

**MINISTERSTWO  
EDUKACJI NARODOWEJ**

**DE-WZP.261.21.2018.JC**

**SPECYFIKACJA ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA (SIWZ)**

**na dostawę serwera i macierzy dyskowej na potrzeby  
Ministerstwa Edukacji Narodowej  
(zamówienie podzielone na dwie części)**

**o wartości zamówienia poniżej 144 000 EURO**

## Rozdział 1 Informacje ogólne

1. Zamawiającym jest:  
Ministerstwo Edukacji Narodowej, al. J. Ch. Szucha 25, 00-918 Warszawa  
NIP: 7010015610, REGON: 000177939.
2. Postępowanie prowadzi: Departament Ekonomiczny, tel. (22) 34-74-192, (22) 34-74-242  
fax.: (22) 34-74-183, pon. – pt. 8:15-16:15.
3. Postępowanie jest prowadzone na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004  
roku Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2018 r. poz. 1986, ze zm.) zwanej dalej  
„ustawą”, oraz aktów wykonawczych do ustawy.
4. Tryb udzielania zamówienia: **PRZETARG NIEOGRANICZONY**.
5. **Postępowanie jest prowadzone wg zasad określonych w art. 24aa ustawy,  
tj. 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. Postępowanie prowadzone jest w języku polskim.
7. Miejsce publikacji ogłoszenia o przetargu:
  - Biuletyn Zamówień Publicznych,
  - strona internetowa MEN [www.men.gov.pl](http://www.men.gov.pl) (zakładka BIP),
  - tablica ogłoszeń w budynku MEN.
8. Zamówienie nie jest współfinansowane ze środków Unii Europejskiej.

## Rozdział 2 Opis przedmiotu zamówienia

1. Przedmiotem zamówienia jest sprzedaż i dostawa:
  - Część 1 - jednego serwera,
  - Część 2 - jednej macierzy dyskowej (zwanej dalej również: macierzą)  
na potrzeby Ministerstwa Edukacji Narodowej.
2. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia został przedstawiony w zakresie części 1  
zamówienia w **Załączniku nr 1 do SIWZ** (*Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, zwany  
dalej SOPZ*) i **Załączniku nr 1A do SIWZ** (*Tabela techniczna zamówienia*) oraz w zakresie  
części 2 zamówienia w **Załączniku nr 2 do SIWZ** (*Szczegółowy opis przedmiotu  
zamówienia, zwany dalej SOPZ*) i **Załączniku nr 2A do SIWZ** (*Tabela techniczna  
zamówienia*), a także **Załączniku nr 3 do SIWZ** (*Istotne postanowienia umowy, zwane dalej  
IPU*) dotyczącym obu części zamówienia.
3. Wspólny Słownik Zamówień (CPV): 48820000-2 (Serwery), 30233000-1 (Urządzenia do  
przechowywania i odczytu danych).
4. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na serwer i macierz, ich podłączenie  
i konfigurację na okres minimum 36 miesięcy. Zasady gwarancji zostały określone  
w **Załączniku nr 3 do SIWZ** (*IPU*) oraz Załączniku nr 1A do SIWZ (*Tabela techniczna  
zamówienia*) w zakresie części 1 zamówienia i Załączniku nr 2A do SIWZ (*Tabela  
techniczna zamówienia*) w zakresie części 2 zamówienia.

## Rozdział 3 Informacje dodatkowe

1. Zamawiający **dopuszcza** składania ofert częściowych, na jedną lub dwie części.  
Każdy Wykonawca ma prawo złożyć ofertę na jedną lub więcej części zamówienia.  
Wszelkie zapisy SIWZ odnoszą się analogicznie do części zamówienia i do ofert  
częściowych. Zamawiający nie wprowadza ograniczenia w ilości części, na które  
zamówienie może być udzielone temu samemu Wykonawcy.
2. Zamawiający **nie dopuszcza** składania ofert wariantowych.
3. Zamawiający **nie przewiduje** zawarcia umowy ramowej.

4. Zamawiający **nie przewiduje** udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt 6 ustawy.
5. Zamawiający **nie przewiduje** aukcji elektronicznej.
6. Rozliczenia z Wykonawcą dokonywane będą **w walucie polskiej**.
7. Zamawiający **nie przewiduje** udzielania zaliczek na poczet wykonania zamówienia.
8. Zamawiający nie przewiduje zwrotu kosztów udziału w postępowaniu, z zastrzeżeniem art. 93 ust. 4 ustawy.
9. Zamawiający nie ogranicza możliwości ubiegania się o zamówienie publiczne tylko do Wykonawców, o których mowa w art. 22 ust. 2 ustawy.
10. **PODWYKONAWCY:**
  - 10.1. Zamawiający dopuszcza powierzenie wykonania części niniejszego zamówienia podwykonawcom. Wykonawca na podstawie art. 36b ust. 1 ustawy jest zobowiązany umieścić w składanej ofercie informację o częściach zamówienia, które Wykonawca zamierza powierzyć podwykonawcom, i podania firm podwykonawców. Brak w ofercie informacji o części zamówienia, których wykonanie zamierza powierzyć podwykonawcom, jest rozumiane przez Zamawiającego jako wykonanie całego przedmiotu zamówienia samodzielnie.
  - 10.2. Zamawiający nie zastrzega żadnej części zamówienia, która nie może być powierzona podwykonawcom.

#### **Rozdział 4** **Termin wykonania zamówienia**

Termin realizacji przedmiotu zamówienia dla każdej z części zamówienia maksymalnie **35 dni kalendarzowych** od dnia podpisania umowy. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na serwer i macierz, ich podłączenie i konfigurację na okres minimum 36 miesięcy.

#### **Rozdział 5** **Warunki udziału w postępowaniu**

1. O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Wykonawcy, co do których brak jest podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 12-23 oraz art. 24 ust. 5 pkt. 1 ustawy z zastrzeżeniem art. 24 ust. 7-10 ustawy. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia w stosunku do żadnego z Wykonawców nie może być podstaw do wykluczenia.
2. O udzielenie zamówienia mogą się ubiegać Wykonawcy, którzy spełniają warunki dotyczące:
  - 1) kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów – Zamawiający **nie wyznacza** warunku w tym zakresie;
  - 2) sytuacji ekonomicznej lub finansowej – Zamawiający **nie wyznacza** warunku w tym zakresie;
  - 3) zdolności technicznej lub zawodowej – w celu potwierdzenia spełnienia warunku Wykonawca zobowiązany jest wykazać, iż:
    - dla części 1:  
wykonał należycie, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonuje należycie, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie: co najmniej **2 dostawy** (zamówienia) o wartości nie mniejszej niż **80 000,00 zł brutto** (słownie brutto: osiemdziesiąt tysięcy złotych 00/100) **każda**, polegające na dostawie, podłączeniu i konfiguracji serwera/ów lub macierzy dyskowej/ych;
    - dla części 2:  
wykonał należycie, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonuje należycie, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie: co najmniej **2 dostawy** (zamówienia) o wartości nie mniejszej niż **80 000,00 zł brutto**

(słownie brutto: osiemdziesiąt tysięcy złotych 00/100) **każda**, polegające na dostawie, podłączeniu i konfiguracji serwera/ów lub macierzy dyskowej/yh.

**UWAGA:** W celu wykazywania doświadczenia w ramach świadczeń okresowych lub ciągłych, wymagane jest wykonanie wskazanego powyżej zakresu (tj. dostawy o wartości nie mniejszej niż **80 000,00 zł brutto**, polegającej na dostawie, podłączeniu i konfiguracji serwera/ów lub macierzy dyskowej/yh) do dnia złożenia oferty.

Jeśli Wykonawca składa ofertę na obie części zamówienia, w celu potwierdzenia spełnienia warunku zobowiązany jest wykazać, iż wykonał należycie, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonuje należycie, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie: co najmniej **2 dostawy** (zamówienia) o wartości nie mniejszej niż **80 000,00 zł brutto** (słownie brutto: osiemdziesiąt tysięcy złotych 00/100) **każda**, polegające na dostawie, podłączeniu i konfiguracji serwera/ów lub macierzy dyskowej/yh. (nie jest wymagane wykazywanie większego doświadczenia niż wymagane dla jednej części zamówienia).

3. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
4. Wykonawca, który polega na zdolnościach innych podmiotów, musi udowodnić zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności przedstawiając zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia.
5. Zamawiający ocenia, czy udostępniane Wykonawcy przez inne podmioty zdolności techniczne lub zawodowe, pozwalają na wykazanie przez Wykonawcę spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz bada, czy nie zachodzą wobec tego podmiotu podstawy wykluczenia, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 i ust. 5 pkt. 1 ustawy.
6. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, Wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli podmioty te będą uczestniczyć w realizacji usługi, do realizacji której te zdolności są wymagane.
7. Jeżeli zdolności techniczne lub zawodowe podmiotu, o którym mowa w ust. 3, nie potwierdzają spełnienia przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu lub zachodzą wobec tych podmiotów podstawy wykluczenia, Zamawiający żąda, aby Wykonawca w terminie określonym przez Zamawiającego:
  - 1) zastąpił ten podmiot innym podmiotem lub podmiotami lub
  - 2) zobowiązał się do osobistego wykonania odpowiedniej części zamówienia, jeżeli wykaże zdolności techniczne lub zawodowe, o których mowa w ust. 2.
8. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia przynajmniej jeden z Wykonawców lub wszyscy Wykonawcy łącznie muszą spełniać warunki określone w ust. 2. Dopuszczalne jest sumowanie potencjałów Wykonawców występujących wspólnie, w ramach poszczególnych warunków.
9. Zamawiający może na każdym etapie postępowania uznać, że Wykonawca nie posiada wymaganych zdolności, jeżeli zaangażowanie zasobów technicznych lub zawodowych Wykonawcy w inne przedsięwzięcia gospodarcze Wykonawcy może mieć negatywny wpływ na realizację zamówienia.
10. Ocena spełnienia warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia Wykonawcy będzie dokonana w oparciu o złożone przez Wykonawcę oświadczenia i dokumenty (z zastrzeżeniem art. 26 ust. 3 i 4 ustawy).
11. Ocena, o której mowa powyżej, będzie dokonywana, na zasadzie spełnia/nie spełnia.

## Rozdział 6

### Wykaz dokumentów i oświadczeń, wymaganych przez Zamawiającego od Wykonawcy w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia

#### ZAŁĄCZANE DO OFERTY

1. W celu wstępnego potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia, **Wykonawcy wraz z ofertą składają** oświadczenie aktualne na dzień składania ofert – wg treści określonej w Załączniku nr 4 do SIWZ.
  - 1.1. W przypadku, gdy o zamówienie ubiegają się Wykonawcy występujący wspólnie, ww. oświadczenie składa każdy z Wykonawców we własnym imieniu. Oświadczenie potwierdza spełnianie warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w którym każdy z Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu. Oświadczenie potwierdza również brak podstaw do wykluczenia na podstawie przesłanek określonych w art. 24 ust. 1 pkt 12-23 oraz art. 24 ust. 5 pkt. 1 z zastrzeżeniem art. 24 ust. 7-10 ustawy.
  - 1.2. W przypadku, gdy Wykonawca powołuje się na zasoby innych podmiotów, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu w zakresie, w którym Wykonawca powołuje się na ich zasoby oraz w celu potwierdzenia, że ww. podmioty nie podlegają wykluczeniu z postępowania na podstawie przesłanek określonych w art. 24 ust. 1 pkt 13-22 oraz art. 24 ust. 5 pkt. 1 ustawy, składa oświadczenie dotyczące tych podmiotów.
  - 1.3. Zamawiający nie żąda, aby Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części zamówienia podwykonawcom, składał w stosunku do nich oświadczenie, że ww. podmioty nie podlegają wykluczeniu z postępowania.
  - 1.4. Oświadczenie należy złożyć w formie oryginału.
2. Zgodnie z art. 22a ustawy Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych. W takiej sytuacji musi udowodnić Zamawiającemu, że realizując zamówienie, będzie dysponował niezbędnymi zasobami tych podmiotów, w szczególności **składając wraz z ofertą zobowiązanie tych podmiotów do oddania mu do dyspozycji niezbędnych zasobów na potrzeby realizacji zamówienia**.
  - 2.1. Z zobowiązania (lub innych dokumentów potwierdzających udostępnienie zasobów przez inne podmioty) musi bezspornie i jednoznacznie wynikać w szczególności:
    - a) zakres dostępnych Wykonawcy zasobów innego podmiotu;
    - b) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez Wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia;
    - c) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
    - d) czy podmiot, na zdolnościach którego Wykonawca polega w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizuje usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
  - 2.2. Poza zobowiązaniem, Wykonawca może przedłożyć inne dokumenty, potwierdzające, że Wykonawca będzie dysponował zasobami innych podmiotów w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania zamówienia oraz oceny, czy stosunek łączący Wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, w szczególności zawierające elementy, o których mowa powyżej.

### OŚWIADCZENIE SKŁADANE PRZEZ WYKONAWCÓW W ZAKRESIE PRZYNALEŻNOŚCI DO GRUPY KAPITAŁOWEJ

3. **Wszyscy Wykonawcy, którzy złożyli oferty w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji, o której mowa w art. 86 ust. 5 ustawy, przekażą Zamawiającemu oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, o której mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy. Wraz ze złożeniem oświadczenia, Wykonawca może przedstawić dowody, że powiązania z innym Wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu o udzielenie zamówienia. Zamawiający przekaże Wykonawcom oraz zamieści na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Ministerstwa Edukacji Narodowej pod adresem: <https://bip.men.gov.pl/pl/zamowienia-publiczne/ogloszenia-przetargi> wzór stosownego oświadczenia.**
4. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia ww. oświadczenie składa każdy z Wykonawców.
5. W sytuacji, gdy ofertę w postępowaniu złoży tylko jeden Wykonawca, Wykonawca ten zwolniony jest ze złożenia ww. oświadczenia.
6. Oświadczenie należy złożyć w formie oryginału.

### SKŁADANE PRZEZ WYKONAWCĘ, KTÓREGO OFERTA ZOSTAŁA OCENIONA NAJWYŻEJ NA WEZWANIE ZAMAWIAJĄCEGO

7. **Wykonawca, którego oferta została oceniona najwyżej na wezwanie Zamawiającego na podstawie art. 26 ust. 2 ustawy w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia z postępowania oraz w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu składa w wyznaczonym, nie krótszym niż 5 dni, terminie:**
  - 1) aktualny na dzień złożenia **odpis z właściwego rejestru lub centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej**, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy,  
Jeżeli Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej składa dokument lub dokumenty wystawione w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, potwierdzające, że nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości. Jeżeli w kraju, w którym Wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania, nie wydaje się dokumentów, o których mowa powyżej, zastępuje się je dokumentem zawierającym odpowiednio oświadczenie Wykonawcy, że wskazaniem osoby albo osób uprawnionych do jego reprezentacji, złożone przed notariuszem lub przed organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego właściwym ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania Wykonawcy.  
**W przypadku, gdy o zamówienie ubiegają się Wykonawcy występujący wspólnie, ww. dokument składa każdy z Wykonawców.**  
**W przypadku, gdy Wykonawca powołuje się na zasoby innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy składa ww. dokument w zakresie tych podmiotów w celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy.**
  - 2) wykaz dostaw wykonanych, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych również wykonywanych, w okresie ostatnich trzech lat przed upływem terminu składania ofert, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich wartości, przedmiotu, daty wykonania i podmiotów, na rzecz których dostawy te były wykonywane, z załączeniem dowodów określających, czy te dostawy zostały wykonane lub są wykonywane należycie. **Wzór wykazu dostaw stanowi Załącznik nr 5 do SIWZ.**

Wykonawca w wykazie ma obowiązek wskazać dostawy potwierdzające spełnianie warunku określonego w rozdziale 5 ust. 2 pkt 3 SIWZ.

**Dowodami**, o których mowa powyżej, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu.

**W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia ww. dokumenty składa przynajmniej jeden z Wykonawców lub wszyscy Wykonawcy łącznie.**

8. Mając na względzie przepis art. 26 ust. 6 ustawy, w związku z § 10 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz.U. z 2016 r. poz. 1126) [z zastrzeżeniem Rozdziału 10 ust. 11 SIWZ]:
  - 1) W przypadku wskazania przez Wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w § 2, § 5 i § 7 ww. rozporządzenia, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnymi i bezpłatnymi baz danych, Zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz danych wskazane przez Wykonawcę oświadczenia lub dokumenty. **W celu wskazania odpowiednich dokumentów Wykonawca załącza do oferty wypełnione oświadczenie stanowiące Załącznik nr 4A do SIWZ.**
  - 2) W przypadku wskazania przez Wykonawcę oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w § 2, § 5 i § 7 ww. rozporządzenia, które znajdują się w posiadaniu Zamawiającego, w szczególności oświadczeń lub dokumentów przechowywanych przez Zamawiającego zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy, Zamawiający w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy, korzysta z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile są one aktualne.
9. W zakresie nie uregulowanym SIWZ, zastosowanie mają przepisy ustawy i *rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego* (Dz.U. z 2016 r. poz. 1126).
10. Jeżeli Wykonawca nie złoży oświadczenia, o którym mowa w ust. 1, 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, poprawienia w terminie przez siebie wskazanym, chyba że mimo ich złożenia oferta Wykonawcy podlegałaby odrzuceniu albo konieczne byłoby unieważnienie postępowania.

## **Rozdział 7**

### **Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów**

1. W postępowaniu komunikacja między Zamawiającym a Wykonawcami odbywa się za pośrednictwem operatora pocztowego w rozumieniu ustawy z dnia 23 listopada 2012 r. - Prawo pocztowe (Dz. U. z 2017 r. poz. 1481 ze zm.), osobiście, za pośrednictwem postańca, faksu lub przy użyciu środków komunikacji elektronicznej w rozumieniu ustawy z dnia 18 lipca 2002 r. o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz. U. z 2017 r. poz. 1219) z zastrzeżeniem poniższych zapisów.
2. Wszelkie zawiadomienia, oświadczenia, wnioski oraz informacje Zamawiający oraz Wykonawcy mogą przekazywać pisemnie, faksem lub drogą elektroniczną, za wyjątkiem oferty, umowy oraz oświadczeń wymienionych w rozdziale 6 SIWZ (również w przypadku

- ich złożenia w wyniku wezwania, o którym mowa w art. 26 ust. 3 ustawy), dla których wymagana jest forma pisemna.
3. Oświadczenia, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r. poz. 1126) dotyczące Wykonawcy i innych podmiotów, na których zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca na zasadach określonych w art. 22a ustawy oraz dotyczące Podwykonawców, składane są w oryginale.
  4. Dokumenty, o których mowa w rozporządzeniu Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać Zamawiający od Wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia, inne niż oświadczenia, o których mowa w ust. 3, składane są w oryginale lub kopii poświadczonej za zgodność z oryginałem.
  5. Poświadczenia za zgodność z oryginałem dokonuje odpowiednio Wykonawca, podmiot, na którego zdolnościach lub sytuacji polega Wykonawca, Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego albo Podwykonawca, w zakresie dokumentów, które każdego z nich dotyczą.
  6. Poświadczenie za zgodność z oryginałem następuje w formie pisemnej.
  7. Z zastrzeżeniem wyjątków określonych w ustawie lub w SIWZ, wszelkie oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje pomiędzy Zamawiającym oraz Wykonawcami będą przekazywane:
    - 1) pisemnie na adres: **Ministerstwo Edukacji Narodowej, al. J. Ch. Szucha 25, 00-918 Warszawa** lub
    - 2) faksem na numer **(22) 34-74-183** lub
    - 3) drogą elektroniczną na adres e-mail: **jaroslaw.cieslakiewicz@men.gov.pl**Jeżeli Zamawiający lub Wykonawca będą przekazywać oświadczenia, wnioski, zawiadomienia oraz informacje faksem lub drogą elektroniczną, każda ze stron na żądanie drugiej niezwłocznie potwierdzi fakt ich otrzymania.
  8. Wykonawca może zwracać się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści SIWZ. Zamawiający niezwłocznie udzieli wyjaśnień, nie później niż na 2 dni przed upływem terminu składania ofert, pod warunkiem, że wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynie do Zamawiającego nie później niż do końca dnia, w którym upływa połowa wyznaczonego terminu składania ofert.
  9. Zamawiający przekaże treść wyjaśnienia jednocześnie wszystkim Wykonawcom, którym przekazano SIWZ oraz zamieści ją na stronie internetowej, bez ujawniania źródła zapytania.
  10. Jeżeli wniosek o wyjaśnienie treści SIWZ wpłynął po upływie terminu składania wniosku, o którym mowa w ust. 8 lub dotyczy udzielonych wyjaśnień, Zamawiający może udzielić wyjaśnień albo pozostawić wniosek bez rozpoznania. Przedłużenie terminu składania ofert nie wpływa na bieg terminu składania wniosku, o którym mowa w ust. 8.
  11. W uzasadnionych przypadkach Zamawiający może przed upływem terminu składania ofert zmienić treść SIWZ. Dokonaną zmianę SIWZ Zamawiający zamieści na stronie internetowej. Każda wprowadzona zmiana staje się integralną częścią tej specyfikacji.
  12. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od Wykonawców wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.
  13. O poprawionych w tekście oferty omyłkach Zamawiający zawiadomi Wykonawcę, którego oferta została poprawiona.
  14. Postępowanie oznaczone jest znakiem **DE-WZP.261.21.2018.JC**. Wykonawcy winni we wszelkich kontaktach z Zamawiającym powoływać się na wyżej podane oznaczenie.
  15. Do bezpośredniego kontaktowania się z Wykonawcami w imieniu Zamawiającego upoważnione są osoby:
    - w sprawach merytorycznych - Pan Jarosław Giersz: tel. 22 34-74-230,
    - w sprawach proceduralnych - Pan Jarosław Cieślakiewicz: tel. 22 34-74-188.

## **Rozdział 8**

### **Wymagania dotyczące wadium**

1. Składając ofertę każdy Wykonawca zobowiązany jest wnieść wadium.
2. Wysokość wadium wynosi:



Część 1 – 2 500,00 PLN,

Część 2 – 2 400,00 PLN.

3. Wadium musi zostać wniesione na cały okres związania ofertą.
4. Wadium należy wnieść przed upływem terminu składania ofert.
5. Wadium należy wnieść w formach przewidzianych w art. 45 ust. 6 ustawy.
6. Gwarancja bankowa, gwarancja ubezpieczeniowa, poręczenie bankowe oraz poręczenia innych instytucji winny zostać złożone w formie dokumentu oryginalnego.
7. Wadium w formie pieniężnej należy wnieść na rachunek bankowy Ministerstwa Edukacji Narodowej, tj.:

**Narodowy Bank Polski O/Okręgowy w Warszawie**

**48 1010 1010 0031 2813 9120 0000**

**z podaniem tytułu „WADIUM: Postępowanie nr DE-WZP.261.21.2018.JC dla części nr  
.....”**

8. Wadium w formie pieniężnej (przelew) musi zostać zaksięgowane na rachunku Zamawiającego przed wskazanym terminem składania ofert: (dzień, godzina, minuta składania ofert).
9. Kserokopię potwierdzenia złożenia wadium w formie pieniężnej należy dołączyć do oferty.
10. W przypadku wadium wnoszonego w formie innej niż w pieniądzu, oryginał dokumentu (poręczenia lub gwarancji) powinien zostać złożony w kasie Ministerstwa: w godz. 11.00 do 14.00 lub w innych godzinach po telefonicznym uzgodnieniu (za wyjątkiem sobót, niedziel oraz świąt) lub zostać załączony do oferty. W przypadku złożenia oryginału poręczenia lub gwarancji w kasie Ministerstwa kopię dokumentu (poręczenia lub gwarancji) zdeponowanego w kasie Wykonawca powinien dołączyć do oferty wraz z kopią potwierdzenia złożenia dokumentu w kasie.
11. W przypadku wnoszenia wadium w postaci, o której mowa w ust. 10, Wykonawca winien przedłożyć dokument poręczenia lub gwarancji wystawiony przez właściwy podmiot zawierający informację o udzieleniu poręczenia/gwarancji zapłaty kwoty stanowiącej wadium w postępowaniu **nr DE-WZP.261.21.2018.JC** na rzecz Ministerstwa Edukacji Narodowej. Ww. dokument musi być ważny przez cały okres związania ofertą określony w niniejszej SIWZ oraz zawierać nieodwołalne zobowiązanie podmiotu udzielającego poręczenia/gwarancji do bezwarunkowej wypłaty wadium, na pierwsze żądanie Zamawiającego, w przypadkach określonych w art. 46 ust. 4a i 5 ustawy.
12. Oferta Wykonawcy, który nie wnieśli wadium lub wnieśli w sposób nieprawidłowy zostanie odrzucona na podstawie art. 89 ust. 1 pkt. 7b ustawy.

## **Rozdział 9**

### **Termin związania ofertą**

1. Wykonawca składając ofertę pozostaje nią związany przez okres **30 dni** licząc od dnia upływu terminu składania ofert.
2. Wykonawca może przedłużyć termin związania ofertą, na czas niezbędny do zawarcia umowy, samodzielnie lub na wniosek Zamawiającego, 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.

## **Rozdział 10**

### **Opis sposobu przygotowywania ofert**

1. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.
2. Wykonawca ma prawo złożyć tylko jedną ofertę w ramach danej części zamówienia.
3. W przypadku złożenia przez Wykonawcę więcej niż jednej oferty w ramach danej części zamówienia, wszystkie oferty zostaną odrzucone na podstawie art. 89 ust. 1 pkt. 1 ustawy w związku z art. 82 ust. 1 ustawy.
4. Treść oferty musi odpowiadać treści SIWZ.
5. Wskazane jest, aby wszystkie zapisane, zadrukowane strony oferty były kolejno ponumerowane, złączone w sposób uniemożliwiający jej dekompletację.

6. Ofertę należy sporządzić w języku polskim na maszynie do pisania, komputerze lub inną trwałą i czytelną techniką biurową i złożyć, pod rygorem nieważności, w formie pisemnej.
7. Wszelkie poprawki, zmiany lub wykreślenia w tekście oferty muszą być parafowane oraz datowane przez osobę upoważnioną do podpisania oferty.
8. Oferta i oświadczenia muszą być podpisane przez osobę/osoby uprawnione do reprezentowania i składania oświadczeń w imieniu Wykonawcy, zgodnie z formą reprezentacji Wykonawcy określoną w rejestrze sądowym lub innym dokumencie, właściwym dla danej formy organizacyjnej Wykonawcy, albo przez osobę umocowaną (na podstawie pełnomocnictwa) przez osoby uprawnione.
9. Jeżeli upoważnienie do podpisywania oferty, oświadczeń, reprezentowania Wykonawcy/Wykonawców w postępowaniu i zaciągania zobowiązań w wysokości odpowiadającej cenie oferty wynika z pełnomocnictwa - winno być ono udzielone (podpisane) przez osobę/osoby uprawnione zgodnie z wpisem do właściwego rejestru, oraz dołączone do oferty. Pełnomocnictwo musi być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonych notarialnie.
10. Zapis ustępów 9 stosuje się odpowiednio do dalszych pełnomocnictw.
11. Wymagane w SIWZ dokumenty sporządzone w języku obcym muszą być złożone wraz z tłumaczeniem na język polski. W przypadku, o którym mowa w § 10 ust. 1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia, Zamawiający informuje, iż może zażądać od Wykonawców przedstawienia tłumaczenia na język polski wskazanych przez Wykonawcę i pobranych samodzielnie przez Zamawiającego dokumentów.
12. Zamawiający zaleca, aby wszystkie strony oferty i jej załączników oraz wszystkie załączone oświadczenia, tłumaczenia i inne dokumenty, były parafowane przynajmniej przez jedną osobę upoważnioną do podpisania oferty.
13. Zgodnie z art. 8 ust. 3 ustawy nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, **jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert, zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.**

Zastrzeżenie dotyczące informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, Wykonawca zobowiązany jest złożyć w ofercie w sposób wyraźnie określający wolę ich utajnienia, np. złożyć utajnione informacje w oddzielnej wewnętrznej kopercie z oznakowaniem „tajemnica przedsiębiorstwa” lub spiąć (zszyć) oddzielnie od pozostałych, jawnych elementów oferty. Jednocześnie Wykonawca załącza do oferty oświadczenie o treści „informacje zawarte na stronach od nr ... do nr... stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji”.

Wraz z zastrzeżeniem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa, Wykonawca do oferty załączy uzasadnienie zastrzeżenia poprzez wskazanie przyczyn faktycznych i wykazanie spełnienia podstaw normatywnych uprawniających do dokonania zastrzeżenia. W przypadku braku wskazania w sposób jednoznaczny, które informacje podlegają ochronie jako tajemnica przedsiębiorstwa lub braku uzasadnienia zastrzeżenia poprzez wskazanie przyczyn faktycznych i wykazanie spełnienia podstaw normatywnych uprawniających do dokonania zastrzeżenia, Zamawiający może nie uznać prawidłowości dokonanego zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa bez obowiązku żądania dodatkowych wyjaśnień od Wykonawcy. W takim przypadku Zamawiający zwolniony będzie od wszelkiej odpowiedzialności za jakiegokolwiek ewentualne szkody powstałe w związku z ujawnieniem zastrzeżonych informacji osobom trzecim. Zastrzeżenie informacji, danych, dokumentów lub oświadczeń niestanowiących tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o nieuczciwej konkurencji lub niewykazanie, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa powoduje ich odtajnienie.

Przez „tajemnicę przedsiębiorstwa” rozumie się nieujawnione do wiadomości publicznej informacje techniczne, technologiczne, organizacyjne przedsiębiorstwa lub inne informacje posiadające wartość gospodarczą, co do których przedsiębiorca podjął niezbędne działania, w celu zachowania ich poufności – art. 11 ust. 4 ustawy z dnia 16 kwietnia 1993 roku

o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji (Dz. U. z 2018 r. poz. 419).

Zamawiający informuje, że w przypadku kiedy Wykonawca w trakcie postępowania będzie składał dokumenty lub informacje stanowiące tajemnice przedsiębiorstwa w celu skuteczności ich zastrzeżenia musi wraz z ich złożeniem jednoznacznie wskazać, które informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa i **jednocześnie** wykazać, iż dane informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.

Zastrzeżenie informacji, które nie stanowią tajemnicy przedsiębiorstwa w rozumieniu ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji będzie traktowane, jako bezskuteczne i skutkować będzie zgodnie z uchwałą SN z 21 października 2005 (sygn. III CZP 74/05) ich odtajnieniem.

14. Oferta winna zawierać wymagane dokumenty, załączniki, oświadczenia wymienione w SIWZ.
15. Jeżeli oferta jest składana przez Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, Wykonawcy ci ponoszą solidarną odpowiedzialność za niewykonanie lub nienależyte wykonanie zobowiązania.
16. Oferta Wykonawców, którzy będą ubiegać się wspólnie o udzielenie zamówienia musi być podpisana w taki sposób, aby prawnie zobowiązywała wszystkich Wykonawców występujących wspólnie.
17. W przypadku oferty składanej przez Wykonawców ubiegających się wspólnie o udzielenie zamówienia do oferty musi być załączony dokument ustanawiający pełnomocnika Wykonawców występujących wspólnie do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia albo reprezentowania w postępowaniu i zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego. Pełnomocnictwo musi być złożone w formie oryginału lub notarialnie poświadczonej kopii.
18. W przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia oraz w przypadku podmiotów, o których mowa w Rozdziale 6 ust. 1 pkt. 1.2 kopie dokumentów dotyczących odpowiednio Wykonawcy lub tych podmiotów są poświadczane za zgodność z oryginałem odpowiednio przez Wykonawcę lub te podmioty.
19. **Ofertę wraz z wymaganymi załącznikami należy sporządzić wg wzoru formularza ofertowego stanowiącego Załącznik nr 6 do SIWZ**, bądź zgodnie z jego treścią. Wykonawca nie powinien dokonywać żadnych istotnych zmian (merytorycznych) we wzorze druku formularza ofertowego, opracowanego przez Zamawiającego. Zamawiający zaleca umieszczenie niniejszego załącznika na początku składanej oferty. Niezastosowanie wzoru określonego w Załączniku nr 6 nie spowoduje odrzucenia oferty, jednakże Zamawiający wymaga, żeby w złożonej ofercie znalazły się wszystkie oświadczenia zawarte we wzorze oferty.
20. Oferta musi ponadto zawierać:
  - 1) wypełniony formularz ofertowy z uwzględnieniem informacji zawartych we wzorze formularza oferty (Załącznik nr 6 do SIWZ) wraz z wypełnioną Tabelą techniczną zamówienia (Załącznik nr 1A do SIWZ w zakresie części 1 zamówienia i Załącznik nr 2A do SIWZ w zakresie części 2 zamówienia),
  - 2) oświadczenia i dokumenty zgodnie z wymogami wskazanymi w Rozdziale 6 SIWZ,
  - 3) dokument, o którym mowa w ust. 9 niniejszego rozdziału (jeżeli dotyczy),
  - 4) informację o Podwykonawcach zgodnie z Rozdziałem 3 ust. 10 SIWZ,
  - 5) kopię lub oryginał (zgodnie z wymaganiami zawartymi w Rozdz. 8) dokumentu potwierdzającego wniesienie wadium.
22. Ofertę należy złożyć w zaklejonym, nienaruszonym opakowaniu w **Ministerstwie Edukacji Narodowej al. J. Ch. Szucha 25, 00-918 Warszawa, Sekretariat Departamentu Ekonomicznego (III piętro, pok. 353)**.
23. Opakowanie (koperta) z ofertą powinno być oznakowane w poniższy sposób:
  - a) opis zawartości koperty: **„Oferta na dostawę serwera i macierzy dyskowej – postępowanie nr DE-WZP.261.21.2018.JC – CZĘŚĆ .....”**,
  - b) adresat: **Ministerstwo Edukacji Narodowej, al. J. Ch. Szucha 25, 00-918 Warszawa, Sekretariat Departamentu Ekonomicznego (III piętro, pok. 353)**,
  - c) nadawca: nazwa, dokładny adres i numery telefonów Wykonawcy (dopuszcza się odcisk pieczęci).

**UWAGA:** Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za otwarcie oferty przed terminem w przypadku nieprawidłowego oznaczenia koperty.

24. Zgodnie z art. 84 ust. 1 ustawy Wykonawca może przed upływem terminu do składania ofert zmienić lub wycofać ofertę. Zmiany w ofercie lub jej wycofanie mogą zostać dokonane tylko przez osobę odpowiednio upoważnioną. O wprowadzeniu zmian lub zamiarze wycofania oferty przed ostatecznym terminem składania ofert należy pisemnie zawiadomić Zamawiającego.
25. Zmiany do oferty lub jej wycofanie należy umieścić w oddzielnej, zaklejonej i nienaruszonej kopercie z dopiskiem odpowiednio „ZMIANA” lub „WYCOFANIE OFERTY”. Na kopercie musi znajdować się nazwa Wykonawcy, dokładny adres i numer telefonu Wykonawcy (dopuszcza się odcisk pieczęci).
26. Wycofanie oferty przed upływem terminu do składania ofert nie powoduje utraty wadium. Wykonawca nie może wycofać oferty i wprowadzić zmian w ofercie po upływie ostatecznego terminu składania ofert.

## **Rozdział 11**

### **Miejsce oraz termin składania i otwarcia ofert**

1. Miejsce składania ofert – Ministerstwo Edukacji Narodowej, al. J. Ch. Szucha 25, 00-918 Warszawa, **Sekretariat Departamentu Ekonomicznego (III piętro, pok. 353)**.

**Złożenie oferty w miejscu innym, niż wyżej podane może skutkować nie dotarciem oferty do komisji przetargowej w terminie wyznaczonym na składanie ofert z winy Wykonawcy. Oferta taka, jako złożona po terminie, nie będzie brała udziału w postępowaniu.**

2. **Termin składania ofert – do 05.11.2018 r. do godz. 10.00.**
3. Miejsce otwarcia ofert – w siedzibie Zamawiającego, w pokoju nr 357.
4. **Termin otwarcia ofert – 05.11.2018 r. o godz. 10.30.**

## **Rozdział 12**

### **Opis sposobu obliczania ceny**

1. Wykonawca przedstawi całkowitą cenę brutto oferty w ramach danej części zamówienia w formularzu ofertowym stanowiącym Załącznik nr 6 do SIWZ obejmującą wszystkie koszty i nakłady związane z realizacją przedmiotu zamówienia w zakresie wynikającym wprost z dokumentacji przetargowej jak również nieujęte w tej dokumentacji, a bez których nie można wykonać zamówienia zgodnie z normami i obowiązującymi przepisami.
2. Cena brutto oferty w ramach danej części zamówienia obejmuje wszystkie koszty i opłaty towarzyszące wykonaniu Umowy jakie mogą powstać w związku z realizacją zamówienia, w tym koszty opłat celnych, podatek od towarów i usług, ubezpieczenie, koszty transportu, rozładunku i wniesienia przedmiotu Umowy do siedziby Zamawiającego, koszty gwarancji, koszty wymiany wadliwego przedmiotu Umowy na wolny od wad, koszty obioru i dostarczenia elementów podlegających wymianie gwarancyjnej, inne czynności związane z wykonaniem zamówienia, etc.
3. Wykonawca może podać tylko jedną cenę w ramach danej części zamówienia – bez proponowania rozwiązań wariantowych.
4. Cena brutto oferty w ramach danej części zamówienia winna być wyrażona w złotych polskich.
5. Zamawiający wymaga, aby wszystkie ceny były podane z zaokrągleniem do dwóch miejsc po przecinku zgodnie z matematycznymi zasadami zaokrąglania, tj.:
  - a) ułamek, w którym trzecia cyfra po przecinku jest mniejsza od 5 zaokrąglić należy w dół,
  - b) ułamek, w którym trzecia cyfra po przecinku jest większa lub równa 5 zaokrąglić należy w górę.

**Rozdział 13****Opis kryteriów, którymi Zamawiający będzie się kierował przy wyborze oferty**

1. Przy wyborze oferty najkorzystniejszej Zamawiający zastosuje następujące kryteria oceny ofert:

**CZĘŚĆ 1 – SERWER:**

Lp.	Kryterium	Waga kryterium	Maksymalna liczba punktów możliwa do uzyskania w kryterium
1.	Cena	50%	50 pkt
2.	Pierwsza funkcjonalność serwera	5%	5 pkt
3.	Druga funkcjonalność serwera	5%	5 pkt
4.	Trzecia funkcjonalność serwera	4%	4 pkt
5.	Czwarta funkcjonalność serwera	8%	8 pkt
6.	Piąta funkcjonalność serwera	8%	8 pkt
7.	Okres gwarancji	20%	20 pkt
Razem			100 pkt

**CZĘŚĆ 2 – MACIERZ:**

Lp.	Kryterium	Waga kryterium	Maksymalna liczba punktów możliwa do uzyskania w kryterium
1.	Cena	60%	60 pkt
2.	Funkcjonalność macierzy dyskowej	10%	10 pkt
3.	Liczba obsługiwanych dysków w obudowie kontrolera	20%	20 pkt
4.	Możliwość rozbudowy macierzy dyskowej	10%	10 pkt
Razem			100 pkt.

2. Oferty będą oceniane odrębnie w poszczególnych częściach. Zamawiający dokona oceny złożonych ofert, zgodnie z następującymi zasadami:

**CZĘŚĆ 1 - SERWER****1) Kryterium „Cena”**

Punkty w tym kryterium zostaną przyznane na podstawie podanej przez Wykonawcę w ofercie ceny brutto wykonania części I zamówienia. Ocena punktowa w ramach kryterium ceny zostanie dokonana zgodnie ze wzorem:

$$C = \frac{C_{min}}{C_{bad}} \times 50 \text{ pkt}$$

gdzie:

**C** – liczba punktów przyznanych badanej ofercie w kryterium cena

**C<sub>min</sub>** – najniższa cena spośród badanych ofert

**C<sub>bad</sub>** – cena oferty badanej

**2) Kryterium „pierwsza funkcjonalność serwera”**

Dla tego kryterium punkty zostaną przyznane zgodnie z zasadą:

- w przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje serwer z funkcjonalnością przekierowania konsoli graficznej oraz możliwością montowania zdalnych napędów i ich obrazów bez konieczności wykorzystania technologii Java (wtyczki) po stronie przeglądarki www Zamawiającego - oferta otrzyma 5 pkt,
- w pozostałych przypadkach – oferta otrzyma 0 pkt.

W kryterium tym Wykonawca może otrzymać maksymalnie 5 pkt.

### **3) Kryterium „druga funkcjonalność serwera”**

Dla tego kryterium punkty zostaną przyznane zgodnie z zasadą:

- w przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje serwer, który posiada 1 x min. USB 3.0 zewnętrzne z przodu obudowy - oferta otrzyma 5 pkt,
- w pozostałych przypadkach – oferta otrzyma 0 pkt.

W kryterium tym Wykonawca może otrzymać maksymalnie 5 pkt.

### **4) Kryterium „trzecia funkcjonalność serwera”:**

Dla tego kryterium punkty zostaną przyznane zgodnie z zasadą:

- w przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje serwer, który jest zgodny z oprogramowaniem do zarządzania serwerem Lenovo XClarity Administrator Vurtual Appliance posiadanym przez Zamawiającego - oferta otrzyma 4 pkt,
- w pozostałych przypadkach – oferta otrzyma 0 pkt.

W kryterium tym Wykonawca może otrzymać maksymalnie 4 pkt.

### **5) Kryterium „czwarta funkcjonalność serwera”:**

Dla tego kryterium punkty zostaną przyznane zgodnie z zasadą:

- w przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje serwer, który posiada minimum 2 porty 10GE Ethernet na wkładki SFP+ (z wkładkami typu SR) w ramach kontrolerów LAN - oferta otrzyma 8 pkt,
- w pozostałych przypadkach – oferta otrzyma 0 pkt.

W kryterium tym Wykonawca może otrzymać maksymalnie 8 pkt.

### **6) Kryterium „piąta funkcjonalność serwera”:**

Dla tego kryterium punkty zostaną przyznane zgodnie z zasadą:

- w przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje serwer, w ramach którego wspieranych jest minimum 7 wirtualnych kart w ramach jednej karty posiadającej 2 porty 10GE Ethernet na wkładki SFP+ (z wkładkami typu SR) - oferta otrzyma 8 pkt,
- w pozostałych przypadkach – oferta otrzyma 0 pkt.

W kryterium tym Wykonawca może otrzymać maksymalnie 8 pkt.

### **7) Kryterium „okres gwarancji”:**

Dla tego kryterium punkty zostaną przyznane zgodnie z zasadą:

- w przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje okres gwarancji mniejszy niż 48 miesięcy - oferta otrzyma 0 pkt,
- w przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje okres gwarancji co najmniej 48 miesięcy - oferta otrzyma 20 pkt,

W kryterium tym Wykonawca może otrzymać maksymalnie 20 pkt.

3. Za ofertę najkorzystniejszą w części I zamówienia zostanie uznana ta oferta, która spełnia wszystkie wymagania niniejszej specyfikacji oraz otrzyma największą ilość punktów po zsumowaniu liczby punktów uzyskanych we wskazanych wyżej kryteriach, zgodnie z poniższym wzorem:

$$P = C + 1Fs + 2Fs + 3Fs + 4Fs + 5Fs + G$$

gdzie:

**P** - całkowita liczba punktów przyznana ofercie,

**C** - liczba punktów przyznanych badanej ofercie w kryterium „cena”,

**1Fs** - liczba punktów przyznanych badanej ofercie w kryterium „pierwsza funkcjonalność serwera”,

**2Fs** - liczba punktów przyznanych badanej ofercie w kryterium „druga funkcjonalność serwera”,

**3Fs** - liczba punktów przyznanych badanej ofercie w kryterium „trzecia funkcjonalność serwera”

**4Fs** - liczba punktów przyznanych badanej ofercie w kryterium „czwarta funkcjonalność serwera”,

**5Fs** - liczba punktów przyznanych badanej ofercie w kryterium „piąta funkcjonalność serwera”,

**G** - liczba punktów przyznanych badanej ofercie w kryterium „okres gwarancji”.

## CZĘŚĆ 2 - MACIERZ

### 1) Kryterium „Cena”

Punkty w tym kryterium zostaną przyznane na podstawie podanej przez Wykonawcę w ofercie ceny brutto wykonania części II zamówienia. Ocena punktowa w ramach kryterium ceny zostanie dokonana zgodnie ze wzorem:

$$C = \frac{C_{min}}{C_{bad}} \times 60 \text{ pkt}$$

gdzie:

**C** – liczba punktów przyznanych badanej ofercie w kryterium cena

**C<sub>min</sub>** – najniższa cena spośród badanych ofert

**C<sub>bad</sub>** – cena oferty badanej

### 2) Kryterium „funkcjonalność macierzy dyskowej”

Dla tego kryterium punkty zostaną przyznane zgodnie z zasadą:

- w przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje macierz dyskową, która poza wymaganymi portami FC, posiada zainstalowane dodatkowe minimum 4 porty (dla każdego kontrolera) Ethernet dla iSCSI - oferta otrzyma 10 pkt,
- w pozostałych przypadkach – oferta otrzyma 0 pkt.

W kryterium tym Wykonawca może otrzymać maksymalnie 10 pkt.

### 3) Kryterium „liczba obsługiwanych dysków w obudowie kontrolera”

Dla tego kryterium punkty zostaną przyznane zgodnie z zasadą:

- w przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje minimum 24 dyski w zatokach 3,5” - oferta otrzyma 20 pkt,
- w pozostałych przypadkach – oferta otrzyma 0 pkt.

W kryterium tym Wykonawca może otrzymać maksymalnie 20 pkt.

### 4) Kryterium „możliwość rozbudowy macierzy dyskowej”

Dla tego kryterium punkty zostaną przyznane zgodnie z zasadą:

- w przypadku, gdy Wykonawca zaoferuje możliwość rozbudowy macierzy dyskowej do minimum 400 dysków - oferta otrzyma 10 pkt,
- w pozostałych przypadkach – oferta otrzyma 0 pkt.

W kryterium tym Wykonawca może otrzymać maksymalnie 10 pkt.

3. Za ofertę najkorzystniejszą w części II zamówienia zostanie uznana ta oferta, która spełnia wszystkie wymagania niniejszej specyfikacji oraz otrzyma największą ilość punktów po zsumowaniu liczby punktów uzyskanych we wskazanych wyżej kryteriach, zgodnie z poniższym wzorem:

$$P = C + Fm + Ld + R$$

gdzie:

**P** - całkowita liczba punktów przyznana ofercie,

**C** - liczba punktów przyznanych badanej ofercie w kryterium „cena”,

**Fm** - liczba punktów przyznanych badanej ofercie w kryterium „funkcjonalność macierzy dyskowej”,

**Ld** - liczba punktów przyznanych badanej ofercie w kryterium „liczba obsługiwanych dysków w obudowie kontrolera”,

**R** - liczba punktów przyznanych badanej ofercie w kryterium „możliwość rozbudowy macierzy dyskowej”.

4. W przypadku, gdy dwie lub więcej ofert uzyska taki sam bilans punktów, zgodnie z art. 91 ust. 4 ustawy, Zamawiający wybierze ofertę z niższą ceną, a jeżeli zostały oferty o takiej samej cenie, Zamawiający wezwie Wykonawców, którzy złożyli te oferty do złożenia w terminie określonym przez Zamawiającego ofert dodatkowych.

## Rozdział 14

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

1. Wykonawcy biorący udział w postępowaniu zostaną powiadomieni o jego wynikach.
2. Po zatwierdzeniu wyboru najkorzystniejszej oferty informacja o wyborze zostanie umieszczona na stronie internetowej Zamawiającego.
3. Jeżeli w przedmiotowym postępowaniu zostanie wybrana oferta Wykonawców, którzy wspólnie ubiegali się o udzielenie zamówienia, Zamawiający może żądać (przed podpisaniem umowy) dostarczenia umowy regulującej współpracę tych Wykonawców, w tym również umowy spółki cywilnej.
4. Zamawiający przystąpi do zawarcia umowy z wybranym Wykonawcą w trybie art. 94 ustawy, z uwzględnieniem zapisów art. 139 ustawy.
5. Umowa zostanie zawarta w miejscu i terminie wskazanym przez Zamawiającego.



## Rozdział 15

### Wymagania dotyczące zabezpieczenia należytego wykonania umowy

Zamawiający nie wymaga wniesienia zabezpieczenia należytego wykonania umowy.

## Rozdział 16

### Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego

1. Istotne postanowienia umowy stanowią **Załącznik nr 3 do SIWZ**.
2. Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmian umowy na warunkach określonych w „Istotnych postanowieniach umowy”.

## Rozdział 17

### Informacje dot. protokołu postępowania

1. Protokół postępowania wraz z załącznikami jest jawny.
2. Załączniki do protokołu udostępnia się po dokonaniu wyboru najkorzystniejszej oferty lub unieważnieniu postępowania, z tym, że oferty są jawne od chwili ich otwarcia.
3. Nie ujawnia się informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, jeżeli Wykonawca, nie później niż w terminie składania ofert zastrzegł, że nie mogą być one udostępniane oraz wykazał, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa. Wykonawca nie może zastrzec informacji, o których mowa w art. 86 ust. 4 ustawy.
4. Zamawiający dopuszcza możliwość przesłania dokumentów, o których mowa w ust. 1 i 2 za pomocą poczty elektronicznej.

## Rozdział 18

### Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługujących Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia

Środki ochrony prawnej zostały określone w Dziale VI ustawy. Środki ochrony prawnej przysługują Wykonawcy oraz innemu podmiotowi, jeżeli ma lub miał interes w uzyskaniu danego zamówienia oraz poniósł lub może ponieść szkodę w wyniku naruszenia przez Zamawiającego przepisów ustawy. Środki ochrony prawnej wobec ogłoszenia o zamówieniu oraz specyfikacji istotnych warunków zamówienia przysługują również organizacjom wpisanym na listę, o której mowa w art. 154 pkt 5 ustawy. Szczegółowe regulacje w zakresie środków ochrony prawnej zawiera dział VI ustawy.

### **Wykaz załączników do SIWZ:**

- |                 |   |
|-----------------|---|
| Załącznik nr 1  | Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – część 1;   |
| Załącznik nr 1A | Tabela techniczna zamówienia – część 1;   |
| Załącznik nr 2  | Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – część 2;   |
| Załącznik nr 2A | Tabela techniczna zamówienia – część 2;   |
| Załącznik nr 3  | Istotne postanowienia umowy;  |
| Załącznik nr 4  | Wzór oświadczenia składanego w celu wstępnego potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia;   |
| Załącznik nr 4A | Wzór fakultatywnego oświadczenia dot. dostępności dokumentów potwierdzających brak podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt. 1 ustawy Pzp, za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych; |
| Załącznik nr 5  | Wzór wykazu dostaw;   |
| Załącznik nr 6  | Wzór formularza ofertowego.   |

### Klauzula informacyjna

Zgodnie z art. 13 ust. 1 i 2 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”, informuję, że:

- administratorem Pani/Pana danych osobowych jest Minister Edukacji Narodowej;
- dane kontaktowe do inspektora ochrony danych w Ministerstwie Edukacji Narodowej: Ministerstwo Edukacji Narodowej, al. J. Ch. Szucha 25, 00-918 Warszawa, adres e-mail: inspektor@men.gov.pl;
- Pani/Pana dane osobowe przetwarzane będą na podstawie art. 6 ust. 1 lit. c RODO w celu związanym z przeprowadzeniem postępowania o udzielenie zamówienia publicznego;
- odbiorcami Pani/Pana danych osobowych będą osoby lub podmioty, którym dokumentacja postępowania zostanie udostępniona w oparciu o art. 8 oraz art. 96 ust. 3 ustawy Prawo zamówień publicznych, dalej „ustawa Pzp”. W zakresie obsługi informatycznej zebrane dane osobowe będą przetwarzane przez Centrum Informatyczne Edukacji – jednostkę podległą Ministrowi Edukacji Narodowej.
- Pani/Pana dane osobowe będą przechowywane, zgodnie z Instrukcją Kancelaryjną Ministerstwa Edukacji Narodowej przez okres 5 lat od dnia zakończenia umowy;
- obowiązek podania przez Panią/Pana danych osobowych bezpośrednio Pani/Pana dotyczących jest wymogiem ustawowym określonym w przepisach ustawy Pzp, związanym z udziałem w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego; konsekwencje niepodania określonych danych wynikają z ustawy Pzp;
- w odniesieniu do Pani/Pana danych osobowych decyzje nie będą podejmowane w sposób zautomatyzowany, stosowanie do art. 22 RODO;
- 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\*;
  - 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 wniesienia skargi do Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych, gdy uzna Pani/Pan, że przetwarzanie danych osobowych Pani/Pana dotyczących narusza przepisy RODO;
- 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.

---

\* **Wyjaśnienie:** skorzystanie z prawa do sprostowania nie może skutkować zmianą wyniku postępowania o udzielenie zamówienia publicznego ani zmianą postanowień umowy w zakresie niezgodnym z ustawą Pzp oraz nie może naruszać integralności protokołu oraz jego załączników.

\*\* **Wyjaśnienie:** 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.

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (SOPZ)

### CZĘŚĆ 1 - SERWER

1. Przedmiotem Umowy jest sprzedaż, dostawa do siedziby Zamawiającego (wraz z wniesieniem do wskazanych pomieszczeń), podłączenie i konfiguracja **serwera** wraz z oprogramowaniem i licencjami upoważniającymi do korzystania z nich na terenie RP, nieograniczonymi w czasie, niezbędnymi do prawidłowego funkcjonowania i korzystania z przedmiotu zamówienia zgodnie z **Tabelą techniczną zamówienia stanowiącą Załącznik nr 1A do SIWZ**.
2. Wykonawca zapewni również świadczenie usług serwisu, napraw gwarancyjnych, konsultacji i pomocy technicznej dot. przedmiotu Umowy przez okres i na zasadach określonych w Tabeli technicznej zamówienia stanowiącej Załącznik nr 1A do SIWZ oraz Istotnych Postanowieniach Umowy stanowiących Załącznik nr 3 do SIWZ.
3. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na serwer, jego podłączenie i konfigurację na okres wskazany w ofercie (minimum 36 miesięcy).
4. Podłączenie i konfiguracja muszą zostać dokonane zgodnie z aktualną wiedzą techniczną i zaleceniami producenta serwerów oraz przez osobę/y odpowiednio wykwalifikowane. W tym celu Wykonawca zapewni realizację podłączenia i konfiguracji przez minimum jedną osobę, która posiada ważny certyfikat i/lub zaświadczenie potwierdzające posiadanie odpowiednich kwalifikacji/odpowiedniej wiedzy, wystawione przez producenta serwerów.
5. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca przedstawi dokumenty dot. osoby/osób, o których mowa w ust. 4 potwierdzające spełnienie wymagań Zamawiającego.
6. Wymagania minimalne określone zostały w Tabeli technicznej zamówienia –Załącznik nr 1A do SIWZ. Na potwierdzenie, że przedmiot oferty spełnia wymogi SIWZ Wykonawca załączy do oferty wypełnioną Tabelę techniczną oferowanego sprzętu. W tabeli tej, stanowiącej integralną część oferty, Wykonawca zobowiązany jest podać dokładne nazwy i oznaczenia oferowanych urządzeń, potwierdzić spełnianie warunków technicznych oraz wskazać faktyczne parametry techniczne oferowanych urządzeń.

**Tabela techniczna zamówienia – CZĘŚĆ 1**

(integralna część oferty)

**Serwer (jedna sztuka)**

Nazwa producenta: .....

Oferowany model: .....

Lp.	Nazwa komponentu inne wymagania	Opis wymagań minimalnych każdego z serwerów	Parametry techniczne oferowanego produktu
1.	Obudowa	<ol style="list-style-type: none"> <li>Obudowa ze wszystkimi komponentami umożliwiającą montaż w standardowej szafie typu rack</li> <li>Wysokość maksymalnie 2U</li> <li>Dostarczona wraz z szynami umożliwiającymi pełne wysunięcie serwera z szafy rack</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>spełnia/nie spełnia *</li> <li>wysokość .....U (max 2U)</li> <li>spełnia/nie spełnia *</li> </ol>
2.	Płyta główna	<ol style="list-style-type: none"> <li>Dwuprocessorowa, z możliwością instalacji procesorów min 28-rdzeniowych.</li> <li>Możliwość instalacji minimum 7 złącz PCI Express za pomocą tzw. riser-cards. Serwer w ramach złącz PCI Express musi potrafić obsługiwać 2 karty podwójnej szerokości GPU dla optymalizacji związanej z infrastrukturą VDI. Jedno ze złącz PCI Express może być realizowane poprzez tzw. slot klasy LOM o ile wspiera instalację kart sieciowych 4 portowych 10Gbit/s. Przynajmniej jeden ze slotów PCI musi być typu Low-Profile.</li> <li>Możliwość integracji dedykowanej, szybkiej wewnętrznej pamięci SSD przeznaczonej dla wirtualizatora (niezależne od dysków twardej) – musi istnieć możliwość instalacji dwóch pamięci pracujących jako macierz RAID1 (mirror); Pamięć ta musi być zgodna (poziom sterowników i HCL) z oprogramowaniem VMware vSphere 6.5 i nowszym.</li> </ol>	<p>Producent i model: .....</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>spełnia/nie spełnia *</li> <li>spełnia/nie spełnia *</li> <li>spełnia/nie spełnia *</li> </ol>
3.	Procesory	Zainstalowane dwa procesory w architekturze x86 osiągające w oferowanym serwerze w testach wydajności SPECint_rate2006 min 1070 pkt (każdy CPU), min 29 pkt (każdy wątek przy wyłączonym HyperThreading). Każdy procesor musi posiadać minimum 24,5 MB pamięci SmartCache oraz wspierać pamięci typu DDR4 2666 MHz. Dodatkowo pojedynczy rdzeń procesora w trybie Turbo musi pracować z prędkością co najmniej 3.70 GHz.	<p>Producent i model: .....</p> <p>spełnia/nie spełnia *</p>

4.	Pamięć RAM	<ol style="list-style-type: none"> <li>Zainstalowane min. 128 GB pamięci RAM typu DDR4 Low-Power Registered (LRDIMM) oraz możliwość rozbudowy pamięci o dodatkowe 640 GB wykorzystując kości o rozmiarze nie większym niż 32GB bez wymiany dostarczonych pamięci</li> <li>Wsparcie dla technologii zabezpieczania pamięci Advanced ECC</li> <li>24 gniazda pamięci RAM na płycie głównej, obsługa minimum 1.4TB pamięci RAM DDR4</li> </ol>	<p>Producent i model: .....</p> <p>Rozmiar pojedynczej kości pamięci RAM ..... GB</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Zainstalowane ..... GB pamięci RAM typu DDR4 Low-Power Registered (LRDIMM) (min. 128 GB)</li> </ol> <p>spełnia/nie spełnia *</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>spełnia/nie spełnia *</li> <li>spełnia/nie spełnia *</li> </ol>
5.	Dyski twarde	<p>Minimum 24 wnęki dla dysków twardej Hotplug 2,5.</p> <p>Minimum 4 z 24 wnęk muszą umożliwiać instalację dysków NVMe 2.5 cala o pojemności minimum 3,2 TB (każdy), hotplug.</p>	spełnia/nie spełnia *
6.	Nośniki dostarczone wraz z serwerem	<p>Dwa nośniki Flash/SSD 32GB pracujące jako Mirror (RAID 1) przeznaczone na instalację VMware ESXi. Odpowiednie komponenty dla realizacji RAID 1 muszą być zainstalowane w serwerze. Nośniki nie mogą zajmować slotów SFF na dyski twarde oraz muszą wykorzystywać interfejs M.2 lub mSATA.</p>	<p>Producent i model: .....</p> <p>Wykorzystywany interfejs: ..... (M.2 lub mSATA)</p> <p>spełnia/nie spełnia *</p>
7.	Kontrolery LAN	<p>Minimum 4 porty 1GE Ethernet RJ-45.</p>	<p>Producent i model: .....</p> <p>spełnia/nie spełnia *</p>
		<p><b>FUNKCJONALNOŚĆ PUNKTOWANA W RAMACH KRYTERIÓW OCENY OFERT:</b></p> <p>Serwer posiada minimum 2 porty 10GE Ethernet na wkładki SFP+ (z wkładkami typu SR)</p>	spełnia/nie spełnia *
		<p><b>FUNKCJONALNOŚĆ PUNKTOWANA W RAMACH KRYTERIÓW OCENY OFERT:</b></p> <p>W ramach serwera wspieranych jest minimum 7 wirtualnych kart w ramach jednej karty posiadającej minimum 2 porty 10GE Ethernet na wkładki SFP+ (z wkładkami typu SR)</p>	spełnia/nie spełnia *

8.	Kontrolery I/O	Minimum 2 porty Fibre Channel 8Gbps lub 16Gbps z wkładkami SWL (multimode)	Producent i model: ..... Liczba portów Fibre Channel 8Gbps lub 16Gbps z wkładkami SWL (multimode) ..... (min. 2) spełnia/nie spełnia *
9.	Porty	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. zintegrowana karta graficzna</li> <li>2. 1 port szeregowy RS232</li> <li>3. 2 x min. USB 3.0 zewnętrzne z tyłu obudowy</li> <li>4. 1 x min. USB 2.0 zewnętrzne z przodu obudowy</li> <li>5. 1 x VGA (DB15) zewnętrzne z tyłu i 1 x VGA (DB15) zewnętrzne z przodu obudowy</li> <li>6. 1 x min. USB 3.0 zewnętrzne z przodu obudowy (<b>FUNKCJONALNOŚĆ PUNKTOWANA W RAMACH KRYTERIÓW OCENY OFERT</b>)</li> </ol> <p>Zamawiający nie dopuszcza aby zewnętrzne porty były rozszywane za pomocą specjalistycznych, niestandardowych kabli.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. spełnia/nie spełnia *</li> <li>2. spełnia/nie spełnia *</li> <li>3. spełnia/nie spełnia *</li> <li>4. spełnia/nie spełnia *</li> <li>5. spełnia/nie spełnia *</li> <li>6. spełnia/nie spełnia *</li> </ol>
10.	Zasilanie	Zainstalowane dwa redundantne zasilacze hot-plug o mocy minimalnej 1100W każdy (jednak nie większej niż 1400W).	spełnia/nie spełnia *
11.	Zarządzanie	<p>Zintegrowany z płytą główną serwera kontroler sprzętowy zdalnego zarządzania zgodny z IPMI 2.0 o następujących funkcjonalnościach:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Niezależny od systemu operacyjnego, sprzętowy kontroler umożliwiający pełne zarządzanie, zdalny restart serwera</li> <li>• Dedykowana karta LAN 1 Gb/s (dedykowane złącze RJ-45 z tyłu obudowy) do komunikacji wyłącznie z kontrolerem zdalnego zarządzania z możliwością przeniesienia tej komunikacji na inną kartę sieciową współdzieloną z systemem operacyjnym</li> <li>• Dostęp poprzez przeglądarkę Web (także SSL, SSH)</li> <li>• Zarządzanie mocą i jej zużyciem oraz monitoring zużycia energii</li> <li>• Zarządzanie alarmami (zdarzenia poprzez SNMP)</li> <li>• Możliwość przejęcia konsoli tekstowej</li> <li>• Przekierowanie konsoli graficznej na poziomie sprzętowym oraz możliwość montowania zdalnych napędów i ich obrazów na poziomie sprzętowym (cyfrowy KVM)</li> <li>• Karta zarządzająca musi wspierać monitoring karty RAID (logiczne wolumeny, fizyczne dyski, grupy RAID) jeśli takowa jest zainstalowana w serwerze</li> <li>• Jeśli wymagane są licencje dla wyżej opisanych funkcjonalności – należy je dostarczyć wraz z serwerem</li> </ul>	spełnia/nie spełnia *

		<p><b>FUNKCJONALNOŚĆ PUNKTOWANA W RAMACH KRYTERIÓW OCENY OFERT:</b></p> <p>Przekierowanie konsoli graficznej oraz możliwość montowania zdalnych napędów i ich obrazów bez konieczności wykorzystania technologii Java (wtyczki) po stronie przeglądarki www Zamawiającego</p>	spełnia/nie spełnia *
		<p><b>FUNKCJONALNOŚĆ PUNKTOWANA W RAMACH KRYTERIÓW OCENY OFERT:</b></p> <p>Serwer jest zgodny z oprogramowaniem do zarządzania serwerem Lenovo XClarity Administrator Vurtual Appliance posiadanym przez Zamawiającego</p>	spełnia/nie spełnia *
12.	Wspierane OS	VMWare ESXi 6.5 – wymagana certyfikacja VMware. Zamawiający posiada odpowiednie licencje VMware – takowe nie muszą być dostarczane razem z serwerem	spełnia/nie spełnia *
13.	Wkładki do przełączników/ patchcordy	<p>2 wkładki typu Ethernet SFP+ 10Gbit/s do przełączników Arista 7050SX posiadanych przez Zamawiającego. Wkładki muszą działać z posiadanymi przełącznikami oraz nie naruszać warunków wsparcia – nie są dozwolone zamienniki firm trzecich. Wkładki wielomodowe do 300 m.</p> <p>4 patchcordy światłowodowe OM4, Duplex, LC/PC, multimode, długość 7 metrów</p>	spełnia/nie spełnia *
14.	Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Min. 36 miesięcy gwarancji świadczonej przez producenta, bądź partnera serwisowego legitymującego się dokumentami potwierdzającymi posiadanie stosownej autoryzacji, obejmująca serwis sprzętowy oraz wsparcie dla nowych wersji oprogramowania. Gwarancja liczona jest od daty podpisania bez uwag protokołu odbioru dostawy.</li> <li>• Standardowy czas przystąpienia do naprawy – następny dzień roboczy od zgłoszenia awarii (w godzinach pracy Zamawiającego).</li> <li>• Standardowy czas naprawy wynosi 1 dzień roboczy od dnia przystąpienia do naprawy.</li> <li>• Możliwość zgłaszania awarii bez ograniczenia czasowego (24x7).</li> <li>• Uszkodzone dyski pozostają własnością Zamawiającego.</li> <li>• Pozostałe warunki gwarancji i serwisu zgodnie z Istotnymi Postanowieniami Umowy.</li> </ul>	spełnia/nie spełnia *

\*niepotrzebne skreślić

.....  
 (data, imię i nazwisko oraz podpis upoważnionego  
 przedstawiciela Wykonawcy)

## SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (SOPZ)

### CZĘŚĆ 2 - MACIERZ

1. Przedmiotem Umowy jest sprzedaż, dostawa do siedziby Zamawiającego (wraz z wniesieniem do wskazanych pomieszczeń), podłączenie i konfiguracja **macierzy dyskowej** wraz z oprogramowaniem i licencjami upoważniającymi do korzystania z nich na terenie RP, nieograniczonymi w czasie, niezbędnymi do prawidłowego funkcjonowania i korzystania z przedmiotu Umowy zgodnie z **Tabelą techniczną zamówienia stanowiącą Załącznik nr 1A do SIWZ**.
2. Wykonawca zapewni również świadczenie usług serwisu, napraw gwarancyjnych, konsultacji i pomocy technicznej dot. przedmiotu Umowy przez okres i na zasadach określonych w Tabeli technicznej zamówienia stanowiącej Załącznik nr 2A do SIWZ oraz Istotnych Postanowieniach Umowy stanowiących Załącznik nr 3 do SIWZ.
3. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na macierz dyskową, jej podłączenie i konfigurację na okres wskazany w ofercie (minimum 36 miesięcy).
4. Podłączenie i konfiguracja muszą zostać dokonane zgodnie z aktualną wiedzą techniczną i zaleceniami producenta serwerów oraz przez osobę/y odpowiednio wykwalifikowane. W tym celu Wykonawca zapewni realizację podłączenia i konfiguracji przez minimum jedną osobę, która posiada ważny certyfikat i/lub zaświadczenie potwierdzające posiadanie odpowiednich kwalifikacji/odpowiedniej wiedzy, wystawione przez producenta macierzy.
5. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca przedstawi dokumenty dot. osoby/osób, o których mowa w ust. 4 potwierdzające spełnienie wymagań Zamawiającego.
6. Wymagania minimalne określone zostały w Tabeli technicznej zamówienia –Załącznik nr 2A do SIWZ. Na potwierdzenie, że przedmiot oferty spełnia wymogi SIWZ Wykonawca załączy do oferty wypełnioną Tabelę techniczną oferowanego sprzętu. W tabeli tej, stanowiącej integralną część oferty, Wykonawca zobowiązany jest podać dokładne nazwy i oznaczenia oferowanych urządzeń, potwierdzić spełnianie warunków technicznych oraz wskazać faktyczne parametry techniczne oferowanych urządzeń.



**Tabela techniczna zamówienia – CZĘŚĆ 2**

(integralna część oferty)

**Macierz dyskowa (jedna sztuka)**

Nazwa producenta: .....

Oferowany model: .....

Lp.	Nazwa komponentu, inne wymagania	Opis wymagań minimalnych	Parametry techniczne oferowanego produktu
1.	Obudowa	Obudowa ze wszystkimi komponentami umożliwiającą montaż w standardowej szafie typu rack 19". Nie więcej niż 4U w szafie 19".	spełnia/nie spełnia *
2.	Kontroler	1. Dwa kontrolery wyposażone w minimum 32GB cache każdy. 2. W przypadku awarii zasilania dane nie zapisane na dyski, przechowywane w pamięci muszą być zabezpieczone za pomocą podtrzymania baterijnego/kondensatorowego przez 72 godziny lub jako zrzut na pamięć flash.	1. spełnia/nie spełnia * - pamięć cache na kontroler: ..... GB (min. 32GB) 2. spełnia/nie spełnia *
3.	Dyski	Liczba obsługiwanych dysków przez macierz: 1. Obudowa kontrolera: minimum 12 dysków w zatokach 3,5" 2. Obsługiwane muszą być dodatkowe półki dyskowe z zatokami 3,5" (wielkość maksymalna 4U) obsługujące 12 lub 16 dysków, jak i półki dyskowe wysokiej gęstości z minimum 60 zatokami 3,5" (wielkość maksymalna 4U).	1. spełnia/ nie spełnia * - Liczba obsługiwanych dysków w obudowie kontrolera: ..... dysków w zatokach 3,5" (min. 12 dysków) 2. spełnia/ nie spełnia *
4.	Obsługa dysków	1. Macierz musi obsługiwać dyski rotacyjne SAS, NL-SAS, SATA 2,5" i 3,5" oraz dyski SSD SAS/SATA. 2. Macierz musi ponadto wspierać dyski: - SAS 12Gbit/s min: 1.8TB 10000rpm - NL-SAS 12Gbit/s min : 8TB 7200rpm, 10TB 7200rpm, 12TB 7200rpm - SATA min: 8TB 7200rpm - SSD SAS 12Gbit/s min: 3.2TB - SSD SATA min. 1.9TB 3. Macierz musi mieć możliwość rozbudowy do minimum 250 dysków.	1. spełnia/nie spełnia * 2. spełnia/nie spełnia * 3. Możliwość rozbudowy do .... .... dysków (min. 250)
5.	Pojemność	Wymagane jest dostarczenie macierzy dyskowej posiadającej minimum <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 6 dysków o minimalnej pojemności 10TB NL-SAS z interfejsem 12Gb/s.</li> <li>▪ 6 dysków o minimalnej pojemności 2.4TB SAS z interfejsem 12Gb/s</li> </ul>	Ilość dysków NL-SAS z interfejsem 12Gb/s ..... (min. 6) o pojemności ..... (min. 10 TB)

		<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 2 dysków o minimalnej pojemności 1.6TB SSD z interfejsem 12Gb/s i dwpd &gt;=3</li> </ul>	Ilość dysków SAS z interfejsem 12Gb/s ..... (min. 6) o pojemności ..... (min. 2.4 TB) Ilość dysków NL-SAS z interfejsem 12Gb/s ..... (min. 2) o pojemności ..... (min. 1.6 TB)
6.	Interfejsy hosta	Oferowana macierz musi posiadać minimum: - 4 porty FC dla każdego kontrolera, obsadzone modułami światłowodowymi SFP+ 8 Gb/s MultiMode, - port rozszerzeń SAS 12 Gb/s (do podłączenia półek dyskowych) dla każdego kontrolera	spełnia/nie spełnia *
		<p><b>FUNKCJONALNOŚĆ PUNKTOWANA W RAMACH KRYTERIÓW OCENY OFERT:</b></p> Macierz, poza wymaganymi portami FC, posiada zainstalowane dodatkowe minimum 4 porty (dla każdego kontrolera) Ethernet dla iSCSI.	spełnia/nie spełnia *
7.	RAID	Macierz musi obsługiwać RAID: 0, 1, 5, 6, 10, 50 lub 60 lub DP-RAID.	spełnia/nie spełnia *
8.	Obsługiwane protokoły	Macierz musi obsługiwać natywny protokół FC oraz iSCSI – jeśli wymagane są licencje Wykonawca dostarczy je wraz z macierzą.	spełnia/nie spełnia *
9.	Niezawodność macierzy	Krytyczne komponenty macierzy takie jak: kontrolery dyskowe, pamięć cache, moduły komunikacyjne w półkach dyskowych, zasilacze muszą być redundantne, tak aby awaria pojedynczego elementu nie uniemożliwiła funkcjonowania całego systemu. Komponenty te muszą być wymienne w trakcie pracy macierzy bez przerywania dostępu do danych.	spełnia/nie spełnia *
10.	Interfejs użytkownika	Graficzny interfejs dostępny przez przeglądarkę oraz interfejs tekstowy przez szyfrowane połączenie (HTTPS). Musi istnieć możliwość bezpośredniego monitoringu stanu w jakim w danym momencie macierz się znajduje. Dane o parametrach użycia macierzy muszą być dostępne w interfejsie GUI.	spełnia/nie spełnia *
11.	Oprogramowanie zarządzające	Wymagane jest aby dostarczona macierz posiadała interfejs zarządzający GUI oraz CLI (konsola szeregową RS232 lub RJ45 oraz SSH). Możliwość zarządzania całością dostępnych zasobów dyskowych z jednej konsoli administracyjnej. Musi istnieć możliwość bezpośredniego monitoringu stanu w jakim w danym momencie macierz się znajduje.	spełnia/nie spełnia *

12.	Aktualizacje mikro kodu	Macierz musi umożliwiać wykonywanie aktualizacji mikro kodu macierzy w trybie online bez przerywania dostępu do zasobów dyskowych macierzy i przerywania pracy aplikacji.	spełnia/nie spełnia *
13.	Konfiguracja przestrzeni dyskowej	Macierz musi zapewniać funkcjonalność udostępniania przestrzeni bez konieczności fizycznego alokowania wolnego miejsca na dyskach (thin provisioning). Jeżeli funkcjonalność wymaga licencji, należy taką licencję zaoferować dla całej macierzy w maksymalnej konfiguracji (pojemność). Macierz musi wspierać funkcję: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Auto-Tieringu (okresowe przenoszenie bloków pomiędzy dyskami wolnymi i szybkimi) – jeżeli funkcjonalność wymaga licencji nie jest wymagane jej dostarczenie na tym etapie postępowania, lub</li> <li>• SSD-Cache dla operacji odczytu dla minimalnej pojemności – 2 TB (jeżeli funkcjonalność wymaga licencji nie jest wymagane jej dostarczenie na tym etapie postępowania).</li> </ul> Macierz musi obsługiwać LUN Mapping. Sterowniki do obsługi wielościeżkowego dostępu do wolumenów, awarii ścieżki i rozłożenia obciążenia po ścieżkach dostępu powinny być dostępne dla podłączanych systemów operacyjnych. Macierz musi wspierać obsługę minimum 2000 LUN. Macierz musi posiadać funkcjonalność zwiększania rozmiaru wolumenów	spełnia/nie spełnia *
14.	Kopie migawkowe	Macierz powinna zapewniać wykonywanie kopii migawkowych. Rozwiązanie ma automatycznie powiększać kopie migawkowe razem z przyrostem danych (tzw. delta). Jeśli wymagana jest licencja umożliwiająca wykorzystanie powyższej funkcjonalności, wykonawca dostarczy ją wraz z macierzą.	spełnia/nie spełnia *
15.	Replikacja	Macierz musi wspierać mechanizm lokalnej replikacji w ramach macierzy. Jeśli funkcja wymaga licencji należy ją dostarczyć wraz z macierzą. Macierz musi wspierać mechanizm zdalnej replikacji z poziomu macierzy na drugą zapasową macierz, w trybie synchronicznym oraz asynchronicznym. Licencja na powyższą funkcjonalność nie jest wymagana na tym etapie zamówienia.	spełnia/nie spełnia *
16.	Monitorowanie pracy	Oprogramowanie musi umożliwiać monitorowanie w zakresie dostarczanej macierzy dyskowej zasobów blokowych. Wymagana jest funkcjonalność monitorowania co najmniej w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Przestrzeni macierzy - całościowa, wolna, wykorzystywana;</li> <li>• Przestrzeni macierzy j.w. z podziałem na poszczególne grupy RAID/wolumeny,</li> <li>• Wydajności – mierzonej w IOPS oraz MB/s dla zasobów blokowych;</li> </ul>	spełnia/nie spełnia *

17.	Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft® Windows Server® oraz Hyper-V, Red Hat Enterprise Linux®, SUSE Linux Enterprise Server, VMware® ESXi®.	spełnia/nie spełnia *
18.	Inne	<p>Musi zostać dostarczone kompletne rozwiązanie wraz z wszystkimi niezbędnymi podzespołami, kablami, szynami RACK, oprogramowaniem i dokumentacją. Wszystkie wymienione w niniejszej tabeli parametry i funkcjonalności muszą być dostępne w dostarczonym rozwiązaniu. Jeśli w tym celu wymagane są jakieś licencje to muszą zostać dostarczone wraz z macierzą (poza przypadkami wskazanymi wprost przy opisie danej funkcjonalności). Wszystkie dostarczone licencje powinny być bezterminowe. Wymienione podzespoły, muszą umożliwić podłączenie macierzy w istniejącej infrastrukturze zamawiającego.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 patchcordy światłowodowe OM4, Duplex, LC/PC, multimode, długość 7 metrów</li> </ul>	spełnia/nie spełnia *
19.	Gwarancja	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Min. 36 miesięcy gwarancji producenta, bądź partnera serwisowego legitymującego się dokumentami potwierdzającymi posiadanie stosownej autoryzacji, obejmująca serwis sprzętowy oraz wsparcie dla nowych wersji oprogramowania. Gwarancja liczona jest od daty podpisania bez uwag protokołu odbioru dostawy.</li> <li>• Standardowy czas przystąpienia do naprawy – początek następnego dnia roboczego od zgłoszenia awarii.</li> <li>• Standardowy czas naprawy wynosi 1 dzień roboczy od dnia przystąpienia do naprawy.</li> <li>• Możliwość zgłaszania awarii bez ograniczenia czasowego (24x7).</li> <li>• Uszkodzone dyski pozostają własnością Zamawiającego.</li> <li>• Macierz musi posiadać subskrypcje dla dostarczonego z macierzą oprogramowania oraz zapewniony dostęp do portalu serwisowego producenta umożliwiające uzyskanie dokumentacji technicznej urządzenia i systemu operacyjnego, aktualizacji firmware, bazy wiedzy przez cały okres objęcia gwarancją.</li> </ul>	spełnia/nie spełnia *

## ISTOTNE POSTANOWIENIA UMOWY (dotyczy części 1 i 2)

Umowa została zawarta w wyniku przeprowadzonego postępowania o udzielenie zamówienia publicznego znak DE-WZP.261.21.2018.JC w trybie przetargu nieograniczonego o wartości poniżej 144 000,00 EURO – zgodnie z ustawą z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 z późn. zm.), zwanej dalej „ustawą Pzp”.

### § 1.

1. Przedmiotem Umowy jest sprzedaż, dostawa do siedziby Zamawiającego (wraz z wniesieniem do wskazanych pomieszczeń), podłączenie i konfiguracja **serwera / macierzy dyskowej**, zwanego dalej „przedmiotem zamówienia” wraz z oprogramowaniem i licencjami upoważniającymi do korzystania z niego na terenie RP, nieograniczonymi w czasie, niezbędnymi do prawidłowego funkcjonowania i korzystania z przedmiotu zamówienia określonego w ofercie Wykonawcy, zgodnie ze Szczegółowym Opiszem Przedmiotu Zamówienia (Tabela techniczna zamówienia – zgodnie ze złożoną ofertą) stanowiącym załącznik nr 2 do Umowy.
2. Wykonawca zapewni również świadczenie usług serwisu, napraw gwarancyjnych, konsultacji i pomocy technicznej dot. przedmiotu Umowy przez okres i na zasadach określonych w Umowie i załączniku nr 2 do Umowy.
3. Podłączenie i konfiguracja muszą zostać dokonane zgodnie z aktualną wiedzą techniczną i zaleceniami producenta przedmiotu zamówienia oraz przez osobę/y odpowiednio wykwalifikowane. W tym celu Wykonawca zapewni realizację podłączenia i konfiguracji przez minimum jedną osobę, która posiada ważny certyfikat i/lub zaświadczenie potwierdzające posiadanie odpowiednich kwalifikacji/odpowiedniej wiedzy, wystawione przez producenta przedmiotu zamówienia.
4. Na żądanie Zamawiającego Wykonawca przedstawi dokumenty dot. osoby/osób, o których mowa w ust. 3 potwierdzające spełnienie wymagań Zamawiającego.
5. Wykonawca, niezależnie od obowiązków określonych w innych postanowieniach Umowy, jest zobowiązany do wykonania Umowy przy zachowaniu należytej staranności wynikającej z zawodowego charakteru prowadzonej działalności.
6. W trakcie realizacji umowy Wykonawca jest zobowiązany przestrzegać powszechnie obowiązujących przepisów prawa w tym dotyczących bhp oraz p.poż. Wykonawca ponosi odpowiedzialność wobec Zamawiającego i osób trzecich za szkody będące następstwem nieprzestrzegania ww. przepisów.
7. Wykonawca zobowiązany jest bezzwłocznie informować Zamawiającego o przeszkodach w należytych wykonywaniu umowy, w tym również o okolicznościach leżących po stronie Zamawiającego, które mogą mieć wpływ na wywiązanie się Wykonawcy z postanowień umowy.
8. Z chwilą podpisania przez Zamawiającego protokołu odbioru bez zastrzeżeń, przechodzą na Zamawiającego korzyści i ciężary związane z rzeczą oraz niebezpieczeństwo przypadkowej utraty lub uszkodzenia rzeczy.

### § 2.

1. Wykonawca oświadcza, że parametry techniczne i użytkowe przedmiotu zamówienia są zgodne ze złożoną ofertą a dostarczony przedmiot zamówienia stanowi jego wyłączną własność, jest fabrycznie nowy, nieużywany i jest zgodny z dostarczoną dokumentacją oraz spełnia wymogi w zakresie bezpieczeństwa wynikające z ustawy o systemie oceny zgodności. Przez stwierdzenie „fabrycznie nowe” należy rozumieć przedmiot zamówienia nieużywany, oryginalnie opakowany (opakowania muszą być nienaruszone i posiadać zabezpieczenia zastosowane przez producenta).
2. Wykonawca odpowiada za wady fizyczne i prawne dostarczonego przedmiotu zamówienia oraz jakość wykonanego podłączenia i konfiguracji.

3. Wykonawca oświadcza, że przedmiot Umowy jest wolny od jakichkolwiek wad fizycznych i prawnych oraz roszczeń osób trzecich. Przez wadę fizyczną należy rozumieć również jakąkolwiek niezgodność przedmiotu zamówienia ze Szczegółowym Opiszem Przedmiotu Zamówienia.
4. Wykonawca dostarczy przedmiot Umowy na własny koszt, własnym staraniem i na własne ryzyko do siedziby Ministerstwa Edukacji Narodowej w Warszawie, al. J. Ch. Szucha 25 w godz. 9.00 - 15.00 w dniu roboczym. Wykonawca ustawi, podłączy i dokona konfiguracji przedmiotu zamówienia w pomieszczeniach budynku MEN wskazanych przez upoważnionego pracownika Zamawiającego w dniu dostawy. Po dokonanej dostawie Wykonawca wyniesie i wywiezie na własny koszt kartony i palety, w których dostarczył przedmiot zamówienia.
5. Upoważniony przedstawiciel Zamawiającego sprawdzi zgodność dostawy ze Szczegółowym Opiszem Przedmiotu Zamówienia oraz poprawność podłączenia i konfiguracji przedmiotu zamówienia w siedzibie Zamawiającego.
6. Do potwierdzenia wykonania przedmiotu Umowy niezbędne jest protokolarne przekazanie przez Wykonawcę przedmiotu Umowy wraz z dokumentami gwarancyjnymi i instrukcjami obsługi w języku polskim Zamawiającemu i dokonanie przez Zamawiającego odbioru bez zastrzeżeń. Wzór protokołu odbioru stanowi Załącznik nr 1 do Umowy.
7. W przypadku niezgodności przedmiotu zamówienia ze Szczegółowym Opiszem Przedmiotu Zamówienia, wadliwego podłączenia lub konfiguracji lub stwierdzenia innych wad podczas odbioru, Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie, nie przekraczając terminu, o którym mowa w § 3 ust. 1 usunąć stwierdzone wady w szczególności dostarczyć na własny koszt przedmiot zamówienia wolny od wad i zgodny z przedmiotem Umowy oraz dokonać poprawnego podłączenia i konfiguracji.
8. Wykonawca udziela Zamawiającemu gwarancji na przedmiot zamówienia, jego podłączenie i konfigurację na okres ..... miesięcy (zgodnie z ofertą Wykonawcy, wymagane minimum 36 miesięcy).
9. Okres gwarancji liczony jest od dnia zakończenia dostawy (obejmującej również podłączenie i konfigurację) przedmiotu zamówienia wskazanego w protokole odbioru podpisanym bez zastrzeżeń.
10. W trakcie trwania gwarancji Wykonawca zapewni bezpłatny (wyluczając uszkodzenia powstałe z winy Zamawiającego) serwis gwarancyjny w zakresie wskazanym w Umowie w szczególności w ust. 11 i 12 oraz w załączniku nr 2 do Umowy. Serwis gwarancyjny świadczony będzie w siedzibie Zamawiającego lub w szczególnych sytuacjach w przypadku, gdy Zamawiający wyrazi na to zgodę – poza siedzibą.
11. Zakres usług gwarancyjnych obejmuje w szczególności:
  - naprawy, w tym usuwanie usterek, wymiany gwarancyjne uszkodzonych elementów lub przedmiotu zamówienia, w miejscu dostawy przedmiotu zamówienia lub poza tym miejscem w przypadku, gdy Zamawiający wyrazi na to zgodę,
  - konsultacje i pomoc techniczną w zakresie funkcjonowania przedmiotu zamówienia,
  - dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronach producenta przedmiotu zamówienia oraz poprawek i aktualizacji oprogramowania dostarczanego wraz z przedmiotem zamówienia, wraz z prawem do ich bezpłatnego pobierania i korzystania z nich,
  - przyjmowanie zgłoszeń wadliwego działania przedmiotu zamówienia,
  - diagnozę przedmiotu zamówienia,
  - dojazdy i transport niezbędny do wykonania czynności serwisowych ,
  - przeprowadzenie niezależnej ekspertyzy, o której mowa w ust. 12 pkt 13,
  - inne czynności niezbędne do realizacji uprawnień wynikających z gwarancji.
12. Warunki serwisu gwarancyjnego:
  - 1) gotowość serwisu (przyjmowanie zgłoszeń) bez ograniczenia czasowego (24 h na dobę, 7 dni w tygodniu),
  - 2) serwis będzie świadczony na oryginalnych częściach,
  - 3) upoważnieni pracownicy Zamawiającego mogą dokonywać zgłoszeń gwarancyjnych bez ograniczeń czasowych (24 h na dobę, 7 dni w tygodniu), telefonicznie, faksem na numer ..... lub drogą elektroniczną na adres e-mail:

- ..... lub poprzez interfejs www (w przypadku zgłoszenia telefonicznego Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie potwierdzić jego przyjęcie na adres e-mail: .....),
- 4) pracownik serwisu jest zobowiązany stawić się w siedzibie Zamawiającego i przystąpić do naprawy nie później niż w kolejnym dniu roboczym po zgłoszeniu (w godzinach pracy Ministerstwa),
  - 5) standardowy czas naprawy wynosi 1 dzień roboczy od dnia przystąpienia do naprawy,
  - 6) w przypadku konieczności wymiany podzespołów trudno dostępnych, po poinformowaniu Zamawiającego, naprawa może trwać do 7 dni roboczych (licząc od dnia zgłoszenia),
  - 7) Wykonawca zobowiązany jest do wymiany przedmiotu zamówienia na nowy w terminie do 10 dni roboczych od dnia zgłoszenia przez Zamawiającego takiego żądania w formie pisemnej w przypadku wystąpienia kolejnej wady, awarii lub usterki przedmiotu zamówienia po wcześniejszych co najmniej 5 jego naprawach,
  - 8) w przypadku wymiany przedmiotu zamówienia na nowy, Zamawiający wymaga, aby nowy przedmiot zamówienia posiadał co najmniej takie same parametry i funkcjonalności, jak przedmiot zamówienia zaoferowany w ofercie Wykonawcy,
  - 9) w przypadku awarii dysku twardego lub innego nośnika danych, Wykonawca w terminie określonym w pkt 5 wymieni nośnik danych na nowy, wolny od wad, bez konieczności zwrotu uszkodzonego nośnika danych i dokonywania ekspertyzy poza siedzibą użytkownika,
  - 10) Wykonawca gwarantuje, że usługi gwarancyjne objęte Umową będą świadczone przez producenta przedmiotu umowy lub przez jego autoryzowanego partnera serwisowego, w sposób profesjonalny, zgodnie ze standardami obowiązującymi w branży informatycznej, z zachowaniem należytej staranności,
  - 11) Wykonawca ponosi wszelkie koszty i ryzyko związane z realizacją uprawnień gwarancyjnych przez Zamawiającego w okresie gwarancji oraz odpowiada za działania i zaniechania podmiotów o których mowa w pkt 10.
  - 12) na przedmiot zamówienia wymieniony w ramach gwarancji, okres gwarancji biegnie na nowo od dnia dostarczenia go przez Wykonawcę w miejsce użytkownika,
  - 13) w razie nieuwzględnienia przez Wykonawcę reklamacji z tytułu gwarancji, Zamawiający może wystąpić do podmiotu trzeciego z wnioskiem o przeprowadzenie niezależnej ekspertyzy; jeżeli reklamacja Zamawiającego okaże się uzasadniona, koszty związane z przeprowadzeniem ekspertyzy ponosi Wykonawca. Zwrot kosztów ekspertyzy nastąpi w terminie 14 dni kalendarzowych, od dnia otrzymania przez Wykonawcę wezwania do zapłaty,
  - 14) uprawnienia wynikające z udzielonej gwarancji nie wyłączają możliwości dochodzenia przez Zamawiającego uprawnień z rękoi za wady,
  - 15) świadczenie na rzecz Zamawiającego usług gwarancyjnych i serwisowych oraz korzystanie z uprawnień wynikających z gwarancji zawarte jest w wynagrodzeniu Wykonawcy, o którym mowa w § 4 ust. 1.**
13. Wykonawca odpowiada dodatkowo z tytułu rękoi za wady na zasadach wynikających z Kodeksu cywilnego przez okres równy okresowi gwarancji.

### § 3.

1. Wykonawca zobowiązuje się do realizacji przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1, w terminie **maksymalnie 35 dni kalendarzowych od dnia podpisania Umowy**, z zastrzeżeniem ust. 3.
2. Za termin realizacji przedmiotu Umowy przyjmuje się wskazaną, w podpisanym przez Strony bez zastrzeżeń protokole odbioru, datę wykonania bez wad całości przedmiotu Umowy, o którym mowa w § 1 ust. 1.

3. Usługi objęte przedmiotem Umowy, o których mowa w § 1 ust. 2 Umowy świadczone będą przez okres wskazany w § 2 ust. 8.
4. Jeżeli termin na wykonanie zobowiązania kończy się w sobotę lub dzień ustawowo wolny od pracy przyjmuje się, że termin upływa następnego dnia roboczego.

#### § 4.

1. Maksymalne wynagrodzenie Wykonawcy z tytułu prawidłowej realizacji przedmiotu Umowy nie może przekroczyć kwoty: ..... **zł brutto (słownie złotych: .....00/100)**.
2. Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie za przedmiot Umowy dostarczony i odebrany protokolarnie przez Zamawiającego bez zastrzeżeń.
3. Wynagrodzenie Wykonawcy, o którym mowa w ust. 1, jest ostateczne i obejmuje wszystkie koszty i opłaty towarzyszące wykonaniu Umowy jakie mogą powstać w związku z jej realizacją, w tym koszty opłat pośrednich, celnych, podatek od towarów i usług (VAT), ubezpieczenie, koszt transportu, załadunku i rozładunku, koszty wymiany wadliwego przedmiotu zamówienia na pozbawiony wad, koszty odbioru i dostarczenia elementów podlegających wymianie gwarancyjnej, koszty serwisu gwarancyjnego, opłat licencyjnych, oraz inne usługi/koszty związane z wykonaniem przedmiotu zamówienia, etc.

#### § 5.

1. Należność za dostarczony przedmiot zamówienia płatna będzie przelewem na konto Wykonawcy wskazane na fakturze VAT w terminie do 21 dni kalendarzowych, od dnia przedstawienia prawidłowo wystawionej na Zamawiającego faktury przez Wykonawcę.
2. Za dzień zapłaty ustala się dzień obciążenia przez bank rachunku bankowego Zamawiającego.
3. Strony zobowiązują się do wzajemnego informowania o wszelkich zmianach danych, które mogą wpływać na wystawianie i obieg faktur oraz ich księgowanie i rozliczanie dla celów podatkowych, takich jak nazwa firmy, adres, numer konta, numer NIP itp.
4. Podstawą do wystawienia faktury jest protokół odbioru podpisany przez Zamawiającego bez zastrzeżeń.

#### § 6.

1. Wykonawca zapłaci Zamawiającemu następujące kary umowne:
  - 1) w wysokości 10% kwoty brutto, o której mowa w § 4 ust. 1, gdy Zamawiający odstąpi od Umowy w całości lub w części z przyczyn leżących po stronie Wykonawcy, w szczególności z przyczyn wymienionych w § 7 ust. 1 pkt 1-5 oraz § 7 ust. 3 .
  - 2) w wysokości 1% kwoty brutto, o której mowa w § 4 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień roboczy zwłoki w realizacji przedmiotu Umowy w terminie, o którym mowa w § 3 ust.1,
  - 3) w wysokości 0,5% kwoty brutto, o której mowa w § 4 ust. 1 za każdy rozpoczęty dzień roboczy zwłoki w wykonaniu czynności gwarancyjnych, o których mowa w § 2 ust. 12 pkt 4, 5, 6, 7 lub 9.
2. W przypadku odstąpienia przez Zamawiającego od części Umowy Wykonawcy przysługuje wynagrodzenie jedynie za prawidłowo wykonaną, potwierdzoną przez Zamawiającego część Umowy.
3. Jeżeli na skutek niewykonania lub nienależytego wykonania części lub całości przedmiotu Umowy powstanie szkoda przewyższająca zastrzeżoną karę umowną bądź szkoda powstanie z innych przyczyn niż te, dla których zastrzeżono kary umowne, Zamawiającemu przysługuje prawo do dochodzenia odszkodowań uzupełniających na zasadach ogólnych Kodeksu cywilnego.
4. Zapłata kar umownych, o których mowa w ust. 1 pkt 2-3 nie zwalnia Wykonawcy od obowiązku wykonania Umowy.
5. Zamawiający ma prawo do pomniejszenia wartości wynagrodzenia za wykonanie przedmiotu Umowy o wartość naliczonych kar, a w przypadku nie dokonania potrącenia kara umowna jest płatna w terminie do 14 dni kalendarzowych, od daty otrzymania przez Wykonawcę wezwania do jej zapłaty.
6. Kary umowne podlegają sumowaniu.



### § 7.

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od całości lub części niezrealizowanej/nienależycie zrealizowanej Umowy ze skutkiem natychmiastowym (bez wyznaczania Wykonawcy dodatkowego terminu w tym zakresie) w następujących okolicznościach:
  - 1) w przypadku gdy Wykonawca nie wykona przedmiotu Umowy w terminie, o którym mowa w § 3 ust. 1,
  - 2) w przypadku zwłoki Wykonawcy w wykonaniu innych zobowiązań objętych Umową, przekraczającej 7 dni kalendarzowych,
  - 3) niedostarczenia przedmiotu zamówienia fabrycznie nowego lub niezapewnienia do realizacji podłączenia i konfiguracji przedmiotu zamówienia osoby spełniającej wymagania wskazane w § 1 ust. 3,
  - 4) innego rodzaju nienależytego wykonania lub niewykonania Umowy, czyniącego dalsze jej realizowanie bezprzedmiotowym,
  - 5) gdy otwarto likwidację majątku Wykonawcy lub w przypadku gdy sytuacja finansowa Wykonawcy wskazuje na ryzyko braku możliwości realizacji Umowy zgodnie z jej treścią
  - 6) w razie zaistnienia istotnej zmiany okoliczności powodującej, że wykonanie Umowy nie leży w interesie publicznym, czego nie można było przewidzieć w chwili zawarcia Umowy, lub dalsze wykonywanie Umowy może zagrozić istotnemu interesowi bezpieczeństwa państwa lub bezpieczeństwu publicznemu, Zamawiający może odstąpić od Umowy w terminie 30 dni od dnia powzięcia wiadomości o tych okolicznościach.
2. Zamawiający może odstąpić od Umowy na podstawie ust. 1 pkt 1-5 w terminie 30 dni od dnia powzięcia przez Zamawiającego wiadomości o zaistnieniu przyczyny do odstąpienia.
3. Zamawiający może również odstąpić od Umowy w całości lub w części w innych sytuacjach przewidzianych w przepisach powszechnie obowiązującego prawa, w tym w Kodeksie cywilnym.
4. Odstąpienie od Umowy wymaga formy pisemnej.

### § 8.

1. Wykonawca nie może przenieść praw i obowiązków wynikających z niniejszej Umowy na rzecz osób trzecich, bez pisemnej zgody Zamawiającego.
2. Na podstawie art. 144 ust. 1 pkt 1 ustawy Pzp, Zamawiający przewiduje możliwość dokonania zmiany Umowy w następujących przypadkach:
  - 1) w przypadku wycofania z rynku lub braku dostępności na rynku zaoferowanego przedmiotu zamówienia, dopuszcza się dostarczenie przez Wykonawcę innego przedmiotu zamówienia o parametrach i funkcjonalnościach nie gorszych niż wynikające z oferty; warunki dostawy oraz warunki wykonywania świadczeń gwarancyjnych pozostają bez zmian; wynagrodzenie Wykonawcy nie może ulec zwiększeniu,
  - 2) w przypadku wystąpienia omyłek pisarskich i rachunkowych Umowę można zmienić w zakresie sprostowania omyłek,
  - 3) zmiany postanowień Umowy związanych z odpowiednią zmianą obowiązujących przepisów prawa w zakresie dostosowującym Umowę do zmienionych przepisów
  - 4) zmian związanych z podwykonawstwem, zmiany są dopuszczalne na zasadach wskazanych w § 9.
3. Możliwe są również inne zmiany niż wyżej wymienione, pod warunkiem, że zmiany te będą dopuszczalne w świetle art. 144 ustawy Pzp, w tym zmiany które nie są istotne w rozumieniu art. 144 ust. 1 e ustawy Pzp.
4. Zmiany wskazane w ust. 2 i 3 nastąpią w postaci aneksu i wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności. W przypadku zmian wskazanych w ust. 2 pkt. 1 Wykonawca dodatkowo zobowiązany jest do przedstawienia Zamawiającemu informacji o proponowanej zmianie wraz z wyjaśnieniem przyczyn proponowanej zmiany i uprawdopodobnieniem zajścia przesłanek uprawniających do zmiany.

### § 9.

1. Wykonawca zobowiązuje się wykonać zakres rzeczowy, objęty niniejszą Umową:

- a) przy udziale podwykonawców w następującym zakresie: .....
  - b) osobiście w zakresie: .....,
2. Wykonawca zawrze umowy z podwykonawcami na zakres wymieniony w ust. 1 lit. a.
  3. Warunki współpracy między Wykonawcą a podwykonawcami:
    - 1) powierzenie do realizacji zamówienia dodatkowemu(ym) podwykonawcy(om), zmiana podwykonawcy(ów) lub zmiana zakresu prac powierzonych podwykonawcy(om), od dnia rozpoczęcia realizacji przedmiotu umowy, dopuszczalna jest wyłącznie po uzyskaniu pisemnej zgody Zamawiającego;
    - 2) Wykonawca zobowiązuje się do zapewnienia, że podwykonawca(y) wskazany(i) przez Wykonawcę nie będzie(a) powierzał(li) wykonania całości lub części powierzonych jemu (im) prac dalszym podwykonawcom, chyba że Wykonawca uzyska od Zamawiającego pisemną zgodę na takie powierzenie.
  4. Jeżeli zmiana albo rezygnacja z podwykonawcy dotyczy podmiotu, na którego zasoby Wykonawca powoływał się, na zasadach określonych w art. 22a ust. 1 ustawy Pzp, w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, Wykonawca jest obowiązany wykazać Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia je w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia.
  5. Jeżeli powierzenie podwykonawcy wykonania części zamówienia, na zasadach określonych w art. 22a ust.1 ustawy Pzp, następuje w trakcie jego realizacji, Wykonawca na żądanie zamawiającego przedstawia oświadczenie, o którym mowa w art. 25a ust. 1 ustawy Pzp, lub oświadczenia lub dokumenty potwierdzające brak podstaw wykluczenia wobec tego podwykonawcy.
  6. Jeżeli Zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, Wykonawca obowiązany jest zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.
  7. W przypadku, gdy Wykonawca nie wykaże Zamawiającemu, że proponowany inny podwykonawca lub Wykonawca samodzielnie spełnia warunki udziału w postępowaniu o udzielenie zamówienia w stopniu nie mniejszym niż podwykonawca, na którego zasoby Wykonawca powoływał się w trakcie postępowania o udzielenie zamówienia, lub gdy zachodzą podstawy do wykluczenia podwykonawcy i nie zostanie on zastąpiony innym podwykonawcą, Zamawiający będzie uprawniony do odstąpienia od umowy z winy Wykonawcy.
  8. W każdym przypadku korzystania ze świadczeń podwykonawcy(ów) Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wykonywanie zobowiązań przez podwykonawcę(ów), jak za własne działania lub zaniechania.
  9. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za wykonanie przez podwykonawcę umowy zgodnie z warunkami określonymi w niniejszej Umowie.

#### § 10.

1. Wykonawca oświadcza i gwarantuje, że zawarcie Umowy przez Wykonawcę, jej wykonanie, ani korzystanie z przedmiotu zamówienia, oprogramowania i licencji przez Zamawiającego zgodnie z Umową, nie narusza praw własności intelektualnej producenta oprogramowania, ani jakichkolwiek innych osób trzecich, w tym praw autorskich lub patentów.
2. Jeżeli Zamawiający poinformuje Wykonawcę o jakichkolwiek roszczeniach osób trzecich zgłaszanych wobec Zamawiającego w związku z Umową, w szczególności zarzucających naruszenie praw własności intelektualnej, Wykonawca podejmie wszelkie działania mające na celu zażegnanie sporu i poniesie w związku z tym wszelkie koszty od chwili wystąpienia przez osobę trzecią z roszczeniem wobec Zamawiającego, w tym koszty zastępstwa procesowego oraz odszkodowań. W szczególności, w razie wytoczenia przeciwko Zamawiającemu powództwa z tytułu naruszenia praw własności intelektualnej, Wykonawca wstąpi do postępowania w charakterze strony pozwanej, a w razie braku takiej możliwości wystąpi z interwencją uboczną po stronie Zamawiającego.
3. Jeżeli skutek orzeczenia sądu Zamawiający nie będzie mógł korzystać z przedmiotu Umowy, Wykonawca, na swój koszt i według własnego wyboru, uzyska dla Zamawiającego prawa do przedmiotu Umowy lub dokona wymiany na przedmiot nie naruszający praw o

parametrach i funkcjonalnościach nie gorszych niż przedmiot zastępowany. W przypadku jeżeli powyższe okaże się niemożliwe, Wykonawca będzie zobowiązany do zwrotu Zamawiającemu zapłaconego przez Zamawiającego za cały przedmiot Umowy wynagrodzenia.

4. Wykonawca bezterminowo i nieodwołalnie gwarantuje (i ponosi z tego tytułu odpowiedzialność), że licencje dostarczone w ramach przedmiotu Umowy, nie zostaną wypowiedziane przez podmiot/podmioty do tego uprawnione. W sytuacji gdy dojdzie do wypowiedzenia licencji i Zamawiający nie będzie mógł w pełni korzystać z przedmiotu Umowy, Wykonawca, według własnego wyboru na swój koszt, uzyska dla Zamawiającego prawa do kontynuowania korzystania z licencji, lub dokona wymiany na licencje nienaruszające praw, zapewniające możliwość pełnego korzystania z przedmiotu Umowy. W przypadku, jeżeli powyższe okaże się niemożliwe, Wykonawca będzie zobowiązany do dostarczenia nowego przedmiotu Umowy o parametrach i funkcjonalnościach nie gorszych niż przedmiot zastępowany lub zwrotu Zamawiającemu wynagrodzenia zapłaconego przez Zamawiającego za cały przedmiot Umowy.

## § 11.

1. Na potrzeby niniejszej Umowy przez dni robocze strony rozumieją do od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy.
2. We wszystkich sprawach nieuregulowanych w niniejszej Umowie zastosowanie mają przepisy prawa polskiego, w szczególności przepisy:
  - a) ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 2018 r. poz. 1025 ze zm.),
  - b) ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.).
3. Wszelkie zmiany lub uzupełnienia niniejszej Umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.
4. Strony będą dążyły do polubownego rozstrzygnięcia wszystkich sporów powstałych w związku z wykonywaniem niniejszej Umowy. W przypadku nie osiągnięcia porozumienia w drodze negocjacji wszelkie spory rozstrzygane będą przez sąd powszechny miejscowo właściwy dla siedziby Zamawiającego.
5. Osoby wyznaczone do uzgodnień i koordynacji przedmiotu niniejszej Umowy:
  - 1) ze strony Zamawiającego – .....
  - 2) ze strony Wykonawcy – .....
6. Osobami upoważnionymi do podpisania protokołów odbioru:
  - 1) ze strony Zamawiającego są: ..... lub inne osoby upoważnione pisemnie przez Zamawiającego,
  - 2) ze strony Wykonawcy jest: ..... lub inne osoby upoważnione pisemnie przez Wykonawcę.
7. Zmiana osób, o których mowa w ust. 5 lub 6 może nastąpić po poinformowaniu drugiej strony pisemnie lub za pomocą poczty elektronicznej i nie wymaga sporządzenia aneksu do Umowy.
8. Strony wzajemnie oświadczają, że dane osobowe udostępnione drugiej Stronie zgodnie z Umową lub w związku z jej realizacją, przetwarzane będą przez każdą ze Stron na potrzeby wykonywania niniejszej Umowy, przez okres jej trwania, z uwzględnieniem ustawowych terminów przechowywania dokumentacji – w trybie i na zasadach określonych w Rozporządzeniu 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 (Dz. Urz. UE L 119 z 4.05.2016, str. 1) – dalej RODO oraz ustawie z dnia 10 maja 2018 r. o ochronie danych osobowych (Dz. U. z 2018 r. poz. 1000 ze zm.).
9. Każda ze Stron zobowiązuje się do wykonywania wobec osób, których dane udostępniła drugiej Stronie, obowiązków informacyjnych wynikających z art. 13 lub art. 14 RODO.
10. Każda ze Stron zobowiązuje się do przetwarzania danych osobowych zgodnie z powszechnie obowiązującymi przepisami prawa oraz postanowieniami niniejszej Umowy.
11. Umowa sporządzona została w czterech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden dla Wykonawcy oraz trzy dla Zamawiającego.

Załączniki:

- Załącznik nr 1 – Wzór protokołu odbioru
- Załącznik nr 2 – Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia
- Załącznik nr 3 – Formularz oferty

.....  
Miejscowość, data

**PROTOKÓŁ ODBIORU nr.....**

<b>Data dokonania odbioru:</b>		<b>Data odbioru wynikająca z umowy</b>	
--------------------------------	--	--	--

Przedstawiciel ze strony Wykonawcy (imię i nazwisko)	Nazwa i adres Wykonawcy
Przedstawiciel ze strony Zamawiającego (imię i nazwisko)	Nazwa i adres Zamawiającego
	Ministerstwo Edukacji Narodowej al. J. Ch. Szucha 25, Warszawa

Zgodnie z Umową nr **MEN/2018/.....** na **dostawę serwera/macierzy na potrzeby Ministerstwa Edukacji Narodowej** strony potwierdzają wykonanie niżej wymienionego zakresu przedmiotu Umowy:

Lp	Nazwa	Uwagi	Jedn. miary	Ilość	Cena jedn. brutto
1.					
2.					
3.					
Łączna wartość zrealizowanej dostawy:					

Potwierdzenie zgodności ze szczegółowym opisem przedmiotu zamówienia – formularz oferowanych parametrów technicznych – Załącznik nr ..... do Umowy:

- Tak\*
- Nie\* – zastrzeżenia .....

Potwierdzenie zgodności z Umową kompletności dostawy oraz wykonania podłączenia i konfiguracji:

- Tak\*
- Nie\* – zastrzeżenia .....

Potwierdzenie zgodności z Umową jakości przyjmowanej dostawy i wykonanych usług:

- Zgodne\*
- Niezgodne\* – zastrzeżenia .....

Data dostarczenia przedmiotu Umowy do siedziby Zamawiającego.....

Wykonawca zrealizował dostawę, podłączenie i konfigurację w terminie określonym Umową :

.....tak/nie.....

Końcowy wynik odbioru:

- Pozytywny\*
- Negatywny\* – zastrzeżenia .....

Podpisy:

.....  
(Pieczęć MEN i podpis  
Przedstawiciela/i Wykonawcy)

.....  
(Pieczęć firmowa i podpis  
Przedstawiciela/i Zamawiającego)

Protokół sporządzono w 2 egz. z przeznaczeniem po 1 egzemplarzu dla Wykonawcy i Zamawiającego.

Załącznik nr 4 do SIWZ

Zamawiający:  
Ministerstwo Edukacji Narodowej  
al. J. Ch. Szucha 25,  
00-918 Warszawa

Wykonawca:

.....

.....

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności  
od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa  
do reprezentacji)

### **Oświadczenie wykonawcy**

składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.  
Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),

### **DOTYCZĄCE PRZESŁANEK WYKLUCZENIA Z POSTĘPOWANIA**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę serwera i macierzy dyskowej na potrzeby Ministerstwa Edukacji Narodowej (zamówienie podzielone na dwie części) – postępowanie nr DE-WZP.261.21.2018.JC, oświadczam, co następuje:

#### **A. OŚWIADCZENIA DOTYCZĄCE WYKONAWCY:**

1. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp.
2. Oświadczam, że nie podlegam wykluczeniu z postępowania na podstawie art. 24 ust. 5 pkt. 1 ustawy Pzp .

..... (miejsowość), dnia ..... r. ....

(podpis)

3. 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 pkt 1 ustawy Pzp). Jednocześnie oświadczam, że w związku z ww. okolicznością, na podstawie art. 24 ust. 8 ustawy Pzp podjąłem następujące środki naprawcze: .....

.....

.....

..... (miejsowość), dnia ..... r. ....

(podpis)

**Uwaga!** Oświadczenie w zakresie **pkt. 1 i 2** zobligowany jest wypełnić każdy Wykonawca, oświadczenie w zakresie **pkt. 3** wypełnia wykonawca wyłącznie w sytuacji spełnienia wskazanych w tym oświadczeniu przesłanek.

**B. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODMIOTU, NA KTÓREGO ZASOBY POWOŁUJE SIĘ WYKONAWCA:**

Oświadczam, że w stosunku do następującego/ych podmiotu/tów, na którego/ych zasoby powołuję się w niniejszym postępowaniu, tj.: .....  
(podać pełną nazwę/firmę, adres, a także w zależności od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG) nie zachodzą podstawy wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia na podstawie art. 24 ust 1 pkt 12-23 ustawy Pzp oraz art. 24 ust. 5 pkt. 1 ustawy Pzp.

..... (miejsowość), dnia ..... r. ....  
(podpis)

**Oświadczenie wykonawcy**

**składane na podstawie art. 25a ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.  
Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),  
DOTYCZĄCE SPEŁNIANIA WARUNKÓW UDZIAŁU W POSTĘPOWANIU**

Na potrzeby postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę serwera i macierzy dyskowej na potrzeby Ministerstwa Edukacji Narodowej (zamówienie podzielone na dwie części) – postępowanie nr DE-WZP.261.21.2018.JC, oświadczam, co następuje:

**C. INFORMACJA DOTYCZĄCA WYKONAWCY:**

Oświadczam, że spełniam warunki udziału w postępowaniu określone przez Zamawiającego w ust. 2 Rozdziału 5 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

..... (miejsowość), dnia ..... r. ....  
(podpis)

**D. INFORMACJA W ZWIĄZKU Z POLEGANIEM NA ZASOBACH INNYCH PODMIOTÓW:**

1. Oświadczam, że w celu wykazania spełniania warunków udziału w postępowaniu, określonych przez Zamawiającego w ust. 2 Rozdziału 5 Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia polegam na zasobach następującego/ych podmiotu/ów:  
.....  
.....  
w następującym zakresie: .....  
.....  
(wskazać podmiot i określić odpowiedni zakres dla wskazanego podmiotu).

..... (miejsowość), dnia ..... r. ....  
(podpis)

**E. OŚWIADCZENIE DOTYCZĄCE PODANYCH INFORMACJI:**

Oświadczam, że wszystkie informacje podane w powyższych oświadczeniach są aktualne na dzień złożenia oferty i zgodne z prawdą oraz zostały przedstawione z pełną świadomością konsekwencji wprowadzenia Zamawiającego w błąd przy przedstawianiu informacji.

..... (miejsowość), dnia ..... r. ....

(podpis)

**Uwaga!**

Oświadczenie C w przypadku Wykonawców wspólnie ubiegających się o zamówienia powinno być złożone przez każdego z Wykonawców w zakresie, w którym każdy z tych Wykonawców wykazuje spełnianie warunków udziału w postępowaniu, a oświadczenia D wypełnia wykonawca wyłącznie w sytuacji spełnienia wskazanych w tym oświadczeniu przesłanek.



**Zamawiający:**  
**Ministerstwo Edukacji Narodowej**  
**al. J. Ch. Szucha 25,**  
**00-918 Warszawa**

**Wykonawca:**

.....

.....

(pełna nazwa/firma, adres, w zależności  
od podmiotu: NIP/PESEL, KRS/CEiDG)

reprezentowany przez:

.....

.....

(imię, nazwisko, stanowisko/podstawa do reprezentacji)

**Oświadczenie wykonawcy \***

**składane na podstawie art. 26 ust. 6 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r.  
Prawo zamówień publicznych (dalej jako: ustawa Pzp),**

Oświadczam, że dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt. 1 ustawy Pzp, Zamawiający może uzyskać za pomocą bezpłatnych i ogólnodostępnych baz danych, pod adresem internetowym:

- \*\* - <https://ems.ms.gov.pl/krs/wyszukiwaniepodmiotu> (dotyczy podmiotów wpisanych do Krajowego Rejestru Sądowego [KRS]),
- \*\* - <https://prod.ceidg.gov.pl/ceidg/ceidg.public.ui/Search.aspx> (dotyczy podmiotów wpisanych do Centralnej Ewidencji i Informacji o Działalności Gospodarczej [CEiDG])
- \*\* - ..... (wpisać odpowiedni adres internetowy w przypadku innych baz danych niż wyżej wskazane)

[\*\* - proszę wybrać i zaznaczyć opcję właściwą dla danego rodzaju Wykonawcy]

W związku z powyższym wnoszę o samodzielne pobranie przez Zamawiającego dokumentów potwierdzających brak podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt. 1 ustawy Pzp, z ww. bazy danych.

..... (miejsowość), dnia ..... r. ....

(podpis)

\* Oświadczenie fakultatywne. Zgodnie z § 10 ust. 1. rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia (Dz. U. z 2016 r. poz. 1126): W przypadku wskazania przez wykonawcę dostępności oświadczeń lub dokumentów, o których mowa w § 2, § 5 i § 7 ww. rozporządzenia, w formie elektronicznej pod określonymi adresami internetowymi ogólnodostępnych i bezpłatnych baz danych, Zamawiający pobiera samodzielnie z tych baz danych wskazane przez Wykonawcę oświadczenia lub dokumenty.

.....  
(Pieczęć z nazwą i adresem Wykonawcy)

„WZÓR”

### WYKAZ DOSTAW

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „dostawę serwera i macierzy dyskowej na potrzeby Ministerstwa Edukacji Narodowej (zamówienie podzielone na dwie części)”, numer postępowania DE-WZP.261.21.2018.JC.

Lp.	Nazwa i opis przedmiotu dostawy (zamówienia)	Wartość brutto dostawy (zamówienia) w PLN	Data wykonania dostawy (zamówienia) (dd.mm.rrrr)	Odbiorca dostawy (zamówienia) (nazwa, adres)
1.	<p>Nazwa dostawy (zamówienia): ..... .....</p> <p>Przedmiotem zamówienia była dostawa, podłączenie i konfiguracja serwera/ów lub macierzy dyskowej/yh - <b>TAK / NIE*</b></p> <p>(*skreślić niewłaściwe)</p>	<p><b>Całkowita wartość umowy brutto:.....zł</b> w tym wartość dostawy, podłączenia i konfiguracji serwera/ów lub macierzy dyskowej/yh nie mniejsza niż 80 000,00 zł brutto - <b>TAK / NIE*</b></p>		
2.	<p>Nazwa dostawy (zamówienia): ..... .....</p> <p>Przedmiotem zamówienia była dostawa, podłączenie i konfiguracja serwera/ów lub macierzy dyskowej/yh - <b>TAK / NIE*</b></p> <p>(*skreślić niewłaściwe)</p>	<p><b>Całkowita wartość umowy brutto:.....zł</b> w tym wartość dostawy, podłączenia i konfiguracji serwera/ów lub macierzy dyskowej/yh nie mniejsza niż 80 000,00 zł brutto - <b>TAK / NIE*</b></p>		

.....  
(miejsowość, data)

.....  
(imię i nazwisko oraz podpis upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)

#### UWAGA:

- Zgodnie z § 2 ust. 4 pkt. 2 rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 26 lipca 2016 r. w sprawie rodzajów dokumentów, jakich może żądać zamawiający od wykonawcy w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego (Dz. U. z 2016 r. poz. 1126) dowodami są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego dostawy były wykonywane, a w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych są wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze Wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – oświadczenie Wykonawcy; w przypadku świadczeń okresowych lub ciągłych nadal wykonywanych referencje bądź inne dokumenty potwierdzające ich należyte wykonywanie powinny być wydane nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert albo wniosków o dopuszczenie do udziału w postępowaniu
- W przypadku wskazania przez wykonawcę ww. oświadczeń lub dokumentów, które znajdują się w posiadaniu Zamawiającego, w szczególności oświadczeń lub dokumentów przechowywanych przez Zamawiającego zgodnie z art. 97 ust. 1 ustawy, Zamawiający w celu potwierdzenia okoliczności, o których mowa w art. 25 ust. 1 pkt 1 i 3 ustawy, korzysta z posiadanych oświadczeń lub dokumentów, o ile są one aktualne.

## O F E R T A

Nazwa i adres Wykonawcy .....

(w przypadku oferty składanej wspólnie ze wskazaniem Pełnomocnika Wykonawców):

.....  
.....

NIP ..... REGON .....

Adres, na który Zamawiający powinien przysyłać ewentualną korespondencję:

.....

Imię/imiona i nazwisko/a osoby/ób upoważnionej/ych, które podpisały ofertę:.....

Osoba wyznaczona do kontaktów z Zamawiającym:

.....

Numer telefonu: ( ) .....

Numer faksu: ( ) .....

e-mail .....@.....

Kategoria przedsiębiorstwa Wykonawcy\*):

.....  
(\*wpisać: mikro, małe, średnie lub duże przedsiębiorstwo, w przypadku konsorcjum proszę wpisać dla każdego z konsorcjantów odrębnie)

Zgodnie z zaleceniem Komisji Europejskiej z dnia 6.05.2003 r. dot. definicji mikroprzedsiębiorstw, małych i średnich przedsiębiorstw (Dz. Urz. UE L 124 z 20.05.2003, str. 36):

- mikroprzedsiębiorstwo – to przedsiębiorstwo zatrudniające mniej niż 10 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 2 mln. EUR;
- małe przedsiębiorstwo – to przedsiębiorstwo zatrudniające mniej niż 50 osób i którego roczny obrót lub roczna suma bilansowa nie przekracza 10 mln. EUR;
- średnie przedsiębiorstwa – to przedsiębiorstwa, które nie są mikroprzedsiębiorstwami ani małymi przedsiębiorstwami i które zatrudniają mniej niż 250 osób i których roczny obrót nie przekracza 50 mln. EUR lub roczna suma bilansowa nie przekracza 43 mln. EUR.

W przypadku, gdy przedsiębiorstwo wykonawcy nie zalicza się do żadnej z powyższych kategorii należy wpisać „duże“.

Przystępując do prowadzonego przez Ministerstwo Edukacji Narodowej postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego **dostawę serwera i macierzy dyskowej na potrzeby Ministerstwa Edukacji Narodowej (zamówienie podzielone na dwie części), nr postępowania DE-WZP.261.21.2018.JC**, oferujemy wykonanie zamówienia, zgodnie z wymogami SIWZ oraz załączoną Tabelą techniczną zamówienia, za:

### CZĘŚĆ 1 - SERWER

Cena brutto za część I zamówienia (serwer)	..... złotych
Okres oferowanej gwarancji na serwery, ich podłączenie i konfigurację: ..... miesiący (wymagane minimum 36 miesiący) .	..... miesiący

W cenie naszej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia. Część zamówienia, której wykonanie zamierzamy powierzyć podwykonawcy/com obejmuje (jeżeli dotyczy):.....

.....

(Brak wpisu powyżej rozumiany jest, iż przedmiotowe zamówienie realizowane będzie bez udziału podwykonawców).

Podwykonawcą będzie:

.....  
(Wpisać nazwę i dane adresowe)

## CZĘŚĆ 2 - MACIERZ

Cena brutto za część II zamówienia (macierz dyskową)	..... złotych
Okres oferowanej gwarancji na macierz dyskową, ich podłączenie i konfigurację: ..... miesięcy (wymagane minimum 36 miesięcy).	..... miesięcy

W cenie naszej oferty zostały uwzględnione wszystkie koszty wykonania zamówienia. Część zamówienia, której wykonanie zamierzamy powierzyć podwykonawcy/com obejmuje (jeżeli dotyczy):.....

.....  
(Brak wpisu powyżej rozumiany jest, iż przedmiotowe zamówienie realizowane będzie bez udziału podwykonawców).

Podwykonawcą będzie:

.....  
(Wpisać nazwę i dane adresowe)

### Oświadczamy, że:

1. Zapoznaliśmy się ze specyfikacją istotnych warunków zamówienia (w tym z istotnymi postanowieniami umowy) oraz zdobyliśmy wszelkie informacje konieczne do przygotowania oferty i przyjmujemy warunki określone w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.
2. Uważamy się za związanych ofertą przez okres 30 dni od upływu terminu składania ofert.
3. W razie wybrania przez Zamawiającego naszej oferty zobowiązujemy się do podpisania umowy na warunkach zawartych w SIWZ oraz w miejscu i terminie określonym przez Zamawiającego.
4. Oferta wraz z załącznikami zawiera ..... ponumerowanych stron.
5. Informacje zawarte na stronach od nr ..... do nr..... stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów ustawy o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji\*\*.  
(\*pozostawienie bez uzupełnienia oznacza, iż wszystkie strony oferty są jawne. **W przypadku zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa Wykonawca zobowiązany jest załączyć do oferty uzasadnienie zastrzeżenia poprzez wskazanie przyczyn faktycznych i wykazanie spełnienia podstaw normatywnych uprawniających do dokonania zastrzeżenia**).
6. Oświadczam, iż jestem świadomy, że brak wskazania w sposób jednoznaczny, które informacje podlegają ochronie jako tajemnica przedsiębiorstwa lub brak uzasadnienia zastrzeżenia poprzez wskazanie przyczyn faktycznych i wykazanie spełnienia podstaw normatywnych uprawniających do dokonania zastrzeżenia **nie później niż w chwili składania informacji Zamawiającemu**, może spowodować nie uznanie przez Zamawiającego prawidłowości dokonanego zastrzeżenia tajemnicy przedsiębiorstwa bez obowiązku żądania dodatkowych wyjaśnień od Wykonawcy. W takim przypadku Zamawiający zwolniony będzie od wszelkiej odpowiedzialności za jakiegokolwiek ewentualne szkody powstałe w związku z ujawnieniem informacji stanowiących tajemnicę przedsiębiorstwa osobom trzecim.
7. Oświadczam, że wypełniłem obowiązki informacyjne przewidziane w art. 13 i art. 14 RODO<sup>1</sup> wobec osób fizycznych, od których dane osobowe bezpośrednio lub pośrednio pozyskałem w celu ubiegania się o udzielenie zamówienia publicznego.\*\*\*

<sup>1</sup> rozporządzenie 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).

(\*\*\*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).

.....  
**(data, imię i nazwisko oraz podpis  
upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy)**

Do niniejszej oferty załączamy:

1. Oświadczenie w celu wstępnego potwierdzenia spełniania przez Wykonawcę warunków udziału w postępowaniu oraz braku podstaw do wykluczenia,
2. Tabelę techniczną zamówienia.
3. ...