywania obejmuje cały czas trwania umowy;
- 6) obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy;
- 7) w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany;
- 8) posiada Pani/Pan:
  - na podstawie art. 15 RODO prawo dostępu do danych osobowych Pani/Pana dotyczących;
  - na podstawie art. 16 RODO prawo do sprostowania Pani/Pana danych osobowych (skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników);
  - 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 (prawo do ograniczenia przetwarzania nie ma zastosowania w odniesieniu do przechowywania, w celu zapewnienia korzystania ze środków ochrony prawnej lub w celu ochrony praw innej osoby fizycznej lub prawnej, lub z uwagi na ważne względy interesu publicznego Unii Europejskiej lub państwa członkowskiego);

– 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:

– w związku z art. 17 ust. 3 lit. b, d lub e RODO prawo do usunięcia danych osobowych;

– prawo do przenoszenia danych osobowych, o którym mowa w art. 20 RODO;

– na podstawie art. 21 RODO prawo sprzeciwu, wobec przetwarzania danych osobowych, gdyż podstawą prawną przetwarzania Pani/Pana danych osobowych jest art. 6 ust. 1 lit. c RODO.

## **17. Środki ochrony prawnej**

**17.1.** Do niniejszego postępowania mają zastosowanie środki ochrony prawnej wymienione w Dziale VI ustawy z dnia 29.01.2004 r. - Prawo zamówień publicznych.

## **18. Załączniki.**

**18.1.** Opis przedmiotu zamówienia – **Załącznik nr 1, Załącznik 1a.**

**18.2.** Formularz oferty – **Załącznik nr 2 i Załącznik nr 2a– część I, Załącznik nr 3 – część II.**

**18.3.** Oświadczenie Wykonawcy o braku podstaw do wykluczenia z postępowania – **Załącznik nr 4**

**18.4.** Projekt umowy – **Załącznik nr 5 – część I, Załącznik nr 5a- część II.**

## **SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

### **CZĘŚĆ I – URZĄDZENIA SIECIOWE**

Dla zapewnienia pełnej zgodności technologicznej zaoferowane urządzenia nr. 1 i nr. 2 powinny pochodzić od jednego producenta sprzętu.

#### **a) Urządzenie nr.1:**

Urządzenie sieciowe typu modułowego bądź zestaw urządzeń typu stuck działający w warstwie sieciowej OSI L2 i L3 o parametrach co najmniej równoważnych:

- Rodzaj montażu: szafa RACK 19”;
- Oprogramowanie urządzenia: zainstalowane;
- Pamięć DRAM nie mniej niż 8GB;
- Pamięć Flash nie mniej niż 16GB;
- Redundantne zasilanie – w przypadku urządzenia modułowego co najmniej jeden zasilacz / w przypadku zestawu urządzeń typu stuck minimum jeden zasilacz per jedno urządzenie o mocach nie mniejszych niż 350W, 100-240V prądu przemiennego, 50/60Hz, standard europejski;
- Redundantne chłodzenie – w przypadku urządzenia modułowego bądź zestawu urządzeń typu stuck każde pojedyncze urządzenie powinno posiadać redundantne moduły chłodzenia.
- minimum 2 x 10GB SFP łącznie w ramach urządzenia modułowego bądź zestawu typu stuck urządzeń, w postaci 2 niezależnych względem siebie i wymiennych modułów po minimum 1 interfejsie 10GB SFP każdy;
- minimum 8 x 1GB SFP łącznie w ramach urządzenia modułowego bądź zestawu urządzeń typu stuck , w postaci 2 niezależnych względem siebie i wymiennych modułów po 4 interfejsy 1GB SFP minimum każdy;
- minimum 96 x 1GB RJ45 łącznie w ramach urządzenia modułowego bądź zestawu urządzeń typu stuck, w postaci 2 niezależnych względem siebie i wymiennych modułów po 48 interfejsów 1GB RJ45 minimum każdy;
- w przypadku kiedy zaoferowany zostanie zestaw urządzeń typu stuck musi zostać zagwarantowane stuckowanie redundantne z możliwością rozbudowy o kolejne urządzenia;
- w zestawie wkładka 6 x 10GB SFP
- w zestawie wkładka 18 x 1GB SFP
- Możliwość konfiguracji urządzeń w zakresie pełnym warstwy L2 i L3 tj. m.in.: Access Lists, RIP v1 i v2, EIGRP Stub, OSPF - minimum 1000 tras, Routing na podstawie polityk, QoS, FHS, 802.1X, MACsec-256, SSO, STP, VRF (wirtualizacji urządzeń), VLAN nie mniej niż 4000 ID, LISP, SGT, MPLS, Domen VLAN (VDP), route table ipv4 nie mniej niż 32000, route table ipv6 nie mniej niż 16000, Jumbo frames nie mniej niż 9198 Bytes, DHCP;
- Gwarancja przepustowości co najmniej 154,76 Mpps
- End of Sale Date – nie ogłoszony przez producenta bądź nie krótszy niż 4 lata.
- End of Support Date – nie ogłoszony przez producenta bądź nie krótszy niż 5 lata.
- W przypadku urządzeń typu stuck powinny one tworzyć spójną również w kwestii jego zarządzania.
- Gwarancja: 3-letnia gwarancja Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. W przypadku awarii – sprzęt zostaje wymieniony na nowy, o równych lub lepszych parametrach, dzień po zgłoszeniu.
- Dostęp do najnowszych wersji oprogramowania poprzez stronę internetową producenta sprzętu podczas trwania okresu gwarancji.

#### **b) Urządzenie nr.2:**

Urządzenie sieciowe typu modułowego bądź zestaw urządzeń typu stuck działający w warstwie sieciowej OSI L2 i L3 o parametrach co najmniej równoważnych:

- Rodzaj montażu: szafa RACK 19”;

- Oprogramowanie urządzenia: zainstalowane;
- Pamięć DRAM nie mniej niż 8GB;
- Pamięć Flash nie mniej niż 16GB;
- Redundantne zasilanie – w przypadku urządzenia modułowego co najmniej jeden zasilacz / w przypadku zestawu urządzeń typu stuck minimum jeden zasilacz per jedno urządzenie o mocach nie mniejszych niż 350W, 100-240V prądu przemiennego, 50/60Hz, standard europejski;
- Redundantne chłodzenie – w przypadku urządzenia modułowego bądź zestawu urządzeń typu stuck każde pojedyncze urządzenie powinno posiadać redundantne moduły chłodzenia.
- minimum 2 x 10GB SFP łącznie w ramach urządzenia modułowego bądź zestawu typu stuck urządzeń, w postaci 2 niezależnych względem siebie i wymiennych modułów po minimum 1 interfejsie 10GB SFP każdy;
- minimum 8 x 1GB SFP łącznie w ramach urządzenia modułowego bądź zestawu urządzeń typu stuck , w postaci 2 niezależnych względem siebie i wymiennych modułów po 4 interfejsy 1GB SFP minimum każdy;
- minimum 24x 1GB RJ45 łącznie w ramach urządzenia modułowego bądź zestawu urządzeń typu stuck;
- w przypadku kiedy zaoferowany zostanie zestaw urządzeń typu stuck musi zostać zagwarantowane stuckowanie redundantne z możliwością rozbudowy o kolejne urządzenia;
- Możliwość konfiguracji urządzeń w zakresie pełnym warstwy L2 i L3 tj. m.in.: Access Lists, RIP v1 i v2, EIGRP Stub, OSPF - minimum 1000 tras, Routing na podstawie polityk, QoS, FHS, 802.1X, MACsec-256, SSO, STP, VRF (wirtualizacji urządzeń), VLAN nie mniej niż 4000 ID, LISP, SGT, MPLS, Domen VLAN (VDP), route table ipv4 nie mniej niż 32000, route table ipv6 nie mniej niż 16000, Jumbo frames nie mniej niż 9198 Bytes, DHCP;
- Gwarancja przepustowości co najmniej 154,76 Mpps
- End of Sale Date – nie ogłoszony przez producenta bądź nie krótszy niż 4 lata.
- End of Support Date – nie ogłoszony przez producenta bądź nie krótszy niż 4 lata.
- W przypadku urządzeń typu stuck powinny one tworząc spójną również w kwestii jego zarządzania.
- Gwarancja: 3-letnia gwarancja Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. W przypadku awarii – sprzęt zostaje wymieniony na nowy, o równych lub lepszych parametrach, dzień po zgłoszeniu.
- Dostęp do najnowszych wersji oprogramowania poprzez stronę internetową producenta sprzętu podczas trwania okresu gwarancji.

**c) 5 dniowe szkolenie certyfikowane z obsługi sprzętu prowadzone w ośrodku szkoleniowym w Warszawie obejmujące obsługę dostarczonego sprzętu w zakresie co najmniej:**

- Podstawy technologii sieciowych
- Modele OSI i TCP / IP
- Protokoły Ethernet i IP v4
- Obsługa systemu operacyjnego sprzętu
- Podstawy konfiguracji warstw L2 i L3 dostarczonego sprzętu
- Konfiguracja i testowanie sieci IP 2. Routing
- Routing statyczny
- Protokoły wektora odległości: RIP v1 oraz RIP v2
- Projektowanie sieci. Maski o stałej lub zmiennej długości. Routing bezklasowy
- Protokół stanu łącza: OSPF
- Protokół hybrydowy: EIGRP 3. Switching
- Wirtualne sieci lokalne (VLAN)
- Protokół VTP
- Protokół drzewa opinającego (STP)
- Routing pomiędzy VLAN-ami
- WLAN - podstawy 4. Technologie sieci rozległych (WAN)
- Protokół PPP
- Frame Relay

- Bezpieczeństwo sieci
- Listy dostępu (ACL)
- DHCP i NAT
- Diagnostyka błędów w sieciach WAN.

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**  
**CZĘŚĆ II – MACIERZ DYSKOWA**

**Macierz RAID stacjonarna**

- Obsługa sprzętowej macierzy RAID 5/6
- Transfer do 2600 MB/s.
- Podwójny port USB-C z Thunderbolt 3
- Pojemność: 96TB
- Dyski klasy Enterprise, fabrycznie zamontowane przez producenta macierzy
- Ilość zatok: 12
- Interfejsy: 2 x Thunderbolt 3 (USB-C), 1 x USB 3.1
- Wydajność (zapis/odczyt MB/s):
  - Thunderbolt 3 RAID 0: 2600/1700
  - Thunderbolt 3 RAID 5: 2400/1200
  - USB 3.1 12big RAID 0: 400/400
  - USB 3.1 12big RAID 5: 350/350
- Kensington Lock
- Razem ze sprzętem musi być dołączony kabel zasilający, kabel USB-C (Thunderbolt 40Gb/s lub USB 3.1 10Gb/s), Adapter USB-C / USB-A
- 2 lata gwarancji u producenta

.....

(pieczęć Wykonawcy)

**O F E R T A CZĘŚĆ I**  
**URZĄDZENIA SICIOWE**

Nazwa i adres Wykonawcy:

.....

.....

Tel. .... Email:.....

Osoba do kontaktu: .....

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego oferujemy wykonanie zamówienia za kwotę:

	<i>Ilość</i>	<i>Podatek VAT %</i>	<i>Cena brutto</i>
Urządzenia sieciowe nr 1	1 szt.		
Urządzenie sieciowe nr 2	1 szt.		
Szkolenie	1 osoba		
SUMA			

1. **Termin realizacji zamówienia** - ..... dni (nie dłuższy niż 21 dni kalendarzowych).
2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z udostępnioną przez Zamawiającego Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnosimy do niej żadnych zastrzeżeń.
3. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
4. W razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach zawartych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego.
5. Oświadczam/y, że jestem/-śmy (~~niepotrzebne skreślić~~) **mikro przedsiębiorcą / małym przedsiębiorcą / średnim przedsiębiorcą.**
6. Oświadczam/y, że zapoznałem/-liśmy się z punktem 16 SIWZ „Informacja dotycząca przetwarzania danych osobowych”.
7. Zamierzamy/ nie zamierzamy powierzyć podwykonawcom następujące części zamówienia (należy podać części zamówienia, które powierzymy podwykonawcom oraz nazwę/firmę podwykonawcy, wartość procentową)
  - a).....
  - b).....
  - c).....

\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(podpis i pieczęć imienna Wykonawcy)

## **SPECYFIKACJA TECHNICZNA** **URZĄDZENIA SIECIOWE – CZĘŚĆ I**

**Wykonawca zobowiązany jest do potwierdzenia wszystkich wymagań zawartych w specyfikacji technicznej.** Przez potwierdzenie wymagań Zamawiający rozumie **wypisanie wszystkich parametrów technicznych proponowanego sprzętu** Specyfikacja techniczna stanowi element oferty i nie podlega uzupełnieniu na zasadach określonych w przepisach art. 26 ust. 3 ustawy Pzp. Konsekwencją niewłaściwego wypełnienia Specyfikacji technicznej jest jej niezgodność z SIWZ i odrzucenie oferty na podstawie art. 89 ust 1 pkt 2 ustawy Pzp (chyba, że zachodzą przesłanki określone w art. 87 ustawy Pzp).

Parametry techniczne	Ilość	Proponowany sprzęt/Model/ Parametry techniczne
<b>Urządzenie sieciowe typu modułowego bądź zestaw urządzeń typu stuck działający w warstwie sieciowej OSI L2 i L3 o parametrach co najmniej równoważnych:</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Rodzaj montażu: szafa RACK 19”;</li> <li>Oprogramowanie urządzenia: zainstalowane;</li> <li>Pamięć DRAM nie mniej niż 8GB;</li> <li>Pamięć Flash nie mniej niż 16GB;</li> <li>Redundantne zasilanie – w przypadku urządzenia modułowego co najmniej jeden zasilacz / w przypadku zestawu urządzeń typu stuck minimum jeden zasilacz per jedno urządzenie o mocach nie mniejszych niż 350W, 100-240V prądu przemiennego, 50/60Hz, standard europejski;</li> <li>Redundantne chłodzenie – w przypadku urządzenia modułowego bądź zestawu urządzeń typu stuck każde pojedyncze urządzenie powinno posiadać redundantne moduły chłodzenia.</li> <li>minimum 2 x 10GB SFP łącznie w ramach urządzenia modułowego bądź zestawu typu stuck urządzeń, w postaci 2 niezależnych względem siebie i wymiennych modułów po minimum 1 interfejsie 10GB SFP każdy;</li> <li>minimum 8 x 1GB SFP łącznie w ramach urządzenia modułowego bądź zestawu urządzeń typu stuck , w postaci 2 niezależnych względem siebie i wymiennych modułów po 4 interfejsy 1GB SFP minimum każdy;</li> <li>minimum 96 x 1GB RJ45 łącznie w ramach urządzenia modułowego bądź zestawu urządzeń typu stuck, w postaci 2 niezależnych względem siebie i wymiennych modułów po 48 interfejsów 1GB RJ45 minimum każdy;</li> <li>w przypadku kiedy zaoferowany zostanie zestaw urządzeń typu stuck musi zostać zagwarantowane stuckowanie redundantne z możliwością rozbudowy o kolejne urządzenia;</li> <li>w zestawie wkładka 6 x 10GB SFP</li> <li>w zestawie wkładka 18 x 1GB SFP</li> <li>Możliwość konfiguracji urządzeń w zakresie pełnym warstwy L2 i L3 tj. m.in.: Access Lists, RIP v1 i v2, EIGRP Stub, OSPF - minimum 1000 tras, Routing na podstawie polityk, QoS, FHS, 802.1X, MACsec-256,</li> </ul>	1	

<p>SSO, STP, VRF (wirtualizacji urządzeń), VLAN nie mniej niż 4000 ID, LISP, SGT, MPLS, Domen VLAN (VDP), route table ipv4 nie mniej niż 32000, route table ipv6 nie mniej niż 16000, Jumbo frames nie mniej niż 9198 Bytes, DHCP;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gwarancja przepustowości co najmniej 154,76 Mpps</li> <li>• End of Sale Date – nie ogłoszony przez producenta bądź nie krótszy niż 4 lata.</li> <li>• End of Support Date – nie ogłoszony przez producenta bądź nie krótszy niż 5 lata.</li> <li>• W przypadku urządzeń typu stuck powinny one tworząc spójną również w kwestii jego zarządzania.</li> <li>• Gwarancja: 3-letnia gwarancja Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. W przypadku awarii – sprzęt zostaje wymieniony na nowy, o równych lub lepszych parametrach, dzień po zgłoszeniu.</li> <li>• Dostęp do najnowszych wersji oprogramowania poprzez stronę internetową producenta sprzętu podczas trwania okresu gwarancji.</li> </ul>		
<p><b>Urządzenie sieciowe typu modułowego bądź zestaw urządzeń typu stuck działający w warstwie sieciowej OSI L2 i L3 o parametrach co najmniej równoważnych:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rodzaj montażu: szafa RACK 19”;</li> <li>• Oprogramowanie urządzenia: zainstalowane;</li> <li>• Pamięć DRAM nie mniej niż 8GB;</li> <li>• Pamięć Flash nie mniej niż 16GB;</li> <li>• Redundantne zasilanie – w przypadku urządzenia modułowego co najmniej jeden zasilacz / w przypadku zestawu urządzeń typu stuck minimum jeden zasilacz per jedno urządzenie o mocach nie mniejszych niż 350W, 100-240V prądu przemiennego, 50/60Hz, standard europejski;</li> <li>• Redundantne chłodzenie – w przypadku urządzenia modułowego bądź zestawu urządzeń typu stuck każde pojedyncze urządzenie powinno posiadać redundantne moduły chłodzenia.</li> <li>• minimum 2 x 10GB SFP łącznie w ramach urządzenia modułowego bądź zestawu typu stuck urządzeń, w postaci 2 niezależnych względem siebie i wymiennych modułów po minimum 1 interfejsie 10GB SFP każdy;</li> <li>• minimum 8 x 1GB SFP łącznie w ramach urządzenia modułowego bądź zestawu urządzeń typu stuck , w postaci 2 niezależnych względem siebie i wymiennych modułów po 4 interfejsy 1GB SFP minimum każdy;</li> <li>• minimum 24x 1GB RJ45 łącznie w ramach urządzenia modułowego bądź zestawu urządzeń typu stuck;</li> <li>• w przypadku kiedy zaoferowany zostanie zestaw urządzeń typu stuck musi zostać zagwarantowane stuckowanie redundantne z możliwością rozbudowy o kolejne urządzenia;</li> <li>• Możliwość konfiguracji urządzeń w zakresie pełnym warstwy L2 i L3 tj. m.in.: Access Lists, RIP v1 i v2,</li> </ul>	1	



<p>EIGRP Stub, OSPF - minimum 1000 tras, Routing na podstawie polityk, QoS, FHS, 802.1X, MACsec-256, SSO, STP, VRF (wirtualizacji urządzeń), VLAN nie mniej niż 4000 ID, LISP, SGT, MPLS, Domen VLAN (VDP), route table ipv4 nie mniej niż 32000, route table ipv4 nie mniej niż 16000, Jumbo frames nie mniej niż 9198 Bytes, DHCP;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Gwarancja przepustowości co najmniej 154,76 Mpps</li> <li>• End of Sale Date – nie ogłoszony przez producenta bądź nie krótszy niż 4 lata.</li> <li>• End of Support Date – nie ogłoszony przez producenta bądź nie krótszy niż 4 lata.</li> <li>• W przypadku urządzeń typu stuck powinny one tworząc spójną również w kwestii jego zarządzania.</li> <li>• Gwarancja: 3-letnia gwarancja Producenta lub Autoryzowanego Partnera Serwisowego Producenta. W przypadku awarii – sprzęt zostaje wymieniony na nowy, o równych lub lepszych parametrach, dzień po zgłoszeniu.</li> <li>• Dostęp do najnowszych wersji oprogramowania poprzez stronę internetową producenta sprzętu podczas trwania okresu gwarancji.</li> </ul>		
--	--	--

\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
(podpis i pieczęć imienna Wykonawcy)

.....

(pieczęć Wykonawcy)

**O F E R T A CZĘŚĆ II**  
**MACIERZ DYSKOWA**

Nazwa i adres Wykonawcy:

.....

.....

Tel. .... Email:.....

Osoba do kontaktu: .....

Przystępując do postępowania o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego oferujemy wykonanie zamówienia za kwotę:

	<i><b>Ilość</b></i>	<i><b>Podatek VAT %</b></i>	<i><b>Cena brutto</b></i>
<b>Macierz Dyskowa</b>	1 szt.		

1. **Termin realizacji zamówienia** - ..... dni (nie dłuższy niż 21 dni kalendarzowych).
2. Oświadczamy, że zapoznaliśmy się z udostępnioną przez Zamawiającego Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia i nie wnosimy do niej żadnych zastrzeżeń.
3. Uważamy się za związanych niniejszą ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
4. W razie wybrania naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach zawartych w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia oraz w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego.
5. Oświadczam/y, że jestem/-śmy (niepotrzebne skreślić) **mikro przedsiębiorcą / małym przedsiębiorcą / średnim przedsiębiorcą.**
6. Oświadczam/y, że zapoznałem/-liśmy się z punktem 16 SIWZ „Informacja dotycząca przetwarzania danych osobowych”.
7. Zamierzamy/ nie zamierzamy powierzyć podwykonawcom następujące części zamówienia (należy podać części zamówienia, które powierzymy podwykonawcom oraz nazwę/firmę podwykonawcy, wartość procentową)
  - a).....
  - b).....
  - c).....

\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
 (podpis i pieczęć imienna Wykonawcy)

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**  
**CZĘŚĆ II –MACIERZ DYSKOWA**

**Wykonawca zobowiązany jest do potwierdzenia wszystkich wymagań zawartych w specyfikacji technicznej.** Przez potwierdzenie wymagań Zamawiający rozumie **wypisanie wszystkich parametrów technicznych proponowanego sprzętu** Specyfikacja techniczna stanowi element oferty i nie podlega uzupełnieniu na zasadach określonych w przepisach art. 26 ust. 3 ustawy Pzp. Konsekwencją niewłaściwego wypełnienia Specyfikacji technicznej jest jej niezgodność z SIWZ i odrzucenie oferty na podstawie art. 89 ust 1 pkt 2 ustawy Pzp (chyba, że zachodzą przesłanki określone w art. 87 ustawy Pzp).

Parametry techniczne	Ilość	Proponowany sprzęt/Model/ Parametry techniczne
<b><u>Macierz RAID stacjonarna</u></b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Obsługa sprzętowej macierzy RAID 5/6</li> <li>Transfer do 2600 MB/s.</li> <li>Podwójny port USB-C z Thunderbolt 3</li> <li>Pojemność: 96TB</li> <li>Dyski klasy Enterprise, fabrycznie zamontowane przez producenta macierzy</li> <li>Ilość zatok: 12</li> <li>Interfejsy: 2 x Thunderbolt 3 (USB-C), 1 x USB 3.1</li> <li>Wydajność (zapis/odczyt MB/s): Thunderbolt 3 RAID 0: 2600/1700 Thunderbolt 3 RAID 5: 2400/1200 USB 3.1 12big RAID 0: 400/400 USB 3.1 12big RAID 5: 350/350</li> <li>Kensington Lock</li> <li>Razem ze sprzętem musi być dołączony kabel zasilający, kabel USB-C (Thunderbolt 40Gb/s lub USB 3.1 10Gb/s), Adapter USB-C / USB-A</li> <li>2 lata gwarancji u producenta</li> </ul>	1	

\_\_\_\_\_, dnia \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
*(podpis i pieczęć imienna Wykonawcy)*

**OŚWIADCZENIA WYKONAWCY****Oświadczenie o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu**

1. Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu dotyczące:
  - 1) Kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;
  - 2) Sytuacji ekonomicznej lub finansowej,
  - 3) Zdolności technicznej lub zawodowej,
 określone w Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia

dnia ..... r.

.....  
(podpis i pieczęć imienna Wykonawcy)**Oświadczenie o nie podleganiu wykluczeniu z postępowania**

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 ustawy Pzp.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Pzp.

dnia ..... r.

.....  
(podpis i pieczęć imienna Wykonawcy)

**\*UWAGA! (wypełnić jeśli wobec Wykonawcy zachodzą określone przesłanki wykluczenia z udziału w postępowaniu, a Wykonawca podjął środki wystarczające do wykazania rzetelności Wykonawcy)**

**Oświadczenie Wykonawcy**

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

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

dnia ..... r.

.....  
(podpis i pieczęć imienna Wykonawcy)

\*wypełnić jeśli dotyczy

**Istotne postanowienia umowy – część I****§ 1****Przedmiot umowy**

1. Przedmiotem umowy jest dostawa fabrycznie nowych urządzeń sieciowych o parametrach technicznych określonych w Opisie Przedmiotu Zamówienia wraz z przeprowadzeniem certyfikowanego szkolenia.
2. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot umowy zgodnie z Opisem Przedmiotu Zamówienia zawartym w załączniku nr 1 do umowy, oraz zgodnie z Ofertą Wykonawcy z dnia .....

**§ 2****Termin realizacji umowy**

Dostawa sprzętu nastąpi w terminie nie dłuższym niż 21 dni od daty podpisania umowy.

**§ 3****Zasady i warunki realizacji umowy**

1. Wykonawca poinformuje Zamawiającego o dacie przekazania przedmiotu umowy do siedziby Zamawiającego co najmniej na 1 dzień przed planowaną dostawą.
2. Miejscem dostawy przedmiotu umowy jest siedziba Muzeum Powstania Warszawskiego.
3. Wykonawca dostarczy i rozładuje przedmiot umowy na własny koszt i we własnym zakresie w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

**§ 4****Cena**

Całkowite wynagrodzenie wynikające z wykonania niniejszej umowy wyniesie ..... netto powiększone o podatek VAT tj. .... brutto (słownie: ..... ).

**§5****Warunki płatności**

1. Wynagrodzenie obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy.
2. Zamawiający zapłaci wynagrodzenie przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze. Płatność zostanie dokonana na podstawie prawidłowo wystawionej faktury przez Wykonawcę – w terminie do 14 dni od ich doręczenia Zamawiającemu.
3. Podstawą do wystawienia faktury VAT jest podpisanie przez Zamawiającego protokołu odbioru.
4. Dniem zapłaty jest dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

**§6****Kary umowne**

1. W przypadku uchybienia przez Wykonawcę terminowi wykonania przedmiotu umowy Zamawiający ma prawo naliczenia kar umownych w wysokości 0,5% ceny brutto, za każdy dzień zwłoki.
2. W przypadku gdy Zamawiający wezwie Wykonawcę do usunięcia wad, a Wykonawca nie usunie ich w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, Zamawiający może żądać od Wykonawcy zapłaty kary umownej w wysokości 0,2% ceny brutto za każdy dzień zwłoki w usunięciu wad.
3. W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn dotyczących Wykonawcy, Zamawiający może żądać od Wykonawcy zapłaty kary umownej w wysokości 20% ceny brutto przedmiotu umowy objętego odstąpieniem.
4. Zapłata kary umownej nie wyklucza prawa Zamawiającego do dochodzenia odszkodowania w pełnej wysokości na zasadach ogólnych.

**§ 7**

### **Postanowienia końcowe**

1. Wykonawca nie może przenieść na jakąkolwiek osobę trzecią praw i obowiązków wynikających z umowy bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
2. W zakresie nieuregulowanym niniejszą Umową zastosowanie mieć będą przepisy kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
3. Spory, które mogą powstać w związku wykonywaniem postanowień Umowy będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa dla Zamawiającego, jeden dla Wykonawcy.

## Istotne postanowienia umowy – część II

### § 1

#### Przedmiot umowy

1. Przedmiotem umowy jest dostawa fabrycznie nowej macierzy dyskowej o parametrach technicznych określonych w Opisie Przedmiotu Zamówienia.
2. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot umowy zgodnie z Opisem Przedmiotu Zamówienia zawartym w załączniku nr 1 do umowy, oraz zgodnie z Ofertą Wykonawcy z dnia .....

### § 2

#### Termin realizacji umowy

Dostawa sprzętu nastąpi w terminie nie dłuższym niż 21 dni od daty podpisania umowy.

### § 3

#### Zasady i warunki realizacji umowy

1. Wykonawca poinformuje Zamawiającego o dacie przekazania przedmiotu umowy do siedziby Zamawiającego co najmniej na 1 dzień przed planowaną dostawą.
2. Miejscem dostawy przedmiotu umowy jest siedziba Muzeum Powstania Warszawskiego.
3. Wykonawca dostarczy i rozładuje przedmiot umowy na własny koszt i we własnym zakresie w miejscu wskazanym przez Zamawiającego.

### § 4

#### Cena

Całkowite wynagrodzenie wynikające z wykonania niniejszej umowy wyniesie ..... netto powiększone o podatek VAT tj..... brutto (słownie:..... ).

### §5

#### Warunki płatności

1. Wynagrodzenie obejmuje wszelkie koszty związane z realizacją przedmiotu umowy.
2. Zamawiający zapłaci wynagrodzenie przelewem na rachunek bankowy Wykonawcy wskazany w fakturze. Płatność zostanie dokonana na podstawie prawidłowo wystawionej faktury przez Wykonawcę – w terminie do 14 dni od ich doręczenia Zamawiającemu.
3. Podstawą do wystawienia faktury VAT jest podpisanie przez Zamawiającego protokołu odbioru.
4. Dniem zapłaty jest dzień obciążenia rachunku bankowego Zamawiającego.

### §6

#### Kary umowne

1. W przypadku uchybienia przez Wykonawcę terminowi wykonania przedmiotu umowy Zamawiający ma prawo naliczenia kar umownych w wysokości 0,5% ceny brutto, za każdy dzień zwłoki.
2. W przypadku gdy Zamawiający wezwie Wykonawcę do usunięcia wad, a Wykonawca nie usunie ich w terminie wyznaczonym przez Zamawiającego, Zamawiający może żądać od Wykonawcy zapłaty kary umownej w wysokości 0,2% ceny brutto za każdy dzień zwłoki w usunięciu wad.
3. W przypadku odstąpienia od umowy przez Zamawiającego z przyczyn dotyczących Wykonawcy, Zamawiający może żądać od Wykonawcy zapłaty kary umownej w wysokości 20% ceny brutto przedmiotu umowy objętego odstąpieniem.
4. Zapłata kary umownej nie wyklucza prawa Zamawiającego do dochodzenia odszkodowania w pełnej wysokości na zasadach ogólnych.

### § 7

#### Postanowienia końcowe

1. Wykonawca nie może przenieść na jakąkolwiek osobę trzecią praw i obowiązków wynikających z umowy bez uprzedniej pisemnej zgody Zamawiającego.
2. W zakresie nieuregulowanym niniejszą Umową zastosowanie mieć będą przepisy kodeksu cywilnego oraz ustawy Prawo Zamówień Publicznych.
3. Spory, które mogą powstać w związku wykonywaniem postanowień Umowy będą rozstrzygane przez sąd powszechny właściwy miejscowo dla siedziby Zamawiającego.
4. Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, dwa dla Zamawiającego, jeden dla Wykonawcy.